



**Ajuntament
de Barcelona**

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA (BIMSA)

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS
CONTRACTACIÓ HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT

**OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA
UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIÓ: OBRA CIVIL, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ
PÚBLICA SOSTENIBLE A LA CIUTAT DE BARCELONA**

LOT NÚM. 1: ÀMBIT PL.GLÒRIES -CANÒPIA-INTERCANVIADOR
LOT NÚM. 2: AV.DIAGONAL- ÀMBIT LEPANT-GRAN VIA
LOT NÚM. 3: ÀMBIT AV.DIAGONAL -NÀPOLS-LEPANT
LOT NÚM. 4: ÀMBIT AV.DIAGONAL GIRONA-NÀPOLS

NÚMERO D'EXPEDIENT: 245.2021.008



Índex

Tema	Clàusula
------	----------

I. DISPOSICIONS GENERALS

OBJECTE, RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE I JURISDICCió COMPETENT	1
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, PRESSUPOST BASE DE LICITACió I PREU DEL CONTRACTE	2
DURADA DEL CONTRACTE	3
EXPEDIENT DE CONTRACTACió, PROCEDIMENT D'ADJUDICACió DEL CONTRACTE I DOCUMENTACió QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS.	4
PUBLICITAT DE LA LICITACió	5

II. PROCEDIMENT DE LICITACió

APTITUD PER A CONTRACTAR I ACREDITACió DE LA SOLVÈNCIA REQUERIDA.	6
PROPOSICIONS DELS LICITADORS: NORMES GENERALS.	7
FORMA DE PRESENTAR LES PROPOSICIONS: NORMES GENERALS	8
PROPOSICIONS DELS LICITADORS. DOCUMENTACió	9
CRITERIS PER A L'ADJUDICACió DEL CONTRACTE (CRITERIS DE VALORACió).	10
MESA DE CONTRACTACió	11
OBERTURA I EXAMEN DE LES OFERTES	12

III. ADJUDICACió I FORMALITZACió DEL CONTRACTE

CLASSIFICACió DE LES OFERTES, REQUERIMENT PREVI, ADJUDICACió DEL CONTRACTE I NOTIFICACió DE L'ADJUDICACió	13
GARANTIES DEFINITIVES I RESPONSABILITAT PER VICIS OCULTS	14
FORMALITZACió DEL CONTRACTE	15

IV. CONSIDERACIONS GENERALS

PROTECCIó DE DADES	16
CONFIDENCIALITAT	17
SUBCONTRACTACió	18
MODIFICACIONS	19



CONTRACTACIÓ SOCIAL	20
MARQUES I/O MODELS.....	21
COMPLIMENT DE PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA PELS CONTRACTISTES	22
CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA	23
RÈGIM DE RECURSOS	24

V. ANNEXOS

DECLARACIÓ RESPONSABLE.....	1-A
DECLARACIÓ SOBRE SITUACIÓ ECONÒMICA I FINANCERA DE L'EMPRESA	1-B
DECLARACIÓ SOBRE OPERACIONS FINANCERES EN PARADISOS FISCALS.....	1-C
DECLARACIÓ DE DESIGNACIÓ D'ADREÇA DE CORREU ELECTRÒNIC	1-D
DECLARACIÓ SOBRE PARTICIPACIÓ EN ACTUACIONS PRÈVIES	1-E
DECLARACIÓ SOBRE L'OBLIGACIÓ DE COMPTAR AMB UN PLA D'IGUALTAT ENTRE HOMES I DONES QUAN LEGALMENT SIGUI EXIGIBLE.....	1-G
DECLARACIÓ RELATIVA A LA CONDICIÓ, O NO, DE PIME	1-H
DECLARACIÓ SOBRE CONTRACTACIÓ SOCIAL	1-I
DECLARACIÓ SOBRE LA INVERSIÓ DEL SUBJECTE PASSIU EN L'IVA	1-J
DECLARACIÓ SOBRE EL CODI ÈTIC DE BIMSA/ATM.....	1-K
DECLARACIÓ EN RELACIÓ A LA PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS, LA UBICACIÓ DELS SERVIDORS I EL LLOC DE PRESTACIÓ DELS SERVEIS ASSOCIATS A AQUESTS.....	1-L
DECLARACIÓ SOBRE DOCUMENTACIÓ EN PODER DE BIMSA	2
MODEL D'AVAL BANCARI PROVISIONAL	3-A
MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PROVISIONAL	3-B
PART DE L'OFERTA DE LA LICITADORA SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS	4
MODEL D'AVAL BANCARI DEFINITIU	5-A
MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ DEFINITIVA	5-B
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	6
PROCEDIMENT D'HOMOGENEÏTZACIÓ DE LES OFERTES	7
TAULA DE MA D'OBRA PER A FORMULAR L'OFERTA	8
ASSEGURANÇA DURANT L'EXECUCIÓ DE TREBALLS A CONTRACTAR PER BIMSA A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI.....	9
ASSEGURANÇA DURANT L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS A CONTRACTAR PER L'ADJUDICATARI.....	10
DESGLOSSAMENT PRESSUPOST LICITACIÓ	11
CONTRACTE TIPUS	12



QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I DE LA SEVA URBANITZACIÓ AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE A LA CIUTAT DE BARCELONA

A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE: Obres de la primera fase de la implantació de la xarxa tramviària unificada i la seva urbanització (obra civil) a la ciutat de Barcelona.

L'objecte del present contracte es divideix en els següents lots:

CONCEPTE
LOT NÚM. 1: ÀMBIT PL.GLÒRIES - CANÒPIA-INTERCANVIADOR
LOT NÚM. 2: ÀMBIT AV.DIAGONAL - LEPANT-GRAN VIA
LOT NÚM. 3: ÀMBIT AV.DIAGONAL - NÀPOLS-LEPANT
LOT NÚM. 4: ÀMBIT AV.DIAGONAL - GIRONA NÀPOLS-

B.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 67.335.334,40 (IVA exclòs), desglossat de la següent forma:

VALOR ESTIMAT DE LA TOTALITAT DELS LOTS:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	56.112.778,67
Possibles modificacions (20%) ¹	11.222.555,73
Total	67.335.334,40

¹ De conformitat amb l'article 101 de la LCSP, l'import corresponent a les possibles modificacions indicat al Quadre-Resum es facilita a efectes de calcular el Valor Estimat del Contracte (VEC), per a determinar el procediment de licitació. En aplicació de l'article 204 de la LCSP, l'import màxim per a la totalitat de les modificacions previstes durant l'execució del contracte serà el resultat d'aplicar el percentatge fixat al Quadre-Resum (fins a un 20%) sobre el preu inicial del contracte.



VALOR ESTIMAT LOT 1:

Concepte		Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	BIMSA	6.797.441,09
	ATM	2.816.364,01
	TOTAL	9.613.805,10
Possibles modificacions (20%) ²	BIMSA	1.359.488,21
	ATM	563.272,80
	TOTAL	1.922.761,02
Total		11.536.566,12

VALOR ESTIMAT LOT 2:

Concepte		Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	BIMSA	8.609.976,13
	ATM	3.688.268,16
	TOTAL	12.298.244,29
Possibles modificacions (20%) ³	BIMSA	1.721.995,22
	ATM	737.653,63
	TOTAL	2.459.648,86
Total		14.757.893,15

VALOR ESTIMAT LOT 3:

Concepte		Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	BIMSA	14.325.110,50
	ATM	6.542.903,30

² De conformitat amb l'article 101 de la LCSP, l'import corresponent a les possibles modificacions indicat al Quadre-Resum es facilita a efectes de calcular el Valor Estimat del Contracte (VEC), per a determinar el procediment de licitació. En aplicació de l'article 204 de la LCSP, l'import màxim per a la totalitat de les modificacions previstes durant l'execució del contracte serà el resultat d'aplicar el percentatge fixat al Quadre-Resum (fins a un 20%) sobre el preu inicial del contracte.

³ De conformitat amb l'article 101 de la LCSP, l'import corresponent a les possibles modificacions indicat al Quadre-Resum es facilita a efectes de calcular el Valor Estimat del Contracte (VEC), per a determinar el procediment de licitació. En aplicació de l'article 204 de la LCSP, l'import màxim per a la totalitat de les modificacions previstes durant l'execució del contracte serà el resultat d'aplicar el percentatge fixat al Quadre-Resum (fins a un 20%) sobre el preu inicial del contracte.



	TOTAL	20.868.013,80
Possibles modificacions (20%) ⁴	BIMSA	2.865.022,10
	ATM	1.308.580,66
	TOTAL	4.173.602,76
Total		25.041.616,56

VALOR ESTIMAT LOT 4:

Concepte		Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	BIMSA	8.913.746,43
	ATM	4.418.969,05
	TOTAL	13.332.715,48
Possibles modificacions (20%) ⁵	BIMSA	1.782.749,28
	ATM	883.793,81
	TOTAL	2.666.543,10
Total		15.999.258,58

C.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 67.896.462,19 (IVA inclòs).

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 1:

Concepte		Import	IVA	Total
Pressupost base de licitació	BIMSA	6.797.441,09	1.427.462,62	8.224.903,72
	ATM	2.816.364,01	591.436,44	3.407.800,45
Total		9.613.805,10	2.018.899,07	11.632.704,17

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 2:

⁴ De conformitat amb l'article 101 de la LCSP, l'import corresponent a les possibles modificacions indicat al Quadre-Resum es facilita a efectes de calcular el Valor Estimat del Contracte (VEC), per a determinar el procediment de licitació. En aplicació de l'article 204 de la LCSP, l'import màxim per a la totalitat de les modificacions previstes durant l'execució del contracte serà el resultat d'aplicar el percentatge fixat al Quadre-Resum (fins a un 20%) sobre el preu inicial del contracte.

⁵ De conformitat amb l'article 101 de la LCSP, l'import corresponent a les possibles modificacions indicat al Quadre-Resum es facilita a efectes de calcular el Valor Estimat del Contracte (VEC), per a determinar el procediment de licitació. En aplicació de l'article 204 de la LCSP, l'import màxim per a la totalitat de les modificacions previstes durant l'execució del contracte serà el resultat d'aplicar el percentatge fixat al Quadre-Resum (fins a un 20%) sobre el preu inicial del contracte.



Concepte		Import	IVA	Total
Pressupost base de licitació	BIMSA	8.609.976,13	1.808.094,98	10.418.071,12
	ATM	3.688.268,16	774.536,31	4.462.804,47
Total		12.298.244,29	2.582.631,30	14.880.875,59

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 3:

Concepte		Import	IVA	Total
Pressupost base de licitació	BIMSA	14.325.110,50	3.008.273,20	17.333.383,70
	ATM	6.542.903,30	1.374.009,69	7.916.913,00
Total		20.868.013,80	4.382.282,90	25.250.296,70

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ LOT 4:

Concepte		Import	IVA	Total
Pressupost base de licitació	BIMSA	8.913.746,43	1.871.886,75	10.785.633,18
	ATM	4.418.969,05	927.983,50	5.346.952,55
Total		13.332.715,48	2.799.870,25	16.132.585,73

-CRÈDIT PRESSUPOSTARI: El crèdit pressupostari es troba informat favorablement per la Comissió de Govern de l'Ajuntament de Barcelona de data 26 de maig de 2021, al codi d'actuació P.11.6169.04 en la part corresponent a les obligacions de BIMSA. En relació amb la part corresponent a les obligacions de l'ATM en funció de les partides pressupostaries: 2021/40/523/6600001/03, 2022/40/523/6600001/01 i 2023/40/523/6600001/01 es certifica l'existència de crèdit en data 26 de maig de 2021.

D.- DURACIÓ TOTAL DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES: A continuació s'indica la duració de les obres corresponents a cada lot a comptar a partir de la data que s'estableixi a l'acta de comprovació del replanteig.

CONCEPTE	DURACIÓ DE LES OBRES
----------	----------------------



LOT NÚM. 1: PL.GLÒRIES - ÀMBIT CANÒPIA-INTERCANVIADOR	21 mesos
LOT NÚM. 2: ÀMBIT AV.DIAGONAL - LEPANT-GRAN VIA	21 mesos
LOT NÚM. 3: ÀMBIT AV.DIAGONAL - NÀPOLS-LEPANT	21 mesos
LOT NÚM. 4: ÀMBIT AV.DIAGONAL - GIRONA-NÀPOLS	21 mesos

E. VALORACIÓ DE TERMINIS: Veure Annex número 6 del present Plec.

F.- LLOC D'EXECUCIÓ: BARCELONA

G.- DIVISIÓ EN LOTS: Sí, d'acord amb els informes justificatius que figuren a l'expedient de contractació.

El contracte es divideix en 4 Lots **Veure clàusules 4 i 10** del present Plec.

Regles sobre la limitació a la participació i a l'adjudicació: Veure clàusula 4.3 del Plec.

H.- GARANTIA PROVISIONAL: De conformitat amb el que s'estableix a l'article 106 de la LCSP i tenint en consideració la tipologia d'obra a realitzar i la justificació que figura a l'expedient de contractació, s'exigeix una garantia provisional als licitadors per un import del 1 per 100 del pressupost base de licitació del lot corresponent (IVA exclòs) que respondrà del manteniment de les ofertes fins a la perfecció del contracte.

La garantia provisional s'atorgarà a favor de BIMSA.

I.- GARANTIA DEFINITIVA: 5% de l'import d'adjudicació de cada Lot, IVA exclòs (veure clàusula 14 del present Plec).

J.- TERMINI DE GARANTIA: MÍNIM VINT-I-QUATRE (24) MESOS

K.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS: NO; **I MILLORES:** SI, VEURE ANNEX 6 del plec de clàusules administratives particulars

L.- REVISIÓ DE PREUS: NO

M.- CAPACITAT I SOLVÈNCIA: Veure clàusules 6 i 9 del present Plec.

1. Contractes d'obra. La classificació requerida pels lots corresponents als contractes d'obra i de conformitat amb el RGLCAP és la següent per cada lot:



LOT 1

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA RGLCAP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	f	5
D	1	e	4

LOT 2

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA Reial Decret 1098/2001	CATEGORIA ACTUAL
G	6	f	6
D	1	e	4

LOT 3

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA Reial Decret RGLCAP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	f	6
D	1	e	4

LOT 4

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA Reial Decret RGLCAP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	f	6
D	1	f	5

N.- ASSEGUANCES: Sí, de conformitat amb la clàusula 9.1.4.J del Plec.

Assegurança a contractar per BIMSA a compte dels diversos adjudicataris i de conformitat amb el que s'estableix en **l'Annex 9** d'aquest Plec. El cost d'aquestes assegurances serà repercutit als adjudicataris de cada Lot de forma proporcional atenent a l'import d'adjudicació de cada Lot respecte del total adjudicat i de la tipologia de treballs a desenvolupar.

Així mateix, els adjudicataris hauran de comptar amb determinades assegurances pròpies en els termes de **l'Annex 10 del Plec**.

O.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES (MITJÀ I TERMINI):



La presentació de les propostes corresponents a tots els Lots es realitzarà per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics en els termes establerts en el present Plec, i es farà exclusivament a través del Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona:

<https://licitacions.bcn.cat/organismos/26>

Data límit: 16 de juliol de 2021

Hora límit: Fins les 13.00 hores

Format: A través de tres (3) sobres digitals, que s'anomenaran Sobre A, B i C.

P.- OBERTURA DE SOBRES:

P.1 .- OBERTURA DEL SOBRE DIGITAL "B", QUE CONTÉ LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT JUDICI DE VALOR:

NO es celebrarà acte públic d'obertura de les propostes del Sobre "B". En qualsevol cas, l'obertura en acte privat de les proposicions avaluables mitjançant judici de valor corresponents a les propostes del Sobre "B" es realitzarà amb caràcter previ a l'obertura pública del Sobre "C".

P.2- OBERTURA DEL SOBRE DIGITAL "C", QUE CONTÉ LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES:

Forma: via telemàtica per "Zoom".

Data: Es comunicarà oportunament a través del Perfil de Contractant.

Q.- CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES: segons **Annex núm. 6** del present Plec.

Tal i com es contempla i justifica a l'informe tècnic que consta a l'expedient de contractació, per tal d'aconseguir una millor execució dels treballs a realitzar, en termes de qualitat i seguretat, millorant inclús el cost i termini, és important tenir en consideració l'experiència, en treballs similars, de les persones que desenvoluparan les funcions de Cap d'Obra, Encarregat d'Obra i Tècnic de Prevenció.

Per tant, l'experiència d'aquest personal clau per a l'execució del contracte afecta de manera significativa a la seva millor execució.

A tal efecte, un dels criteris d'adjudicació quantificables mitjançant fórmules automàtiques és l'experiència d'aquestes persones en actuacions similars, entenent per actuacions similars obres per **TOTS ELS LOTS** de:

- Obres ferroviàries/tramviàries d'implementació o renovació de via que incloguin instal·lacions en els darrers QUINZE (15) i d'un Import mínim a efectes de ser considerat similar (IAS-F) de 3.000.000 € (PEC, IVA no inclòs).



- Obres d'urbanització executades en entorns urbans en els darrers QUINZE (15) anys, i d'un Import mínim a efectes de ser considerat similar (IAS-U) de 2.500.000 € (PEC, IVA no inclòs).

Per determinar la puntuació del criteri de l'experiència de l'Equip Responsable de l'Obra, en la fórmula càlcul hi intervé una variable que és l'Import de Referència (IR), que és l'import mínim acumulat d'actuacions similars a partir del qual es comença a obtenir puntuació per aquest criteri:

Import de referència obres ferroviàries (IR-F) = 6.000.000 € (PEC IVA no inclòs)

Import de referència obres urbanització (IR-U) = 5.000.000 € (PEC IVA no inclòs)

Cal posar de manifest que segons la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica emesa per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, la utilització dels criteris previstos en l'Annex 6 es justifica atenent a les circumstàncies concretes d'aquesta licitació.

R.- MODEL DE L'OFERTA RELATIVA ALS CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT FÓRMULES:

Segons Annex núm. 4-A del present Plec.

S.- TRAMITACIÓ: Ordinària, mitjançant el procediment obert harmonitzat previst als articles 156 a 158 de la LCSP.

T.- DESPESES DE PUBLICITAT: No aplica.

U.- PUBLICITAT:

- Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE). Data d'enviament: prevista pel 31 de maig de 2021
- Perfil de Contractant: Accessible a través de la següent adreça web:
<http://www.bimsa.cat/perfil-de-contractant/>

El Perfil de Contractant de BIMSA està integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya a la pàgina web <https://contractaciopublica.gencat.cat/> a l'apartat Perfils de contractant – Barcelona Infraestructures Municipals, SA.

Així mateix, l'adjudicació, la formalització dels contractes i les possibles modificacions derivades de la present licitació relatives a l'ATM es publicaran al *Perfil de Contractant* de l'ATM integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya a la pàgina web https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/atm

V.- MODIFICACIONS DEL CONTRACTE: El contracte es podrà modificar en aplicació de les circumstàncies legalment establertes i allò previst a la clàusula 19 del present Plec.



W.- SERVEI D'INFORMACIÓ I DE RESOLUCIÓ DE CONSULTES A DISPOSICIÓ DELS LICITADORS: Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de formular per escrit mitjançant la utilitat "Preguntes" disponible a través de l'Accés Privat del Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.

Les respostes a dits dubtes i/o sol·licituds d'informació es proporcionaran a tots els interessats tant a través de la utilitat "Preguntes" del Portal de Contractació Electrònica com a l'espai "Dubtes i preguntes" del Perfil de Contractant, i tindran caràcter vinculant.

Igualment, s'informa als interessats que la informació relacionada amb l'estat de tramitació del present procediment serà publicada al Perfil de Contractant, incloent els pertinents aclariments i esmenes, en el seu cas. Es recomana als interessats consultar de forma periòdica el Perfil de Contractant per estar informats de l'estat de situació del procediment de contractació.

En el cas de que, en el marc de la licitació, s'emeti una nota d'aclariment a on s'especifiqui una modificació, consideració, anul·lació parcial o qualsevol altre desenvolupament addicional al/s projecte/s, aquesta tindrà prevalença sobre el mateix.

X.- VISITA A LES OBRES: NO

Y.- SUBCONTRACTACIÓ: SI

Z.- CESSIÓ DEL CONTRACTE: De conformitat amb l'establert a la clàusula 19 del present Plec.

ALTRA INFORMACIÓ D'INTERÈS:

- Presentació de les ofertes de forma **exclusivament electrònica**. Veure clàusules 7 i 8 del present Plec.
- Cal estar donat d'alta a l'Accés Privat del Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona per tal d'accedir al contingut de les notificacions i complimentar els requeriments efectuats per BIMSA.
- Dins dels preu ofert pel licitador hi estaran incloses totes les despeses que s'indiquen a continuació:
 - Despeses per tal de comunicar i preveure les afectacions de les obres a l'entorn urbà, conforme s'especifica al contracte tipus, per les xifres en un import màxim per cadascun dels lots de:
 - Pel LOT 1 : 26.411,29 EUROS
 - Pel LOT 2: 35.599, 69 EUROS
 - Pel LOT 3: 56.000,96 EUROS
 - Pel LOT 4: 36.988,06 EUROS
 - Despeses enumerades a la clàusula 2 del contracte tipus.
 - Despeses assegurança atenent al previst en els annexos 9 i 10 del present plec.
- El/s projecte/s executiu/s vinculats amb l'objecte de la present licitació es podrà/n descarregar a través del següent enllaç:

<ftp://ftplicitacions.bimsa.cat/245.2021.008>



OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIÓ: OBRA CIVIL, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE A LA CIUTAT DE BARCELONA

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

TIPUS DE CONTRACTE: OBRES

TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA

PROCEDIMENT: OBERT

REGULACIÓ: HARMONITZADA

Núm.
d'expedient

245.2021.008

Descripció
contracte

OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIÓ: OBRA CIVIL, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE A LA CIUTAT DE BARCELONA

Codi CPV

45234121-0

Codi NUTS

ES511

I. ANTECEDENTS

1. El Pla Director d'Infraestructures 2011-2020 preveu dins de l'actuació XT01 "Articulació de les xarxes tramviàries a Barcelona", la connexió de les dues xarxes actuals del tramvia, Trambaix i Trambesòs, tot determinant com a projecte prioritari tant la redacció del projecte constructiu per a la unió del Trambaix i Trambesòs com la seva operativitat com a xarxa unificada, prevista per l'any 2020.

2. En data 1 de març de 2016 es va subscriure un protocol de col·laboració entre la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i l'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ ("ATM") per a l'articulació de les xarxes Trambaix i Trambesòs i la implantació d'una xarxa unificada (el "**Protocol de Col·laboració**"), on es varen determinar els compromisos bàsics de les parts al respecte i es va preveure que l'Ajuntament de Barcelona i l'ATM subscriurien diversos convenis relatius a la redacció dels projectes constructius, la contractació de les obres i la seva direcció, així com al rescabament d'aquestes actuacions que seran finançades en primer terme per l'Ajuntament.

3. En data 23 de març de 2016 l'Ajuntament de Barcelona va presentar els resultats dels estudis previs realitzats, en els que s'exposaven les diferents alternatives de traçat i es conclouia que l'opció més



idònia és el traçat en superfície per l'Avinguda Diagonal, pels seus impactes socials, econòmics i ambientals positius, alhora que és l'opció més coherent amb el planejament vigent.

4. Per la seva part, en virtut de les Resolucions de 30 de maig i 25 de juliol de 2016, la Generalitat de Catalunya va delegar a l'ATM les competències de planificació, ordenació, concessió i execució del projecte per a la implantació de la xarxa tramviària unificada, així com les obligacions econòmiques derivades.

5. L'ATM i l'Ajuntament de Barcelona van formalitzar un conveni de col·laboració el 22 de juliol de 2016 per a la coordinació de la redacció de l'estudi informatiu i del projecte executiu per la implantació de la xarxa tramviària unificada, que va ser modificat mitjançant l'addenda de data 5 d'octubre de 2017.

Amb base en aquest conveni, i prèvia la corresponent licitació, es va procedir a la redacció i tramitació de l'estudi informatiu i del projecte executiu per a la implantació de la xarxa tramviària unificada.

La tramitació de l'estudi informatiu va incloure com a tràmits més rellevants els següents:

- (i) l'aprovació inicial de l'estudi informatiu per part del Comitè Executiu de l'ATM;
- (ii) un període d'exposició pública de dos mesos, prorrogat pel termini d'un mes, a efectes de poder recollir totes les observacions que poguessin ser presentades;
- (iii) l'informe d'impacte ambiental sobre l'estudi informatiu emès per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya;
- (iv) l'aprovació de l'informe sobre les al·legacions presentades a l'estudi informatiu per part del Consell d'Administració de l'ATM;
- (v) l'aprovació definitiva de l'Estudi Informatiu, el passat 25 de juny 2019, assenyalant l'alternativa 1 (Tramvia per Diagonal i en superfície) com la més rendible des del punt de vista de la sostenibilitat.

6. El projecte de connexió de les dues xarxes actuals del tramvia (Trambaix i Trambesòs) que s'ha de considerar com una unitat (la "Xarxa Tramviària Unificada") s'executarà en dues fases successives: la primera cobrirà el tram Glòries-Verdaguer ("Primera Fase de la Xarxa Tramviària Unificada") i la segona el tram Verdaguer-Francesc Macià ("Segona Fase de la Xarxa Tramviària Unificada"). La Primera Fase de la Xarxa Tramviària Unificada inclou, entre altres, l'execució dels següents projectes:

- *Projecte executiu d'urbanització Av. Diagonal FASE1 (Girona-Castillejos). Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada, al Districte de l'Eixample de Barcelona.* Aquest projecte va ser aprovat inicialment en sessió del dia 14/12/20 de la Comissió d'ecologia, Urbanisme, Infraestructures i Mobilitat (CEUIM) de l'Ajuntament de Barcelona i, definitivament en sessió del dia 16/03/20 de la Comissió d'ecologia, Urbanisme, Infraestructures i Mobilitat (CEUIM) de l'Ajuntament de Barcelona.
- *Projecte Refós del Projecte urbà de l'espai lliure de la plaça de les Glòries Catalanes de la ciutat de Barcelona. Canòpia-Urbana-Àmbit Tramvia i la Fase 1 del Projecte executiu d'ampliació del vestíbul de l'estació de metro de Glòries (L1). Nou accés Museu Disseny, als Districtes de Sant Martí i de l'Eixample de Barcelona.* Aquest projecte va ser aprovat inicialment en sessió del dia 17/12/20 de la Comissió De Govern de l'Ajuntament de Barcelona i definitivament en sessió del dia 18/03/20 de la Comissió de Govern de l'Ajuntament de Barcelona.



- *Projecte executiu de transport. Fase 1: Pl. Glòries – Girona. Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada.* Aquest projecte va ser aprovat per l'ATM en el Consell d'Administració del 29/07/2020.
- *Projecte de sistemes i avantprojecte d'exploració de la primera fase de la xarxa tramviària unificada.* Aquest projecte va ser aprovat per l'ATM en el Consell d'Administració del 29/07/2020.

Els esmentats projectes han estat refosos en un projecte conjunt anomenat: Document Refós del Projecte executiu d'urbanització Av. Diagonal Fase 1 (Girona-Castillejos). Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada, Document refós del "Projecte urbà de l'espai lliure de la plaça de les Glòries Catalanes de la ciutat de Barcelona "Canòpia Urbana". Àmbit Tramvia" i la Fase 1 del Projecte executiu d'ampliació del vestíbul de l'estació de metro de Glòries (L1). Nou accés Museu Disseny", Projecte executiu de transport. Fase 1: Pl. Glòries – Girona. Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada i Projecte de sistemes i avantprojecte d'exploració de la primera fase de la xarxa tramviària unificada (el "Projecte Refós").

7. Tenint en compte que la implantació de la Xarxa Tramviària Unificada a la trama urbana tindrà impacte sobre vianants, bicicletes, vehicles privats i transport públic, l'Ajuntament de Barcelona i l'ATM han considerat adient per raons tècniques, d'eficàcia en la construcció, de disminució de les molèsties als ciutadans, de millora dels terminis d'execució i de baixa de costos, formalitzar un acord a efectes de coordinar les competències d'ambdues Administracions i promoure procediments de contractació conjunta de conformitat amb el previst a l'article 31.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic

En aquest sentit, en data 23 de febrer de 2021 s'ha subscrit el Conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona i l'ATM amb l'objecte d'establir els mecanismes de col·laboració interinstitucional per a possibilitar la finalització dels treballs de planificació de la Xarxa Tramviària Unificada, per a promoure la implantació i execució de la Primera i la Segona Fase de la Xarxa Tramviària Unificada i per a establir les condicions bàsiques en què s'haurà de gestionar la Xarxa Tramviària Unificada, amb la finalitat d'acordar les comeses de l'Ajuntament de Barcelona i de l'ATM.

En el referit Conveni es preveu que partint de la vigència del "contracte de concessió del sistema de tramvia Sant Martí - Besòs" subscrit entre l'ATM i TRAMVIA METROPOLITÀ DEL BESÒS, S.A., i del "contracte de concessió del sistema de tramvia Diagonal-Baix Llobregat de l'àrea de Barcelona" subscrit entre l'ATM i TRAMVIA METROPOLITÀ, S.A., s'haurà de procedir a les modificacions de les actuals concessions del sistema tramvia, havent-se de formalitzar aquestes modificacions amb caràcter previ a l'adjudicació de les inversions previstes pels signants del Conveni sempre que resultin afectades per aquest compromís previ.

8. En el marc d'aquest Conveni s'ha acordat que per raons tècniques, d'eficàcia en la construcció, de disminució de les molèsties als ciutadans, de millora dels terminis d'execució i de baixa de costos, l'ATM i l'Ajuntament actuaran coordinadament en la licitació i execució de les obres de la Primera Fase de la Xarxa Tramviària Unificada d'acord amb els mecanismes de col·laboració que disposa l'article 31.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. En particular, s'ha acordat que Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA. ("BIMSA"), entitat municipal de l'Ajuntament de Barcelona, actua com a òrgan de contractació en la licitació dels contractes per a l'execució de les obres d'urbanització i tramviàries de la Primera Fase de la Xarxa Tramviària Unificada.

En virtut de l'anterior, mitjançant la present licitació dividida en lots, BIMSA licita els contractes per a l'execució de les obres d'urbanització i tramviàries de la Primera Fase de la Xarxa Tramviària



Unificada. Tot i que dels lots licitats se'n responsabilitzen BIMSA i l'ATM conjuntament, BIMSA actuarà per compte de l'Ajuntament i l'ATM en la preparació, tramitació i adjudicació del procediment de contractació dels respectius contractes.

En tot cas, una vegada tramitada la licitació i adjudicat els diferents lots per BIMSA, l'ATM i BIMSA formalitzaran els contractes que els corresponguin amb els diferents contractistes en el marc de les seves competències, essent responsable cada Administració respecte l'obra executada en l'àmbit i amb l'abast de les seves respectives competències

En aquest sentit, de conformitat amb l'article 31.3 de la LCSP i amb l'apartat 2 de la disposició addicional 2a de la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic el procediment de licitació es realitzarà conjuntament actuant BIMSA per compte de l'Ajuntament i de l'ATM. A tal efecte, és important remarcar que els presents Plecs han estat elaborats conjuntament per l'ATM, l'Ajuntament i BIMSA en l'àmbit de les seves respectives competències i que han estat aprovats pel Comitè de Direcció de la Infraestructura integrat per representants de l'ATM i l'Ajuntament de Barcelona en data 27 de maig de 2021 per l'òrgan de contractació de BIMSA en data 31 de maig de 2021 i en data 26 de maig de 2021 per l'òrgan corresponent de l'ATM.

II. DISPOSICIONS GENERALS

CLÀUSULA 1.- OBJECTE, RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE I JURISDICCió COMPETENT

1.1. L'objecte d'aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant, Plec) és l'establiment de les condicions que regiran el procediment de licitació tramitat per BIMSA dels 4 lots en els que està dividit l'objecte del contracte de les **OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIó DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIó: OBRA CIVIL, AMB MESURES DE CONTRACTACIó PÚBLICA SOSTENIBLE A LA CIUTAT DE BARCELONA** que es defineixen en aquest Plec i en els seus annexes i que fomenta les mesures de contractació contemplades al Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 i al Decret de l'Alcaldia S1/D/2017-1271, de 24 d'abril, de contractació pública sostenible, publicat al Butlletí Oficial de l'Ajuntament de Barcelona (Gasetta Municipal) de data 28 d'abril de 2017 i a les Directrius de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat.

Aquest Decret d'alcaldia es pot obtenir clicant el següent enllaç:

<https://bcnroc.ajuntament.barcelona.cat/jspui/handle/11703/101966>

Les Directrius de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat es poden obtenir clicant el següent enllaç:

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/eines/guies-plecs/plecs-obres-obert.pdf>

La indicació sobre la divisió en lots del contracte consta a l'**apartat G** del Quadre Resum de Característiques. Així mateix, la descripció i contingut de cada lot està definida a la documentació tècnica que s'adjunta al present Plec.

1.2. De conformitat amb l'esmentat Decret de l'Alcaldia de 24 d'abril de 2017, en l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

- Subcontractació i pagament a subcontractistes i/o proveïdors.



- Contractació de treballadors amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral / subcontractació de Centres Especials de Treball i a través d'empreses d'inserció.
- Millores sobre personal propi que s'adscriurà a l'obra de forma directa.
- Prohibició d'operacions financeres il·legals en països considerats paradisos fiscals.

1.3. BIMSA i l'ATM estan subjectes a les disposicions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, "LCSP"), relatives a la contractació harmonitzada així com el que es preveu en el present Plec i en el clausulat del contracte que es formalitzi.

En relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4a de la Secció 3a del Capítol I del Títol I de la LCSP.

A BIMSA també li són d'aplicació el Decret de l'Alcaldia de 24 d'abril abans esmentat, així com Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016, pel qual es reconeix com a clàusula essencial del contracte que els licitadors, contractistes o subcontractistes, o empreses filials o empreses interposades no tenen relació econòmica ni financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal. Conseqüentment, els licitadors, contractistes o subcontractistes o empreses filials o interposades d'aquest contracte públic no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals –segons la llista elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda pública.

1.4. Pel que fa al règim jurídic aplicable a l'execució dels contractes, aquests quedaran subjectes a les normes previstes en els Plecs tot aplicant la normativa que correspongui atenent a si les actuacions contractuals són competència de l'ATM o de BIMSA.

Els contractes subscrits per BIMSA tenen la consideració de contractes privats i queden subjectes, en quant als seus efectes i extinció, al dret privat, regint-se per aquest Plec, pel contracte i documentació annexada, i en tot allò no previst, per la legislació civil i mercantil aplicable, sense perjudici de l'aplicació de la normativa de contractació pública en allò que sigui aplicable.

Els contractes subscrits per l'ATM tenen la consideració de contractes administratius i es regeixen pel present Plec, les clàusules del qual es consideren part integrant dels contractes. A més, es regeix per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:

- a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- c) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).
- d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).



- e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- f) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.
- g) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.
- h) Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.
- i) Addicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Addicionalment, també es regeixen per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació. Supletòriament als contractes formalitzats per l'ATM li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte les normes de dret privat.

1.5. Per a resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir de la preparació, adjudicació i modificacions contractuals, quan aquestes últimes es fonamentin en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'entengui que dita modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació, les parts corresponents es sotmetran a l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu.

L'ordre jurisdiccional competent per a resoldre les controvèrsies que puguin existir entre les parts en relació als efectes, compliment i extinció dels contractes una vegada formalitzats serà el que correspongui atenent a si les actuacions contractuals són competència de l'ATM o de BIMSA. En particular, l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu serà el competent per a resoldre les controvèrsies sobre actuacions de competència de l'ATM, i l'ordre jurisdiccional civil serà el competent per a resoldre les controvèrsies sobre actuacions de competència de BIMSA. Les parts se sotmetran expressament a la jurisdicció i competència dels Jutjats i Tribunals de la ciutat de Barcelona.

1.6. El present Plec de Clàusules Administratives Particulars, els seus Annexes i el/s Plec/s de prescripcions tècniques particulars, si n'hi ha, revestiran caràcter contractual. Els contractes s'ajustaran al contingut del present Plec, les clàusules del qual es consideraran part integrant del respectiu contracte.

1.7. La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada pels licitadors del contingut del present Plec i de la totalitat de la documentació que conforma la present licitació, sense cap excepció o reserva.

El desconeixement d'aquesta documentació en qualsevol dels seus termes i dels altres documents contractuals de tota índole que puguin tenir aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximirà a l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-los.

1.8. La interpretació del contracte i les discrepàncies sobre la seva aplicació es farà tenint en compte en primer lloc el present Plec i el/s plec/s de prescripcions tècniques, si n'hi ha, així com el/s



projecte/s. En cas de discordança entre el que preveu el Plec i el Contracte, prevaldrà el que s'indica al Plec.

1.9. En el supòsit que el present Plec sigui traduït a altres llengües, en cas de discrepància prevaldrà la versió en llengua catalana.

1.10. L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del contractista, sense perjudici del que s'estableix a l'article 239 de la LCSP.

1.11. El contractista quedarà obligat a respectar la normativa vigent en matèria de protecció de dades i, particularment, el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (en endavant, RGPD) i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (en endavant, LOPDgdd) i aquella normativa que la desenvolupi, quedant el contractista sotmès a dita normativa.

1.12. Els contractes d'obres objecte d'aquest procediment, i conforme als efectes de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, tenen la condició de contracte d'arrendament d'obres resultant d'aplicació allò previst a l'art. 84.Ú.2.f de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'impost sobre el valor afegit, modificat per la Llei 7/2012, de 29 d'octubre, relatiu a la inversió del subjecte passiu.

La qualificació d'aquests Contractes com arrendament d'obres es limita als efectes fiscals i tributaris, resultant d'aplicació en els restants àmbits el règim derivat de la normativa citada a la clàusula 1.3 del present Plec.

CLÀUSULA 2.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I PREU DEL CONTRACTE

2.1. El valor estimat de la totalitat dels lots, així com el valor estimat corresponent a cadascun dels lots, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, s'expressa a l'**apartat B** del Quadre Resum de Característiques del present Plec, import que no inclou l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

Aquest valor estimat (tant el total com el corresponent a cadascun dels lots) s'ha calculat conforme a allò que estableix l'article 101 de la LCSP. Aquest valor és la suma del pressupost base de licitació, així com les eventuais modificacions i, en el seu cas, pròrrogues o altres opcions, en els termes establerts en el present Plec.

2.2. El pressupost base de licitació del contracte és el que consta expressat a l'**apartat C** del Quadre-Resum de Característiques del present Plec. Aquest pressupost és la xifra màxima per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixen el tipus de licitació. Així mateix, el preu ofert pels licitadors tampoc podrà superar els imports indicats a l'apartat C del Quadre-resum per la part del contracte de l'ATM i per la part relativa al contracte de BIMSA respectivament.

En el supòsit que el licitador excedeixi d'aquest o aquests imports serà exclòs del procediment.

El desglossament del pressupost base de licitació s'indica a l'**Annex núm. 11** del present Plec.



Aquest pressupost base inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus, incloent l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al pressupost base de licitació.

L'adjudicatari tindrà dret a percebre les quantitats corresponents als treballs realment executats, de conformitat a la seva oferta i en la forma prevista en el corresponent contracte, i que hagin estat sol·licitats per BIMSA o l'ATM.

BIMSA i l'ATM no estaran obligades esgotar la totalitat del pressupost base de licitació. L'adjudicatari únicament facturarà les prestacions efectivament executades en base a les certificacions que s'emetin. L'adjudicatari no tindrà dret a demanar cap compensació pel fet que no s'esgoti tot el pressupost de licitació o que no s'hagin de dur a terme totes les prestacions contractuals que inclogui el contracte.

L'adjudicatari està obligat a mantenir la seva oferta durant tot el termini d'execució del contracte, sense poder reclamar cap despesa i/o cost addicional.

En el seu cas, la partida d'imprevistos, i les altres partides xifrades a preu alçat a justificar en el pressupost base, no suposaran dret a la seva percepció per part del contractista, només en la quantia o unitat d'obra dels treballs realment realitzats.

2.3. El preu del contracte serà aquell al que ascendeixi l'adjudicació, més el corresponent Impost sobre el Valor Afegit (IVA), que haurà de figurar de forma diferenciada.

En el preu del contracte es consideraran inclosos la resta de tributs, taxes i cànon de qualsevol índole, que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que l'adjudicatari ha d'assumir conforme al previst en el contracte tipus adjunt i en el Plec i documentació annexa.

L'import d'adjudicació en cap cas superarà el pressupost base de licitació. En el supòsit que el licitador excedeixi d'aquest o aquests imports serà exclòs del procediment.

IMPORTANT: Els licitadors, en el moment de preparar les proposicions, hauran de tenir en consideració la nova situació ocasionada pel COVID-19, així com les mesures seguretat i salut a implementar per a la protecció de les persones, que hauran de seguir els requeriments i recomanacions de les autoritats administratives i sanitàries competents. Totes aquestes actuacions i mesures es consideraran incloses en el preu del contracte, sense que l'adjudicatari pugui reclamar cap tipus de compensació, modificació o increment del preu al respecte.

2.4. El preu del contracte **NO** serà objecte de revisió.

2.5. Es fa constar que es disposa de crèdit suficient, informat favorablement per la Comissió de Govern de l'Ajuntament de Barcelona, per a atendre les obligacions econòmiques que es deriven per l'entitat contractant del compliment del contracte al que es refereix el present Plec, fins a la seva conclusió en la part corresponent a les obligacions de BIMSA. En relació amb la part corresponent a les obligacions de l'ATM en data 26 de maig de 2021 s'ha emes el corresponent certificat d'existència de crèdit.



No obstant això, i atès que el present contracte pot comportar despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius Pressupostos municipals i autonòmic.

CLÀUSULA 3.- DURADA DEL CONTRACTE

3.1. Duració

La durada de l'execució de les obres és la que s'estableix a l'**apartat D** del quadre-resum de característiques, o, el que hagi proposat l'adjudicatari en la seva oferta si fos menor, i començarà a comptar a partir de la data que s'estableixi a l'acta de comprovació del replanteig.

L'acta de comprovació del replanteig i els terminis parcials que puguin fixar-se en aprovar el programa de treballs, amb els efectes que en les aprovacions es determinin, s'entendran integrants del Contracte als efectes de la seva exigibilitat.

3.2. Es deixa constància del fet que els desviaments de trànsit i l'horari de treballs previstos a la documentació adjunta són indicatius en la mesura que serà el Comitè d'Obres i Circulació, com a òrgan competent amb la Guàrdia Urbana, qui determinarà els desviaments de trànsit definitius i l'horari de treball en què s'hauran d'executar les obres, quan s'escaigui, sense perjudici d'altres limitacions exigides pels diferents operadors i/o per l'Ajuntament de Barcelona, BIMSA o l'ATM, per tal de garantir la no afectació als mitjans de transport i serveis existents, o en la optimització derivada de la coordinació amb altres contractistes presents a l'àmbit, sense que aquestes circumstàncies impliquin cap cost addicional al preu del contracte, no podent el contractista reclamar cap sobre cost per l'execució de les obres.

El contractista haurà d'ajustar l'execució de les obres a la normativa que li sigui d'aplicació i als requeriments derivats del Comitè d'Obres i Circulació, quan s'escaigui.

CLÀUSULA 4.- EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ, PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE I DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS

4.1. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I TRAMITACIÓ: La contractació de l'execució de les obres objecte del present Plec s'adjudicarà pel procediment obert i tramitació ordinària, regulat als articles 156 a 158 de la LCSP i el que es disposa en el present Plec.

4.2. L'adjudicació i en el seu cas la formalització dels contractes d'obres queda condicionada a l'aprovació del projecte/s escaients.

4.3. L'adjudicació dels contractes corresponents es realitzarà per BIMSA a l'oferta que presenti una millor relació qualitat-preu en el seu conjunt, d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al present Plec, tenint en consideració el que s'indica a continuació.

Els licitadors podran presentar oferta per a UN, VARIS o TOTS els lots, però com a norma general únicament podran resultar adjudicataris d'UN LOT, d'acord amb les regles establertes en el present Plec. Els licitadors hauran d'indicar el seu ordre de preferència en l'adjudicació dels Lots a l'**Annex núm. 4-A**.



Com a norma general cada empresa licitadora, tant de forma individual com conjunta amb altres empreses (com per exemple en forma de UTE), només podrà resultar adjudicatària d'UN ÚNIC LOT. Però es tindran en compte els següents principis:

- a. No pot quedar desert d'adjudicatari cap lot amb ofertes vàlides.
- b. Prevaldrà sempre l'ordre de preferència, de forma que si un licitador té la millor oferta en més d'un lot, resultarà adjudicatari del lot on hagi mostrat major preferència. En cas que el licitador no ho indiqui en la graella corresponent de la proposta econòmica, o hi hagi un error en l'ordre de preferència indicat, o qualsevol altre circumstància en la que s'opti a més d'un lot, es procedirà a esmenar automàticament, tot reassignant-li o atorgant-li el següent ordre de preferència: primer al primer lot, segon al segon lot, tercer al tercer lot, i així successivament.

En conseqüència, seran d'aplicació les següents regles:

- 1) L'adjudicació de cadascun dels contractes es realitzarà per a cada lot a la millor oferta d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al present Plec, que serà aquella que obtingui la major puntuació en cada lot, conforme als criteris establerts a **l'Annex núm. 6**.
- 2) En cas que un licitador hagi obtingut la major puntuació en més d'un dels lots objecte del present procediment, se li adjudicarà aquell lot sobre el que hagi manifestat més preferència, i la resta dels lots s'adjudicaran a la següent oferta millor puntuada, que passarà a tenir la condició de millor oferta, i així successivament.
- 3) Cada licitador només podrà ser adjudicatari d'un únic lot, excepte si a resultes del procés iteratiu descrit als punts 1 i 2, un o més lots queden deserts, tot i haver-hi ofertes vàlides però que són de licitadors que ja són adjudicataris d'altres lots sobre els quals han manifestat major preferència. En aquest supòsit no aplicarà la incompatibilitat de ser adjudicatari de més d'un lot, i es procedirà de la manera següent:
 - i. Es donaran per vàlids els lots ja adjudicats a l'anterior iteració;
 - ii. i s'iniciarà un nou procés iteratiu (seguint la metodologia exposada als punts 1 i 2) per tal d'adjudicar els lots restants que hagin quedat deserts, incorporant novament totes les ofertes inicialment vàlides corresponents a licitadors que ja han estat adjudicataris d'un altre lot.

4.4. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE: Les necessitats que BIMSA i l'ATM pretenen satisfer mitjançant els contractes que s'adjudicaran en virtut d'aquest procediment de licitació són les que consten a la memòria justificativa que figura a l'expedient de contractació.

4.5. DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS: Des del dia de la publicació de l'anunci de licitació, les empreses interessades podran obtenir, a través del Perfil de Contractant de BIMSA, la documentació necessària que regeix la present licitació (Plec de contractació) per a preparar les seves propostes. Així mateix, al Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona hi figuren



aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars i, en el seu cas, el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars⁶.

El Plec de Contractació regula les obligacions i drets de les parts del contracte i d'altres condicions vinculants.

El Portal de Contractació Electrònica de BIMSA està integrat dins del Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona i és accessible a través del web <https://licitacions.bcn.cat/organismos/26>.

El Perfil de Contractant de BIMSA està integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya a la pàgina web <https://contractaciopublica.gencat.cat/> a l'apartat Perfiles de contractant – Barcelona Infraestructures Municipals, SA.

La documentació que conforma el Plec de Contractació inclou els següents documents:

Documentació aplicable a tots els Lots:

- Anunci, arxiu .pdf signat digitalment
- Aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars, arxiu .pdf signat digitalment. Els plecs de clàusules tècniques corresponents a cada lot
- Contracte/s tipus (annex al Plec), arxiu .pdf
- Projectes executius:
 - Projecte executiu d'urbanització Av. Diagonal Fase 1 (Girona-Castillejos). Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada.
 - Document Refós del Projecte urbà de l'espai lliure de la plaça de les Glòries Catalanes de la ciutat de Barcelona "Canòpia Urbana". Àmbit Tramvia i la Fase 1 del Projecte executiu d'ampliació del vestíbul de l'estació de metro de Glòries (L1). Nou accés Museu Disseny".
 - Projecte urbà de l'espai lliure de la plaça de les Glòries Catalanes de la ciutat de Barcelona "Canòpia Urbana". Àmbit Tramvia.
 - Projecte executiu d'ampliació del vestíbul de l'estació de metro de Glòries (L1). Nou accés Museu Disseny".
 - Projecte executiu de transport. Fase 1: Pl. Glòries – Girona. Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada.
 - Projecte de sistemes i avantprojecte d'explotació de la primera fase de la xarxa tramviària unificada⁷.
 - Document Refós del Projecte executiu d'urbanització Av. Diagonal Fase 1 (Girona-Castillejos). Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària unificada, Document refós del "Projecte urbà de l'espai lliure de la plaça de les Glòries Catalanes de la ciutat de Barcelona "Canòpia Urbana". Àmbit Tramvia" i la Fase 1 del Projecte executiu d'ampliació del vestíbul de l'estació de metro de Glòries (L1). Nou accés Museu Disseny", Projecte executiu de transport. Fase 1: Pl. Glòries – Girona. Connexió del Trambaix i Trambesòs. Implantació d'una xarxa tramviària

⁶ L'accés a la documentació s'assoleix, en aquest cas, accedint a la licitació d'interès i clicant a l'enllaç anomenat "Documents".

⁷ El pressupost de projecte lliurat en format .pdf té caràcter informatiu, als efectes que els licitadors tinguin una referència orientativa, i sobre el mateix es poden haver introduït ajustos no rellevants, conforme a l'art. 87 TRLCSP.



unificada i Projecte de sistemes i avantprojecte d'exploració de la primera fase de la xarxa tramviària unificada.

- Desenvolupament executiu d'un nou disseny de marquesina tramviària a la ciutat de Barcelona.
 - Pressupost “preus zero” per cadascun dels lots⁸ (annex al Plec), arxiu LCT.
 - Instrucció CRT-OB-03: Criteris pel Control de personal propi, arxiu pdf.
 - Formulari Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) per omplir pels licitadors en format .xml
 - Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris ambientals en projectes d'obres (annex al Plec), arxiu .pdf
 - Manual bàsic per a l'elaboració de la memòria ambiental associada als projectes d'obres de l'Ajuntament de Barcelona (annex al Plec), arxiu .pdf
 - Guia per a l'ambientalització de l'execució de les obres (annex al Plec), arxiu.pdf
 - Manual de qualitat de les obres a la ciutat de Barcelona Volum I-II (annex al Plec), arxiu .pdf

El/s projecte/s executiu/s objecte/s de la present licitació es podrà/n descarregar a través del següent enllaç:

<ftp://ftplicitacions.bimsa.cat/245.2021.008>

Tota aquesta documentació tindrà caràcter contractual. Així mateix, s'informa que als contractes tipus que s'adjunten com annex al present Plec es regulen les obligacions del contractista, tals com, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, forma de pagament, condicions d'execució, subcontractació, pagament a subcontractistes i proveïdors, penalitzacions, resolució del contracte, etc. i que, per tant, hauran de ser tingudes en consideració pels licitadors.

De conformitat amb l'article 138.3 de la LCSP, BIMSA proporcionarà a tots els interessats, **SIS (6) DIES NATURALS** abans de la finalització del termini per a presentar oferta, la informació addicional relativa als plecs i resta de documentació complementària que aquests sol·licitin, sempre i quan s'hagi sol·licitat al menys **DOTZE (12) DIES NATURALS** abans del transcurs del termini de presentació d'ofertes.

4.6. RESPONSABLE DEL CONTRACTE:

El responsable del contracte, de conformitat amb el que s'estableix a l'article 62 de la LCSP, serà el Director Facultatiu de l'obra, a qui correspondrà supervisar l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dintre de l'àmbit de les facultats que se li atribueixin i conforme al que es disposa als articles 237 a 246 de la LCSP.

⁸ Conforme a la clàusula 9.3 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, els licitadors hauran de formular la seva oferta econòmica mitjançant el pressupost 0 facilitat per BIMSA en fase de licitació, procedint a incorporar tots els preus unitaris requerits, respectant els elements bàsics del mateix (estructura, amidaments previstos, descripció de partides, tipus d'amidament) i sense deixar partides sense oferir. Una vegada omplert el pressupost els licitadors hauran de realitzar el procediment d'homogeneïtzació previst a l'**Annex núm. 7**. El producte resultant serà l'oferta del licitador.



Es designa com a unitat encarregada del seguiment de l'execució dels contractes que es formalitzin amb BIMSA a la Direcció Tècnica d'Infraestructures de BIMSA, mitjançant el Director Tècnic d'Infraestructures, a qui correspondrà la representació de l'Ens de Contractació i la interlocució amb el/la Responsable del Contracte i el/la Delegat/da del contractista per als aspectes relacionats amb l'execució del contracte en l'àmbit de responsabilitat de BIMSA.

Es designa com a unitat encarregada del seguiment de l'execució dels contractes que es formalitzin amb l'ATM a la Direcció de l'Àrea de Mobilitat de l'ATM a qui correspondrà la representació de l'Ens de Contractació i la interlocució amb el/la Responsable del Contracte i el/la Delegat/da del contractista per als aspectes relacionats amb l'execució del contracte en l'àmbit de responsabilitat de l'ATM.

Així mateix, l'adjudicatari haurà de determinar un interlocutor directe amb el que el responsable del contracte i la unitat encarregada puguin comentar els aspectes relacionats amb l'execució del contracte.

4.7. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: L'òrgan de contractació és el Consell d'Administració de BIMSA pels contractes que es subscriguin per BIMSA i el Consell d'Administració de l'ATM pels contractes que es subscrigui amb l'ATM.

CLÀUSULA 5.- PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ

La present licitació es publicarà mitjançant anunci al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE), així com mitjançant anunci al [Perfil de Contractant de BIMSA](#), integrat en la Plataforma de Contractació de la Generalitat de Catalunya.

Sense perjudici de la publicació al Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona del present document i, en el seu cas, del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, de conformitat amb l'article 347 LCSP, la publicació d'anuncis i altra informació relativa al present expedient de contractació produirà els efectes previstos en l'esmentada Llei quan els mateixos estiguin allotjats al Perfil de Contractant de BIMSA.

Als anuncis es farà constar la data d'enviament de l'anunci al DOUE. La publicació al DOUE precedirà qualsevol altre publicació en els termes establerts a l'article 135.3 de la LCSP.

El/s projecte/s que desenvolupa/en les obres de la present licitació es podrà/n descarregar a través del següent enllaç:

<ftp://ftplicitacions.bimsa.cat/245.2021.008>

Així mateix, l'adjudicació, la formalització dels contractes i les possibles modificacions derivades de la present licitació relatives a l'ATM es publicaran al Perfil de Contractant de l'ATM integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya a la pàgina web https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/atm

II. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ



CLÀUSULA 6.- APTITUD PER A CONTRACTAR I ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA REQUERIDA

6.1. Estan capacitades per a contractar amb BIMSA i l'ATM les persones físiques o jurídiques, amb condició d'empresari, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar d'acord amb el que estableix l'article 65 de la LCSP, i que no estiguin incorregudes en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a l'article 71 de la referida Llei, i que acreditin la suficient solvència econòmica, financera i tècnica establerta en el present Plec o gaudeixin de la corresponent classificació que es determina al Plec. Així mateix, la seva activitat ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals, i han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Igualment hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Els requisits de capacitat, solvència i d'absència de prohibicions de contractar s'han de complir en el moment de la presentació de l'oferta i s'han de mantenir fins al moment de l'adjudicació i formalització del contracte.

Mesura social: En aplicació del Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 i del Decret d'Alcaldia de data 28 d'abril de 2017 i de les directrius de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya els licitadors, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades d'aquest contracte no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals - segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

Les empreses estrangeres no comunitàries hauran de complir, a més, amb els requisits establerts a l'article 68 de la LCSP.

Es podrà contractar amb unions d'empresaris o agrupacions que es constitueixin temporalment a l'efecte. Aquesta participació s'instrumentalitzarà, a la fase de licitació, mitjançant l'aportació d'un document privat en el que es manifesti la voluntat de concurrència conjunta, indicant els noms i circumstàncies dels que la constitueixen, la participació de cadascun d'ells, i designant un representant, assumint el compromís de constituir-se formalment mitjançant escriptura pública en el cas de resultar adjudicatari. Les unions o agrupacions d'empresaris hauran d'acreditar la seva capacitat i la solvència o classificació exigida en aquest Plec conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents. Aquests empresaris quedaran obligats solidàriament davant l'entitat contractant.

En el cas que dues o més empreses es presentin en compromís d'Unió d'empresaris que es constitueixin temporalment s'haurà d'adjuntar una memòria descriptiva de conformitat amb l'article 34 de la Llei 3/2007, de 4 de juliol, d'obra pública catalana i segons s'indica a la clàusula 9.1.1. – apartat "Especialitats en relació a les agrupacions o unions temporals d'empreses" del present Plec.

No serà necessària la formalització de la UTE en escriptura pública fins que s'hagi adjudicat el contracte al seu favor.



6.2. De conformitat amb l'article 75 de la LCSP es podrà acreditar la solvència basant-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguï amb elles, **sempre que demostrï que durant tota la durada de l'execució del contracte, disposarà efectivament d'aquesta solvència i mitjans i que l'entitat a la que es recorri no està incursa en una prohibició de contractar.** Tanmateix, respecte als títols d'estudis i professionals o a l'experiència professional, només es podrà recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquests executessin la part de l'objecte del contracte per al que es requereixin dites capacitats.

Quan una empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, haurà de demostrar que disposarà dels recursos necessaris mitjançant la presentació a aquest efecte del compromís per escrit de dites entitats. Aquest compromís es presentarà pel licitador que hagués presentat la millor oferta, previ requeriment complimentat de conformitat amb el que es disposa a l'apartat 2 de l'article 150 de la LCSP, sense perjudici del que s'estableix a l'apartat 3 de l'article 140 de la LCSP.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per a acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tinguï la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), al que es fa referència més endavant, i presentar altre DEUC separat per a cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tinguï intenció de subcontractar degudament signat.

En el supòsit que es recorri a la solvència econòmica i financera de altres entitats, serà necessari que el licitador i les entitats a les que es recorri siguin solidàriament responsables de l'execució del contracte, i que acreditin individualment la solvència que aporten.

Mesura social. Informació de la subcontractació en la licitació:

Amb caràcter previ a la formalització del contracte, una vegada requerida per BIMSA, l'empresa adjudicatària ha d'informar la part del contracte que estima subcontractar, assenyalant el seu import, i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència tècnica, dels subcontractistes, als que pretengui encomanar la seva realització. Si l'empresa licitadora té decidit amb quines empreses pensa executar parts específiques de l'objecte contractual, ha d'identificar-les indicant el nom o denominació social de les empreses, el NIF i la part de l'objecte que realitzarà cada empresa subcontractada.

Aquesta obligació és complementària a la gestió del Llibre de subcontractació previst a l'article 8 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, que regula la subcontractació en el sector de la construcció.

En fase d'execució del contracte, si l'empresa contractista pretén modificar les empreses subcontractades, BIMSA i l'ATM en les seves respectives competències hauran d'autoritzar la modificació o canvi de les empreses subcontractistes identificades en la licitació. Aquesta autorització no s'atorgarà si no es compleixen les mateixes condicions de solvència que s'hagin ofert en la fase de licitació.

6.3. BIMSA adoptarà les mesures adequades per a garantir que la participació a la licitació de les empreses que haguessin participat prèviament en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, o haguessin assessorat a BIMSA o l'ATM durant la preparació



del procediment de contractació, no falsegin la competència. En tot cas, s'observaran les regles previstes a l'article 70 de la LCSP.

En el supòsit que una empresa licitadora, o una empresa vinculada a aquesta, hagi participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o de documents preparatoris del contracte ho haurà d'indicar de forma expressa, especificant quina ha estat la seva participació, aportant la corresponent declaració responsable dins del sobre A, segons model que s'adjunta al present Plec com **Annex núm. 1-E**.

6.4. En relació amb les persones jurídiques, només podran ser objecte d'adjudicació del contracte aquelles que d'acord amb els seus estatuts o regles fundacionals, tinguin les mateixes finalitats, objecte o àmbit d'activitat que les que s'estan licitant.

6.5. Els licitadors que en la seva plantilla comptin amb cinquanta o més treballadors/res fixos, han de tenir ocupats un nombre de treballadors/res amb discapacitat no inferior al dos per cent del total de la plantilla, o donar compliment a les mesures alternatives establertes al Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, o norma que el substitueixi.

6.6. CONDICIONS MÍNIMES DE SOLVÈNCIA I ACREDITACIÓ DE LA MATEIXA.

Els licitadors han d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següents:

I. LOT 1

- Els licitadors, espanyols o estrangers d'Estat que no siguin membres de la Unió Europea han de disposar de la classificació següent:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA RGLCAP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	f	5
D	1	e	4

- Els licitadors no espanyols d'estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següents:
 - Solvència econòmica o financera: El volum anual de negocis de la licitadora durant els **TRES (3) últims anys** ha de ser, com a mínim, de **8.075.596,28** euros euros/any, en algun d'aquests anys. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a **TRES (3) anys** el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de que aquesta data sigui inferior a **UN (1) any**, el requeriment podrà ser proporcional.
 - Solvència tècnica o professional: Obres executades: L'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador haurà d'acreditar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels **últims CINC (5) anys**, corresponent al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació ha de ser, com a mínim, de **5.768.283,06** euros.



Les obres executades per una societat estrangera filial de la licitadora tindran la mateixa consideració que les directament executades per ella, sempre que aquesta última exerceixi el control directament o indirectament en els termes que estableix l'article 42 del Codi de Comerç. Quan es tracti d'obres executades per una societat estrangera participada per la licitadora sense que es compleixi la condició esmentada, només es reconeixerà com a experiència atribuïble a la licitadora l'obra executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquella en el capital social d'aquesta.

Pel que fa als licitadors d'Estats membres de la Unió Europea, els certificats d'inscripció expedits pels òrgans competents de les corresponents llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar, així com les certificacions emeses per organismes de certificació competents constituïran una presumpció d'aptitud en els termes de l'article 97 de la LCSP. En defecte d'aquests certificats o per totes les circumstàncies que no quedin acreditades caldrà aportar la documentació corresponent.

II. LOT 2

- Els licitadors, espanyols o estrangers d'Estats que no siguin membres de la Unió Europea han de disposar de la classificació següent:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA RGLCAP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	f	6
D	1	e	4

- Els licitadors no espanyols d'estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següents:
 - Solvència econòmica o financera: Volum anual de negocis. El volum anual de negocis de la licitadora durant els **TRES (3) últims anys** ha de ser, com a mínim, de **10.330.525,20** euros/any, en algun d'aquests anys. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a **TRES (3) anys** el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de que aquesta data sigui inferior a **UN (1) any**, el requeriment podrà ser proporcional.
 - Solvència tècnica o professional: Obres executades: L'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador haurà d'acreditar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels **últims CINC (5) anys**, corresponent al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació ha de ser, com a mínim, de **7.378.946,57** euros.
Les obres executades per una societat estrangera filial de la licitadora tindran la mateixa consideració que les directament executades per ella, sempre que aquesta última exerceixi el control directament o indirectament en els termes que estableix l'article 42 del Codi de Comerç. Quan es tracti d'obres executades per una societat estrangera participada per la licitadora sense que es compleixi la condició esmentada, només es reconeixerà com a experiència atribuïble a la licitadora l'obra executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquella en el capital social d'aquesta.



Pel que fa als licitadors d'Estats membres de la Unió Europea, els certificats d'inscripció expedits pels òrgans competents de les corresponents llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar, així com les certificacions emeses per organismes de certificació competents constituïran una presumpció d'aptitud en els termes de l'article 97 de la LCSP. En defecte d'aquests certificats o per totes les circumstàncies que no quedin acreditades caldrà aportar la documentació corresponent.

III. LOT 3

- Els licitadors espanyols o estrangers d'Estats que no siguin membres de la Unió Europea han de disposar de la classificació següent:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA RGLCAP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	f	6
D	1	e	4

- Els licitadors no espanyols d'estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següents:
 - Solvència econòmica o financera: Volum anual de negocis. El volum anual de negocis de la licitadora durant els **TRES (3) últims anys** ha de ser, com a mínim, de **17.529.131,59** euros/any, en algun d'aquests anys. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a **TRES (3) anys** el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de que aquesta data sigui inferior a **UN (1) any**, el requeriment podrà ser proporcional.
 - Solvència tècnica o professional: Obres executades: L'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador haurà d'acreditar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels **últims CINC (5) anys**, corresponent al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació ha de ser, com a mínim, de **12.520.808,28** euros.

Les obres executades per una societat estrangera filial de la licitadora tindran la mateixa consideració que les directament executades per ella, sempre que aquesta última exerceixi el control directament o indirectament en els termes que estableix l'article 42 del Codi de Comerç. Quan es tracti d'obres executades per una societat estrangera participada per la licitadora sense que es compleixi la condició esmentada, només es reconeixerà com a experiència atribuïble a la licitadora l'obra executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquella en el capital social d'aquesta.

Pel que fa als licitadors d'Estats membres de la Unió Europea, els certificats d'inscripció expedits pels òrgans competents de les corresponents llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar, així com les certificacions emeses per organismes de certificació competents constituïran una presumpció d'aptitud en els termes de l'article 97 de la LCSP. En defecte d'aquests certificats o per totes les circumstàncies que no quedin acreditades caldrà aportar la documentació corresponent.



IV. LOT 4

- Els licitadors espanyols o estrangers d'Estats que no siguin membres de la Unió Europea han de disposar de la classificació següent:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA RGLCAP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	f	6
D	1	f	5

- Els licitadors no espanyols d'estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següents:
 - Solvència econòmica o financera: Volum anual de negocis. El volum anual de negocis de la licitadora durant els **TRES (3) últims anys** ha de ser, com a mínim, de **11.199.481,01** euros/any, en algun d'aquests anys. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a **TRES (3) anys** el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de que aquesta data sigui inferior a **UN (1) any**, el requeriment podrà ser proporcional.
 - Solvència tècnica o professional: Obres executades: L'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador haurà d'acreditar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels **últims CINC (5) anys**, corresponent al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació ha de ser, com a mínim, de **7.999.629,29** euros. Les obres executades per una societat estrangera filial de la licitadora tindran la mateixa consideració que les directament executades per ella, sempre que aquesta última exerceixi el control directament o indirectament en els termes que estableix l'article 42 del Codi de Comerç. Quan es tracti d'obres executades per una societat estrangera participada per la licitadora sense que es compleixi la condició esmentada, només es reconeixerà com a experiència atribuïble a la licitadora l'obra executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquella en el capital social d'aquesta.

Pel que fa als licitadors d'Estats membres de la Unió Europea, els certificats d'inscripció expedits pels òrgans competents de les corresponents llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar, així com les certificacions emeses per organismes de certificació competents constituïran una presumpció d'aptitud en els termes de l'article 97 de la LCSP. En defecte d'aquests certificats o per totes les circumstàncies que no quedin acreditades caldrà aportar la documentació corresponent.

La classificació exigida s'acreditarà mitjançant l'aportació del certificat de classificació definitiva o còpia autenticada d'aquest, expedit pel Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o per la Junta Consultiva de Contractació Administrativa del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquest certificat s'acompanyarà d'una declaració sobre la seva vigència i de les circumstàncies que serviren de base per a la seva obtenció.



Mitjans personals

Els licitadors, a més d'acreditar la solvència requerida en el punt anterior, hauran de comprometre's, mitjançant una declaració responsable on hi figuri el compromís, a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals que s'especifiquen a continuació.

Aquests mitjans s'hauran de mantenir durant l'execució dels diferents contractes sense cap cost addicional per BIMSA i l'ATM. Aquest compromís s'integrarà al contracte i tindrà el caràcter d'obligació essencial, podent-se resoldre el contracte o imposar-se les penalitzacions per aquest motiu previstes al contracte, en cas d'incompliment per l'adjudicatari.

Els mitjans personals a què es compromet el licitador fan referència als següents grups de professionals necessaris per a la correcta execució de les obres objecte del present contracte i són els següents:

1. Equip d'interlocució i representació:

Els professionals d'aquest grup es relacionaran amb BIMSA/l'Ajuntament de Barcelona o l'ATM, tot representant l'adjudicatari en temes relatius a desenvolupament del contracte, gestió i conservació del domini públic i ambientalització de l'obra.

Els professionals d'aquest grup són:

- **Delegat/da d'Obra:** Titulat/da competent amb capacitat suficient per a representar a l'empresa Contractista davant BIMSA/ATM i tercers, en tot allò que afecti a l'execució de l'obra i al desenvolupament del contracte. El/La Delegat/da d'Obra comptarà amb poder de decisió dins de l'empresa i formació tècnica suficient per a desenvolupar el seu càrrec.
- **Responsable de la implantació de l'obra al domini públic:** La persona designada com a Responsable de la implantació de l'obra al domini públic haurà de tenir plena capacitat de decisió en l'adopció d'aquelles mesures necessàries per a garantir l'adequada conservació i homogeneïtat de tancaments, senyalitzacions, itineraris i passos per a vianants de l'obra amb públic limítrof a la mateixa obra, així com de prendre aquelles mesures que estimi escaients per tal de limitar les immissions i molèsties provocades per l'execució dels treballs, i garantir una adequada mobilitat dels vianants.
- **Responsable d'integració dels subministraments de sistemes ferroviaris a l'obra:** La persona designada com a Responsable d'integració dels subministraments de sistemes ferroviaris a l'obra haurà de tenir plena capacitat de decisió en l'adopció d'aquelles mesures necessàries per a garantir l'adequada integració a l'obra d'aquells sistemes ferroviaris/tramviaris subministrats per altres lots, essent la instal·lació d'algun d'ells, cas dels lots 6 (subministrament superestructura de via) i 7 (sistema ACT), responsabilitat d'aquest lot. En aquest sentit haurà de coordinar-se amb la Direcció Facultativa i els altres responsables d'aquests lots per assegurar l'adequació i resolució de les interfícies d'obra civil i els diferents sistemes tramviaris.



- **Responsable de l'ambientalització de l'obra:** La persona designada com a responsable de l'ambientalització de l'obra haurà de tenir plena capacitat de decisió en l'adaptació d'aquelles mesures necessàries per a garantir l'adequada ambientalització de l'obra i la reducció dels impactes negatius que es puguin generar en la mateixa.

2. Equip Responsable de les obres: Professionals responsables de la gestió i execució de les obres:

Aquest grup de professionals està format pels professionals responsables de gestió i execució de les obres. Aquests professionals han de ser les persones tècniques més directament implicades en les tasques de planificar, coordinar i supervisar les obres, organitzar els equips de treball, controlar les mesures de prevenció de riscos etc.

En el cas concret de les obres objecte del contracte i tenint en compte l'anàlisi de les activitats concretes a executar, s'exigeix que, com a mínim, aquest grup de professionals estigui format pels següents perfils:

- **Cap d'Obra:** Responsable de planificar, coordinar, impulsar i supervisar l'execució de l'actuació objecte de licitació seguint les directrius de la direcció facultativa i el projecte aprovat, controlant la qualitat, el pressupost i els terminis.
- **Encarregat/da d'obra:** Responsable de l'execució material del projecte constructiu, tot coordinant i organitzant els equips de treball de les diferents especialitats que concorren en aquesta actuació, les intervencions dels diferents professionals i industrials, vetllant pel compliment de les condicions tècniques i la planificació prevista.
- **Tècnic/ca de Prevenció de riscos laborals:** Responsable de controlar i vetllar per la implementació i compliment eficaç de les mesures preventives i de protecció i seguretat definides en el corresponent pla de seguretat i salut de l'actuació objecte de licitació.

IMPORTANT: En qualsevol cas, en el sobre "A" NO hi podrà haver:

- **Respecte del/la CAP D'OBRA i l'ENCARREGAT/ADA D'OBRA:**

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitae*, així com tampoc hi podrà haver CAP referència al seu percentatge de dedicació, atès que tant l'experiència com la dedicació d'aquestes posicions seran objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre núm. C). La revelació d'aquestes referències (nominal, experiència i dedicació) serà causa d'exclusió.

- **Respecte del TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS:**

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitae*, atès que l'experiència d'aquesta posició serà objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre C). La revelació d'aquestes referències (nominal i experiència) serà causa d'exclusió.

6.7. Integració de la solvència



En els termes de l'article 75 de la LCSP, per acreditar la solvència necessària per celebrar un contracte determinat, l'empresari podrà basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, sempre que demostrï que durant tota l'execució del contracte disposarà efectivament d'aquella solvència i mitjans i l'entitat a la que es recorri no estigui incursa en una prohibició de contractar.

Quan una empresa vulgui recorre a les capacitats d'altres entitats, demostrarà al poder adjudicador que disposarà dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit d'aquelles entitats. El compromís es presentarà pel licitador que hagués presentat la millor oferta en els termes de l'article 75.2 de la LCSP.

El poder adjudicador podrà exigir formes de responsabilitat conjunta en els termes de l'article 75.3 de la LCSP.

6.8. IMPORTANT: L'aptitud per a contractar (capacitat i les condicions mínimes de solvència tècnica o professional i de solvència econòmica i financera establertes en aquest Plec) haurà d'acreditar-se pels mitjans indicats quan sigui requerit per BIMSA.

Tanmateix, en el moment de la presentació de les ofertes/propostes, BIMSA acceptarà com a prova preliminar d'aquest compliment la declaració actualitzada de l'interessat realitzada mitjançant el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) en els termes establerts al present Plec. En qualsevol cas, BIMSA podrà requerir als licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius en qualsevol moment del procediment quan resulti necessari per garantir el bon desenvolupament del mateix.

L'empresa licitadora proposada com adjudicatària haurà d'acreditar abans de l'adjudicació, i en tot cas en el moment en que sigui requerit per BIMSA, els requisits de capacitat, solvència i aptitud per contractar establerts en el present Plec.

Quan concorrin a la unió temporal empreses nacionals, empreses estrangeres comunitàries o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu i altres empreses estrangeres, cadascuna haurà d'acreditar separatament la seva solvència tècnica, acumulant-se a efectes de determinació de la solvència de la unió temporal les característiques acreditades per a cadascun dels integrants de la mateixa.

CLÀUSULA 7.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS: NORMES GENERALS

7.1. Cada licitador podrà presentar una única oferta per Lot en el present procediment de contractació, ja sigui de forma individual o conjunta amb altres empreses.

La presentació de més d'una oferta per Lot per part d'un licitador, de forma individual o conjunta amb altres empreses, implicarà la no admissió i, per tant, el rebuig de totes les proposicions en les que s'hagi presentat el licitador infractor en aquell Lot i l'exclusió del licitador en el procediment de licitació del lot corresponent.



Tampoc podrà subscriure cap proposició en participació conjunta amb altres licitadors si ja ho ha fet individualment, ni figurar en més d'una d'aquestes agrupacions. La infracció del que s'assenyala en aquest paràgraf donarà lloc a la inadmissió de totes les proposicions que hagi presentat.

Les proposicions es referiran al conjunt de les obres objecte del present Plec, i no s'admetran ofertes parcials.

Les proposicions es presentaran dins del termini màxim previst a l'apartat O del Quadre resum de Característiques i a l'anunci de licitació. Les proposicions presentades fora del termini establert no seran admeses sota cap concepte ni en cap circumstància, tret d'allò previst en la Clàusula 8.4 del present Plec per a la presentació d'ofertes per fases, de conformitat amb la Disposició Addicional Setzena.

Igualment, les ofertes presentades de forma diferent a l'establerta en el present Plec no seran admeses.

IMPORTANT: Els licitadors, en el moment de preparar les proposicions, hauran de tenir en consideració la nova situació ocasionada pel COVID-19, així com les mesures seguretat i salut a implementar per a la protecció de les persones, que hauran de seguir els requeriments i recomanacions de les autoritats administratives i sanitàries competents. Totes aquestes actuacions i mesures es consideraran incloses en el preu del contracte, sense que l'adjudicatari pugui reclamar cap tipus de compensació, modificació o increment del preu al respecte.

7.2. Les ofertes s'hauran de presentar al [Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona](#).

La presentació electrònica exigeix la prèvia descàrrega de l'arxiu corresponent a l'esquema d'oferta de la licitació corresponent. Les ofertes presentades en altres procediments de licitació utilitzant l'esquema d'una licitació diferent no seran admeses. Així mateix, no s'entendran complimentats els requeriments formulats per BIMSA que hagin estat atesos en un altre procediment.

7.3. Les ofertes hauran de tenir una validesa de **VUIT (8) MESOS**, comptats a partir de la data de finalització del termini per a presentar-les. Superat aquest termini els licitadors tindran dret a retirar les seves proposicions amb total indemnitat per les parts, sense que es pugui demanar cap mena de compensació o indemnització.

Passat aquest termini, o aquell superior indicat per cada licitador en la seva oferta, sense que l'entitat hagi acordat l'adjudicació del contracte o la resolució de la licitació en un altre sentit, els licitadors admesos a la licitació tindran dret a retirar la seva oferta i, en el seu cas, a que els hi sigui retornada la garantia provisional, sempre i quan ho sol·licitin així per escrit a BIMSA. Les ofertes que no siguin retirades s'entendran vàlides i vinculants pel licitador a tots els efectes previstos en aquest Plec.

7.4. Els licitadors hauran de presentar les seves proposicions d'acord amb allò previst al present Plec.

7.5. La presentació de la proposta implica que el licitador ha revisat i analitzat detingudament el projecte de l'obra a executar i tota la documentació contractual i tècnica que els ha estat facilitada i que al formular i presentar l'oferta ha tingut en compte les anteriors circumstàncies.



7.6. La presentació simultània per part d'empreses vinculades suposarà els efectes que s'estableixen a la normativa aplicable en relació amb l'aplicació del règim d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats.

CLÀUSULA 8.- FORMAT DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS I MITJANS DE COMUNICACIÓ ELECTRÒNICS: NORMES GENERALS

8.1. De conformitat amb el que estableixen les disposicions addicionals quinzena i setzena de la LCSP, en aquesta licitació serà obligatori l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment de contractació, incloses les que corresponen realitzar a les empreses licitadores, entre d'altres, la presentació de les ofertes. Les ofertes que no es presentin per mitjans electrònics en la forma que determina aquest Plec seran excloses.

En conseqüència, s'estableix que els licitadors concorrin al present procediment de contractació únicament en format electrònic, mitjançant la presentació de les proposicions, l'aportació de documents i les comunicacions i notificacions entre licitador i BIMSA a través de la Plataforma de Contractació Electrònica que BIMSA, a través de l'Ajuntament de Barcelona, posa a disposició des de la següent adreça web <https://licitacions.bcn.cat/organismos/26>, garantint en tot moment la lliure concurrència, no discriminació i no restricció d'accés a aquest procediment.

Des del Perfil de Contractant de BIMSA es troba disponible l'accés directe a l'esmentat Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona, que serveix com un canal de comunicació directe per a poder plantejar preguntes, sol·licitar aclariments, presentar ofertes i rebre les notificacions, així com l'exercici de qualsevol altre dret que la normativa aplicable al procés de contractació en curs confereixi al licitador.

De conformitat amb la Disposició Addicional Quinzena, les notificacions del present procediment de contractació es realitzaran mitjançant compareixença electrònica en el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona. Sense perjudici d'això, el licitador rebrà un avís a l'adreça electrònica habilitada que hagi designat prèviament en la seva proposta.

A tal efecte i d'acord amb el que s'estableix a l'article 140.1.a.4º de la LCSP, els licitadors hauran d'identificar, quan presentin les seves proposicions, una adreça de correu electrònic com a mitjà de recepció dels esmentats avisos.

Aquest sistema de notificació, a través de compareixença electrònica, permetrà acreditar la data i hora en la que es posi a disposició de l'interessat l'acte que ha de ser notificat, així com l'accés al seu contingut.

Els terminis a comptar de la notificació es computaran des de l'enviament de l'avís de notificació, sempre que l'acte objecte de notificació s'hagi publicat el mateix dia en el Perfil de contractant de BIMSA. En cas contrari els terminis es computaran des l'accés al contingut de la notificació per l'interessat.

8.2. L'empresa interessada en participar en la licitació s'ha de descarregar prèviament l'aplicació gratuïta de presentació d'ofertes electròniques a través de l'enllaç <https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/>



En aquest mateix enllaç s'informa dels requeriments tècnics necessaris per poder utilitzar l'aplicació i existeix un servei de suport tècnic i ajuda a les empreses licitadores.

NOTA IMPORTANT: La documentació s'haurà d'aportar en format electrònic signada mitjançant signatura electrònica reconeguda, vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació que garanteixi la identitat i integritat del document, l'oferta i tots els documents associats a la mateixa, en els que sigui necessària la firma de l'apoderat, de conformitat amb el que estableix la Llei 59/2003, de 19 de desembre, de signatura electrònica, i demés disposicions de contractació pública electrònica.

Cas que s'aporti algun document sense signatura electrònica i que reproduïx una signatura manuscrita, s'entendrà que el legal representant de l'empresa licitadora, amb la signatura de la totalitat de l'oferta prèvia al seu enviament i presentació, declara responsablement que dita reproducció és fidel amb l'original i assumeix, alhora, les conseqüències de la seva eventual falsedat. En tot cas, BIMSA es reserva el dret de requerir en qualsevol moment l'aportació física del document original. Requeriment que haurà de ser complimentat pel licitador en el termini màxim de cinc (5) dies hàbils a comptar des de la notificació del requeriment.

8.3. La plataforma no estableix cap límit en el número d'arxius que es poden adjuntar a una oferta. La mida màxima permesa per cadascun dels arxius individuals que s'annexi en la proposta electrònica està establert en 10 MB.

Els formats admesos per als documents que s'annexin en la presentació d'una proposició són els següents:

- Format de text nadiu de Microsoft Word: .doc | .docx
- Format de text estàndard: .rtf .
- Format documental nadiu de Adobe Acrobat: .pdf
- Format OpenDocument text: .odt

Com a mesura alternativa per adjuntar arxius d'altres formats, es poden enviar en un arxiu comprimit (ZIP).

És responsabilitat de les empreses licitadores vetllar per a què les ofertes estiguin lliures de virus. Tot i així, la mera presència de virus no determina l'exclusió de la proposició, sempre que es pugui accedir al seu contingut. Segons les circumstàncies que concorrin en cada cas, serà BIMSA qui decideixi al respecte.

La presentació de les proposicions podrà realitzar-se durant 24 hores al dia els 7 dies de la setmana; la data i hora de presentació de la proposició seran les que constin en el resguard acreditatiu emès pel Registre Auxiliar de la Plataforma de Licitació Electrònica i coincidirà amb el moment en el que finalitza la recepció de la proposició.

8.4. De conformitat amb la lletra "h" de l'apartat 1 de la Disposició Addicional Setzena de la LCSP, en els supòsits que es prevegin dificultats en la transmissió derivades de la mida dels documents i dades presentades o problemes de connectivitat amb la xarxa que impedeixin rebre l'oferta dintre del termini establert en aquests plecs, s'acceptarà l'enviament en dues fases. En aquests supòsits, l'empresa licitadora haurà de remetre, abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes,



l'empremta digital (hash), i disposarà d'un termini de 24 hores per completar l'enviament de l'oferta. Si no es fa aquesta segona remissió en el termini indicat, es considerarà que l'oferta ha estat retirada. En aquest supòsit, l'empremta digital (hash) degudament signada s'haurà de remetre al correu electrònic contractacio.bimsa@bcn.cat amb la finalitat que es pugui comprovar que aquesta empremta digital coincideix amb la que consta a l'oferta presentada i, per tant, que el contingut de l'oferta no s'ha alterat des del moment de l'enviament per part de l'empresa licitadora. En aquest correu s'haurà d'indicar el codi de contracte, l'objecte del contracte, i les dades identificatives de l'empresa licitadora.

8.5. En cas de no poder accedir al contingut d'una oferta perquè l'arxiu està danyat, es pot recórrer a la còpia local generada automàticament en l'equip de l'empresa licitadora, comprovant que l'empremta digital (hash) de l'oferta coincideix amb la que consta en poder de BIMSA.

8.6. Les proposicions constaran de TRES (3) sobres digitals.

8.7. El sobre A ha de contenir la documentació acreditativa dels requisits previs a que es refereix l'article 140 de la LCSP. El sobre B ha de contenir la documentació que hagi de ser valorada conforme als criteris quina ponderació depengui d'un judici de valor i el sobre C ha de contenir l'oferta econòmica o d'aspectes quina valoració depengui de fórmules automàtiques.

Caldrà presentar un sobre A, B i C per a cada lot.

La documentació que conté el sobre A i B no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre C relatiu a la proposició econòmica i documentació tècnica de criteris avaluable de forma automàtica. L'incompliment d'aquesta obligació implicarà l'exclusió de la licitació.

Els licitadors podran indicar quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, puguin declarar com a tal l'oferta econòmica. L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada, dins dels paràmetres de la legalitat i sempre que no afecti al dret d'informació que tenen la resta de licitadors de conformitat amb allò establert a la legislació vigent en matèria d'accés a la informació pública.

8.8. Les proposicions es presentaran en documents electrònics i no s'acceptarà cap document manuscrit ni amb omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament les condicions per valorar l'oferta.

S'exclouran del procediment de contractació les ofertes que siguin incomplertes, anòmales, continguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament els seus termes i, en conseqüència, no permetin conèixer clarament les condicions per valorar l'oferta o indueixin a error.

La documentació es presentarà en el suport i la forma establerta a la clàusula 9 del present Plec per cadascun dels sobres.

8.9. No seran admeses, en cap cas, les ofertes d'aquelles persones en les quals concorri alguna de les circumstàncies previstes en l'article 71 de la LCSP sobre prohibicions de contractar, llevat demostrin haver adoptat les mesures que demostrin la seva fiabilitat, en els casos que legalment procedeixi.



8.10. Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar determinats per la legislació aplicable, han de concórrer a la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de la perfecció del contracte. Qualsevol canvi en aquestes circumstàncies implicarà la impossibilitat de formalitzar el contracte.

En aquest supòsit, es proposarà l'adjudicació a l'empresa següent que hagi presentat l'oferta amb millor relació qualitat-preu d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, procedint-se d'acord amb el que s'estableix al present Plec.

IMPORTANT: Els licitadors hauran de verificar amb l'antelació suficient, abans de la signatura i enviament de les proposicions, els requisits tècnics que han de complir per poder operar de manera correcta amb el Portal.

A aquests efectes, es recomana la consulta prèvia dels requisits tècnics a través del següent enllaç:
<https://licitacions.bcn.cat/html/requisitos-tecnicos>

En el citat enllaç, les empreses licitadores podran conèixer tots els aspectes tècnics necessaris.

ALGUNS ASPECTES TÈCNICS A TENIR EN COMPTE:

Certificat digital: Els certificats acceptats per aquest sistema són aquells admesos pel Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, entre els quals es troben els més estesos a nivell nacional com el de la Fàbrica Nacional de Moneda i Timbre, Camerfirma, Firma Professional o el DNI Electrònic, i també altres certificats d'àmbit europeu i internacional. Es poden consultar els certificats admesos revisant el [document de certificats admesos](#).

Java d'Oracle: Aquest és un component fonamental per executar l'aplicació d'elaboració i presentació d'ofertes. L'entorn Java ha d'estar actualitzat a l'última versió.

Per comprovar la versió o descarregar-la, cal accedir a la següent pàgina web: <http://java.com/es/>

Descarregar l'aplicació de presentació d'ofertes: Per poder licitar electrònicament cal descarregar prèviament l'aplicació de presentació d'ofertes. Aquesta aplicació quedarà instal·lada en l'ordinador i es podrà accedir-hi mitjançant la icona d'accés directe sense necessitat d'estar dins de la Plataforma de Licitació Electrònica.

L'aplicació permet crear ofertes sense necessitat d'estar connectat a Internet, i desar els canvis fins que es decideixi presentar-les electrònicament.

Es pot descarregar l'aplicació de presentació d'ofertes a través del següent enllaç:

<https://licitacions.bcn.cat/html/descarga-app-sobres>

Gestió d'esmenes, aclariments, requeriments de documentació, formalització de contractes, etc.: Per a realitzar totes aquelles tasques pròpies d'un procediment de contractació pública diferents de la presentació de proposicions, els licitadors hauran d'accedir, prèvia alta, a l'accés privat del Portal de Licitació Electrònica de BIMSA, a través del següent enllaç:



<https://licitacions.bcn.cat/login>

EL FET D'HAVER PRESENTAT OFERTES NO IMPLICA L'ALTA A L'ACCÉS PRIVAT, SINÓ QUE CAL TRAMITAR PARAL·LELAMENT L'ALTA AL MATEIX.

Per a resoldre dubtes tècnics una vegada consultada la informació del web, els usuaris poden trucar al telèfon 91 803 66 27 (dill-div 8:00 a 18:00h, excepte festius nacionals) o escriure un correu electrònic a soporte.licitadores@pixelware.com.

CLÀUSULA 9.- PROPOSICIONS DELS LICITADORS. DOCUMENTACIÓ

9.1. Documentació acreditativa del compliment dels requisits previs

SOBRE A

NOTA: La documentació d'aquest "Sobre A" s'haurà d'aportar -un o diversos arxius- en el sobre digital habilitat a aquest efecte. L'element de presentació obliga a que aquest document digital es trobi signat electrònicament pel legal representant de l'empresa amb signatura electrònica reconeguda.

CALDRÀ PRESENTAR UN SOBRE A PER CADA LOT AL QUE ES PRESENTI OFERTA.

IMPORTANT: En qualsevol cas, en el sobre "A" NO hi podrà haver:

- **Respecte del/la CAP D'OBRA i l'ENCARREGAT/ADA D'OBRA:**

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitae*, així com tampoc hi podrà haver CAP referència al seu percentatge de dedicació, atès que tant l'experiència com la dedicació d'aquestes posicions seran objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre núm. 3). La revelació d'aquestes referències (nominal, experiència i dedicació) serà causa d'exclusió.

- **Respecte del TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS:**

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitae*, atès que l'experiència d'aquesta posició serà objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre C). La revelació d'aquestes referències (nominal i experiència) serà causa d'exclusió.

CONTINGUT:

El "Sobre A" ha de contenir el/s document/s que tot seguit s'indiquen:

9.1.1. Document Europeu Únic de Contractació (DEUC).

BIMSA acceptarà com a prova preliminar del compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb el sector públic, així com dels requisits de capacitat i solvència establerts en el present plec, el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), degudament omplert i actualitzat.



Per tant, les empreses licitadores han de presentar el DEUC mitjançant el qual declaren a seva capacitat i la solvència econòmica i financera i tècnica, de conformitat amb els requisits mínims exigits en el present Plec; que no es troben incurses en cap prohibició de contractar o, si es troben, que han adoptat les mesures per demostrar la seva fiabilitat en les casos que legalment procedeixi; i que es troben al corrent del compliment de les obligacions tributaries i amb la Seguretat Social, així com que compleixen amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest Plec.

Les empreses licitadores poden emplenar el formulari del DEUC a través del servei en línia de la Comissió Europea, mitjançant el qual es pot importar el model de DEUC corresponent a aquesta licitació, emplenar-lo, descarregar-lo i imprimir-lo per la seva presentació. El model d'aquest Document es pot descarregar a la següent adreça electrònica:

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

En aquest sentit, la Instrucció 1/2016, de 26 de juliol, del Ple de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya, sobre instruccions per emplenar el document europeu únic de contractació, adjunta com a annex el formulari normalitzat de DEUC en versió catalana en el qual s'inclouen instruccions per facilitar-ne l'emplenament, i, en particular, indicacions sobre les dades que poden constar en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, i/o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE).

També es poden seguir les instruccions previstes a la *“Resolució de 6 d'abril de 2016, de la Direcció General del Patrimoni de l'Estat, pel qual s'aprova la Recomanació de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa sobre la utilització del Document Europeu Únic de Contractació previs a la nova Directiva de Contractació Pública”*.

El DEUC s'ha de signar per l'empresa licitadora o, en el seu cas, pel seu representat legal.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

Les empreses licitadores que figurin inscrites en una llista oficial d'operadors econòmics autoritzats només han de facilitar en cada part del formulari del DEUC la informació no inscrita en aquestes llistes. Així, les empreses inscrites en el RELI o en el ROLECE, indicaran en l'apartat corresponent del DEUC que la informació es troba en el Registre corresponent. Només estan obligades a indicar la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a BIMSA, si s'escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

NOTA IMPORTANT: Quan l'empresari recorri a la solvència i mitjans d'altres entitats o **tingui la intenció de subcontractar per a satisfer l'objecte de la licitació**, haurà d'indicar aquesta circumstància en el DEUC (Part II, lletra C). **Dites entitats també hauran de presentar un altre DEUC separat degudament signat.**

Altres especialitats:

BIMSA requerirà a l'empresa a favor de la qual recaigui la proposta d'adjudicació per tal de que, abans de l'adjudicació del contracte, acrediti el compliment dels requisits de personalitat capacitat



i solvència a través de l'aportació de la documentació que s'indica a les clàusules 6 i 11 del present Plec.

La mesa de contractació o l'òrgan de contractació podran requerir als licitadors que presentin la totalitat o part dels documents justificatius del compliment dels requisits previs que estableix l'article 140 de la LCSP i concretats en el present Plec, als efectes del que s'estableix a l'article 140.3 de la LCSP i, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte.

El fet de no aportar aquesta documentació en el termini requerit o quan la documentació aportada no acrediti que el licitador compleix amb tots els requisits de capacitat i solvència serà motiu d'exclusió del present procediment de contractació, amb confiscació de la garantia provisional en el seu cas aportada.

9.1.2. En cas que varis empresaris concorrin agrupats en una unió temporal, aplicaran les especialitats següents:

- a. Cadascun dels empresaris haurà de presentar el seu corresponent DEUC, en el qual figuri, si s'escau, la informació requerida en les parts de la II a la V del formulari.
- b. Cadascun dels empresaris haurà de presentar, degudament firmades pel legal representant de cadascun d'ells, les declaracions llistades a la següent clàusula 9.4 tenint en compte el contingut de les mateixes.
- c. D'acord amb allò previst a l'art. 69.3 de la LCSP; caldrà presentar una declaració de compromís indicant la participació de cadascuna de les empreses que en formin part, la voluntat de constituir-se formalment en Unió temporal, en cas de resultar adjudicatària, i per altra banda, s'haurà de designar a un representant de la UTE.
- d. Es podrà incorporar el NIF provisional assignat per l'Administració competent. Només en el cas de resultar adjudicatària la unió, haurà d'acreditar-se la seva constitució en escriptura pública i aportar el NIF definitivament assignat.
- e. En el cas que s'exigeixi garantia provisional, podran constituir la garantia provisional una o varies de les empreses participants en la unió, sempre que en conjunt arribin a la quantia exigida en aquest Plec, però en ambdós supòsits la/es garantia/es haurà/n de garantir de forma solidària les empreses que han d'integrar la Unió Temporal.
- f. Atenent a allò previst a la Llei 3/2007, de 4 de juliol, de l'obra pública, tant de persones físiques com jurídiques, cadascun dels seus components aportaran una memòria, subscripta pels legals representants, en que acreditaran la seva capacitat, personalitat, representació i solvència, essent obligatori indicar en document separat els noms i circumstàncies dels qui la subscriuen, el percentatge de participació de cadascun d'ells, relació de mitjans concrets que cadascuna de les empreses té previst de destinar, si escau, a l'execució del contracte, les raons econòmiques, empresarials o d'especialització tècnica o tecnològica que justifiquen la constitució de la unió.

La manca de presentació d'aquesta memòria tindrà caràcter esmenable, en cas de no ser esmenat en temps i forma serà causa d'exclusió. Sobre el seu contingut es podran sol·licitar aclariments que hauran de ser resolts en el termini màxim de **CINC (5) DIES NATURALS**.



El licitador que formi part d'una agrupació o unió d'empresaris que es constitueixi temporalment no podrà concórrer individualment en el mateix procediment o figurar en més d'una agrupació o unió d'empresaris.

9.1.3. Les empreses estrangeres, en el cas de que el contracte s'executi a Espanya, hauran d'aportar una declaració de sotmetiment a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, del fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

Així mateix, si l'empresa adjudicatària del contracte és una empresa no comunitària en els termes que estableix la LCSP, serà necessària l'obertura d'una sucursal a Espanya, amb designació d'apoderats o representants per les seves operacions, i que estiguin inscrites al Registre Mercantil.

9.1.4. Altres declaracions:

A. Declaració sobre la solvència econòmica i financera.

Els licitadors hauran de presentar una declaració responsable, de conformitat amb **l'Annex núm. 1-B** del present Plec, conforme a la qual el licitador declara responsablement i garanteix que no es troba en situació d'insolvència actual o imminent; no està sotmès a cap procés de fallida, concurs de creditors, procediment concursal o de reorganització empresarial similar, de caràcter judicial o privat, relacionat amb una situació d'insolvència; que no ha sol·licitat la declaració de concurs, ni té constància de què aquesta hagi estat sol·licitada per cap tercer o que dita sol·licitud sigui imminent; i que no ha presentat al Jutjat Mercantil la comunicació d'inici de negociacions regulada a l'article 5bis de la Llei concursal.

B. Declaració relativa a la inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.

En aplicació dels Decrets d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 i de 24 d'abril de 2017, de l'Ajuntament de Barcelona en quant a BIMSA i en aplicació de les Directrius de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat en quant a l'ATM, pels quals es reconeix com a clàusula essencial dels contractes públics municipals que els licitadors, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades, no tinguin relacions econòmiques ni financeres il·legals amb un país considerat paradís fiscal, els licitadors hauran de presentar una declaració responsable, segons el model de **l'Annex núm. 1-C** del present Plec, manifestant alternativament que l'empresa que representa:

- No realitza operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda pública, així com el compromís de no incórrer en aquestes pràctiques en cas de ser adjudicatari del contracte.
- Té relacions legals amb paradisos fiscals. En aquest supòsit, ha de presentar en aquest mateix sobre la documentació descriptiva dels moviments financers concrets i tota la informació



relativa a aquestes actuacions. Es donarà publicitat en el perfil de contractant de què l'empresa ha declarat tenir relacions amb paradisos fiscals.

En cas de resultar adjudicatari, aquesta declaració s'haurà d'ampliar també als subcontractistes. Conseqüentment, qualsevol subcontracte que es formalitzi haurà d'anar precedit de dita declaració responsable per part del subcontractista.

Aquesta obligació es considerarà una obligació essencial del contracte subjecte a la imposició de les penalitats i, si s'escau, la resolució del contracte d'acord amb el que s'especifica al contracte tipus.

C. Declaració responsable sobre actuacions prèvies relacionades amb l'objecte del contracte.

Els licitadors hauran de presentar una declaració responsable en la que manifestin, en sentit afirmatiu o negatiu, haver participat de forma directa o mitjançant empreses vinculades a ells, en l'elaboració de les especificacions tècniques o en els documents preparatoris del contracte, d'acord amb **l'Annex núm. 1-E** del present Plec.

En el supòsit que una empresa licitadora, o una empresa vinculada a aquesta, hagi participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o de documents preparatoris del contracte ho haurà d'indicar de forma expressa, especificant quina ha estat la seva participació.

D. Declaració sobre grup empresarial.

Als efectes de determinar el caràcter anormal o desproporcionat de les ofertes dels licitadors, aquests hauran de presentar una declaració responsable en la que manifestin si pertanyen a algun grup de societats i en cas afirmatiu s'haurà d'indicar les empreses que conformen aquest grup de societats **i si alguna d'aquestes també es presenta a la present licitació**. S'entén per empreses pertanyents a un grup de societats aquelles que es trobin en qualsevol dels supòsits de l'art. 42.1 del Codi de Comerç.

E. Garantia provisional.

La garantia provisional per l'import indicat a **l'apartat G** del Quadre-Resum de característiques del present Plec, podrà constituir-se en qualsevol de les formes previstes en l'article 106 de la LCSP.

L'exigència d'aquesta garantia ve motivada per la magnitud de les obres a executar i el seu entorn, derivant-se d'aquestes circumstàncies unes cauteles que exigeixen unes garanties mínimes amb l'objecte d'assegurar la viabilitat de l'oferta i de l'obra a executar.

En cas de tractar-se d'un aval bancari, el citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a **l'Annex núm. 3.A** d'aquest Plec, i l'avalista haurà de complir els requisits legalment exigibles.

En el cas de tractar-se d'un contracte d'assegurança de caució, celebrat en la forma i les condicions que reglamentàriament s'estableixen, amb entitat asseguradora autoritzada per operar a Espanya en el ram de l'assegurança de caució, essent necessari entregar el certificat del contracte a BIMSA.



Aquesta assegurança s'haurà de formalitzar en la corresponent pòlissa que es concretarà en un certificat, el model tipus del qual figura a **l'Annex núm. 3.B** d'aquest Plec, i la companyia asseguradora haurà de complir els requisits legalment exigibles.

Les garanties aportades de forma individual o conjunta pels empresaris que formin part de les agrupacions o unions d'empresaris que es constitueixin temporalment, hauran de manifestar explícitament que garanteixen de forma solidària a les diferents empreses que conformen l'agrupació o unió d'empresaris.

L'adjudicatari del contracte podrà aplicar l'import de la garantia provisional a la definitiva o procedir a una nova constitució d'aquesta última.

En cas que s'apliqui l'import de la garantia provisional a la definitiva, a l'import de la garantia definitiva a constituir a favor de BIMSA se li restarà l'import objecte de la garantia provisional.

En aquest cas, la garantia provisional serà retornada simultàniament a la constitució de la definitiva. Per la resta de licitadors no adjudicataris, la garantia provisional serà retornada un cop formalitzat el contracte amb l'adjudicatari, sempre i quan no existeixin causes que motivin la seva confiscació.

F. Declaració de la documentació contractual.

Declaració per part del licitador d'acceptació de la documentació esmentada a la clàusula 4 del present Plec, com que té caràcter contractual, amb expressa referència al coneixement del projecte de l'obra a executar, de la documentació facilitada i del contracte tipus.

G. Declaració sobre el compliment de la normativa d'integració de persones discapacitades.

Declaració en la que els licitadors que compten amb cinquanta o més treballadors/es fixos/es justifiquin que tenen ocupat un nombre de treballadors/res amb discapacitat no inferior al dos per cent del total de la plantilla, o donen compliment a les mesures alternatives establertes al Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, o norma que el substitueixi.

Aquesta declaració s'haurà de presentar en tot cas, ja sigui en sentit positiu o negatiu.

H. Declaració sobre l'obligació de comptar amb un Pla d'igualtat entre homes i dones quan legalment sigui exigible.

Declaració que es compta o no amb un pla d'igualtat entre homes i dones, en els termes definits a l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes,

de conformitat amb **l'Annex núm. 1-G**. Hauran de tenir aprovat un pla d'igualtat entre homes i dones, en tot cas, les següents empreses:

- Les de més de 50 persones en plantilla
- Les obligades per conveni col·lectiu
- Aquelles en les quals l'autoritat laboral l'hagués acordat en un procediment sancionador, on s'especifiqués la substitució de les sancions accessòries, per l'elaboració d'un Pla d'igualtat



En relació a l'obligatorietat de comptar amb un pla d'igualtat tenint en compte exclusivament el número de treballadors de cada empresa, la Disposició Transitòria Dotzena de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, s'estableixen els següents períodes de transitorietat per a l'aprovació del corresponent pla d'igualtat:

*<<Les empreses de **més de cent cinquanta persones treballadores i fins dues-centes cinquanta persones treballadores** comptaran amb un període d'un any per a l'aprovació dels plans d'igualtat.*

*Les empreses de **més de cent i fins a cent cinquanta persones treballadores**, han de disposar d'un període de dos anys per a l'aprovació dels plans d'igualtat.*

*Les empreses de **cinquanta a cent persones treballadores** disposaran d'un període de tres anys per a l'aprovació dels plans d'igualtat.*

Aquests períodes de transitorietat es computaran des de la publicació⁹ del Reial decret llei 6/2019, d'1 de març, al "Butlletí Oficial de l'Estat">>

I. Declaració sobre la condició o no d'empresa i de PIME als efectes de complimentar l' Annex núm. 1-H.

Declaració per part del licitador de la identificació de la empresa/empresari com a PIME o NO PIME, conforme a l'**Annex núm. 1-H**.

De conformitat amb el previst al Reglament (UE) N° 651/2014 de la Comissió de 17 de juny de 2014 (Reglament 651/2014) tindrà la consideració d'empresa (o empresari) tota entitat que, independentment de la seva forma jurídica, dugui a terme una activitat econòmica regular en el tràfic mercantil a títol individual o a títol col·lectiu com seria el cas de les societats de persones o les associacions que diguin a terme una activitat d'aquest tipus. S'inclou en aquest concepte a títol enunciatiu i no limitatiu: els empresaris individuals – autònoms-, les societats limitades, les societats anònimes, les societats civils, les societats col·lectives, les societats professionals de qualsevol forma jurídica, les societats laborals, les societats cooperatives, les Unions Temporals d'Empresa, etc.

NOTA: En cas de no tenir la consideració legal d'empresa en els termes indicats anteriorment, presentar una declaració indicant que no aplica aquest apartat.

L'empresa (o empresari), d'acord amb la definició indicada, podrà a la vegada tenir la consideració de PIME sempre i quan la mateixa ocupi a menys de 250 persones i el seu volum de negocis anual no excedeixi dels 50 milions d'euros o el seu balanç general anual no excedeixi de 43 milions d'euros. En el cas que no reuneixi els citats requisits l'empresa (o empresari) tindrà la consideració de NO PIME.

Així mateix, de conformitat amb el citat Reglament 651/2014 i als efectes de complimentar l' **Annex núm. 1-H**, l'empresa podrà ser de tres tipus:

- 1) **Empresa autònoma:** aquella que no pugui qualificar-se com a empresa associada ni com a empresa vinculada.

⁹ Publicat al BOE en data 7 de març de 2019.



- 2) **Empreses associades:** totes aquelles empreses que no es puguin qualificar com a empreses vinculades i entre les quals existeixi la següent relació: una empresa (empresa participant) posseeix, per si sola o conjuntament amb una o més empreses vinculades, el 25% o més del capital o dels drets de vot d'una altra empresa (empresa participada).

Una empresa podrà, no obstant, rebre la qualificació d'autònoma, sense empreses associades, tot i que s'arribi o es superi el límit màxim del 25%, quan estiguin presents les categories d'inversors següents, i a condició de que entre aquests, individual o conjuntament, i l'empresa en qüestió, no existeixin els vincles que s'indiquen per a les empreses vinculades:

- a) Societats públiques de participació, societats de capital risc, persones físiques o grups de persones físiques que duguin a terme una activitat regular en capital risc (inversors providencials o *business angels*) i inverteixin fons propis en empreses sense cotització bursàtil, sempre i quan la inversió d'aquests inversors providencials a la mateixa empresa sigui inferior a 1.250.000 EUR.
 - b) Universitats o centres d'investigació sense fins lucratiu.
 - c) Inversors institucionals, inclosos fons de desenvolupament regional.
 - d) Autoritats locals autònomes amb un pressupost anual de menys de 10 milions EUR i una població inferior a 5.000 habitants.
- 3) **Empreses vinculades:** aquelles empreses entre les quals existeix alguna de les següents relacions:
- a) Una empresa posseeix la majoria dels drets de vot dels accionistes o socis d'una altra empresa.
 - b) Una empresa té dret a nomenar o revocar la majoria dels membres de l'òrgan d'administració, direcció o control de una altra empresa.
 - c) Una empresa té dret a exercir una influència dominant sobre una altra, en virtut d'un contracte celebrat amb aquesta o d'una clàusula estatutària de la segona empresa. Es presumirà que no existeix influència dominant quan els inversors enumerats al segon paràgraf de l'apartat 2 no tinguin implicació directa o indirecta en la gestió de l'empresa en qüestió, sense perjudici dels drets que els hi corresponguin en la seva qualitat d'accionistes.
 - d) Una empresa, accionista d'una altra o associada a una altra empresa, controla sola, en virtut d'acord celebrat amb altres accionistes o socis de la segona empresa, la majoria dels drets de vots dels seus accionistes o socis.

Les empreses que mantinguin qualsevol de les relacions contemplades al primer paràgraf mitjançant una altra o altres empreses, o amb els inversors enumerats a l'apartat 2, també es consideraran vinculades. Igualment, es consideraran empreses vinculades les que mantinguin alguna de les relacions indicades mitjançant una persona física o un grup de persones físiques que actuïn de comú



acord, si aquestes empreses exerceixen la seva activitat o part de la mateixa en el mateix mercat de referència o en mercats contigus (entenent-se com a tal, el mercat d'un producte o servei situat en una posició immediatament anterior o posterior a la del mercat en qüestió).

J. Declaració relativa a l'acceptació de les condicions d'assegurances.

Declaració per part del licitador en la que manifesti que coneix i accepta les condicions relatives a les assegurances que BIMSA contractarà durant l'execució dels treballs (descrites a **l'Annex núm. 9 del present Plec**) així com les condicions de les assegurances que contractarà l'adjudicatari (descrites a **l'Annex núm. 10 del present Plec**).

La declaració haurà de fer referència expressa a que assumirà el cost de les assegurances que BIMSA contractarà durant l'execució dels treballs (descrites a **l'Annex núm. 9 del present Plec**). El cost màxim d'aquestes assegurances serà repercutit per BIMSA als adjudicataris i s'estima en els imports que figuren en **l'Annex 9** del present Plec, sense perjudici d'increments d'aquest cost derivats d'augment del valor de l'obra. Aquest import màxim és aplicable per tot el període estimat per l'execució dels treballs i per la totalitat dels lots que integren aquesta licitació. El cost d'aquestes assegurances serà repercutit als adjudicataris de cada lot de forma proporcional atenent a l'import d'adjudicació de cada lot respecte del total adjudicat i de la tipologia dels treballs a desenvolupar.

K. Declaració relativa a l'adopció de mesures per tal d'evitar situacions de conflicte d'interès

Declaració per part de licitador on manifesta que s'adoptaran les mesures necessàries per tal d'evitar qualsevol situació de conflictes d'interès i, en especial, amb l'empresa que s'encarregui de la Direcció Facultativa. En aquest sentit s'entendrà per conflicte d'interès aquella situació de risc en la qual l'interès particular d'una persona pot interferir en el correcte exercici del seu discerniment professional en nom d'altre que, legítimament, confia en aquest judici.

En tot cas, es recorda que de conformitat amb l'article 70.2 LCSP els contractes que tenen per objecte la vigilància, supervisió, control i direcció d'un contracte d'obres no poden adjudicar-se a les mateixes empreses adjudicatàries del corresponent contracte d'obres ni a les empreses vinculades.

L. Declaració d'acceptació del Codi Ètic de BIMSA

Declaració responsable per part del licitador en què manifesta conèixer i acceptar el contingut del Codi Ètic de BIMSA.

La present declaració s'ha d'elaborar de conformitat amb el model de **l'Annex núm. 1-K**.

M. Declaració d'acceptació del Codi Ètic de l' ATM

Declaració responsable per part del licitador en què manifesta conèixer i acceptar el contingut del Codi Ètic de l'ATM.

La present declaració s'ha d'elaborar de conformitat amb el model de **l'Annex 1-K**



N. Declaració responsable en relació a la protecció de dades personals, la ubicació dels servidors i el lloc de prestació dels serveis associats a aquests

Declaració per part del licitador on manifesta que compleix totes les obligacions que disposa el Reial Decret Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions. Concretament, pel que refereix a les obligacions en matèria de Protecció de Dades de Caràcter Personal, ubicació dels servidors i els serveis associats als mateixos.

En aquest sentit s'haurà d'omplir **l'Annex núm. 1-L**.

O. Declaració en relació a la contractació social.

Declaració responsable en què consti que el licitador emprarà en l'execució del Contracte, com a mínim, un cinc per cent de treballadors/es amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral, i el càlcul individualitzat d'hores de treball anuals de cada treballador/a, d'acord amb allò previst a la clàusula 20.1. paràgraf primer del present Plec. [

Com alternativa a això, i en el supòsit que concorrin els requisits previstos en la clàusula 20.2 segon paràgraf del present Plec, declaració responsable de que no necessita contractar nou personal per a l'execució del contracte, obligant-se a contractar personal amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral, en cas de baixes, substitucions i noves contractacions tal i com s'expressa en l'esmentat paràgraf.

A més, declaració responsable en el que el licitador es compromet a subcontractar al menys un cinc per cent de l'import d'adjudicació a través de Centres Especials de Treball i/o a través d'Empreses d'Inserció, conforme al previst a la clàusula 20.3 del present Plec.

S'adjunta com **Annex núm. 1-I**, model de declaració.

P. Declaració establerta pel Reglament de l'Impost sobre el Valor afegit, aprovat pel Reial decret 1624/1992, de 29 de desembre, d'acord amb l'aplicació de l'article 84.Ú.2º.f) de la Llei 37/1992, de l'impost sobre el valor afegit.

Declaració responsable per part del licitador que manifesta que ha estat informat, coneix i accepta que l'execució dels treballs objecte del present procediment, a executar per part de l'adjudicatari, es troba sotmesa a allò previst per l'art. 84.Ú.2º.f) de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, modificat per la Llei 7/2012, de 29 d'octubre, de conformitat amb **l'Annex núm. 1-J**.

D'acord amb el que estableix el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit, aprovat pel Reial decret 1624/1992, de 29 de desembre, modificat pel Reial decret 828/2013, de 26 d'octubre, BIMSA i l'ATM manifesten que actuen en la seva condició d'empresari o professional, i que les operacions objecte del present procediment es realitzen en el marc d'un procés d'urbanització de terrenys o de construcció o rehabilitació d'edificacions.

9.2. Oferta tècnica i/o referències quina valoració depengui de judicis de valor.



SOBRE B

CALDRÀ PRESENTAR UN SOBRE B PER CADA LOT EN QUE ES PRESENTI OFERTA

CONTINGUT:

9.2.1. Aquest “Sobre B” haurà de contenir tota la documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables en base a judicis de valor, assenyalats a l'apartat següent i que seran avaluats de conformitat amb els criteris que s'estableixen a **l'Annex núm. 6** del present Plec per a cada lot.

NOTA: La documentació d'aquest “Sobre B” s'aportarà, amb un sol arxiu, en el sobre digital habilitat a aquest efecte. L'element de presentació obliga a que aquest document digital es trobi signat electrònicament pel legal representant de l'empresa amb signatura electrònica reconeguda. Caldrà presentar un “Sobre B” amb la documentació que s'especifica a continuació per cada lot en el que es participi.

9.2.2. La documentació que conformarà la Proposta tècnica presentada pel licitador haurà de desenvolupar els següents punts:

1. Pla d'obres, conforme al punt 2.1 de **l'Annex núm. 6** del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
2. Memòria descriptiva del procés d'execució, conforme al punt 2.2 de **l'Annex núm. 6** del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
3. Memòria de Seguretat i Salut, conforme al punt 2.3 de **l'Annex núm. 6** del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
4. Ambientalització i gestió ambiental, conforme al punt 2.4 de **l'Annex núm. 6** del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
5. Autocontrol de qualitat, conforme al punt 2.5 de **l'Annex núm. 6** del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

IMPORTANT: En qualsevol cas, en el sobre “B” NO hi podrà haver:

- Respecte del/la CAP D'OBRA i l'ENCARREGAT/ADA D'OBRA:

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitarum*, així com tampoc hi podrà haver CAP referència al seu percentatge de dedicació, atès que tant l'experiència com la dedicació d'aquestes posicions seran objecte de valoració per aplicació de fórmules o



criteris automàtics (sobre "C"). La revelació d'aquestes referències (nominal, experiència i dedicació) serà causa d'exclusió.

- Respecte del TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS:

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitarum*, atès que l'experiència d'aquesta posició serà objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre "C"). La revelació d'aquestes referències (nominal i experiència) serà causa d'exclusió.

L'extensió màxima de la proposta tècnica no podrà excedir de 40 fulls DIN-A4 a una cara (20 fulls a doble cara), lletra Arial 11 interlineat simple (no es comptarà la portada ni l' Índex, en cas d'haver-hi). Per la confecció del Pla d'Obres (punt 2.1.1 i 2.1.3 de l'Annex núm. 6) el licitador podrà emprar una mida diferent a DIN-A4, computant el número de fulls en el límit màxim de 40 (a una cara) o 20 (a doble cara). L'aportació del CV serà causa d'exclusió.

IMPORTANT: L'increment del número de fulls sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però sí que només es tingui en consideració la informació continguda en els citats fulls establerts com a límit. Per tant, tota aquella informació de l'oferta que excedeixi del límit especificat no serà objecte de valoració ni puntuació.

L'incompliment dels requisits formals indicats per a la formulació de l'oferta (format de pàgina, mida i tipus de lletra i interlineat) no comportarà l'exclusió de la mateixa. No obstant, implicarà l'obligació per part del licitador de reconvertir la seva oferta al format indicat al Plec, sense la possibilitat de introduir cap mena de modificació a la mateixa, als efectes de determinar el número de fulls. Tota aquella informació de l'oferta que excedeixi del límit de fulls especificat no serà objecte de valoració ni puntuació.

Les millores ofertes pel licitador es consideraran incloses dins del preu ofert i esdevindran part essencial de l'oferta. La garantia definitiva respondrà, per tant, del seu compliment.

9.2.3. S'estableix com a llinar mínim de qualitat l'obtenció, segons preveu l'article 146.3 de la LCSP, **VINT (20) punts** en la proposta tècnica. Aquelles propostes tècniques amb una puntuació inferior a **VINT (20) punts** seran rebutjades i per tant, quedaran excloses del procediment de licitació per estimar-se tècnicament insuficients. Respecte els licitadors que estiguin en aquesta circumstància ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre "C") .

9.2.4 De conformitat amb el que s'estableix a l'article 37.4 de la Llei 3/2007, d'obra pública, s'estableix com a llinar mínim de qualitat l'obtenció de **VINT (20) punts** en la proposta tècnica per a cada Lot. Aquelles propostes tècniques amb una puntuació inferior a **VINT (20) punts** seran rebutjades i per tant, quedaran excloses del procediment de licitació per estimar-se tècnicament insuficients. Respecte els licitadors que estiguin en aquesta circumstància ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre C).



9.3. Oferta econòmica i altres referències avaluables automàticament, d'acord amb l'Annex núm. 4 del present Plec.

SOBRE C

CALDRÀ PRESENTAR UN SOBRE C PER CADASCUN DEL LOTS A QUE PRESENTI OFERTA

CONTINGUT:

El "Sobre C" ha de contenir el/s document/s que tot seguit s'indiquen:

9.3.1 . Caldrà presentar un "Sobre C" amb la documentació que s'especifica a continuació per cada Lot en el que es participi.

- (i) **Oferta econòmica sobre el pressupost de licitació**, formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **Annex núm. 4-A** del present Plec i el seu termini de validesa, que no podrà ser inferior al termini indicat en el present Plec.

Dins del preu ofert hi estaran incloses tota mena de despeses, arbitris o taxes necessàries que s'originin per motiu del contracte i de la seva execució, així com tots aquells elements identificats al contracte, plec tècnic, projecte, pla d'obres i tota la documentació annexada al present document, així com totes les costes i despeses enumerades –a la Clàusula 2 del contracte tipus.

En qualsevol cas l'oferta econòmica haurà de contemplar tant el pressupost de licitació com les possibles opcions, en cas que hi hagi, les quals computaran sempre en el càlcul de l'oferta econòmica.

De conformitat amb la clàusula 2.2 del present Plec l'import ofert no podrà superar el pressupost base de licitació per a cada lot. Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior al pressupost base de licitació.

A més, en el preu proposat estarà desglossat l'Impost sobre el Valor Afegit vigent, si s'escau. Qualsevol variació del tipus d'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència.

De conformitat amb l'article 84.Ú.2º.f) de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, l'entitat contractant, en la seva qualitat de subjecte passiu, procedirà a autoliquidar els imports corresponents a l'Impost sobre el Valor Afegit. En conseqüència, en el pressupost ofert pel licitador no constarà l'import corresponent a l'Impost sobre el Valor Afegit. Qualsevol variació del tipus d'IVA serà aplicable a partir de la seva vigència.

- (ii) **Pressupost (TCQ 2000)** per la part competència de l'ATM i la de BIMSA respectivament, contenidor de l'oferta econòmica, convenientment omplert amb els preus unitaris oferts pel licitador.

Es preveuen dos elements de presentació per aquest criteri:

- 1) Arxiu resultant de l'elaboració i validació del pressupost (fitxer *.tcq).



IMPORTANT: Aquest arxiu s'haurà de comprimir al format *.zip abans d'adjuntar-lo en l'element de presentació corresponent.

2) Documents "Últim full", certificat de validesa i llistat d'incoherències, elaborats segons el procediment contemplat en **l'Annex núm. 7** del present Plec (fitxer/s *.pdf).

IMPORTANT: L'element de presentació permet adjuntar múltiples arxius signats electrònicament. Tanmateix, es poden consolidar aquests tres documents en un sol arxiu.

La no realització del procés d'homogeneïtzació i verificació prèvia serà considerat com un error no esmenable i suposarà l'exclusió.

El licitador necessàriament i de forma obligatòria haurà de completar els arxius del pressupost zero facilitats per BIMSA. La modificació dels amidaments facilitats comportarà l'exclusió del licitador.

Dins del preu ofert estaran incloses totes les despeses indicades al contracte tipus, i en especial les despeses generals i d'empresa del Contractista, el seu benefici industrial i tota mena de despeses, arbitris o taxes que s'originin per motiu del contracte i de l'execució de l'obra, així com totes les despeses en concepte d'autocontrol de qualitat. No serà d'abonament cap partida de control de qualitat, encara que estigui específicament assenyalada en el projecte.

BIMSA subministrarà en suport informàtic els quadres de preus i pressupostos amb preus zero, i els licitadors hauran d'ofertar els preus unitaris, sense poder fer variacions en la codificació i descripció dels preus unitaris, ni en els materials de les justificacions de preus, ni en els amidaments i estructura del pressupost, pel que fa referència a l'oferta base. El licitador tampoc podrà modificar, en cap cas, l'import de les partides alçades a justificar ni l'import de la partida alçada de cobrament íntegre per a Seguretat i Salut.

Per a omplir el pressupost en preus zero disponible a l'anunci, amb arxius en format .tcq/.lct, caldrà utilitzar el programa informàtic TCQ 2000. **Per tal de prevenir l'aparició d'errors que podrien comprometre la correcta realització del procés d'homogeneïtzació de l'oferta econòmica, es recomana als licitadors que actualitzin el programa TCQ 2000 a la darrera versió disponible.**

Els preus unitaris de les diferents unitats d'obra, inclouen els costos i despeses necessaris per complimentar els corresponents treballs, de total conformitat amb allò establert en el projecte de l'obra i el contracte tipus de la licitació.

Els preus unitaris, llur descomposició i justificació, així com els preus bàsics i els rendiments que figuren en la documentació tècnica de licitació de l'obra figuren tan sols a efectes informatius.

D'acord amb la definició dels preus unitaris i d'allò establert en els documents de licitació, el licitador haurà d'establir la seva millor oferta.

La descomposició i justificació dels preus unitaris, així com els rendiments i els preus bàsics que figuren en les ofertes dels licitadors, seran a llur risc i ventura, i no tindran una altra finalitat



contractual que llur possible utilització en el càlcul de preus contradictoris o treballs per a administració pel que fa als preus bàsics i rendiments. La descomposició i justificació dels preus unitaris s'emprarà únicament per a determinar el preu d'unitats incompletes en cas de penalització o rescissió de l'obra.

El pressupost d'execució per contracte (PEC) s'obtindrà afegint al pressupost d'execució material (PEM), que serà la suma dels imports de totes les unitats d'obra pels amidaments respectius del pressupost del projecte, els coeficients del tretze per cent de despeses generals i del sis per cent de benefici industrial, i l'IVA corresponent.

Atès tot l'anterior els preus unitaris que regiran el contracte seran el resultat d'aplicar el coeficient corrector a cadascun dels preus simples proposats i a les partides d'obra sense descomposició.

Aquesta opció no eximirà de la presentació de l'arxiu de preus zero omplert i del llistat en paper "últim full", en el qual s'indicarà el coeficient corrector general que afecti els preus unitaris. Les partides alçades "a justificar" no vindran afectades per l'esmentat coeficient corrector.

El licitador haurà de tenir present per la confecció de la seva oferta econòmica l'existència d'altres obres amb les que conviurà a l'àmbit de l'obra derivades de la convivència amb altres operadors. El licitador haurà de preveure aquest fet a la seva oferta econòmica, sense que l'existència d'aquestes afeccions sigui motiu justificable de reconeixement de desviacions temporals i/o econòmiques en cas de què fos adjudicatari.

(iii) Proposta de rebaixa sobre preus contradictoris: El licitador haurà de presentar un percentatge de baixa que s'aplicarà sobre el banc de preus BEDEC de l'ITEC (data de preus: la vigent en el moment de la licitació del procediment; àmbit de preus: Barcelona capital; àmbit de plecs: Catalunya; variació de preus segons el volum de l'obra a executar) i que resultaran d'aplicació en les possibles modificacions de contracte a excepció que a l'oferta principal constin preus més baixos.

La baixa ofertada per aquest aspecte, no podrà ser inferior al setanta-cinc per cent ni superior al cent-cinc per cent respecte al percentatge de la baixa ofertada en relació al pressupost base de licitació. En cas que l'oferent presenti una baixa inferior o superior a aquest límits es procedirà a corregir-la baixa aplicant els valors límits admesos. En el supòsit que el licitador no indiqui baixa s'entendrà que oferta el setanta-cinc per cent del percentatge de baixa ofertada en relació al pressupost base de licitació.

(iv) Millores socials. Conforme a **l'Annex núm. 4** del present Plec, el licitador haurà d'indicar el **percentatge del volum total d'hores** corresponents a les activitats i categories professionals incloses a la Taula de mà d'obra per a formular les ofertes relatives a la contractació pública sostenible de **l'Annex núm. 8** del present Plec **que desenvoluparà amb personal propi amb contracte laboral.**

(v) Millora del termini de garantia. El licitador haurà de presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia, indicant el número de mesos de proposta de millora conforme a **l'Annex núm. 4**.



(vi) Equip responsable de l'obra (cap d'obra, encarregat/da de l'obra i tècnic/a de prevenció).

L'oferta de l'equip responsable de l'obra tindrà caràcter vinculant, tant pel que fa a les capacitats ofertes com per que fa a la dedicació a les obres objecte del concurs.

El licitador designarà l'equip responsable de l'obra (cap d'obra, encarregat/da de l'obra i tècnic/a de prevenció) tot definint les seves capacitacions tècniques i les actuacions similars a l'objecte del contracte en què cadascun d'aquestes persones ha participat en la mateixa posició que s'oferta, segons els models dels **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3.**

La valoració de l'oferta de l'equip responsable de l'obra es farà d'acord amb els criteris automàtics especificats al punt 1.6 de **l'Annex núm. 6** del present Plec.

En aquest cas concret, es consideraran "actuacions similars" les indicades a **l'apartat Q** del quadre-resum del present Plec.

Els licitadors hauran d'aportar, per a cada actuació, documentació que acrediti la informació continguda en els **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3.** Els mitjans per a acreditar-ho hauran de ser els descrits a **l'Annex núm. 6.** Pel cas de no aportar-se o no acreditar-se per a alguna actuació, aquesta no serà tinguda en compte a efectes de valoració conforme al previst a **l'Annex núm. 6.**

NOTA: Només s'avaluaran les obres indicades en **l'Annex núm. 6** en les què s'acrediti que la persona tècnica ofertada hi ha participat com a Cap d'obra, Encarregat/da de l'obra i Tècnic/a de prevenció, que hagin estat acabades en els darrers **QUINZE (15) ANYS** i que siguin de característiques similars a les del contracte, segons la definició del punt P del "quadre resum de característiques del procediment de licitació" del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

NOTA: Les ofertes es sotmetran a un procés de comprovació, de tal manera que les actuacions que no estiguin acreditades en algun dels aspectes abans definits (obres finalitzades de característiques similars, participació del tècnic en la posició oferta, etc.) no es puntuaran.

En l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut d'una o més posicions de l'equip responsable proposat pel licitador (proposta quantificable amb criteris objectius), el licitador podrà proposar la substitució per un altre, al menys, en idèntiques característiques a aquelles que s'haguessin valorat en la seva oferta. La nova o noves posicions proposades hauran de complir la següent condició, que la puntuació obtinguda sigui, com a mínim igual a l'obtinguda pel tècnic substituït. Només si es dona compliment a les condicions indicades serà admès un eventual canvi de posició durant el procés de licitació, en cas contrari es considerarà que el licitador quedarà exclòs de la licitació.

vii. Declaració indicant l'ordre de preferència en l'adjudicació dels Lots així com la capacitat per a ser adjudicatari simultàniament de diferents lots.

El licitador haurà d'indicar el seu ordre de preferència per als Lots, així com el número de Lots als quals pot donar servei simultàniament, quan per raons de "lot desert" li pugui ser adjudicat més d'un.

L'oferta es formularà d'acord amb el model que s'adjunta a l'apartat escaient de **l'Annex núm. 4-A** del present Plec, marcant una única preferència per a cadascun dels Lots (si no es presenta a algun



Lot marcarà la casella “No presenta”). Exceptuant la columna “No presenta”, només podrà haver-hi una sola casella marcada per columna.

CLÀUSULA 10.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE (CRITERIS DE VALORACIÓ)

10.1. Les proposicions presentades i admeses seran estudiades, valorades i ponderades d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts a **l'Annex núm. 6** del present Plec. Les fórmules de puntuació de les ofertes subjectes a criteris automàtics s'expliciten en forma gràfica també a **l'Annex núm. 6**.

La presentació de la proposició/oferta pel licitador implica que la mateixa compleix amb l'ordenament jurídic i que podrà ser executada en els seus termes i en cap cas aquesta responsabilitat es pot veure afectada o minorada pel fet que l'oferta hagi estat valorada o acceptada per BIMSA o l'ATM.

10.2. L'adjudicació es farà a la proposició que presenti una millor relació qualitat-preu, que serà aquella que obtingui la major puntuació d'entre totes aquelles proposicions admeses a licitació que igualin o superin els mínims de puntuació establerts en el present Plec. No obstant l'anterior, quan cap de les ofertes assoleixin la puntuació mínima exigida per ésser adjudicatari en base als criteris d'adjudicació, BIMSA rebutjarà totes les ofertes i declararà desert el present procediment de licitació.

Els licitadors podran presentar oferta per a UN, VARIS o TOTS els lots, però únicament podran resultar adjudicataris d'UN LOT, d'acord amb les regles establertes en el present Plec. Els licitadors hauran d'indicar el seu ordre de preferència en l'adjudicació dels Lots a **l'Annex núm. 4-A**.

Com a norma general, cada empresa licitadora, tant de forma individual com conjunta amb altres empreses (com per exemple en forma de UTE) només podrà resultar adjudicatària d'UN ÚNIC LOT. Però es tindran en compte els següents principis:

- a. Cap lot, amb ofertes vàlides, no pot quedar desert d'adjudicatari.
- b. Prevaldrà sempre l'ordre de preferència, de forma que si un licitador té la millor oferta en més d'un lot, resultarà adjudicatari del Lot on hagi mostrat major preferència. En cas que el licitador no ho indiqui en la graella corresponent de la proposta econòmica, o hi hagi un error en l'ordre de preferència indicat, o qualsevol altre circumstància en la que s'opti a més d'un lot, es procedirà a esmenar automàticament, tot reassignant-li o atorgant-li el següent ordre de preferència: primer al primer Lot, segon al segon Lot, tercer al tercer Lot, i així successivament.

En conseqüència, seran d'aplicació les següents regles:

- 1) L'adjudicació del contracte es realitzarà per a cada lot a la millor oferta d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts al present Plec, que serà aquella que obtingui la major puntuació en cada Lot, conforme als criteris establerts a **l'Annex núm. 6**.
- 2) En cas que un licitador hagi obtingut la major puntuació en més d'un dels Lots objecte del present procediment, se li adjudicarà aquell lot sobre el que hagi manifestat més preferència, i la resta dels Lots s'adjudicaran a la següent oferta millor puntuada, que passarà a tenir la condició de millor oferta, i així successivament.



- 3) Cada licitador només podrà ser adjudicatari d'un únic Lot, excepte si a resultes del procés iteratiu descrit als punts 1 i 2, un o més Lots queden deserts¹⁰, tot i haver-hi ofertes vàlides però que són de licitadors que ja són adjudicataris d'altres Lots sobre els quals han manifestat major preferència. En aquest supòsit no aplicarà la incompatibilitat de ser adjudicatari de més d'un Lot, i es procedirà de la manera següent:
- i. Es donaran per vàlids els Lots ja adjudicats a l'anterior iteració;
 - ii. i s'iniciarà un nou procés iteratiu (seguint la metodologia exposada als punts 1 i 2) per tal d'adjudicar els Lots restants que hagin quedat deserts, incorporant novament totes les ofertes inicialment vàlides corresponents a licitadors que ja han estat adjudicataris d'un altre Lot

La resolució d'adjudicació serà motivada i, llevat que sigui contradictòria amb la proposta efectuada per la Mesa de Contractació corresponent, o es basi en consideracions diferents, s'entendrà que adopta els motius continguts en la proposta de l'esmentada Mesa de Contractació.

10.3. Les ofertes anormalment baixes s'apreciaran de conformitat amb el que s'indica en **l'Annex núm. 6** del present Plec.

Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una o varies ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, s'aplicarà el que s'estableix l'article 149 de la LCSP i BIMSA sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que considerin oportunes en relació als diferents components de la seva proposició, que hauran de complimentar-se (justificar-se per escrit) en el termini de **CINC (5) DIES HÀBILS**¹¹.

10.4 Pel que fa als contractes d'obra, conforme a l'art. 38.4 de la Llei 3/2007, de 4 de juliol, de l'obra pública, el licitador incorregut en baixa anormal o desproporcionada haurà de presentar informe acreditant que l'oferta econòmica s'ha confeccionat sense minorar els requeriments tècnics i de seguretat del projecte. L'acceptació d'aquest informe per part dels serveis tècnics de BIMSA, serà requisit necessari per acceptar la justificació de l'oferta.

Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades, es demanarà assessorament tècnic del servei corresponent de BIMSA i l'ATM, per tal que informi en relació a les justificacions dels licitadors incorreguts en aquesta presumpció d'anormalitat.

Per l'anàlisi de les justificacions de les proposicions que puguin ser considerades anormals es tindrà en consideració la relació existent entre l'oferta econòmica realitzada pel licitador i la resta d'elements oferts.

En base a la justificació del licitador i l'assessorament tècnic esmentat, BIMSA determinarà si l'oferta pot ser complida pel licitador com a conseqüència de la inclusió de valors anormals. Si es considera que l'oferta no pot ser complida com a conseqüència de la inclusió de valors anormals BIMSA l'exclourà de la classificació i acordarà l'adjudicació a favor de la millor oferta, d'acord amb l'ordre que hagin estat classificades.

¹⁰ "Lot desert, tot i haver-hi ofertes vàlides" = Lot que NO és possible adjudicar per que tots els licitadors han estat adjudicataris d'altres Lots.



Quan una empresa que hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat resulti adjudicatària del contracte, BIMSA establirà mecanismes adequats per realitzar un seguiment detallat de l'execució del mateix, amb l'objectiu de garantir la correcta execució del contracte, sense que es produeixi una minva en la qualitat de les obres contractades.

10.5. En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores s'estarà a allò previst per l'article 147.2 LCSP.

CLÀUSULA 11.- MESA DE CONTRACTACIÓ.

Conformen la Mesa de Contractació els següents membres:

PRESIDENT: Angel Sánchez Rubio, Director General de BIMSA

VOCALS

TITULARS	SUBSTITUTS/TES
Senyor Lluís Alegre i Valls, Director de l'Àrea de Mobilitat de l'ATM	Senyor Xavier Sanyer Matías, Cap de servei de Mobilitat de l'ATM
Senyor Alvaro Ramírez Salvador-Bou , Director de l'Àrea d'Assessoria Jurídica i Contractació de l'ATM	Senyora Mónica Lladó Garcia, Tècnica de contractació de l'ATM
Josep Caldú Cebrián, Director de l'Àrea de Gerència de l'ATM	Senyor, Josep Moya, Cap d'Unitat Pressupost, Comptabilitat i Tresoreria de l'ATM
Senyor Francesc Calvet, Cap de serveis de planificació de l'ATM	Senyor Sergi Martínez-Abarca Espelt, Cap del servei de gestió del Transport de l'ATM
Senyor Pere Camps Harder, Director de Serveis d'Infraestructures i Espai Urbà de l'Ajuntament de Barcelona	Senyora Eva Peirón, Cap del Departament de Grans Infraestructures de l'Ajuntament de Barcelona
Francisco Alcañiz, Director d'infraestructures de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA.	Senyor Esteve Piazuelo Lázaro, Director Tècnic Adjunt d'Infraestructures de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA
Senyor Oriol Altisench Barbeito, Director d'Actuacions Estratègiques de Mobilitat de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA.	Senyor Ignasi de Moner i de Castellarnau, Director Tècnic de Gestió de Projectes de BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA.
Senyor Jeroen Robles Koster, Director de Planificació i Gestió d'Inversions de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA.	Senyor José Gutiérrez Alba, Director d'Administració de BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA



SECRETARI/A (amb veu però sense vot). Eva Lopez Cabañas, Directora Jurídica i de Contractació de BIMSA. Substituta: Silvia Gasch Cabot, Cap de Contractació de BIMSA.

En la constitució de la Mesa de contractació, els seus membres declararan sobre la existència o no d'incompatibilitats, previstes amb caràcter general a la LCSP. En cas d'existir alguna incompatibilitat, el membre de la Mesa afectat per la mateixa haurà d'abandonar-la i, en aquest supòsits, en formarà part de la mateixa el membre substituït o s'anomenarà a un altre que reuneixi, si cal, els requisits d'experiència i idoneïtat del membre incurs en incompatibilitat.

CLÀUSULA 12.- OBERTURA I EXAMEN DE LES OFERTES, CLASSIFICACIÓ DE LES MATEIXES, PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ I REQUERIMENT PREVI

12.1. Finalitzat el termini establert a l'anunci per a la presentació d'ofertes, es procedirà a l'obertura del "Sobre A", als efectes de verificar que contingui la documentació establerta a la clàusula 9.1 del present Plec i procedir a qualificar la validesa de la mateixa.

La mesa de contractació corresponent podrà requerir als licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius de la seva aptitud, capacitat i solvència als efectes de verificar qualsevol punt de la declaració del compliment dels requisits previs quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració o quan resulti necessari per garantir el bon desenvolupament del mateix. El termini per aportar la documentació requerida serà de **CINC (5) dies naturals** a comptar des de l'endemà a la recepció del requeriment.

12.2. Seguidament, i si s'escau, es comunicarà als licitadors l'existència de defectes o omissions esmenables, fixant-se un termini per tal que els licitadors puguin presentar l'oportuna esmena. Aquest termini no podrà ésser en cap cas superior a **TRES (3) dies hàbils** a comptar des de l'endemà a l'enviament de la comunicació.

Es consideraran inesmenables els defectes consistents en la manca dels requisits exigits, i esmenables aquells que facin referència a la mera falta d'acreditació dels mateixos. El moment decisiu per apreciar la concurrència dels requisits de capacitat exigits per contractar serà el de finalització del termini de presentació de les proposicions.

Procedirà la no admissió i l'exclusió del procediment de licitació a aquells licitadors que tinguin defectes no esmenables o no hagin esmentat els defectes en el termini atorgat.

A més, la Mesa de Contractació podrà sol·licitar del licitador aclariments sobre els certificats i documents presentats o requerir-lo per a la presentació d'altres complementaris.

12.3. Serà causa d'exclusió del procediment de licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure en el "Sobre A", llevat que sigui considerada esmenable per la Mesa de Contractació i s'hagi esmenat en el termini atorgat.

Les proposicions que corresponguin a empresaris exclosos de la licitació quedaran fora del procediment d'adjudicació i el sobre que les contingui no seran oberts.



12.4. A continuació, la Mesa de contractació procedirà a l'obertura no pública dels sobres "B". Seguidament, els serveis tècnics de BIMSA valoraran les ofertes contingudes en els sobres "B" de conformitat amb els criteris d'adjudicació ponderables en base a judicis de valor previstos en el present Plec i elevaran dita valoració a la Mesa de Contractació corresponent.

La Mesa de Contractació podrà sol·licitar dels licitadors la presentació de la informació addicional que a efectes d'aclariment estimi necessària en relació amb els sobres "B", la qual haurà de complimentar-se davant la Mesa de Contractació corresponent en el termini que s'atorgui a tal efecte, que no podrà ser superior a **CINC (5) dies naturals**.

12.5. Practicada la valoració dels criteris que depenguin d'un judici de valor es notificarà als licitadors la data d'obertura de la documentació continguda al Sobre "C". Dita data també es donarà a conèixer a través del Perfil de Contractant. L'obertura del Sobre "C" es celebrarà en acte públic.

Abans de l'obertura del Sobre "C", BIMSA a través del Perfil de Contractant o el mateix dia de l'obertura pública d'aquest, amb caràcter previ, es donarà a conèixer la valoració obtinguda pels licitadors admesos en relació amb l'oferta continguda al Sobre "B". Aquesta valoració també es publicarà al Perfil de contractant.

Així mateix, també es donarà a conèixer, si s'escau, els licitadors exclosos i la causa d'exclusió, i procedirà a l'obertura del Sobre "C" de les propostes admeses.

Abans de l'obertura de la primera proposició es convidarà als licitadors assistents a què manifestin els dubtes que se'ls presentin o demanin les explicacions que estimin necessàries, procedint-se per la Mesa de contractació que correspongui en cada cas als aclariments i respostes oportunes, però sense què en aquest moment la Mesa es pugui fer càrrec de documents que no haguessin estat lliurats durant el termini d'admissió d'ofertes, o el de correcció o esmena de defectes o omissions.

Un cop obertes les propostes contingudes al Sobre "C" i comprovada la documentació incorporada per cadascuna d'elles, la Mesa de Contractació corresponent indicarà aquelles ofertes que hauran estat excloses per no ajustar-se a les bases explicitades en aquest Plec.

Les propostes contingudes en el Sobre "C" seran estudiades, valorades i ponderades per la Mesa de contractació que correspongui, de conformitat amb els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica assenyalats en el present Plec.

Si la mesa de contractació té indicis fonamentats de conductes col·lusòries en el procediment de contractació, en el sentit que defineix l'article 1 de la Llei 15/2007, de 3 de juliol, de defensa de la competència, els traslladarà amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte a l'Autoritat Catalana de la Competència, per tal que aquesta través d'un procediment sumaríssim es pronunciï sobre aquells, i en donarà compte a l'òrgan de contractació. La remissió de dits indicis suspèn el procediment de contractació.

12.6. Practicada la valoració de les ofertes, i prèvia exclusió de les que no compleixin els requeriments del Plec, la Mesa de Contractació proposarà la classificació per ordre decreixent de puntuació i formularà la proposta d'adjudicació a favor del candidat que hagi obtingut la millor puntuació, que elevarà a l'òrgan de contractació.



Per formular la proposta de classificació es podran sol·licitar els informes tècnics que s'estimin pertinents.

12.7. Un cop acceptada pel òrgan de contractació la proposta de la Mesa de Contractació el serveis corresponents requeriran al licitador que hagi presentat la millor oferta perquè, en el termini de **DEU (10) dies hàbils** a comptar des del dia següent a aquell en que s'hagués enviat el requeriment, aporti la següent documentació:

NOTA: El licitador podrà presentar la documentació exigida, en cas que sigui notarial, ajustada als requisits que estableix el Reglament Notarial, pel que fa a la legalització i legitimació, En el cas de documents administratius podran ésser presentats els originals o còpia autèntica mitjançant compulsa electrònica.

➤ **En cas de que l'empresa NO es trobi inscrita al ROLECE o al RELI:**

(i) Documentació acreditativa de la personalitat i capacitat :

- a) Per a les persones físiques (empresaris individuals i professionals), serà obligatòria la presentació del document nacional d'identitat (DNI), o document que el substitueixi, i del número d'identificació fiscal (NIF), en cas que aquest no consti en el referit DNI.
- b) Per a les persones jurídiques, serà obligatòria la presentació del NIF i de les escriptures de constitució, modificació i adaptació d'estatuts, en el seu cas, degudament inscrites al Registre Mercantil, quan aquest requisit sigui exigible conforme a la legislació mercantil que li sigui aplicable. Quan aquesta inscripció no sigui exigida, l'acreditació es realitzarà mitjançant l'aportació de l'escriptura o document de constitució, de modificació, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes reguladores de l'activitat de l'empresa, inscrits, en el seu cas, en el Registre oficial corresponent.
- c) Si l'empresari actua mitjançant representant o es tracta d'una persona jurídica, cal aportar:
 - c.1.) Document públic d'apoderament, degudament inscrit en el Registre públic corresponent.
 - c.2.) DNI i NIF del representant i del signant de la proposició econòmica.
- d) La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Comunitat Europea, o signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres procedents d'acord amb la legislació de l'estat on estan establerts, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada, o d'una certificació en els termes que s'estableixin reglamentàriament, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.
- e) La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres no compreses en l'apartat anterior s'ha d'acreditar observant les regles previstes a l'article 68 de la LCSP.
- f) Inscripció al Registre d'Empreses Acreditades.



Certificació que acrediti la inscripció al Registre d'empreses Acreditades, d'acord amb el què estableix la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció i conforme l'art. 3 del Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost.

- g) Aportació dels certificats corresponents sobre el compliment de la normativa d'integració de persones discapacitades i obligació de comptar amb un Pla d'igualtat entre homes i dones quan legalment sigui exigible. S'haurà d'aportar:

- Certificat de l'empresa en què consti tant el nombre global de treballadors/res de plantilla com el nombre particular de treballadors/res amb discapacitat en aquesta, o en el cas que s'hagi optat pel compliment de les mesures alternatives legalment previstes, una còpia de la declaració d'excepcionalitat i una declaració del licitador amb les mesures concretes aplicades a aquest efecte.

Aquelles empreses que tenen un nombre de treballadors/res fixos inferior a cinquanta, hauran d'acreditar aquesta circumstància mitjançant aportació del corresponent certificat per part de l'empresa.

- Aportació d'un exemplar del Pla d'igualtat entre homes i dones.

En cas que tota o part de la documentació relacionada ja s'hagués entregat i no hagués estat objecte de cap modificació o actualització, essent per tant de plena vigència, no caldrà que el licitador l'aporti de nou sempre i quan acompanyi degudament complimentada i sota la seva responsabilitat certificació sobre la vigència de l'esmentada documentació, segons el model de l'Annex núm. 2.

- (ii) **Documentació acreditativa de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica:** d'acord amb allò establert a la clàusula 6 del present Plec, incloent l'adscripció i identificació dels mitjans exigits pel present Plec, i oferts per l'adjudicatari.

- (iii) **En cas de que s'exigeixi, justificant de constitució de la garantia definitiva.**

- (iv) **En relació amb la subcontractació, en el seu cas:**

Declaració responsable on l'empresa ha d'informar la part del contracte que estima subcontractar (en percentatge), assenyalant el seu import, i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència tècnica, dels subcontractistes, als que pretengui encomanar la seva realització. Si l'empresa té decidit amb quines empreses pensa executar parts específiques de l'objecte contractual, ha d'identificar-les indicant el nom o denominació social de les empreses, el NIF i la part de l'objecte que realitzarà cada empresa subcontractada.

Si l'empresa no té previst subcontractar cap activitat, cal una declaració responsable indicant-ho.

- (v) **Altra documentació:**

- a) Alta en l'Impost d'Activitats Econòmiques, en l'epígraf corresponent al objecte del contracte, i últim rebut, sempre que exerciti activitats subjectes i no exemptes de l'esmentat Impost.



Tanmateix, en el cas que l'empresa seleccionada es trobi en algun dels supòsits d'exempció d'aquest impost recollits a l'article 82 del Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aportarà una declaració responsable que ha d'especificar el supòsit legal d'exempció i el document de declaració en el cens d'obligats tributaris

- b) Certificat de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració competent, als efectes de l'article 74 del Reglament general de les actuacions i els procediments de gestió i inspecció tributària i de desenvolupament de les normes comunes als procediments d'aplicació dels tributs, aprovat per Reial decret 1065/2007, de 27 de juliol.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA.

- c) Certificat específic de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració Tributària, als efectes de l'article 43 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA.

- d) Certificat positiu emès per la Generalitat de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA.

- e) Certificat positiu emès per l'Ajuntament de Barcelona acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració, si s'escau.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA.

- f) Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA.

- g) En el cas de recórrer a la integració de la solvència a través de mitjans externs, aportació del compromís a que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.

De no complimentar-se el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se a exigir-li l'import del 2,5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional, si se n'hagués constituït, sense perjudici del que s'estableix a la lletra a) de l'apartat 2 de l'article 71 de la LCSP.

En aquest cas, es procedirà a sol·licitar la mateixa documentació al licitador següent d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes

- **En cas de que l'empresa Sí que es trobi inscrita al ROLECE o al RELI:**



- (i) Document que acrediti la inscripció al ROLECE o RELI i certificació sobre la vigència de les dades que consten en el mateix. Si alguna de la informació referida a l'apartat anterior no consta al RELI haurà de ser aportada a banda.
- (ii) En el cas de recórrer a la integració de la solvència a través de mitjans externs, aportació del compromís a que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- (iii) Adscripció i identificació dels mitjans a que es refereix l'article 76.2 de la LCSP, exigits a la clàusula 6 del present Plec.
- (iv) Aportació dels certificats corresponents sobre el compliment de la normativa d'integració de persones discapacitades i obligació de comptar amb un Pla d'igualtat entre homes i dones quan legalment sigui exigible. S'haurà d'aportar:

- Certificat de l'empresa en què consti tant el nombre global de treballadors/res de plantilla com el nombre particular de treballadors/res amb discapacitat en aquesta, o en el cas que s'hagi optat pel compliment de les mesures alternatives legalment previstes, una còpia de la declaració d'excepcionalitat i una declaració del licitador amb les mesures concretes aplicades a aquest efecte.

Aquelles empreses que tenen un nombre de treballadors/res fixos inferior a cinquanta, hauran d'acreditar aquesta circumstància mitjançant aportació del corresponent certificat per part de l'empresa.

- Aportació d'un exemplar del Pla d'igualtat entre homes i dones.

(v) Inscripció al Registre d'Empreses Acreditades

Certificació que acrediti la inscripció al Registre d'empreses Acreditades, d'acord amb el què estableix la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció i conforme l'art. 3 del Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost.

(vi) En cas de que s'exigeixi, justificant de constitució de la garantia definitiva.

(vii) En relació amb la subcontractació, en el seu cas:

Declaració responsable on l'empresa ha d'informar la part del contracte que estima subcontractar (en percentatge), assenyalant el seu import, i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència tècnica, dels subcontractistes, als que pretengui encomanar la seva realització. Si l'empresa té decidit amb quines empreses pensa executar parts específiques de l'objecte contractual, ha d'identificar-les indicant el nom o denominació social de les empreses, el NIF i la part de l'objecte que realitzarà cada empresa subcontractada.

(vi) Certificat específic de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració Tributària, als efectes de l'article 43 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària. El certificat haurà d'estar a nom de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA NIF A62320486



Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA.

- (vii) Certificat específic de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries expedit per l'Administració Tributària, als efectes de l'article 43 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària. El certificat haurà d'estar a nom de l'Autoritat del Transport Metropolità, NIF P-. 5890049-I.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA.

- (vii) Certificat positiu emès per l'Ajuntament de Barcelona acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb l'esmentada Administració, si s'escau.

Aquest certificat haurà de tenir data posterior al requeriment de BIMSA.

III. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

CLÀUSULA 13.- ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE I NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ

13.1. BIMSA adjudicarà el contracte corresponent a cada lot dintre del termini de **CINC (5) dies hàbils** següents a la recepció de la documentació referida a la clàusula anterior, a la proposta que presenti una millor relació qualitat-preu mitjançant resolució motivada que notificarà a tots els licitadors, i que publicarà al Perfil de Contractant de BIMSA i de l'ATM

La resolució d'adjudicació del contracte haurà de ser motivada en els termes que estableix l'article 151 de la LCSP, i es notificarà als licitadors, havent de ser publicada en el perfil del contractant en el termini de **QUINZE (15) dies naturals**.

Així mateix, a la resolució d'adjudicació s'indicarà el termini en que s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

Si no hi hagués cap proposició que fos admissible d'acord amb els criteris d'adjudicació del present Plec es declararà desert el procediment.

L'òrgan de contractació que correspongui en cada cas podrà decidir no adjudicar o celebrar el contracte o desistir del procediment d'adjudicació en els supòsits previstos a l'article 152 de la LCSP. En particular, es podrà desistir sempre i quan no s'hagi procedit a la formalització de les modificacions de les actuals concessions del sistema tramvia referides en els expositius del present plec.

13.2. Les proposicions presentades, tant les declarades admeses com les excloses sense obrir, seran arxivades.

13.3. Si l'òrgan de contractació que correspongui s'aparta de la proposta d'adjudicació formulada per la Mesa de Contractació corresponent caldrà que en justifiqui els motius a la resolució.

13.4. Transcorreguts els terminis establerts en aquest Plec per l'adjudicació del contracte sense que s'hagi dictat l'acord d'adjudicació, els licitadors tindran dret a retirar la seva proposta, sense dret a



cap mena d'indemnització. No obstant, BIMSA podrà sol·licitar als licitadors que mantinguin la seva oferta per un termini superior, prèvia comunicació als licitadors i publicació al Perfil de Contractant, mantenint-se la licitació amb aquells licitadors que acceptin la pròrroga. En el cas que els licitadors no indiquin res, s'entendrà que mantenen la seva oferta.

CLÀUSULA 14.- GARANTIA DEFINITIVA I RESPONSABILITAT PER VICIS OCULTS

El licitador seleccionat per a l'adjudicació del contracte haurà de constituir les següents garanties definitives abans de la formalització del contracte: (i) una garantia a favor de BIMSA pel 5% de l'import d'adjudicació corresponent al contracte de BIMSA (IVA exclòs), sens perjudici que, en el seu cas, s'hagués de restar l'import ja garantit per mitjà de la garantia provisional) i (ii) una garantia a favor de l'ATM pel 5% de l'import d'adjudicació corresponent al contracte de l'ATM (IVA exclòs).

Les referides garanties es podran atorgar en les formes establertes en l'article 108 de la LCSP.

En cas de tractar-se d'un aval bancari, el citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a **l'Annex núm. 5.A** d'aquest Plec, i l'avalista haurà de complir els requisits legalment exigibles.

En el cas de tractar-se d'un contracte d'assegurança de caució, s'haurà hagut de celebrar en la forma i les condicions que reglamentàriament s'estableixin, amb una entitat asseguradora autoritzada per operar a Espanya en el ram de l'assegurança de caució, essent necessari entregar el certificat del contracte a l'òrgan de contractació corresponent.

Aquesta assegurança s'haurà de formalitzar en la corresponent pòlissa que es concretarà en un certificat, el model tipus del qual figura a **l'Annex núm. 5.B** d'aquest Plec, i la companyia asseguradora haurà de complir els requisits legalment exigibles.

Igualment, la garantia definitiva es podrà constituir mitjançant retenció de preus. Aquesta retenció es farà en la primera factura que emeti l'adjudicatari i, si l'import no fos suficient per constituir la totalitat de la garantia, en les successives factures emeses per l'adjudicatari fins cobrir la totalitat de l'import garantit. No es realitzarà cap pagament a l'adjudicatari fins que la garantia definitiva estigui totalment constituïda.

La devolució o cancel·lació de la garantia definitiva es realitzarà, una vegada produït el venciment del termini de garantia i acomplert satisfactòriament el contracte, o resolt aquest per causes no imputables al contractista i seguint el procediment establert al mateix.

Restauració de les garanties:

El contractista té l'obligació de restaurar les garanties en l'import que correspongui en cas que aquestes hagin estat executades, total o parcialment, fins a les quanties establertes en aquest Plec.

Responsabilitat per vicis ocults:

Si l'obra s'arruïna o pateix deterioraments greus incompatibles amb la seva funció amb posterioritat a la finalització del termini de garantia per vicis ocults de la construcció, degut a l'incompliment del



contracte per part del contractista, aquest respondrà dels danys i perjudicis que es produeixin o es manifestin durant el termini de **QUINZE (15) anys** a comptar des de la recepció.

Així mateix, el contractista respondrà durant l'esmentat termini dels danys materials causats en l'obra per vicis o defectes que afectin a la cimentació, els suports, les bigues, els forjats, els murs de càrrega o altres elements estructurals, i que comprometin directament la resistència mecànica i la estabilitat de la construcció, comptats des de la data de recepció de l'obra sense reserves o des de l'esmena d'aquestes.

Les accions per exigir aquesta responsabilitat anterior per danys materials dimanants dels vicis o defectes, prescriuran en el termini de **DOS (2) anys** a comptar des de que es produeixin o es manifestin dits danys, sense perjudici de les accions que puguin subsistir per exigir responsabilitats per incompliment contractual.

Transcorregut el termini de **QUINZE (15) anys** establert en el primer paràgraf sens que s'hagi manifestat cap dany o perjudici, quedarà totalment extingida qualsevol responsabilitat del contractista.

CLÀUSULA 15.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

15.1. El contracte no es podrà formalitzar abans que transcorrin **QUINZE (15) dies hàbils** a comptar des del dia següent en el que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors.

Dins termini atorgat per a la formalització del Contracte, s'haurà d'aportar la següent documentació:

(i) Personal propi amb contracte laboral:

Presentació d'un programa de treballs de l'execució de les obres que haurà de contenir per a cadascuna de les activitats que el conformen:

- NTH: Nombre total d'hores (NTH) corresponents a mà d'obra de les categories professionals incloses a la Taula de mà d'obra de **l'Annex núm. 8** del present Plec que, segons la programació feta per l'adjudicatari, desenvoluparà l'activitat i nombre total de treballadors/es que representa.
- NTHPCL: Nombre total d'hores corresponents a personal propi amb contracte laboral (NTHPCL) de la mà d'obra de les categories professionals incloses a la Taula de mà d'obra de **l'Annex núm. 8** del present Plec que desenvoluparà l'activitat i nombre total de treballadors/es que representa.
- Codis de referència dels elements simples de mà d'obra assignats a l'activitat segons la Taula de mà d'obra per a formular les ofertes relatives a la contractació pública sostenible de **l'Annex núm. 8** del present Plec.

El nombre total d'hores de mà d'obra d'aquest programa de treballs correspondrà a la programació feta per l'adjudicatari, en base a les seves estimacions de rendiments, i podrà ser diferent (en més o en menys hores) del nombre total d'hores de referència –estimat a partir del pressupost TCQ de licitació– que, a efectes de formular oferta, s'especifica a l'apartat 4 de **l'Annex núm. 4** del present Plec.



El percentatge global de la proporció entre NTHPCL i NTH d'aquest programa de treballs haurà de ser igual o superior al percentatge d'hores de personal propi en contracte laboral formulat en l'oferta de l'adjudicatari, que serà l'únic paràmetre de referència per a fer el control i seguiment de l'oferta en fase d'obra. Tanmateix, els percentatges mensuals podran ser diferents, en més o en menys, del percentatge global, en funció de les activitats concretes en execució durant el mes corresponent.

Per tal de preparar el programa de treballs justificatiu de la seva oferta, i tant en l'execució dels contractes corresponents a BIMSA com de l'ATM l'adjudicatari haurà de seguir allò especificat al capítol 4 de la Instrucció Tècnica de Seguretat i Salut de BIMSA: "IT-SIS-03 - CRITERIS PEL CONTROL DE PERSONAL PROPI", que s'adjunta com a annex a la documentació de licitació.

(ii) En relació amb el cobrament de les factures:

Presentació del certificat de titularitat bancària i certificat fiscal de situació censal.

El contractista adjudicatari haurà d'emetre les factures corresponents a BIMSA o a l'ATM segons correspongui en cada cas d'acord amb el contracte efectivament formalitzat per cadascuna de les parts, i atenent les prestacions efectivament executades en base a les certificacions que s'emetin.

(iii) En relació amb les unions temporals o agrupacions d'empreses:

Aportació de la corresponent escriptura de constitució de la unió temporal o agrupació d'empreses i el NIF de la mateixa.

De no complir-se el requeriment en el termini assenyalat, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, procedint-se a exigir-li l'import del 2,5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional sense perjudici del que s'estableix a la lletra a) de l'apartat 2 de l'article 71 de la LCSP.

(iv) En relació amb la contractació social:

En relació a la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció en el mercat laboral i la contractació a través de Centres Especials de Treball i/o amb Empreses d'Inserció:

Planificació de contractació social associada a cada una de les activitats del programa d'obres. Aquesta planificació de contractació haurà de contenir, per a cadascuna de les activitats que conformen el programa de treballs de les obres, el nombre concret de persones amb dificultats particulars d'inserció en el mercat laboral que s'hi assignen (inclòs el tant per cent de millores proposades), en relació al total de treballadors, així com el codi de referència de l'element simple de mà d'obra segons el quadre de preus del pressupost de licitació.

També s'haurà d'indicar en el pla de treballs esmentat la implementació de la contractació a través d'empreses d'economia social de conformitat amb la llei 5/2011, de 29 de març.

Amb l'escrit de requeriment es donarà informació a l'adjudicatari en relació a la possibilitat de seleccionar els perfils de contractació social, de forma optativa, mitjançant l'empresa pública Barcelona Activa, SA, per tal de complir amb l'obligació establerta a la clàusula 20 d'aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars.



En aquest cas, es procedirà a sol·licitar la mateixa documentació al licitador següent d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes.

No obstant, en cas de que el contracte fos susceptible de recurs especial en matèria de contractació, la formalització no podrà efectuar-se abans de que transcorrin **QUINZE (15) dies hàbils** des de que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors.

En aquests supòsits, els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran a l'adjudicatari perquè formalitzi el contracte en un termini no superior a **CINC (5) dies hàbils** a comptar des del dia següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, un cop transcorregut el termini previst al paràgraf anterior sense que s'hagués interposat el recurs que dugui associada la suspensió de la formalització del contracte. Es procedirà de la mateixa manera quan l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagués aixecat la suspensió.

15.2. Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat, se li exigirà l'import equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra les garanties definitives atorgades a favor de BIMSA i l'ATM si se n'hagués constituït, sense perjudici del que s'estableix a la lletra b) de l'apartat 2 de l'article 71 de la LCSP.

En aquest cas, el contracte s'adjudicarà al següent licitador per l'ordre en que haguessin quedat classificades les ofertes, prèvia presentació de la documentació prevista a la clàusula 12 del present plec.

15.3. No podrà procedir-se a l'execució del contracte amb caràcter previ a la seva formalització.

15.4. El contracte s'haurà de formalitzar electrònicament a través del Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona, mitjançant document privat, segons el model que s'adjunta a aquest Plec. El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització.

L'adjudicatari pot sol·licitar que el Contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

15.5. En un termini no superior a **DEU (10) dies naturals** des de la formalització del contracte, s'enviarà al DOUE l'anunci per tal que es publiqui la referida formalització. L'anunci de formalització del contracte i el corresponent contracte també es publicaran al Perfil de Contractant de BIMSA i de l'ATM en un termini no superior a **QUINZE (15) dies naturals** a comptar des del seu perfeccionament.

IV. CONSIDERACIONS GENERALS

CLÀUSULA 16.- PROTECCIÓ DE DADES

16.1. En compliment del què es disposa l'article 13 del Reglament General (UE) 2016/679 de Protecció de Dades (RGPD) i l'article 11 de la Llei Orgànica 3/2018 de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD) en els que es regula el dret d'informació en la recollida de les dades de caràcter personal, es deixa constància del següents extrems:



- a. La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per a la participació en el mateix.
- b. En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades / afectades per a facilitar la referida informació a BIMSA o a l'ATM amb la finalitat de licitar en el present procediment.
- c. La documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal serà dipositada i tractada per BIMSA i l'ATM a les seves oficines ubicades a Barcelona, al carrer de Bolívia, 105, 4a planta (lop.d.bimsa@bcn.cat) i (d.p.d@atm.cat), i serà tractada per BIMSA i per l'ATM en els termes del RGPD per la qualificació, valoració i comparació de les proposicions dels licitadors i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública que sigui d'aplicació a la societat municipal i a l'ATM. Els destinataris d'aquesta informació seran la pròpia BIMSA i l'ATM, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.
- d. La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza a BIMSA i a l'ATM a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte.
- e. BIMSA i l'ATM podran conservar les dades personals durant el període que els necessiti pel propòsit per la qual són tractades i durant el període necessari per complir amb les seves obligacions legals i/o administratives. Quan les dades ja no siguin necessàries s'eliminaran dels seus sistemes d'informació o s'anonimitzaran per a que ja no els puguem identificar.
- f. Els interessats / afectats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió/oblit, oposició, limitació i portabilitat dirigint-se a BIMSA o l'ATM, com entitat responsable del tractament, a l'adreça indicada a la lletra c) anterior o per correu electrònic a la direcció d'email: lop.d.bimsa@bcn.cat, o d.p.d@atm.cat adjuntant una còpia del Document Nacional d'Identitat o altre Document Oficial que acrediti la identitat de la persona que exerciti el dret.
- g. D'acord amb allò què estableix l'article 13 RGPD i l'article 11 LOPDGDD, s'indiquen a continuació les dades de contacte del DPO de BIMSA: dpo.bimsa@bcn.cat. I de l'ATM d.p.d@atm.cat.

CLÀUSULA 17.- CONFIDENCIALITAT

L'adjudicatari i els seus col·laboradors estaran obligats a respectar el caràcter confidencial de tota aquella informació a la que tingui accés per a l'execució del contracte que així s'indiqui en el mateix o que així li indiqui BIMSA o l'ATM, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com a tal. Aquest deure de confidencialitat es mantindrà durant un termini mínim de **CINC (5) anys**.

Així mateix, L'empresari haurà d'assenyalar expressament aquella documentació i/o informació que consideri confidencial de la seva oferta.



CLÀUSULA 18. SUBCONTRACTACIÓ

18.1. L'adjudicatària podrà subcontractar la realització parcial del contracte, de conformitat amb allò establert al present Plec i als articles 215, 216 i 217 de la LCSP.

En tot cas, els licitadors hauran d'indicar a la seva oferta la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import, i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels contractistes als que s'hagi d'encomanar la seva realització.

18.2. L'adjudicatària haurà de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte a BIMSA o l'ATM i, com a molt tard, quan iniciï l'execució d'aquest, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure els subcontractes, i haurà d'assenyalar la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals del subcontractista, i haurà de justificar suficientment l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i haurà d'acreditar que aquest no està incurs en prohibició de contractar de l'article 71 de la LCSP.

Els subcontractes que no s'ajustin al que s'indica a l'oferta, per celebrar-se amb empresaris diferents als indicats nominativament en la mateixa o per referir-se a parts de la prestació diferents a les assenyalades en ella, no podran celebrar-se fins que transcorrin vint dies des de que s'hagués cursat la notificació i aportat les justificacions a les quals fa referència en aquesta clàusula, excepte que amb anterioritat haguessin estat autoritzades expressament, sempre que BIMSA o l'ATM no haguessin notificat dins d'aquest termini la seva oposició als mateixos. Aquest règim serà igualment aplicable si els subcontractistes haguessin estat identificats en la oferta mitjançant la descripció del seu perfil professional.

Amb responsabilitat del contractista, els subcontractes podran concloure's sense necessitat de deixar transcórrer el termini de vint dies si la seva celebració és necessària per atendre a una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica suficientment.

De conformitat amb allò establert a la Disposició Addicional 51 de la LCSP, es preveu la possibilitat de que BIMSA o l'ATM realitzin pagaments directes als subcontractistes quan s'incompleixin els terminis de pagament establerts a l'article 216 de la LCSP. Els pagaments efectuats per part de l'òrgan de contractació s'entendran realitzats per part del contractista principal. En cap cas serà imputable a BIMSA ni a l'ATM la demora en el pagament derivat de la manca de conformitat del contractista principal a la factura presentada pel subcontractista.

18.3. El contractista en cap cas podrà subcontractar persones o empreses que es trobin inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o en supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar amb el sector públic determinats per la legislació vigent.

18.4. Els tercers que subcontracti el contractista no han de realitzar operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin



considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda pública.

En cas que els tercers subcontractats tinguin relacions legals amb paradisos fiscals, l'adjudicatari ha d'informar d'aquestes relacions a l'òrgan de contractació (que en donarà publicitat en el perfil de contractant) i presentar-li la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions de les empreses subcontractistes.

18.5. La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que facin urgent la subcontractació donarà lloc a la imposició al contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte.

18.6. Els subcontractistes quedaran obligats únicament davant el contractista principal que assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte davant BIMSA o l'ATM, amb estricta compliment del Plec i dels termes del contracte, incloses les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral.

18.7. El coneixement que tingui BIMSA o l'ATM dels subcontractes celebrats o l'autorització que pugui atorgar no alteraran la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

18.8. Els subcontractistes no tindran acció directa front a BIMSA ni l'ATM per les obligacions contraïdes amb ells pel contractista com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

18.9. Resta prohibida la cessió dels drets i obligacions dimanants del contracte a favor de tercera persona, a excepció del que s'indica en el present Plec.

CLÀUSULA 19.- MODIFICACIONS

19.1. En relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4ª de la Secció 3ª del Capítol I del Títol I de la LCSP, en funció de si s'han previst o no causes específiques de modificació.

Les modificacions del contracte s'acordaran respectivament per BIMSA o l'ATM atenent al contracte que correspongui i en l'àmbit de les seves competències. Per tant, cada Entitat durà a terme les modificacions pertinents en l'àmbit de les competències del seu contracte, comunicant a l'altre entitat les modificacions produïdes als efectes de coordinar l'execució dels contractes en allò que correspongui.

No obstant l'anterior, en el cas de modificacions que puguin afectar o tenir incidència rellevant en l'execució dels altres contractes (contractes amb l'ATM i contractes amb BIMSA) caldrà l'autorització prèvia del Comitè de Direcció de la Infraestructura format per membres de BIMSA i l'ATM.

19.2. L'import màxim a l'alça de les modificacions del preu del contracte per les causes previstes la present Plec, es fixa en el percentatge especificat en l'**apartat** de modificacions de la lletra **B)** del quadre-resum de característiques del present Plec. Les modificacions successives que, en el seu cas, es puguin acordar durant l'execució del contracte per les causes previstes al Plec no podran superar,



en cap cas, el percentatge abans indicat. No afectarà a aquest percentatge les modificacions que, en el seu cas calgui realitzar, emparades en circumstàncies no previstes en el present Plec i realitzades d'acord amb la legislació aplicable.

19.3. Les causes que poden originar les condicions per a generar una modificació de contracte són les següents:

Subjectives:

- A. Successió total o parcial del contractista inicial derivada d'una reestructuració empresarial, donant compliment als requisits i condicions establerts a l'article 98 de la LCSP i sempre que això no impliqui altres modificacions substancials dels contracte, ni tingui per objecte eludir l'aplicació de la Directiva.
- B. Substitució del contractista inicial com a conseqüència de la cessió del Contracte a un tercer, en els termes establerts a l'article 214 de la LCSP. En aquest supòsit caldrà l'autorització prèvia i expressa de l'Òrgan de Contractació t per a la cessió del Contracte i que el cessionari tingui plena capacitat per contractar amb el sector públic, tingui la solvència exigible en el Plec i no es trobi en supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar amb el sector públic determinats per la legislació vigent. El cessionari del contracte quedarà subrogat en tots els drets i obligacions que corresponien al cedent.

Objectives:

Bàsiques

- A. Augment d'amidament de les partides del contracte necessari per a executar les obres objecte del Projecte sempre que superin el 10 % del preu inicial del contracte.
- B. Derivades de condicions meteorològiques anormalment adverses
- C. Canvis/Modificacions necessaris per tal de garantir els subministres bàsics (llum, aigua, gas...) conforme als seus usos i exigides per les companyies o be que siguin necessaris per tal de donar compliment a les exigències del mateix.
- D. Derivades d'adaptar el contracte entre l'adjudicatari i BIMSA o l'ATM a les modificacions que s'hagin pogut acordar per BIMSA o l'ATM en els altres lots objecte de la present licitació i que tinguin un impacte o afectació degudament justificats.

Demandes de tercers

- A. Derivades de canvis en el materials, equips i/o instal·lacions, per tal d'atendre a noves exigències de prestacions, rendiments, eficiència energètica, homogeneïtat de models, etc. per part del mantenidor o de l'Administració actuant.

Seguretat i afectacions



- A. Derivades de les indicacions i/o exigències de seguretat emeses per autoritats competents (Comitè d'Obres, Guàrdia Urbana, bombers, mobilitat, etc.)
- B. Derivades de les indicacions i/o exigències en relació a la reducció de les immissions, afectacions sobre l'entorn o millora de la circulació emeses per autoritats competents (Comitè d'Obres, Guardia Urbans, Bombers, etc..)
- C. Derivades de les indicacions i/o exigències en relació a la preservació d'elements patrimonials, elements vegetals o arqueològics emeses per autoritats competents.

Preexistències

- A. Derivades de l'afecció a les instal·lacions de les entitats prestadores de serveis (companyies) necessàries per executar les obres objecte del projecte.
- B. Derivades de circumstàncies imprevisibles o sobrevingudes en relació al subsòl, incloent terrenys antròpics, naturals i sols contaminats.

19.4. Procediment de modificació

- a. Informe justificatiu del responsable del Contracte i informe justificatiu de la Direcció Tècnica de BIMSA o de la Direcció de l'Àrea de Mobilitat de l'ATM en el que manifesti la necessitat de procedir a realitzar la modificació del contracte.
- b. Informe Jurídic del Departament de contractació corresponent manifestant, en el seu cas, la seva procedència.
- c. Tràmit d'audiència al contractista i compareixença en que manifesta haver estat informat de l'abast d'aquests nous treballs.
- d. Aprovació tècnica del Projecte Modificat.
- e. Aprovació de la modificació i adjudicació de l'Òrgan de Contractació competent a proposta del responsable de contracte amb validació pressupostària, i notificació al contractista i publicació de la modificació al Perfil de contractant en el termini de **CINC (5) dies naturals** des de l'adjudicació de la modificació.
- f. Reajustament de la garantia definitiva per part del contractista per tal que guardi relació amb el nou preu modificat, dins del termini de **QUINZE (15) dies naturals** comptadors des de la data de notificació de l'adjudicació de la modificació al contractista.
- g. Formalització de la modificació del contracte entre BIMSA o ATM i el contractista.

19.5. Les modificacions que s'aprovin seran obligatòries pel contractista. Conseqüentment, l'adjudicatari accepta qualsevol modificació del contracte proposada per l'òrgan de contractació



corresponent que compleixi amb el previst en el present Plec o en el Contracte i es compromet a la seva execució una vegada s'adopti l'acord corresponent.

En aquests supòsits, el contractista restarà obligat a seguir els treballs amb estricta subjecció a les normes que, en conseqüència, li siguin fixades, sense dret a reclamar cap indemnització i sense què per cap motiu pugui disminuir el ritme dels treballs ni suspendre'ls.

No hi haurà limitació de modificació del contracte a la baixa. En cas que les modificacions a la baixa superin el vint per cent de l'import d'adjudicació, l'adjudicatari podrà sol·licitar la resolució del contracte i la liquidació dels treballs realitzats, sense tenir cap dret a cap altre tipus d'indemnització o pagament en concepte de benefici deixat d'obtenir.

No tindran la consideració de modificacions:

- L'excés d'amidament/mesuraments, entenent per tal, la variació que durant la correcta execució de l'obra es produeixi exclusivament en el número d'unitats realment executades sobre les previstes en els amidaments/mesuraments del projecte, sempre que en global no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte inicial. Aquest excés de mesuraments/amidaments serà recollit en la certificació final de l'obra.
- La inclusió de preus nous, fixats contradictòriament, sempre que no suposin increment del preu global del contracte ni afectin a unitats d'obra que en el seu conjunt excedeixi del 3% del pressupost primitiu del mateix.

19.6. La modificació per causes previstes al plec no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos al contracte.

CLÀUSULA 20.- CONTRACTACIÓ SOCIAL

20.1. En el marc de l'execució dels contractes corresponents tant a BIMSA com a l'ATM, l'empresa adjudicatària haurà de destinar com a mínim un cinc per cent de treballadors sobre el total que executi el Contracte (i de les hores totals de treball anuals), a persones amb dificultats particulars d'inserció en el mercat laboral, donant conformitat al Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271 de 24 d'abril, de contractació pública sostenible.

20.2. Com a alternativa a l'anterior punt i en el cas que l'empresa licitadora no necessiti contractar nou personal per a l'execució de l'obra: totes les baixes, substitucions i noves contractacions s'hauran de realitzar mitjançant la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral (segons els perfils esmentats en el punt anterior), fins arribar a un cinc per cent sobre el total de la plantilla que executi el contracte, així com de les hores totals de treball anuals.

En aquest cas, l'empresa licitadora haurà de manifestar-ho expressament, i al llarg de l'execució del contracte li serà requerida tota la documentació que es consideri pertinent per acreditar i verificar que efectivament no ha realitzat noves contractacions de personal.

20.3. A més -i amb l'excepció que no estigui permesa la subcontractació-, l'empresa adjudicatària haurà de subcontractar almenys un cinc per cent del preu del contracte inicial amb Centres Especials de Treball i/o amb Empreses d'Inserció.



20.4. Les dues obligacions es podran complir complementant aquests percentatges o només amb la contractació directa de personal o amb la subcontractació, sempre que el percentatge global representi un 10%. És a dir, l'adjudicatari podrà optar per contractar per exemple un 3% de personal i subcontractar un 7% del pressupost amb Centres Especials de Treball i Empreses d'Inserció (o bé un 6% i 4%; o un 2% i un 8%, etc.).

No obstant, aquell licitador que manifesti que no necessita contractar nou personal per a l'execució de l'obra, d'acord amb la clàusula 20.2 d'aquest Plec, necessàriament haurà de subcontractar un 5% del preu del contracte inicial amb Centres Especials de Treball i/o amb Empreses d'Inserció.

20.5. Per a la contractació d'aquestes persones l'adjudicatari podrà utilitzar, de forma optativa, els serveis de l'empresa pública Barcelona Activa, SA.

CLÀUSULA 21.- MARQUES I/O MODELS

21.1. Qualsevol al·lusió a marques i/o models que es pugui fer en el projecte o en la documentació tècnica, es realitza a efectes indicatius, no vinculants i únicament amb el caràcter de referència comparativa en el compliment dels estàndards de qualitat requerits. Per tant, seran admissibles productes d'una marca o model similars a les citades com exemple, sempre que compleixin els mateixos estàndards de qualitat, rendiment i exigències funcionals i estètiques.

21.2. Si el projecte a executar és de reurbanització i comporta actuar sobre l'enllumenat públic, el document incorporarà un estudi lumínic que identificarà els requisits i prescripcions tècniques que siguin requerides en relació als elements d'enllumenat del projecte. Aquests seran de caràcter obligatori pels licitadors.

L'adjudicatari que hagi ofert elements o productes d'enllumenat equivalents, haurà d'aportar el corresponent estudi lumínic que acrediti que compleix amb els requisits i prescripcions tècniques requerits en el projecte. Aquest estudi lumínic i els elements equivalents ofertats d'enllumenat hauran de ser prèviament presentats i validats pel Departament competent de l'Ajuntament de Barcelona, i sota cap concepte s'acceptaran elements equivalents que no compleixin els requeriments mínims identificats a l'estudi lumínic del projecte.

CLÀUSULA 22.- COMPLIMENT DE PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA PELS CONTRACTISTES.

22.1.- De conformitat amb l'establert a l'article 55.5 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, amb el Codi Ètic i de conducta de l'Ajuntament de Barcelona, aprovat pel Plenari del Consell Municipal del 30 de juny de 2017, amb el Codi Ètic de BIMSA, aprovat pel Consell d'Administració de BIMSA de data 12 de març de 2019 i amb la Instrucció 1-2019 de la Direcció General de Contractació Pública els contractistes hauran de donar compliment als principis ètics i regles de conducta que es determinen a continuació:

- La seva actuació s'haurà de subjectar, en tot moment, al que disposa la Constitució, l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, les lleis, els reglaments i les normes que resultin d'aplicació.
- Adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de fomentar, proposar, promoure o dur a terme qualsevol mena de pràctica corrupta, tant en relació al què el Codi Penal refereix com a corrupció com també en relació a actuacions èticament reprovables, posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al



seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual i no realitzar qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en relació a l'àmbit del contracte o de les prestacions contractades.
- Denunciar, durant l'execució del contracte, les situacions irregulars que es puguin presentar en el procés de contractació.
- Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos, entès com qualsevol situació en la qual els membres del personal del poder adjudicador o d'un proveïdor de serveis de contractació que actuï en nom del poder adjudicador que participin en el desenvolupament del procediment de contractació o puguin influir en el resultat d'aquest procediment tinguin, directament o indirecta, un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació. I tenint en compte també les previsions que es contenen respecte del conflicte d'interessos en la LCSP i la Directiva 2014/24/UE.
- No sol·licitar, directament o indirecta, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació, continuació o manteniment del contracte en interès propi o de tercers.
- No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a terceres persones, amb independència del vincle personal o professional que puguin o no tenir, i a persones que participin o que puguin influir en els procediments de contractació.
- Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.). Així mateix, denunciar qualsevol acte o conducta dirigits a aquelles finalitats i relacionats amb la licitació o el contracte dels quals tingués coneixement.
- No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant la licitació o l'execució del contracte, per obtenir, directament o indirecta, un avantatge o benefici de qualsevol tipus en interès propi.
- No intentar influir indegudament en el procés de presa de decisions del poder adjudicador, obtenir informació confidencial que pugui conferir-li avantatges indeguts en el procediment de contractació o proporcionar negligentment informació enganyosa que pugui tenir una influència important en les decisions relatives a l'exclusió, selecció o adjudicació.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- Complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions anteriors.



- Adoptar les mesures adients per tal d'assegurar que la prestació objecte del present contracte s'executa amb el nivell de qualitat necessari i donant compliment a la normativa aplicable.
- Seguir altres regles de conducta que en el seu moment pugui acordar BIMSA, l'Ajuntament de Barcelona o l'ATM.

22.2.- El Codi Ètic de Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A. referenciat en l'apartat anterior es troba disponible a través del següent enllaç web:

<http://transparencia.bimsa.cat/wp-content/uploads/2019/07/01.-CODI-ETIC-1.0-revisat-DEF.pdf>

El Codi Ètic de l'ATM referenciat en l'apartat anterior es troba disponible a través del següent enllaç web:

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisio/instruccions-dgcp/instruccio1-2019.pdf>

22.3.- En el supòsit que el contractista incompleixi algun dels principis o regles establerts en aquesta clàusula, BIMSA o l'ATM procediran a advertir prèviament al contractista que cesi immediatament en el seu incompliment amb imposició de la penalització establerta per aquesta causa al Contracte per cada incompliment. En cas de persistir en el mateix incompliment, BIMSA o l'ATM podran procedir a la resolució del contracte per culpa del contractista.

CLÀUSULA 23.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

23.1. Condicions especials d'execució:

1. Comuns per a tots els lots

- a) El pagament per part del contractista de les factures dels seus subcontractistes i/o proveïdors derivades de l'execució de les obres objecte del present Plec s'haurà de fer en el termini previst a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb el que s'estableix al contracte, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada l'obra.
- b) Els compromisos assumits per l'adjudicatària en la seva oferta en relació a la contractació pública sostenible.
- c) Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució de l'obra, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.



- d) Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social en els termes especificats en el present Plec.
- e) Compliment del contractista i del subcontractista del requeriment d'inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.
- f) Les obligacions de caràcter ambiental que s'estableixen en el present Plec i al contracte tipus.
- g) Els compromisos adquirits per l'adjudicatària en relació a l'equip responsable de l'obra ofert.
- h) Millores sobre personal propi que s'adscriurà a l'obra de forma directa.

23.2. Obligacions essencials del contracte:

- El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.
- Aquelles obligacions del present Plec i del Contracte tipus a les que específicament se'ls hi atribueixi el caràcter d'obligació contractual essencial.

23.3. Obligacions del Contractista:

A més de les obligacions establertes en el present Plec i el Contracte, el contractista també està obligat a:

- El pagament per part del contractista de l'import corresponent a la prima de l'assegurança en els termes que els requereixi BIMSA tenint en compte el previst en l'**Annex 9**.

En cas que no s'aboni el referit import en els termes exigits per BIMSA, BIMSA podrà retenir el preu en les factures emeses pel contractista fins cobrir la totalitat de l'import corresponent. No es realitzarà cap pagament a l'adjudicatari fins que la prima de l'assegurança en els termes de l'**Annex 9** hagi estat abonada.

- Comptar amb les assegurances corresponents durant la vigència del Contracte (incloent el termini de garantia addicional que s'hagi ofertat) en els termes de l'**Annex 10**.
- Especificar les persones concretes que executaran les prestacions i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, prèviament a l'inici de l'execució del contracte.
- Durant la vigència del contracte, cal comunicar prèviament a BIMSA i a l'ATM qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.
- Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal.



- Fer una correcta gestió ambiental dels treballs a executar, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.
- Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte i totes les retolacions, cartells i sistemes de comunicació al públic en català.
- Lliurar tota la documentació que en qualsevol moment de la vigència del contracte, i en tot cas anualment, li sigui requerida pel responsable del contracte respecte l'efectiu compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa pel que fa a la Legislació d'Integració de persones amb discapacitat, la contractació amb particulars dificultats d'inserció al mercat laboral, i la subcontractació de Centres Especials de Treball i/o Empreses d'Inserció, i els requisits i obligacions contractuals ambientals que s'estableixin als plecs i/o al contracte.
- Comunicar per escrit a BIMSA i a l'ATM els subcontractes que pretengui celebrar, assenyalant la part de la prestació que pretengui subcontractar i la identitat i aptitud del subcontractista. Un cop signat el subcontracte, l'haurà d'aportar dins dels **QUINZE (15) dies naturals** següents a la seva subscripció.
- Presentar els documents acreditatius de la retribució del personal quan li sigui requerit pel responsable del contracte.
- Complir amb la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a:
 - la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole;
 - la dignitat i llibertat de les persones.

CLÀUSULA 24.- RÈGIM DE RECURSOS

24.1. Es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació regulat a l'article 44 i següents de la LCSP davant del Tribunal Català de Contractes de Sector Públic com a òrgan competent per la resolució del recurs, contra l'anunci de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixen les condicions que han de regir la contractació, així com també els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests darrers decideixin directa o indirectament sobre la mateixa, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims, els actes pels que s'acordi l'admissió o inadmissió de candidats, incloses les ofertes que siguin excloses per resultar anormalment baixes com a conseqüència de l'aplicació de l'article 149 de la LCSP, contra l'acord d'adjudicació i les modificacions contractuals basades en l'incompliment d'allò que disposen els articles 204 i 205 de la LCSP.

Igualment, es podrà interposar recurs especial en els supòsits previstos a l'article 39.2 de la LCSP.

El recurs especial en matèria de contractació té caràcter potestatiu. Alternativament, es podrà interposar recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.



24.2. El recurs es podrà interposar per les persones físiques i jurídiques els drets o interessos legítims de les quals s'hagin vist perjudicats o puguin resultar afectats per les decisions objecte de recurs, i en tot cas pels licitadors.

24.3. El termini per a interposar el recurs especial en matèria de contractació serà de **QUINZE (15) dies hàbils**, que es comptaran d'acord amb allò establert en l'article 50 de la LCSP, en funció de quin sigui l'acte que es recorri.

No obstant, quan el recurs es fonamenti en alguna de les causes de nul·litat previstes a l'apartat 2 de l'article 39 de la LCSP, el termini per interposar el recurs especial seran els que s'indiquen a les lletres a) i b) de l'article 50.2 de la LCSP.

24.4. L'escrit d'interposició del recurs podrà presentar-se davant el registre de l'òrgan de contractació, en el registre de l'Òrgan competent per a la resolució del recurs o en qualsevol dels llocs establerts a l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Transcorreguts **DOS (2) mesos** comptats des del següent a la interposició del recurs sense que s'hagi notificat la seva resolució, l'interessat podrà considerar-ho desestimat als efectes d'interposar el recurs contenciós administratiu.

24.5. A l'escrit d'interposició es farà constar l'acte recorregut, el motiu que fonamenti el recurs, els mitjans de prova de què es pretengui fer valdre el recurrent i, en el seu cas, la sol·licitud d'adopció de mesures provisionals, adjuntant al mateix la documentació exigida per l'article 51 de la LCSP.

Angel Sánchez Rubio
Director General

Barcelona, a 31 de maig de 2021



**Ajuntament
de Barcelona**

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

ANNEX NÚM. 1-A
DECLARACIÓ RESPONSABLE

No aplica



ANNEX NÚM. 1-B

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE LA SITUACIÓ ECONÒMICA I FINANCERA DE L'EMPRESA

El/La senyor/senyora [nom i cognoms], amb DNI núm [número], actuant en nom i representació de [raó social del licitador], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del Contracte [títol de la licitació], essent l'entitat contractant BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA (BIMSA) i L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (l'ATM) amb el número de referència del expedient [número d'expedient], **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

- 1.- Que l'empresa que representa NO es troba en situació d'insolvència actual o imminent.
- 2.- Que l'empresa que representa NO està sotmesa a cap procés de fallida, concurs de creditors, procediment concursal o de reorganització empresarial similar, de caràcter judicial o privat, relacionat amb una situació d'insolvència.
- 3.- Que l'empresa que representa NO ha sol·licitat la declaració de concurs, ni té constància que aquesta hagi estat sol·licitada per cap tercer o que dita sol·licitud sigui imminent.
- 4.- Que l'empresa que representa NO ha presentat al Jutjat Mercantil la comunicació d'inici de negociacions regulada a l'article 5 bis de la Llei concursal.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]

[signatura + segell de l'empresa]



ANNEX NÚM. 1-C

DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA A LES OPERACIONS FINANCERES A PARADISOS FISCALS

El/La senyor/senyora [nom i cognoms], amb DNI núm [número], actuant en nom i representació de [raó social del licitador], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del Contracte [títol de la licitació], essent l'entitat contractant BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA (BIMSA) i L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (l'ATM) amb el número de referència del expedient [número d'expedient], **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

Que l'entitat que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades:

- ☐ **NO** realitza/en operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública i es compromet a no incórrer en aquestes pràctiques en cas de ser adjudicatari del contracte.
- ☐ **TÉ/TENEN** relacions legals amb paradisos fiscals (se'n donarà publicitat en el Perfil de Contractant) i presenta la següent documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions: [identificació de la documentació]

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]

[signatura + segell de l'empresa]



ANNEX NÚM. 1-D

**DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA A LA DESIGNACIÓ D'UNA ADREÇA DE CORREU ELECTRÒNIC
COM A MITJÀ PREFERENT PER REBRE TOTES LES NOTIFICACIONS**

El/La senyor/senyora [nom i cognoms], amb DNI núm [número], actuant en nom i representació de [raó social del licitador], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del Contracte [títol de la licitació], essent l'entitat contractant BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA (BIMSA) i L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (l'ATM). amb el número de referència del expedient [número d'expedient],

MANIFESTA:

Que en relació a la licitació del contracte de referència abans indicat i d'acord amb la pràctica de les notificacions que es deriven de la mateixa, en compliment del que estableix l'article 28 de la Llei 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als Serveis Públics, designa com a mitjà preferent per rebre les esmentades notificacions l'adreça de correu electrònic: [adreça de correu electrònic]

Declarar, així mateix, que aquesta adreça de correu electrònic permet acreditar la data i hora en que es produeixi la posada a disposició de l'interessat de l'acte objecte de la notificació, així com l'accés al seu contingut, moment a partir del qual la notificació s'entendrà practicada a tots els efectes legals.

Declarar, així mateix, que les comunicacions realitzades per BIMSA pels mitjans identificats tindran tots els efectes propis de la notificació previstos a la Llei de Contractes del Sector Públic.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]

[signatura + segell de l'empresa]



ANNEX NÚM. 1-E

**DECLARACIÓ RESPONSABLE DE PARTICIPACIÓ EN ACTUACIONS PRÈVIES EN RELACIÓ AMB
L'OBJECTE DEL CONTRACTE**

El/La senyor/senyora [nom i cognoms], amb DNI núm [número], actuant en nom i representació de [raó social del licitador], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del Contracte [títol de la licitació], essent l'entitat contractant BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA (BIMSA) i L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (l'ATM) amb el número de referència del expedient [número d'expedient], **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

Opció 1:

- 1.- Que ni l'empresa que represento, ni una empresa vinculada, ha participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o en documents preparatoris del contracte.
- 2.- Que l'empresa que represento no ha estat adjudicatària ni ha participat en l'execució dels contractes que han tingut per objecte la vigilància, supervisió, control i direcció de l'execució de les obres ni instal·lacions objecte de licitació, ni és empresa vinculada a elles, en el sentit que estableix la LCSP.

Opció 2 (en cas d'haver participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o en documents preparatoris del contracte):

- 1.- Que l'empresa que represento, o l'empresa vinculada denominada [raó social de l'empresa vinculada], ha participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o de documents preparatoris del contracte elaborant la documentació que s'indica a continuació: [descripció exhaustiva de la documentació que s'ha elaborat]

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]
[signatura + segell de l'empresa]



ANNEX NÚM. 1-G

**DECLARACIÓ SOBRE L'OBLIGACIÓ DE COMPTAR AMB UN PLA D'IGUALTAT ENTRE HOMES I DONES
QUAN LEGALMENT SIGUI EXIGIBLE**

El/La senyor/senyora [nom i cognoms], amb DNI núm [número], actuant en nom i representació de [raó social del licitador], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del Contracte [títol de la licitació], essent l'entitat contractant essent l'entitat contractant BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA (BIMSA) i L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (l'ATM) amb el número de referència del expedient [número d'expedient], **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

Que l'entitat que representa, o les seves empreses filials o les empreses interposades:

- ☐ **NO** està subjecte a les previsions de l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, en tant que disposa d'una plantilla inferior a 50 treballadors. (Si es disposa d'un, es pot aportar).
- ☐ **SÍ** està subjecte a les previsions de l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, però no disposa d'un Pla d'Igualtat en tant que li és aplicable la Disposició Transitòria Dotzena de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes [escollir una de les tres opcions següents, segons el número de treballadors en plantilla de l'empresa]:
- ☐ L'empresa té 151 treballadors o més i es compromet a tenir un Pla d'Igualtat en un període d'un any, a comptar des de la publicació al "Butlletí oficial de l'Estat" del Reial decret llei 6/2019, d'1 de març.
- ☐ L'empresa té entre 101 i 150 treballadors i es compromet a tenir un Pla d'Igualtat en un període de dos anys, a comptar des de la publicació al "Butlletí oficial de l'Estat" del Reial decret llei 6/2019, d'1 de març.
- ☐ L'empresa té entre 51 i 100 treballadors i es compromet a tenir un Pla d'Igualtat en un període de tres anys, a comptar des de la publicació al "Butlletí oficial de l'Estat" del Reial decret llei 6/2019, d'1 de març.
- ☐ **SÍ** està subjecte a les previsions de l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, i disposa d'un Pla d'Igualtat [el qual s'ha d'aportar juntament amb la present declaració]. Aquest supòsit inclou les empreses obligades per conveni col·lectiu o per una autoritat laboral competent.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]



ANNEX NÚM. 1-H

DECLARACIÓ RELATIVA A LA CONDICIÓ DE PIME¹²

(documentació a implementar quan el licitador sigui una empresa, entenent-se com a tal tota entitat que, independentment de la seva forma jurídica, dugui a terme una activitat econòmica en els termes de la clàusula 9.1.4 d'aquest PLEC¹³)

A. IDENTIFICACIÓ DE L'EMPRESA

NOM O RAÓ SOCIAL			NIF
DOMICILI SOCIAL			
CP	POBLACIÓ	PROVINCIA	TELÈFON
NOM I CÀRREC DELS REPRESENTANTS			NIF
			NIF

B. TIPUS D'EMPRESA (als efectes del que disposa l'article 3 de l'Annex 1 del Reglament (UE) nº 651/2014 de la Comissió i en els termes previstos a la clàusula 9.1.4 d'aquest PLEC)

- ☐ Empresa autònoma
☐ Empresa associada
☐ Empresa vinculada

C. DADES A COMPLIMENTAR SEGONS CATEGORIA DE L'EMPRESA

Període de referència (¹⁴)

NÚM. DE TREBALLADORS/ES	VOLUM ANUAL DE NEGOCI (en milers d'euros)	BALANÇ GENERAL ANUAL (en milers d'euros)

La persona sota signant declara que totes les dades que hi figuren en aquesta declaració són certes i que d'acord amb les mateixes l'empresa compleix la condició de ser:

- ☐ **PIME**

¹² De conformitat amb el Reglament (UE) nº 651/2014 de la Comissió, s'engloben dins del concepte de PIME totes aquelles empreses que ocupin a menys de 250 persones i el seu volum de negocis anual no excedeixi dels 50 milions d'euros o el seu balanç general anual no excedeixi de 43 milions d'euros.

¹³ A títol enunciatiu i no limitatiu, empresaris individuals – autònoms-, societats limitades, societats anònimes, societats civils, societats col·lectives, societats professionals, societats laborals, societats cooperatives, Unions Temporals d'Empresa, etc.

¹⁴ Totes les dades han de correspondre al darrer exercici comptable tancat, i es calcularan amb caràcter anual. El volum total de negoci es calcularà sense l'impost sobre el valor afegit (IVA). En empreses de nova creació que no han tancat encara els seus comptes, s'utilitzaran dades basades en estimacions fiables realitzades durant l'exercici financer.



**Ajuntament
de Barcelona**

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

☐ **NO PIME**

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]

[signatura + segell de l'empresa]

Nota: Document a ser complimentat d'acord amb el que disposa la Recomanació 2003/361/CE de la Comissió, sobre la definició de petites i mitjanes empreses.



ANNEX NÚM. 1-I

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE CONTRACTACIÓ SOCIAL

El/La senyor/senyora [nom i cognoms], amb DNI núm [número], actuant en nom i representació de [raó social del licitador], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del Contracte [títol de la licitació], essent l'entitat contractant BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA (BIMSA) i L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (l'ATM) amb el número de referència del expedient [número d'expedient], **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

(omplir OPCIÓ A.1. o A.2.)

OPCIÓ A.1.- A.- La xifra total de treballadors/es que empraran en l'execució del contracte en situació de risc d'exclusió social és: [xifra de 0 a 100] %

O bé,

OPCIÓ A.2.- A.- Atès que concorren els requisits previstos en la clàusula 20.2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, NO necessita contractar nou personal, OBLIGANT-SE a contractar-lo en cas de baixes, substitucions i noves contractacions.

B.- Es compromet a subcontractar un [xifra de 0 a 100] % del pressupost d'adjudicació a aquelles empreses d'Economia Social contemplades a la Llei 5/2011, de 29 de març.

(El percentatge global d'A.1 +B haurà de ser 10%, excepte quan s'opti per l'opció A.2, en aquest cas, el percentatge haurà de ser de 5%).

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]

[signatura + segell de l'empresa]



ANNEX NÚM. 1-J

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE APLICACIÓ DE L'IVA AMB INVERSIÓ DEL SUBJECTE PASSIU

El/La senyor/senyora [nom i cognoms], amb DNI núm [número], actuant en nom i representació de [raó social del licitador], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del Contracte [títol de la licitació], essent l'entitat contractant BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA (BIMSA) i L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (l'ATM) amb el número de referència del expedient [número d'expedient], **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

Ha estat informat, coneix i accepta que l'execució dels treballs objecte del present procediment, a executar per part de l'adjudicatari, es troba sotmesa a allò previst per l'art. 84.Ú.2º.f) de la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, modificat per la Llei 7/2012, de 29 d'octubre.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]
[signatura + segell de l'empresa]



ANNEX NÚM. 1-K

DECLARACIÓ D'ACCEPTACIÓ DEL CODI ÈTIC DE BIMSA

La signatura del present document certifica que he rebut, llegit i entès el Codi Ètic de Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A. (versió 1.0). Comprometent-me, al mateix temps, a respectar-lo i complir-lo.

Així mateix, entenc que en cas de que pugui incomplir el seu contingut, aquesta circumstància podria comportar un incompliment greu de la nostre relació contractual que podria donar lloc a la rescissió de la mateixa sense cap sanció per a Barcelona d'Infraestructures Municipals S.A.

Per mitjà del present accepto també estar al dia sobre canvis al Codi així com llegir futures revisions que es puguin fer al respecte del mateix.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]

[signatura + segell de l'empresa]



ANNEX NÚM. 1-K

DECLARACIÓ D'ACCEPTACIÓ DEL CODI ÈTIC DE L'ATM

La signatura del present document certifica que he rebut, llegit i entès el Codi Ètic de l'Autoritat del Transport Metropolità establert en el següent enllaç:

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/gestionar/regulacio-supervisio/instruccions-dgcp/instruccio1-2019.pdf>

Comprometent-me, al mateix temps, a respectar-lo i complir-lo.

Així mateix, entenc que en cas de que pugui incomplir el seu contingut, aquesta circumstància podria comportar un incompliment greu de la nostra relació contractual que podria donar lloc a la rescissió de la mateixa sense cap sanció per a l'Autoritat del Transport Metropolità.

Per mitjà del present accepto també estar al dia sobre canvis al Codi així com llegir futures revisions que es puguin fer al respecte del mateix.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]

[signatura + segell de l'empresa]



ANNEX NÚM. 1-L

**DECLARACIÓ RESPONSABLE EN RELACIÓ A LA PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS, LA UBICACIÓ
DELS SERVIDORS I EL LLOC DE PRESTACIÓ DELS SERVEIS ASSOCIATS A AQUESTS**

El/La senyor/senyora [nom i cognoms], amb DNI núm [número], actuant en nom i representació de [raó social del licitador], en la seva condició de [càrrec] i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del Contracte [títol de la licitació], essent l'entitat contractant BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA (BIMSA) i L'AUTORITAT DEL TRANSPORT METROPOLITÀ (l'ATM) amb el número de referència del expedient [número d'expedient], **DECLARA RESPONSABLEMENT:**

1.- EN RELACIÓ A LA PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS:

A través del present, dono resposta al qüestionari dispost per l'òrgan de contractació, de conformitat amb el Considerant 81 i article 28.1 del RGPD. I, a més, de conformitat amb l'article 122.2.e) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) declaro, en el seu cas, la previsió de subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, assenyalant on estaran situats i des d'on es prestaran els citats serveis.

Nota.- Si us plau, marqui les caselles de la columna de la dreta cas que disposi de la documentació o concorri alguna de les circumstàncies assenyalades. En tot cas, l'òrgan de contractació es reserva la facultat de sol·licitar al licitador la documentació i informació oportuna.

SUBCONTRACTACIÓ SERVIDORS O SERVEIS ASSOCIATS	
El licitador NO té la previsió de subcontractar el/els servidor/s o els serveis associats al/s mateixos (recollida, emmagatzematge, processament i gestió de les dades).	☐ (Marcar amb una "X" si no es subcontractaran.)
En cas afirmatiu, ompli les següents dades i marqui segons sigui procedent:	
Nom de l'empresa subcontractista: _____	
Domicili: _____	
País: _____	
▪ Els servidors destinats per a l'execució de l'objecte del contracte no estan situats fora de l'Espai Econòmic Europeu ▪ Els servidors destinats per a l'execució de l'objecte del contracte es troben en un dels següents països o territoris: Suïssa; Canadà; Argentina; Guernsey; Illa de Man; Jersey; Illes Fèroe; Andorra; Israel; Uruguai; Nova Zelanda; Japó; Estats Units. Aplicable a les entitats certificades en el marc de l'Escut de Privacitat UE-EUA Decisió (UE) 2016/1250 de la Comissió, de 12 de juliol de 2016	



En cas d'estar situat/s el/els servidor/s en un altre país o territori diferent als anteriors, indiqui quin/s: _____

2.- EN RELACIÓ A LA UBICACIÓ DELS SERVIDORS I ELS SERVEIS ASSOCIATS ALS MATEIXOS

En aplicació del que s'estableix en l'article 122.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), declaro sota la meua responsabilitat, on estaran situats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests:

UBICACIÓ DEL/S SERVIDOR/S	
<u>Servidor 1</u> País: Localitat: Tipus de servidor: <i>Indicar una de les quatre opcions:</i> ☐ Comunicacions ☐ Aplicacions ☐ Propi ☐ Aliè	<u>Subcontractació</u> Nom de l'empresa:
<u>Servidor 2</u> País: Localitat: Tipus de servidor: <i>Indicar una de les quatre opcions:</i> ☐ Comunicacions ☐ Aplicacions ☐ Propi ☐ Aliè	<u>Subcontractació</u> Nom de l'empresa:
En el cas que per a la prestació del servei utilitzés més servidors, que emmagatzemin dades de caràcter personal, adjunti document al present, introduint la informació aquí requerida.	

LLOC/S DES D'ON ES PRESTEN ELS SERVEIS ASSOCIATS ALS SERVIDORS

Servidor 1

a) En cas que els serveis associats als servidors (recollida, emmagatzematge, processament i gestió de les dades) es prestin per personal propi de l'empresa, indiqui la localització des d'on es presta el suport o assistència:

País:

Localitat:



b) En cas que es contractin els serveis d'allotjament dels servidors a un tercer, indiqui:

Nom de l'empresa proveïdora:

Tipus de servei contractat: *Indicar un dels següents:*

☐ Housing ☐ Hosting dedicat ☐ Hosting compartit

Marcar en cas de ser un servei de Cloud Computing ☐

Servidor 2

a) En cas que els serveis associats als servidors (recollida, emmagatzematge, processament i gestió de les dades) es prestin per personal propi de l'empresa, indiqui la localització des d'on es presta el suport o assistència:

País:

Localitat:

b) En cas que es contractin els serveis d'allotjament dels servidors a un tercer, indiqui:

Nom de l'empresa proveïdora:

Tipus de servei contractat:

☐ Housing ☐ Hosting dedicat ☐ Hosting compartit

Marcar en cas de ser un servei de Cloud Computing ☐

En el cas que per a la prestació del servei utilitzés més servidors, que emmagatzemin dades de caràcter personal, adjunti document al present, introduint la informació aquí requerida.

De conformitat amb l'article 122.2.d) de la LCSP, el contractista o adjudicatari té l'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en la present declaració.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]

[signatura + segell de l'empresa]



ANNEX NÚM. 2

DECLARACIÓ DE DOCUMENTACIÓ EN PODER DE BIMSA

Senyors,

El/La sotasignant [nom i cognoms], [càrrec] de [raó social del licitador], **CERTIFICA:**

- ☐ Que les escriptures sol·licitades en el Plec de Clàusules Administratives Particulars regulador d'aquesta licitació per tal d'acreditar la personalitat i capacitat del Licitador NO han estat modificades respecte a les que tenen al seu poder, presentades en data [dia/mes/any] per tal de participar en el procediment [títol de la licitació + número d'expedient].
- ☐ Que la targeta del número d'identificació fiscal és la que vostès ja tenen al seu poder, presentada en data [dia/mes/any] per tal de participar en el procediment [títol de la licitació + número d'expedient].
- ☐ Que els documents acreditatius de la meva representació com a signant de la proposició NO han estat modificats ni revocats respecte els que tenen al seu poder, presentades en data [dia/mes/any] per tal de participar en el procediment [títol de la licitació + número d'expedient].

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]

[signatura + segell de l'empresa]



ANNEX NÚM. 3-A

MODEL D'AVAL BANCARI PROVISIONAL

(Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions)

El Banc....., i en el seu nom i representació....., en qualitat de i segons les facultats dimanades de l'Escriptura de Poder atorgada davant el Notari de, D., amb data....., número..... del seu protocol i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalista fiador solidari de en interès i benefici de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA i fins a la suma de EUROS, a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa abans esmentada de totes i cadascuna de les obligacions que li resultin com a conseqüència de la participació i possible adjudicació, del contracte de ".....".

L'indicat aval es presta pel Banc amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació, i a l'efecte declara el Banc que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb l'empresa..... fins al termini de vigència de l'oferta d'aquesta, o fins a la l'adjudicació del contracte en el cas que l'avalat fos l'adjudicatari, a pagar amb caràcter incondicional, dintre, com a màxim dels vuit dies següents a ser requerit a fer efectiva, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiançada de EUROS s'expressi en el requeriment, renunciant el banc expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades, qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de o de tercers, qualsevol que aquests fossin.



ANNEX NÚM. 3-B

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER LA GARANTIA PROVISIONAL

(Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions)

Certificat número

..... (en endavant, assegurador), amb domicili a, carrer, i NIF, degudament representat pel senyor, amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de

ASSEGURA

A, NIF....., en concepte de prenedor de l'assegurança, enfront de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, en endavant l'assegurat, fins a l'import de EUROS, a efectes de garantir l'exacte compliment per l'assegurat de totes i cadascuna de les obligacions que li resultin com a conseqüència de la participació en la licitació i possible adjudicació del contracte de

La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'assegurador a resoldre el contracte, ni aquest restarà extingit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa, ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'assegurador no podrà oposar a l'assegurat les excepcions que puguin correspondre'l contra el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurat al primer requeriment de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, i a pagar amb caràcter incondicional i dintre, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit a fer efectiva, la suma o sumes que fins a la concurrència de la xifra assegurada s'expressi en el requeriment.

La present assegurança de caució estarà en vigor fins al termini de vigència de l'oferta que, en relació amb el procediment abans assenyalat, l'assegurat presentarà Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, o fins a l'adjudicació del contracte en el cas que l'assegurat fos l'adjudicatari.

A, el de de

Signatura:

Assegurador



ANNEX NÚM. 4
PER TOTS ELS LOTS

**OFERTA QUINA AVALUACIÓ DEPÈN DE L'APLICACIÓ DE FÓRMULES O CRITERIS AUTOMÀTICS DE
VALORACIÓ**

4.1. OFERTA ECONÒMICA SOBRE EL PRESSUPOST DE LICITACIÓ.

El licitador haurà d'omplir l'oferta al punt 4.1 del quadre de l'Annex núm. 4-A

El licitador haurà d'especificar l'oferta corresponent a la part de BIMSA, l'oferta corresponent a la part d'ATM i l'oferta total resultant de la suma de les anteriors.

A efectes de càlcul de la puntuació, es tindrà en compte l'oferta total.

Quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import superior al pressupost base de licitació, tant parcial (BIMSA ó ATM) com total. L'import de l'oferta s'haurà indicar sense IVA. En cap cas les ofertes amb l'aplicació de l'IVA podran superar el pressupost de licitació.

4.2. OFERTA DE REBAIXA SOBRE PREUS CONTRADICTORIS.

El licitador haurà d'omplir l'oferta al punt 4.2 del quadre de l'annex núm. 4-A , que serà aplicable tant a la part de BIMSA com a la part d'ATM.

Als efectes de puntuar l'oferta de rebaixa sobre preus contradictoris es tindran en compte les regles següents:

- Si la baixa ofertada sobre preus contradictoris és inferior al 75% del percentatge de baixa ofertada en relació al pressupost de licitació:
 - ✓ A efectes de puntuació es considerarà la baixa realment ofertada sobre els preus contradictoris, però a efectes de compromís contractual del licitador aquest haurà d'acceptar una rebaixa sobre preus contradictoris del 75% del percentatge de baixa ofertat en relació al pressupost de licitació.
- Si la baixa ofertada sobre preus contradictoris és superior al 105% del percentatge de la baixa ofertada en relació al pressupost base de licitació:
 - ✓ Tant a efectes de puntuació de l'oferta com de compromís contractual del licitador es considerarà una rebaixa sobre preus contradictoris del 105% del percentatge de la baixa ofertada en relació al pressupost base de licitació.

4.3. PERCENTATGE DE PERSONAL PROPI AMB CONTRACTE LABORAL.



El licitador haurà d'omplir l'oferta al punt 4.3 del quadre de l'annex núm. 4-A

El licitador haurà d'especificar l'oferta que fa per a la part de BIMSA i l'oferta que fa per a la part d'ATM.

El licitador haurà d'indicar quin percentatge del volum d'hores corresponents a activitats a desenvolupar per mà d'obra inclosa a la Taula de mà d'obra utilitzades per a formular les ofertes relatives a contractació pública sostenible incloses a **l'Annex núm. 8** del present Plec es desenvoluparà amb personal propi amb contracte laboral.

El percentatge ofert no podrà superar el 100% i haurà de ser coherent amb el percentatge d'obra subcontractada que el licitador declari durant el procediment de requeriment previ a l'adjudicació.

(*) El volum total d'hores de referència és una dada estimada a partir del pressupost TCQ de licitació i s'indica a efectes de facilitar la formulació de l'oferta i garantir l'homogeneïtat en la seva interpretació. La comprovació del percentatge ofert es farà respecte del volum real de personal total assignat directament a l'obra de les categories especificades a **l'Annex núm. 8** i es farà d'acord amb el previst al contracte tipus.

Una oferta del 100% de volum d'hores de personal propi amb contracte laboral significarà que tot el personal de les categories professionals incloses a la Taula de mà de **l'Annex núm. 8** del present Plec, o de categories assimilables, que estigui assignat directament a l'execució de l'obra serà personal propi amb contracte laboral, sense cap tipus de subcontractació de mà d'obra directa ni d'operaris de maquinària.

BIMSA podrà demanar aclariments al licitador, en cas que detecti alguna incoherència o discordança entre el percentatge ofert de volum d'hores de personal propi amb contracte laboral i el volum de subcontractació declarat durant el procediment de requeriment previ a l'adjudicació.

El no aclariment de les presumptes incoherències entre l'oferta de percentatge de volum d'hores de mà d'obra a executar amb personal propi amb contracte laboral i la declaració de subcontractació suposarà que l'oferta presentada sigui considerada com a no vàlida, i en conseqüència exclosa del procediment de contractació.

4.5. OFERTA D'AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA.

El licitador haurà d'omplir l'oferta al punt 4.5 del quadre de l'annex núm. 4-A

L'oferent haurà d'especificar el nombre de mesos addicionals d'ampliació de termini de garantia, fins a un màxim que suposi doblar el termini de garantia especificat al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Si el nombre de mesos addicionals de garantia oferts és major que el termini de garantia del Plec de Clàusules Administratives Particulars, es considerarà tant a efectes de valoració com de compromís contractual que el nombre de mesos addicionals de garantia oferts és igual al nombre de mesos del



termini de garantia del contracte, de tal manera que el termini de garantia total serà el doble del termini de garantia especificat al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

4.6. OFERTA DE L'EQUIP RESPONSABLE DE L'OBRA (CAP D'OBRA, ENCARREGAT/DA DE L'OBRA I TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ).

El licitador haurà d'omplir l'oferta seguint les indicacions del punt 4.6 de l'annex núm. 4-A

L'ofertant designarà l'equip responsable de l'obra (cap d'obra, encarregat/da de l'obra i tècnic/a de prevenció) tot definint les seves capacitacions tècniques i les actuacions similars a l'objecte del contracte en què cadascun d'aquestes persones ha participat en la mateixa posició que s'ofereix i, en els casos del cap d'obra i de l'encarregat/da d'obra, el percentatge de dedicació que s'ofereix, segons els models dels **Annexos 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3**

Per a cada posició es valorarà per separat l'experiència en obres ferroviàries/tramviàries d'implementació o renovació de via que incloguin instal·lacions i l'experiència en obres d'urbanització executades en espais urbans.

En el supòsit que a l'organigrama de l'equip tècnic ofert pel licitador hi hagi previst més d'un/a cap d'obra, encarregat/da i/o tècnic/a de prevenció, a efectes d'avaluació de l'experiència de l'equip responsable de l'obra, només es tindrà en compte un/a cap d'obra, un/a encarregat/da i un/a tècnic/a de prevenció, que seran els que el licitador designi als annexos abans esmentats.

Per a cadascuna de les persones ofertes, caldrà indicar:

- NIF, titulació, any d'obtenció de la mateixa.
- Relació d'actuacions similars a l'objecte del contracte, finalitzades en els **darrers QUINZE (15) anys**, amb un màxim de 10 actuacions, entenent com a "actuacions similars" les que s'especifiquen en **l'apartat "Q"** del Quadre Resum del present Plec. Per cada actuació caldrà indicar el volum econòmic (PEC IVA exclòs) i dimensionament de referència si aquest és un dels criteris detallats en **l'apartat "Q"** del Quadre Resum per a definir actuacions similars.
- Grau de dedicació que la persona oferta s'ofereix per a les obres objectes del contracte (en els casos del cap d'obra i de l'encarregat/da d'obra).

Si es presenten més de 10 actuacions, només es consideraran les 10 primeres de la relació.

Les posicions del/de la Cap d'obra i de l'Encarregat/da d'obra hauran de recaure en persones diferents.

La posició del/de la Tècnic/a de prevenció pot ser assumida pel/per la Cap d'obra o per/per la l'Encarregat/da d'obra, però llavors la valoració de l'oferta corresponent al/a la Tècnic/a de prevenció rebrà 0 punts.

Acreditació de les actuacions i de la participació de l'Equip Tècnic Responsable:

Per a cadascuna de les actuacions presentades s'hauran de presentar de forma clara i ordenada dues acreditacions:



1. Acreditació per part del “Client” (Promotor/Propietat) conforme l’empresa ocupadora va efectuar els treballs.
2. Acreditació per part de l’empresa “Contractista” conforme la persona designada va participar en la posició sol·licitada

1. Acreditació de l’actuació per part de l’empresa “Client” (Promotor/Propietat):

A tota la documentació presentada haurà d’aparèixer de forma clara la descripció de l’obra, la seva ubicació, l’empresa executora del contracte, la data de finalització de les obres i la resta d’informació que es demani a l’anunciat d’actuacions similars de l’**apartat “Q”** del Quadre resum del present Plec.

- En el cas de destinatari públic: Cada actuació s’acreditarà mitjançant certificat del “Client” (Promotor/Propietat) expedits o visats per l’òrgan competent.
- En el cas de destinatari privat: Cada actuació s’acreditarà mitjançant certificats del “Client” (Promotor/Propietat) seguint el model que s’adjunta en l’**Annex 4.A.4** que s’incorpora al present annex.
- En el cas d’inexistència de l’empresa “Client” (Promotor/Propietat): S’aportarà documentació que validi la participació de l’empresa ara inexistent als treballs presentats juntament amb al model de certificat que s’adjunta en l’**Annex 4.A.5** que s’incorpora al present annex signat per l’empresa licitadora.
- En el cas que el destinatari sigui BIMSA: Si l’actuació correspon a una actuació impulsada per BIMSA, s’haurà d’indicar el número d’expedient assignat per BIMSA i aquesta empresa municipal validarà la seva idoneïtat d’ofici.

2. Acreditació de la participació de l’equip per part del “Contractista”:

- En el cas d’actuacions executades per la mateixa empresa que licita: Es considerarà acreditat amb la presentació del document de **4.A.1, 4.A.2, 4.A.3** degudament segellat i signat pel representant de l’empresa i el propi treballador.
- En el cas d’actuacions corresponents a empreses diferents a la que licita: Si la persona designada per la posició sol·licitada ha participat en les actuacions referenciades executades per una empresa diferent a la que presenta l’oferta, l’acreditació es farà mitjançant el format que s’incorpora en l’**Annex 4.A.6** amb el segell i signatura del responsable de l’empresa executora de l’actuació (Conseller Delegat, Delegat d’Obra, Responsable de Recursos Humans...).
- En el cas d’inexistència de l’empresa “Contractista”: En aquest cas s’aportarà documentació que confirmi la participació de la persona designada per la posició sol·licitada en l’empresa ara inexistent en l’execució de l’actuació junt amb el model de certificat que s’incorpora en l’**Annex 4.A.7** amb el segell i la signatura de l’empresa licitadora.

L’Equip responsable de l’obra (cap d’obra, encarregat/da i tènic/a de prevenció) es considera condició essencial de l’oferta i de l’execució del contracte. En conseqüència el seu incompliment en les condicions ofertes pel licitador adjudicatari durant l’execució del contracte serà causa de resolució i/o penalització del mateix.

La informació continguda en els **Annexos 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3** s’haurà de verificar amb la documentació aportada. Aquelles actuacions no degudament acreditades no seran tingudes en compte a efectes de calcular la puntuació resultant per aquest criteri.



ANNEX NÚM. 4-A

**PLANTILLA D'OFERTA QUINA AVALUACIÓ DEPEN DE L'APLICACIÓ DE FÓRMULES O CRITERIS
AUTOMÀTICS DE VALORACIÓ**

LICITADOR		NIF/CIF
CRITERI	OFERTA	UNITAT DE MESURA
4.1 OFERTA ECONÒMICA		
4.1.A OFERTA ECONÒMICA PART BIMSA		€ IVA exclòs
4.1.B OFERTA ECONÒMICA PART ATM		€ IVA exclòs
4.1.C OFERTA ECONÒMICA TOTAL (4.1.A + 4.1.B)		€ IVA exclòs
4.2 OFERTA REBAIXA SOBRE PREUS CONTRADICTORIS		%
4.3 OFERTA PERSONAL PROPI AMB CONTRACTE LABORAL		
4.3.1 A OFERTA PERSONAL PROPI PART BIMSA		%
4.3.1 B OFERTA PERSONAL PROPI PART ATM		%
4.4 OFERTA D'AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA		Mesos Addicionals
4.5.1 EXPERIÈNCIA CAP D'OBRA		
4.5.1.A VOLUM ACUMULAT D'OBRA EXECUTADA COM A CAP D'OBRA EN OBRA FERROVIÀRIA/TRAMVIÀRIA		€ IVA exclòs (ACUM-F)
4.5.1.B NÚMERO D'OBRES EXECUTADES COM A CAP D'OBRA EN OBRA FERROVIÀRIA/TRAMVIÀRIA		Obres (TOT PART-F)
4.5.1.C VOLUM ACUMULAT D'OBRA EXECUTADA COM A CAP D'OBRA EN OBRA D'URBANITZACIÓ EN ESPAI URBÀ		€ IVA exclòs (ACUM-U)
4.5.1.D NÚMERO D'OBRES EXECUTADES COM A CAP D'OBRA EN OBRA D'URBANITZACIÓ EN ESPAI URBÀ		Obres (TOT PART-U)
4.5.1.E OFERTA DE DEDICACIÓ COM A CAP D'OBRA		Dedicació
4.5.2 EXPERIÈNCIA ENCARREGAT/DA		
4.5.2.A VOLUM ACUMULAT D'OBRA EXECUTADA COM A ENCARREGAT/DA EN OBRA FERROVIÀRIA/TRAMVIÀRIA		€ IVA exclòs (ACUM-F)
4.5.2.B NÚMERO D'OBRES EXECUTADES COM A ENCARREGAT/DA EN OBRA FERROVIÀRIA/TRAMVIÀRIA		Obres (TOT PART-F)
4.5.2.C VOLUM ACUMULAT D'OBRA EXECUTADA COM ENCARREGAT/DA EN OBRA D'URBANITZACIÓ EN ESPAI URBÀ		€ IVA exclòs (ACUM-U)
4.5.2.D NÚMERO D'OBRES EXECUTADES COM A ENCARREGAT/DA EN OBRA D'URBANITZACIÓ EN ESPAI URBÀ		Obres (TOT PART-U)



4.5.2.E OFERTA DE DEDICACIÓ COM A ENCARREGAT/DA		Dedicació
4.5.3 EXPERIÈNCIA TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ		
4.5.3.A VOLUM ACUMULAT D'OBRA EXECUTADA COM A TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ EN OBRA FERROVIÀRIA/TRAMVIÀRIA		€ IVA exclòs (ACUM-F)
4.5.3.B NÚMERO D'OBRES EXECUTADES COM A TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ EN OBRA FERROVIÀRIA/TRAMVIÀRIA		Obres (TOT PART-F)
4.5.3.C VOLUM ACUMULAT D'OBRA EXECUTADA COM A TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ EN OBRA D'URBANITZACIÓ EN ESPAI URBÀ		€ IVA exclòs (ACUM-U)
4.5.3.D NÚMERO D'OBRES EXECUTADES COM A TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ EN OBRA D'URBANITZACIÓ EN ESPAI URBÀ		Obres (TOT PART-U)

		4.6 ORDRE DE PREFERÈNCIA PER AL LOT I CAPACITAT D'ADJUDICACIÓ DE LOTS				
	Lot Preferència \	1a Preferència	2a Preferència	3a Preferència	4a Preferència	No presenta
	Lot 1	☐	☐	☐	☐	☐
	Lot 2	☐	☐	☐	☐	☐
	Lot 3	☐	☐	☐	☐	☐
	Lot 4	☐	☐	☐	☐	☐
	EN CAS D'ASSIGNACIÓ COM A CONSEQÜÈNCIA DE LOT DESERT, QUANTS LOTS POT EXECUTAR SIMULTÀNIAMENT					[indicar]

Termini de validesa de la oferta.....8 mesos

(quedaran excloses del procediment de licitació les ofertes que presentin un import i/o termini superior al de licitació)

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]

[signatura + segell de l'empresa]



ANNEX 4.A.1: ACREDITACIÓ I DESIGNACIÓ DEL / DE LA CAP D'OBRA

El/La sotasignat, [nom i cognoms], en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra objecte de licitació a l'expedient núm.: [número d'expedient]
es compromet a tenir com a Cap d'obra a la persona tècnica indicada a continuació:

Nom i Cognoms	NIF	Titulació	Any Titulació

amb una dedicació a l'obra objecte de licitació

DEDICA (marcar només una) ⁽¹⁾		
☐ TOTAL	☐ PARCIAL	☐ PUNTUAL

i declara que aquesta persona ha participat com a CAP D'OBRA, durant els darrers 15 anys en les **obres ferroviàries/tramviàries** acabades indicades al quadre següent:

#	Actuació similar (segons apartat "Q" Quadre Resum)	Client (Propietat / Promotor)	Contractista (Empresa / UTE)	Data Final Obra	Dimensió Referència	PEC (IVA excl)	Validació per Ens contractant
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
TOTPART -F (nºtotal actuacions acreditades)		[número]	ACUM-F (Suma total de PEC d'actuacions acreditades)			[número]	

i declara que aquesta persona ha participat com a CAP D'OBRA, durant els darrers 15 anys en les **obres d'urbanització en espai públic** acabades indicades al quadre següent:

#	Actuació similar (segons apartat "Q" Quadre Resum)	Client (Propietat / Promotor)	Contractista (Empresa / UTE)	Data Final Obra	Dimensió Referència	PEC (IVA excl)	Validació per Ens contractant
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
TOTPART -U (nºtotal actuacions acreditades)		[número]	ACUM-U (Suma total de PEC d'actuacions acreditades)			[número]	



L'acreditació de les actuacions i l'acreditació de la participació de la persona tècnica en la posició que s'ofereix es realitzaran d'acord amb les especificacions del punt 4.6 de l'Annex núm. 4 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Només s'avaluaran les obres indicades en el present Annex en que s'acrediti que la persona oferta hi ha participat com a **CAP D'OBRA**, que hagin estat acabades en els darrers 15 anys i que siguin de característiques similars a les descrites a l'**apartat "Q"** del Quadre Resum del present Plec.

Les ofertes es sotmetran a un procés de comprovació, de tal manera que aquelles actuacions que no estiguin degudament acreditades, no seran tingudes en compte en el càlcul de les variables **TOTPART** (número total d'actuacions acreditades) ni **ACUM** (suma total de PEC d'actuacions acreditades)

Una dedicació (**DEDICA**) "Total" vol dir que la persona tècnica que s'ofereix tindrà una dedicació del 100% com a **Cap d'obra**. Una dedicació (**DEDICA**) "Parcial" vol dir que la persona tècnica que s'ofereix tindrà una dedicació igual o superior al 50% com a **Cap d'obra**. Una dedicació (**DEDICA**) "Puntual" vol dir una dedicació inferior al 50% com a **Cap d'obra**. En el cas de no marcar o marcar dos o més DEDICA es considerarà nul·la i no es puntuarà

Data: [dia/mes/any]

Segell i Signatura del licitador/a / representant de l'empresa

Signatura del / de la Cap d'Obra



ANNEX 4.A.2: ACREDITACIÓ I DESIGNACIÓ DE L'ENCARREGAT/DA D'OBRA

El/La sotasignat, [nom i cognoms], en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra objecte de licitació a l'expedient núm.: [número d'expedient]

es compromet a tenir com a Encarregat/da d'obra a la persona tècnica indicada a continuació:

Nom i Cognoms	NIF	Titulació	Any Titulació

amb una dedicació a l'obra objecte de licitació

DEDICA (marcar només una) ⁽¹⁾		
☐ TOTAL	☐ PARCIAL	☐ PUNTUAL

i declara que aquesta persona ha participat com a ENCARREGAT/DA D'OBRA, durant els darrers 15 anys en les obres ferroviàries/tramviàries acabades indicades al quadre següent:

#	Actuació similar (segons apartat "Q" Quadre Resum)	Client (Propietat / Promotor)	Contractista (Empresa / UTE)	Data Final Obra	Dimensió Referència	PEC (IVA excl)	Validació per Ens contractant
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
TOTPART-F (nºtotal actuacions acreditades)		[número]	ACUM-F (Suma total de PEC d'actuacions acreditades)			[número]	

i declara que aquesta persona ha participat com a ENCARREGAT/DA D'OBRA, durant els darrers 15 anys en les obres d'urbanització en espai públic acabades indicades al quadre següent:

#	Actuació similar (segons apartat "Q" Quadre Resum)	Client (Propietat / Promotor)	Contractista (Empresa / UTE)	Data Final Obra	Dimensió Referència	PEC (IVA excl)	Validació per Ens contractant
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
TOTPART-U (nºtotal actuacions acreditades)		[número]	ACUM-U (Suma total de PEC d'actuacions acreditades)			[número]	



L'acreditació de les actuacions i l'acreditació de la participació de la persona tècnica en la posició que s'ofereix es realitzaran d'acord amb les especificacions del punt 4.6 de l'Annex núm. 4 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Només s'avaluaran les obres indicades en el present Annex en que s'acrediti que la persona oferta hi ha participat com a **ENCARREGAT/DA D'OBRA**, que hagin estat acabades en els darrers 15 anys i que siguin de característiques similars a les descrites a l'**apartat "Q"** del Quadre Resum del present Plec.

Les ofertes es sotmetran a un procés de comprovació, de tal manera que aquelles actuacions que no estiguin degudament acreditades, no seran tingudes en compte en el càlcul de les variables **TOTPART** (número total d'actuacions acreditades) ni **ACUM** (suma total de PEC d'actuacions acreditades)

Una dedicació (**DEDICA**) "Total" vol dir que la persona tècnica que s'ofereix tindrà una dedicació del 100% com a **Encarregat/da d'obra**.

Una dedicació (**DEDICA**) "Parcial" vol dir que la persona tècnica que s'ofereix tindrà una dedicació igual o superior al 50% com a **Encarregat d'obra**. Una dedicació (**DEDICA**) "Puntual" vol dir una dedicació inferior al 50% com a **Encarregat/da d'obra**. En el cas de no marcar o marcar dos o més **DEDICA** es considerarà nul·la i no es puntuarà

Data: [dia/mes/any]

Segell i Signatura del licitador/a / representant de l'empresa

Signatura de l'Encarregat/da d'Obra

ANNEX 4.A.3: ACREDITACIÓ I DESIGNACIÓ DEL TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ

El/La sotasignat, [nom i cognoms], en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra objecte de licitació a l'expedient núm.: [número d'expedient]

es compromet a tenir com a Tècnic/a de prevenció a la persona tècnica indicada a continuació:

Nom i Cognoms	NIF	Titulació	Any Titulació

i declara que aquesta persona ha participat com a TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ, durant els darrers 15 anys en les obres ferroviàries/tramviàries acabades indicades al quadre següent:

#	Actuació similar (segons apartat "Q" Quadre Resum)	Client (Propietat / Promotor)	Contractista (Empresa / UTE)	Data Final Obra	Dimensió Referència	PEC (IVA excl)	Validació per Ens contractant
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
TOTPART-F (nºtotal actuacions acreditades)		[número]	ACUM-F (Suma total de PEC d'actuacions acreditades)		[número]		

i declara que aquesta persona ha participat com a TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ, durant els darrers 15 anys en les obres d'urbanització de l'espai públic acabades indicades al quadre següent:

#	Actuació similar (segons apartat "Q" Quadre Resum)	Client (Propietat / Promotor)	Contractista (Empresa / UTE)	Data Final Obra	Dimensió Referència	PEC (IVA excl)	Validació per Ens contractant
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
TOTPART-U (nºtotal actuacions acreditades)		[número]	ACUM-U (Suma total de PEC d'actuacions acreditades)		[número]		



L'acreditació de les actuacions i l'acreditació de la participació de la persona tècnica en la posició que s'ofereix es realitzaran d'acord amb les especificacions del punt 4.6 de l'Annex núm. 4 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Només s'avaluaran les obres indicades en el present Annex en que s'acrediti que la persona oferta hi ha participat com a **TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ**, que hagin estat acabades en els darrers 15 anys i que siguin de característiques similars a les descrites a l'apartat "Q" del Quadre Resum del present Plec.

Les ofertes es sotmetran a un procés de comprovació, de tal manera que aquelles actuacions que no estiguin degudament acreditades, no seran tingudes en compte en el càlcul de les variables **TOTPART** (número total d'actuacions acreditades) ni **ACUM** (suma total de PEC d'actuacions acreditades)

Data: [dia/mes/any]

Segell i Signatura del licitador/a / representant de l'empresa

Signatura del Tècnic/a de Prevenció



ANNEX 4.A.4: ACREDITACIÓ DE LES ACTUACIONS
MODEL CERTIFICAT ACTUACIONS DE "CLIENT" (PROMOTOR/PROPIETAT) PRIVATS

[Encapçalament (logo) de l'empresa/societat emissora del certificat]
[Denominació, NIF i adreça de l'empresa/societat emissora del certificat]

El/la senyor/a [nom i cognoms], amb DNI num. [número], en la seva condició de [càrrec] de l'empresa [denominació],

CERTIFICA

Que l'empresa [denominació empresa licitadora] ha realitzat per encàrrec de la nostra societat les obres que es descriu següidament:

OBRA : [Descripció o títol de l'obra]

UBICACIÓ: [Municipi d'actuació]

FINALITZACIÓ DELS TREBALLS: [Data]

IMPORT FINAL DE LES OBRES (SENSE IVA): [Import]

DIMENSIÓ DE L'OBRA (EN m²): [Dimensió] (*)

I per donar-ne constància on pugui ser requerida, signo el present certificat en el lloc i data indicats al peu.

Signat,

[nom i cognoms]

[càrrec]

[Ciutat], a [dia] de [mes] de [any]

(*) A incloure només en el cas que apliqui segons el Plec de Clàusules Administratives Particulars

NOTES:

1. No s'admetran certificats emesos sobre paper en blanc sense encapçalament ni identificació del emissor.
2. Comprovar requeriments de l'apartat "Q" del Quadre Resum de present Plec i incorporar al certificat les dades addicionals que eventualment hi fossin requerides i que no apareixen de manera explícita en el present model.



ANNEX 4.A.5: ACREDITACIÓ DE LES ACTUACIONS

MODEL CERTIFICAT ACTUACIONS DE "CLIENT" (PROMOTOR/PROPIETAT) INEXISTENTS

[Encapçalament (logo) del licitador]

[Denominació, NIF i adreça del licitador]

El/la senyor/a [nom i cognoms], amb DNI num. [número], en la seva condició de [càrrec] de l'empresa [denominació licitador],

CERTIFICA

Atès que l'empresa [identificació del "Client" inexistent], ara inexistent va encarregar a [identificació del "Contractista" inexistent] l'execució de les obres que seguidament es descriuen, corroborem aquets treballs realitzats i adjuntem documentació que així ho acredita:

OBRA : [Descripció o títol de l'obra]

UBICACIÓ: [Municipi d'actuació]

FINALITZACIÓ DELS TREBALLS: [Data]

IMPORT FINAL DE LES OBRES (SENSE IVA): [Import]

DIMENSIÓ DE L'OBRA (EN m²): [Dimensió] (*)

I per donar-ne constància on pugui ser requerida, signo el present certificat en el lloc i data indicats al peu.

Signat,

[nom i cognoms]

[càrrec]

[Ciutat], a [dia] de [mes] de [any]

(*) A incloure només en el cas que apliqui segons el Plec de Clàusules Administratives Particulars

NOTES:

1. No s'admetran certificats emesos sobre paper en blanc sense encapçalament ni identificació del emissor.
2. Comprovar requeriments de **l'apartat "Q"** del Quadre Resum de present Plec i incorporar al certificat les dades addicionals que eventualment hi fossin requerides i que no apareixen de manera explícita en el present model.



ANNEX 4.A.6 ACREDITACIÓ DE LA POSICIÓ #1 POSICIÓ #2 i POSICIÓ #3
MODEL CERTIFICAT DE PARTICIPACIÓ PER OCUPADORS DIFERENTS AL LICITADOR

[Encapçalament (logo) empresa/societat emissora del certificat = EXECUTORA DE L'ACTUACIÓ]

[Denominació, NIF i adreça de l'empresa/societat emissora del certificat]

El/la senyor/a [nom i cognoms], amb DNI num. [número], en la seva condició de [Càrrec] de l'empresa [denominació],

CERTIFICA

Que el senyor/a [nom i cognoms] ha participat en l'execució de les obres de: [Descripció o títol de l'obra], realitzades per la nostra societat, desenvolupant les tasques de [POSICIÓ]

I per donar-ne constància on pugui ser requerida, signo el present certificat en el lloc i data indicats al peu.

Signat,
[nom i cognoms]
[càrrec]

[Ciutat], a [dia] de [mes] de [any]

NOTA: No s'admetran certificats emesos sobre paper en blanc sense encapçalament ni identificació del emissor.



ANNEX 4.A.7 ACREDITACIÓ DE LA POSICIÓ #1 POSICIÓ #2 i POSICIÓ #3
MODEL CERTIFICAT DE PARTICIPACIÓ PER OCUPADORS INEXISTENT

[Encapçalament (logo) de l'empresa/societat emissora del certificat = LICITADOR]

[Denominació, NIF i adreça de l'empresa/societat emissora del certificat]

El/la senyor/a [nom i cognoms], amb DNI num. [número], en la seva condició de [càrrec] de l'empresa [denominació],

CERTIFICA

Atès que l'empresa [identificació de l'empresa "Ocupadora" inexistent], ara inexistent va comptar amb la participació del senyor/a [nom i cognoms persona designada per la posició] desenvolupant les tasques de [POSICIÓ], en la realització de les obres de [Descripció i títol de l'obra], confirmem aquesta informació i adjuntem documentació que així ho acredita.

I per donar-ne constància on pugui ser requerida, signo el present certificat en el lloc i data indicats al peu.

[SIGNATURA AMB CERTIFICAT DIGITAL D'APODERAT DEL LICITADOR]

Signat,
[nom i cognoms]
[càrrec]

[Ciutat], a [dia] de [mes] de [any]

NOTA: No s'admetran certificats emesos sobre paper en blanc sense encapçalament ni identificació del emissor.



ANNEX NÚM. 5-A

MODEL D'AVAL BANCARI DEFINITIU

(Caldria atorgar dos avals: Un a favor de BIMSA i l'altre a favor de l'ATM)

(Intervingut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions)

El Banc [nom] i en el seu nom i representació [nom i cognoms del/de la representant] en qualitat de [càrrec] i segons les facultats dimanades de l'Escriptura de Poder atorgada davant el/la Notari de [població], senyor/a [nom i cognoms] amb data [dia/mes/any], número [número] del seu protocol, i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalista fiador solidari de l'empresa [raó social del licitador] amb NIF [número], en interès i benefici de BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA – BIMSA / L'AUTORITAT DE TRANSPORT METROPOLITÀ - ATM, i fins la suma de [import en números] euros (5% de l'import d'adjudicació del contracte corresponent a BIMSA / ATM, IVA exclòs), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa esmentada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el corresponent Plec de Clàusules Administratives Particulars i que li resultin del Contracte per a l'execució de les obres [títol de la licitació i número d'expedient].

L'aval indicat es presta pel Banc [nom], amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació, i a l'efecte declara el Banc que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb la companyia [raó social del licitador] fins a la liquidació per BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA – BIMSA BIMSA / L'AUTORITAT DE TRANSPORT METROPOLITÀ -ATM de les obres abans esmentades i finalització del termini de garantia, a pagar amb caràcter incondicional i dins, com a màxim, dels **vuit dies següents a ser requerit**, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiançada de [import en números] euros (5% de l'import d'adjudicació del contracte corresponent a BIMSA / ATM, IVA exclòs) s'expressi en el requeriment, renunciant el Banc, expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se, i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de [raó social del licitador], o de tercers, qualsevol que aquests fossin.

I als efectes oportuns, se signa la present garantia, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]
[signatura + segell del Banc]



ANNEX NÚM. 5.B

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER LA GARANTIA DEFINITIVA

(Caldria atorgar dos certificats d'assegurança de caució: Un a favor de BIMSA i l'altre a favor de l'ATM)

(Intervengut notarialment de conformitat amb l'art. 197.1 bis del Reglament Notarial, validat per l'Assessoria Jurídica de Caixa General de Dipòsits, Advocacia de l'Estat de la província o pels òrgans equivalents de les restants administracions)

Certificat número [número]

[nom fiscal de l'assegurador] (en endavant, Assegurador), amb domicili a [província], carrer [identificació completa de la via], i NIF [número fiscal], degudament representat pel/per la senyor/a [nom i cognoms], amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de [descripció completa de l'apoderament]

ASSEGURA

A [raó social del licitador] (en endavant, Prenedor), amb NIF [número], en concepte de prenedor de l'assegurança, enfront de BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA – BIMSA BIMSA / L'AUTORITAT DE TRANSPORT METROPOLITÀ -ATM (en endavant l'Assegurat), fins a l'import de [xifra] euros (5% de l'import d'adjudicació del contracte corresponent a BIMSA / ATM, IVA exclòs), a efectes de garantir l'exacte compliment pel Prenedor de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el corresponent Plec de Clàusules Administratives Particulars i que li resultin del contracte per a l'execució de les obres [títol de la licitació i número d'expedient].

La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, NO donarà dret a l'Assegurador a resoldre el contracte, ni aquest restarà extingit, ni la cobertura de l'Assegurador suspesa, ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas que l'Assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'Assegurador no podrà oposar a l'Assegurat les excepcions que puguin correspondre'l contra el Prenedor de l'assegurança.

L'Assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'Assegurat al primer requeriment de BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA – BIMSA BIMSA / L'AUTORITAT DE TRANSPORT METROPOLITÀ -ATM, i a pagar amb caràcter incondicional i dintre, com a màxim, dels **vuit dies següents a ser requerit** a fer efectiva, la suma o sumes que fins a la concurrència de la xifra assegurada s'expressi en el requeriment.

La present assegurança de caució estarà en vigor fins a la liquidació del contracte i finalització del termini de garantia.

I als efectes oportuns, se signa la present garantia, a [població], el [dia/mes/any]

[nom i cognoms del/de la signatari/signatària]
[signatura + segell de la companyia asseguradora]



ANNEX NÚM. 6

PER TOTS ELS LOTS

Els sistemes emprats per a la valoració de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

1.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ APLICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA O MITJANÇANT FÓRMULES MATEMÀTIQUES: (60 punts)

1.1 OFERTA ECONÒMICA SOBRE EL PRESSUPOST DE LICITACIÓ

Fins a 30 punts

Fórmula de càlcul de la puntuació:

$$P_i = \left[\frac{(O_i - OT)}{(O_{min} - OT)} \right]^{\frac{1}{2}} \times P_{max}$$

essent:

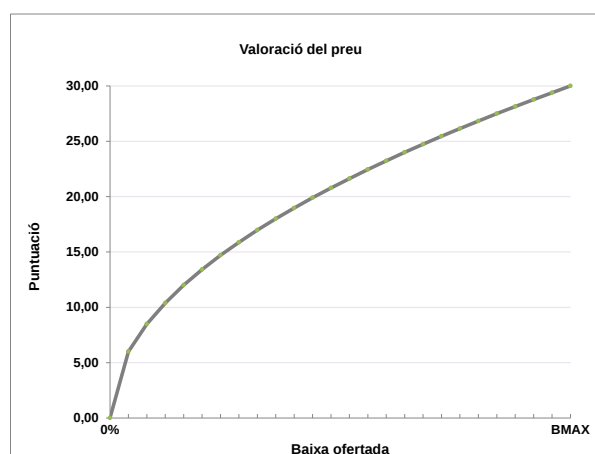
P_i: Puntuació de l'oferta analitzada.

O_i: Oferta econòmica total analitzada

OT: Oferta econòmica total Tipus.

O_{min}: Oferta econòmica total més baixa del full d'obertura d'ofertes econòmiques (un cop realitzat el procés d'homogeneïtzació).

P_{max}: Puntuació màxima **(30)**



Fórmula informada favorablement per la Comissió d'Avaluació de Fórmules de Preu de la Gerència Municipal de l'Ajuntament de Barcelona, en sessió celebrada en data 10 de juliol de 2017.

Càlcul de la mitjana (OM) i desviació de la mitjana (d):



Conforme a l'art. 86 del RD1098/2001, de 12 d'octubre, l'informe 34/2012, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de l'Estat i la Resolució del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals 541/2013, quan diversos oferents que formin part d'un grup d'empreses presentin oferta (individualment o en compromís d'Unió Temporal d'Empreses, fins i tot en altres tipus agrupacions, i sense ésser rellevant el seu percentatge de participació), únicament es tindrà en compte pel càlcul de l'oferta mitjana (OM) l'oferta més econòmica. Aquest criteri s'aplicarà de forma simultània a totes les ofertes que compleixin els requisits indicats anteriorment.

Un cop aplicat el criteri d'exclusió del càlcul de la mitjana per a les empreses del mateix grup descrit al paràgraf anterior,

- Si el nombre de licitadors resultants a tenir en compte per al càlcul de la mitjana és superior a 10, llavors es seguirà el següent procediment per al càlcul de la mitjana de les ofertes:
 - o Es prescindirà de l'oferta més baixa (OMB1) sempre que sigui inferior en més del 5% a la segona oferta més baixa (OMB2) és a dir, quan $OMB1 < 0,95 * OMB2$
 - o Es prescindirà de l'oferta més alta (OMA1) sempre que sigui superior en més del 5% a la segona oferta més alta (OMA2) és a dir, quan $OMA1 > 1,05 * OMA2$
- Si el nombre de licitadors resultants a tenir en compte per al càlcul de la mitjana és superior a 20, llavors es seguirà el següent procediment per al càlcul de la mitjana de les ofertes:
 - o Es prescindirà de l'oferta més baixa (OMB1) sempre que sigui inferior en més del 5% a la tercera oferta més baixa (OMB3) és a dir, quan $OMB1 < 0,95 * OMB3$
 - o Es prescindirà de la segona oferta més baixa (OMB2) sempre que sigui inferior en més del 5% a la tercera oferta més baixa (OMB3) és a dir, quan $OMB2 < 0,95 * OMB3$
 - o Es prescindirà de l'oferta més alta (OMA1) sempre que sigui superior en més d'un 5% a la tercera oferta més alta (OMA3) és a dir, quan $OMA1 > 1,05 * OMA3$
 - o Es prescindirà de la segona oferta més alta (OMA2) sempre que sigui superior en més d'un 5% a la tercera oferta més alta (OMA3) és a dir, quan $OMA2 > 1,05 * OMA3$

Un cop determinada l'oferta mitjana, la desviació de l'oferta analitzada serà el resultat del següent càlcul:

$$d_i = - \frac{(O_i - OM)}{OT}$$

Essent:

d_i : Desviació de l'oferta analitzada

O_i : Oferta de preu analitzada

OM: Oferta mitjana

OT: Oferta tipus. Import de licitació.

La valoració de la desviació "d" es farà amb tots els decimals resultants de la fórmula descrita.

Criteris per a apreciar la presumpció d'oferta anormal o desproporcionada:

En qualsevol cas, aquelles ofertes en les que s'evidenciï que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats són inferiors als que estableixi el conveni d'aplicació seran considerades anormals o desproporcionades.



- Si el nombre d'ofertes admeses a licitació és una (1), no seran d'aplicació els criteris per a apreciar la presumpcia anormalitat o desproporció.
- Si s'admeten a licitació entre dos (2) i cinc (5) ofertes, totes aquelles ofertes (O), la desviació de les quals respecte de l'oferta mitjana calculada segons s'especifiqui en el plec de condicions sigui més gran que 0,05 ($d > 0,05$) seran considerades presumptament anormals o desproporcionades.
- Si s'admeten a licitació sis (6) o més ofertes, totes aquelles ofertes (O), la desviació de les quals respecte de l'oferta mitjana calculada segons s'especifiqui en el plec de condicions sigui més gran que 0,02 ($d > 0,02$) seran considerades presumptament anormals o desproporcionades.

En qualsevol cas, l'oferta d'un licitador serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors als que estableix el conveni d'aplicació.

El procediment per a la justificació d'aquesta presumpció es determina a la clàusula 10.3 del present Plec.

1.2 OFERTA DE REBAIXA SOBRE PREUS CONTRADICTORIS:

Fins a 5 punts

L'ofertant haurà de presentar un percentatge de baixa que s'aplicarà sobre el banc de preus BEDEC de l'ITEC (data de preus: la vigent en el moment de la licitació del procediment; àmbit de preus: Barcelona capital; àmbit de plecs: Catalunya; variació de preus segons el volum de l'obra a executar) i que resultaran d'aplicació en les possibles modificacions de contracte tot respectant el preus dels elements simples que ja es trobin en l'oferta principal.

Als efectes de puntuar l'oferta de rebaixa sobre preus contradictoris es tindran en compte les regles següents:

- Si la baixa ofertada sobre preus contradictoris és inferior al 75% del percentatge de baixa ofertada en relació al pressupost de licitació:
 - ✓ A efectes de puntuació es considerarà la baixa realment ofertada sobre els preus contradictoris, però a efectes de compromís contractual del licitador aquest haurà d'acceptar una rebaixa del 75% del percentatge de baixa ofert en relació al pressupost de licitació.
- Si la baixa ofertada sobre preus contradictoris és superior al 105% del percentatge de la baixa ofertada en relació al pressupost de licitació:
 - ✓ Tant a efectes de puntuació de l'oferta com de compromís contractual del licitador es considerarà una rebaixa sobre preus contradictoris del 105% del percentatge de la baixa ofertada en relació al pressupost de licitació.

En el supòsit que el licitador no indiqui baixa s'entendrà que la seva oferta no contempla cap rebaixa sobre preus contradictoris. Això implica que el licitador obtindrà 0 punts per aquest concepte, si bé



el seu compromís contractual es fixarà al 75% del percentatge de baixa que hagi ofertat en relació al pressupost de licitació.

Fórmula de càlcul de la puntuació:

$$P_i = \left[\frac{B_i}{B_{max}} \right]^{\frac{1}{2}} \times P_{max}$$

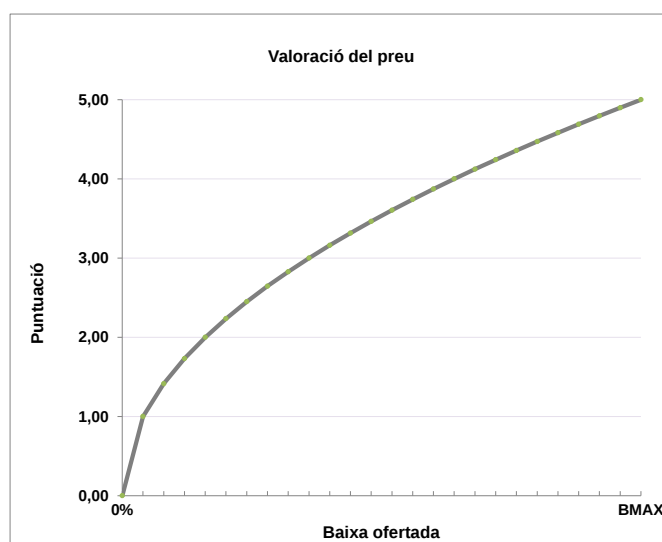
essent:

P_i : Puntuació de l'oferta i

B_i : Baixa de l'oferta i (corregida als valors límits admesos si s'escau)

B_{max} : Baixa màxima del total de les ofertes del full d'obertura.

P_{max} : Puntuació màxima (5)



1.3. OFERTA DE PERCENTATGE DE PERSONAL PROPI AMB CONTRACTE LABORAL:

Fins a 5 punts (2,5 punts per a la part de BIMSA i 2,5 punts per a la part d'ATM)

El licitador haurà ofert un percentatge del volum d'hores de referència corresponents a activitats a desenvolupar per mà d'obra inclosa a la Taula de mà d'obra utilitzades per a formular les ofertes relatives a contractació pública sostenible incloses a **l'Annex núm. 8** del present Plec **es desenvoluparà amb personal propi amb contracte laboral.**

El percentatge ofert no podrà superar el 100% i haurà de ser coherent amb el percentatge d'obra subcontractada que el licitador declari durant el procediment de requeriment previ a l'adjudicació.

Fórmula de càlcul de la puntuació:



$$P_i = \left[\frac{PPP_{BIMSAi}}{PPP_{BIMSAmax}} \right]^{\frac{1}{5}} \times PmaxBIMSA + \left[\frac{PPP_{ATMi}}{PPP_{ATMmax}} \right]^{\frac{1}{5}} \times PmaxATM$$

essent:

P_i : Puntuació de l'oferta i

PPP_{BIMSAi} : Percentatge de personal propi (ponderat en hores) que desenvoluparà les tasques indicades a la taula de l'**Annex núm. 8** del present Plec corresponent a la part de BIMSA de la oferta i,

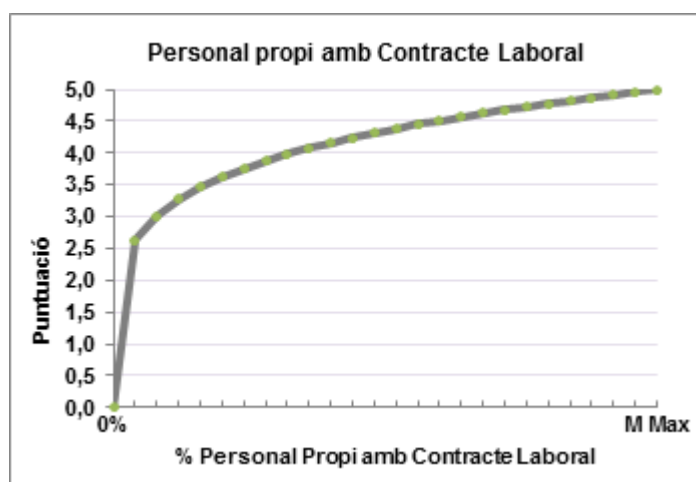
$PPP_{BIMSAmax}$: Màxim percentatge de personal propi (ponderat en hores) que desenvoluparà les tasques indicades a la taula de l'**Annex núm. 8** del present Plec corresponent a la part de BIMSA del total de les ofertes del full d'obertura.

$P_{maxBIMSA}$: Puntuació màxima per a la part de BIMSA (2,5)

PPP_{ATMi} : Percentatge de personal propi (ponderat en hores) que desenvoluparà les tasques indicades a la taula de l'**Annex núm. 8** del present Plec corresponent a la part d'ATM de la oferta i,

PPP_{ATMmax} : Màxim percentatge de personal propi (ponderat en hores) que desenvoluparà les tasques indicades a la taula de l'**Annex núm. 8** del present Plec corresponent a la part d'ATM del total de les ofertes del full d'obertura.

P_{maxATM} : Puntuació màxima per a la part de ATM (2,5)



1.4 OFERTA D'AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA:

Fins a 5 punts

L'ofertant podrà presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia respecte del termini de garantia que s'especifica a l'**apartat "J"** del Quadre-Resum del present Plec.

Les unitats en què l'ofertant haurà d'especificar l'ampliació de termini serà número de mesos addicionals i **fins a un màxim que suposi doblar el termini de garantia especificat** al Plec de Clàusules Administratives.



Fórmula de càlcul de la puntuació:

$$P_i = \left[\frac{AG_i}{AG_{max}} \right]^{\frac{1}{2}} \times P_{max}$$

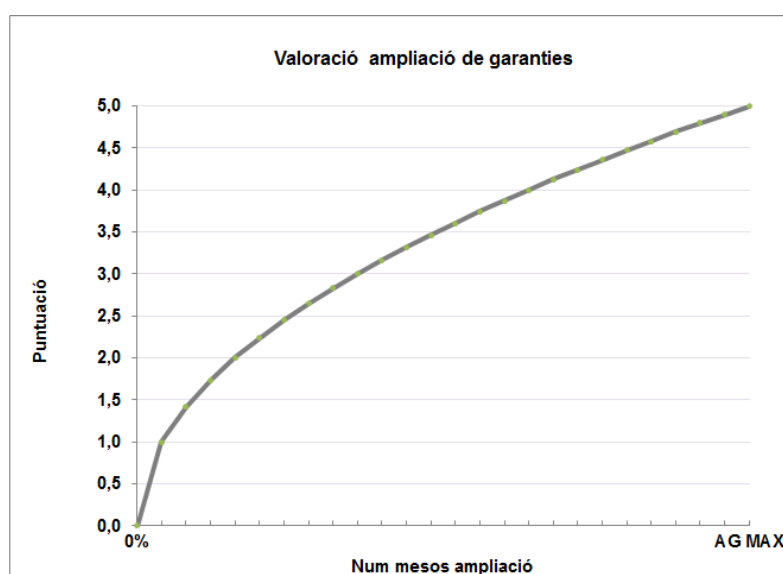
essent:

P_i : Puntuació de l'oferta i

AG_i : Mesos d'ampliació de termini de garantia respecte de l'especificat al Plec

AG_{max} : Mesos d'ampliació màxims de garantia del total de les ofertes del full d'obertura

P_{max} : Puntuació màxima (5)



1.5 OFERTA DE L'EQUIP RESPONSABLE DE L'OBRA (CAP D'OBRA, ENCARREGAT/DA DE L'OBRA I TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ)

Fins a 15 punts

L'experiència de cadascun dels membres de l'equip ofert es valorarà a partir de l'acreditació de participació en actuacions similars a les del contracte, realitzada d'acord amb els formularis dels Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3.

La valoració de la idoneïtat del tècnic per a desenvolupar les tasques associades a la seva posició tindrà en compte l'import global de les actuacions i el nombre d'actuacions en què la persona tècnica ha participat desenvolupant el mateix càrrec que la posició del contracte per a la qual es presenta, així com el percentatge de dedicació ofert. A tal efecte es defineixen els següents paràmetres:



- IR: Import de Referència, corresponent al Lot (en cas que hi hagi), definit a l'**apartat "Q"** del quadre resum de característiques del Plec.
- ACUM: Suma dels imports PEC de les diferents actuacions acreditades en què la persona ha participat en la posició oferta, declarades als corresponents **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3.**
- TOTPART: Nombre total de participacions acreditades de la persona tècnica, en actuacions similars a les del contracte, declarades als corresponents **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3.**
- DEDICA: Grau de dedicació a què el licitador es compromet per a la persona tècnica en la posició oferta (posicions de cap d'obra i encarregat/da d'obra)

Fórmula de càlcul de la puntuació:

$Pi = \text{Puntuació Cap d'Obra} + \text{Puntuació Encarregat/da} + \text{Puntuació Tècnic/a de Prevenció}$

Essent:

Puntuació Cap d'obra: Màxim 7 punts:

Per l'import acumulat d'experiències (ACUM-F):

Si $(ACUM-F \geq 3 \times IR-F)$:	2,0 punts
Si $(2,5 \times IR-F \leq ACUM-F < 3 \times IR-F)$:	1,6 punts
Si $(2 \times IR-F \leq ACUM-F < 2,5 \times IR-F)$:	1,2 punts
Si $(1,5 \times IR-F \leq ACUM-F < 2 \times IR-F)$:	0,8 punts
Si $(IR-F \leq ACUM-F < 1,5 \times IR-F)$:	0,4 punts
SI $(ACUM-F < IR-F)$:	0 punts

Pel nombre d'actuacions (TOTPART-F):

Si $(TOTPART-F \geq 4 \text{ actuacions})$:	2,0 punts
Si $(TOTPART-F = 3 \text{ actuacions})$:	1,5 punts
Si $(TOTPART-F = 2 \text{ actuacions})$:	1,0 punts
Si $(TOTPART-F = 1 \text{ actuació})$:	0,5 punts
Si $(TOTPART-F = 0 \text{ actuacions})$:	0 punts

Per l'import acumulat d'experiències (ACUM-U):

Si $(ACUM-U \geq 3 \times IR-U)$:	2,0 punts
Si $(2,5 \times IR-U \leq ACUM-U < 3 \times IR-U)$:	1,6 punts
Si $(2 \times IR-U \leq ACUM-U < 2,5 \times IR-U)$:	1,2 punts
Si $(1,5 \times IR-U \leq ACUM-U < 2 \times IR-U)$:	0,8 punts
Si $(IR-U \leq ACUM-U < 1,5 \times IR-U)$:	0,4 punts
SI $(ACUM-U < IR-U)$:	0 punts

Pel nombre d'actuacions (TOTPART-U):

Si $(TOTPART-U \geq 4 \text{ actuacions})$:	2,0 punts
Si $(TOTPART-U = 3 \text{ actuacions})$:	1,5 punts
Si $(TOTPART-U = 2 \text{ actuacions})$:	1,0 punts
Si $(TOTPART-U = 1 \text{ actuació})$:	0,5 punts
Si $(TOTPART-U = 0 \text{ actuacions})$:	0 punts



Pel Grau de dedicació oferta (DEDICA):

Si (DEDICA = "TOTAL"):	1 punts
Si (DEDICA = "PARCIAL"):	0,5 punts
Si (DEDICA = "PUNTUAL"):	0 punts

Puntuació Encarregat/da d'obra: Màxim 5 punts:

Per l'import acumulat d'experiències (ACUM-F):

Si (ACUM-F $\geq 3 \times$ IR-F) :	1,0 punts
Si ($2,5 \times$ IR-F $\leq$ ACUM-F $< 3 \times$ IR-F) :	0,8 punts
Si ($2 \times$ IR-F $\leq$ ACUM-F $< 2,5 \times$ IR-F) :	0,6 punts
Si ($1,5 \times$ IR-F $\leq$ ACUM-F $< 2 \times$ IR-F) :	0,4 punts
Si (IR-F $\leq$ ACUM-F $< 1,5 \times$ IR-F) :	0,2 punts
SI (ACUM-F $<$ IR-F):	0 punts

Pel nombre d'actuacions (TOTPART-F):

Si (TOTPART-F ≥ 4 actuacions) :	1,0 punts
Si (TOTPART-F = 3 actuacions) :	0,75 punts
Si (TOTPART-F = 2 actuacions) :	0,5 punts
Si (TOTPART-F = 1 actuació):	0,25 punts
Si (TOTPART-F = 0 actuacions):	0 punts

Per l'import acumulat d'experiències (ACUM-U):

Si (ACUM-U $\geq 3 \times$ IR-U) :	1,0 punts
Si ($2,5 \times$ IR-U $\leq$ ACUM-U $< 3 \times$ IR-U) :	0,8 punts
Si ($2 \times$ IR-U $\leq$ ACUM-U $< 2,5 \times$ IR-U) :	0,6 punts
Si ($1,5 \times$ IR-U $\leq$ ACUM-U $< 2 \times$ IR-U) :	0,4 punts
Si (IR-U $\leq$ ACUM-U $< 1,5 \times$ IR-U) :	0,2 punts
SI (ACUM-U $<$ IR-U):	0 punts

Pel nombre d'actuacions (TOTPART-U):

Si (TOTPART-U ≥ 4 actuacions) :	1,0 punts
Si (TOTPART-U = 3 actuacions) :	0,75 punts
Si (TOTPART-U = 2 actuacions) :	0,5 punts
Si (TOTPART-U = 1 actuació):	0,25 punts
Si (TOTPART-U = 0 actuacions):	0 punts

Pel Grau de dedicació oferta (DEDICA):

Si (DEDICA = "TOTAL"):	1 punts
Si (DEDICA = "PARCIAL"):	0,5 punts
Si (DEDICA = "PUNTUAL"):	0 punts



Puntuació Tècnic/a de prevenció: Màxim 3 punts:

Per l'import acumulat d'experiències (ACUM-F):

Si $(ACUM-F \geq 3 \times IR-F)$:	0,75 punts
Si $(2,5 \times IR-F \leq ACUM-F < 3 \times IR-F)$:	0,6 punts
Si $(2 \times IR-F \leq ACUM-F < 2,5 \times IR-F)$:	0,5 punts
Si $(1,5 \times IR-F \leq ACUM-F < 2 \times IR-F)$:	0,4 punts
Si $(IR-F \leq ACUM-F < 1,5 \times IR-F)$:	0,25 punts
SI $(ACUM-F < IR-F)$:	0 punts

Pel nombre d'actuacions (TOTPART-F):

Si $(TOTPART-F \geq 4 \text{ actuacions})$:	0,75 punts
Si $(TOTPART-F = 3 \text{ actuacions})$:	0,55 punts
Si $(TOTPART-F = 2 \text{ actuacions})$:	0,4 punts
Si $(TOTPART-F = 1 \text{ actuació})$:	0,25 punts
Si $(TOTPART-F = 0 \text{ actuacions})$:	0 punts

Per l'import acumulat d'experiències (ACUM-U):

Si $(ACUM-U \geq 3 \times IR-U)$:	0,75 punts
Si $(2,5 \times IR-U \leq ACUM-U < 3 \times IR-U)$:	0,6 punts
Si $(2 \times IR-U \leq ACUM-U < 2,5 \times IR-U)$:	0,5 punts
Si $(1,5 \times IR-U \leq ACUM-U < 2 \times IR-U)$:	0,4 punts
Si $(IR-U \leq ACUM-U < 1,5 \times IR-U)$:	0,25 punts
SI $(ACUM-U < IR-U)$:	0 punts

Pel nombre d'actuacions (TOTPART-U):

Si $(TOTPART-U \geq 4 \text{ actuacions})$:	0,75 punts
Si $(TOTPART-U = 3 \text{ actuacions})$:	0,55 punts
Si $(TOTPART-U = 2 \text{ actuacions})$:	0,4 punts
Si $(TOTPART-U = 1 \text{ actuació})$:	0,25 punts
Si $(TOTPART-U = 0 \text{ actuacions})$:	0 punts

La informació continguda en els **Annexos núm. 4.A.1, 4.A.2 i 4.A.3** s'haurà de verificar amb la documentació aportada. Si aquesta informació no queda degudament acreditada no s'obtindrà puntuació.

2.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ L'AVUACIÓ DELS QUALS DEPÈN D'UN JUDICI DE VALOR (SOBRE NÚMERO 2). FINS A 40 PUNTS¹.

L'extensió màxima de la proposta tècnica no podrà excedir de 40 fulls DIN-A4 a una cara (20 fulls a doble cara), lletra Arial 11 interlineat simple (no es comptarà la portada ni l'Índex, en cas d'haver-hi). Per la confecció del Pla d'Obres i de la xarxa de precedències, (punt 2.1.1 i 2.1.3 de l'**Annex núm.**



6) el licitador podrà emprar una mida diferent a DIN-A4, computant el número de fulls en el límit màxim de 40 (a una cara) o 20 (a doble cara).

IMPORTANT: En qualsevol cas, en el sobre "B" NO hi podrà haver:

- Respecte del/la CAP D'OBRA i l'ENCARREGAT/ADA D'OBRA:

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitarum*, així com tampoc hi podrà haver CAP referència al seu percentatge de dedicació, atès que tant l'experiència com la dedicació d'aquestes posicions seran objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre "C"). La revelació d'aquestes referències (nominal, experiència i dedicació) serà causa d'exclusió.

- Respecte del TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS:

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitarum*, atès que l'experiència d'aquesta posició serà objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre "C"). La revelació d'aquestes referències (nominal i experiència) serà causa d'exclusió.

Nota d'aclariment:

Es defineix la planificació de l'obra com la distribució en el temps de les diferents activitats, ocupacions i fites temporals significatives.

Es defineix com procés constructiu l'organització i recursos emprats per tal d'executar les diferents activitats de l'obra.

2.1.-Pla d'obres.....0 a 12 punts

Es ponderarà de la següent manera:

2.1.1 La consistència del pla d'obres.....0 a 6 punts

L'oferent proposarà el pla d'obres que consideri més adient per a l'execució dels treballs de manera que es garanteixi el termini de les obres i s'assoleixin, si escau, els objectius temporals parcials. L'oferent identificarà les tasques, fites, proves de funcionament i altres activitats que consideri rellevants, i exposarà la durada de les mateixes i les interrelacions existents entre elles.

Es puntuarà la planificació de les obres d'acord amb la següent anàlisi:

- **Consistència**, fins a 4 punts. Es valorarà la correcta identificació de les fites i tasques més rellevants, la credibilitat de l'assignació de terminis i la racionalitat dels lligams entre tasques.



A partir de la planificació del projecte licitat, l'empresa licitadora haurà de destacar, modificar i afegir aquelles tasques i fites que consideri oportunes de manera que justifiqui que la seva proposta millora la consistència i garantia del compliment de terminis de l'obra. S'analitzarà i valorarà l'oportunitat, rellevància i viabilitat dels canvis, modificacions i raonaments aportats.

(L'oferent presentarà un quadre Gantt on quedin exposades les tasques, les durades i els lligams i un text on exposarà breument en la seva opinió quin és el camí crític, les tasques i fites principals de la planificació).

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Consistència</i>
<i>Planificació detallada que millora proposta de projecte</i>	<i>4,00 punts</i>
<i>Planificació correcta adequada a l'obra</i>	<i>2,60 punts</i>
<i>Planificació amb falta de detall o incoherències poc rellevants</i>	<i>1,00 punt</i>
<i>No aporta o amb informació incongruent</i>	<i>0,00 punts</i>

- **Justificació de rendiments**, fins a 2 punts. Es valorarà l'aportació d'informació addicional que justifiqui els rendiments utilitzats en la planificació en aquelles tasques crítiques i principals de l'obra.

Es justificarà de manera raonada per a les tasques principals, quins són els recursos, rendiments i organització proposada per justificar i garantir que els terminis exposats són consistents. Es valorarà la rellevància de les tasques desenvolupades sobre el termini de l'obra, i la consistència, viabilitat i oportunitat de les propostes de rendiments, nombre d'equips i organització del mateixos

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Justificació de rendiments</i>
<i>Bona justificació dels rendiments de les tasques principals</i>	<i>2,00 punts</i>
<i>Manca de justificació del rendiment de tasques principals</i>	<i>1,25 punts</i>
<i>Justificacions incompletes o parcialment mal identificades</i>	<i>0,50 punts</i>
<i>No aporta o amb informació incongruent</i>	<i>0,00 punts</i>

2.1.2 Organigrama de l'equip tècnic ofert..... 0 a 2 punts

L'oferent presentarà la proposta de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs, determinant la seva dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, jerarquia interna, funcions i responsabilitats en relació amb l'obra.



L'ofertent presentarà un organigrama, o similar, on identifiqui les figures, la seva jerarquia, les activitats de coneixement i responsabilitats principals. També presentarà un breu detall de les funcions i responsabilitats de cada posició que consideri adient i la justificació dels coneixements tècnics en funció de les necessitats.

Es puntuarà la proposta de l'equip tècnic ofert d'acord amb la següent anàlisi:

- **Organització del personal**, fins a 1 punts. Es valorarà la proposta de les diferents posicions i figures en relació amb les necessitats de l'obra i la seva relació i dependència dins de l'esquema de l'equip.

A partir de les figures bàsiques en una obra de construcció, l'empresa licitadora haurà d'afegir de manera justificada les figures que consideri oportunes per fer front a la particularitat de la tipologia d'obra en aspectes com el volum, les fases, les especialitats, la organització i la singularitat de l'obra.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Organització del personal
Millora i amplia les necessitats de personal	1,00 punt
Adequat a les necessitats de l'obra	0,70 punts
Escàs en relació a les necessitats	0,30 punts
No aporta o amb informació incongruent	0,00 punts

- **Funcions i responsabilitats**, fins a 1 punts. Es valorarà la descripció i contingut del detall de les funcions i responsabilitats de les diferents figures i la justificació d'aquelles amb coneixements singulars en relació amb les necessitats de l'obra.

A partir de les funcions bàsiques de les figures habituals en una obra de construcció, l'empresa licitadora haurà d'exposar de manera justificada les particularitats de les funcions i responsabilitats de les diferents posicions de l'equip proposat incloent les figures bàsiques i les addicionals. Es valorarà la rellevància, oportunitat i viabilitat de les propostes en referència a millorar l'organització i gestió de les obres i garantir la qualitat i termini de les mateixes.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Funcions i responsabilitats
Adequat a les necessitats específiques del tipus d'obra	1,00 punt
Funcions i responsabilitats correctes poc específiques	0,70 punts
Funcions i coneixements incomplets	0,30 punts
No aporta o amb informació incongruent	0,00 punts

2.1.3 Xarxa de precedències.....0 a 2 punts



L'ofertant presentarà un esquema de xarxa de precedències-conseqüències del pla d'obres on es detallin els lligams considerats entre activitats en l'elaboració de la planificació proposada per a l'obra. També exposarà un breu text on identifiqui al seu judici quins són els lligams principals i la seva justificació, lògica i decisió.

D'aquesta manera s'ha de justificar que la planificació proposada es recolza sobre una estructura de lligams que li dona consistència i evita la incoherència entre tasques. Es valorarà la justificació dels lligams significatius en funció de la seva rellevància, singularitat i oportunitat, així com la racionalitat dels lligams considerats i el criteri en la identificació dels lligams principals.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Xarxa de precedències</i>
<i>Lligams coherents i ben identificats</i>	<i>2,00 punts</i>
<i>Manca de lligams principals</i>	<i>1,25 punts</i>
<i>Exposició incompleta i poc definida</i>	<i>0,50 punts</i>
<i>No aporta o amb informació incongruent</i>	<i>0,00 punts</i>

2.1.4 Coherència en l'assignació de pressupostos.....0 a 2 punts

L'ofertant presentarà un histograma de certificacions mensuals, un quadre detallat per capítols-mesos i un text on exposi breument les característiques i aspectes singulars, si els té, de la seva proposta.

*Els histogrames es presentaran valorats en percentatge sobre el total del valor de l'obra (sense imports absoluts). **La indicació en aquest apartat de l'import ofert serà motiu d'exclusió.***

Es valorarà la coherència dels histogrames en relació a la planificació de l'obra i el detall de l'obtenció dels percentatges proposats.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Assignació de pressupostos</i>
<i>Coherent i amb grau de detall elevat</i>	<i>2,00 punts</i>
<i>Coherent i amb detall correcte</i>	<i>1,25 punts</i>
<i>Manca de justificació o amb incoherències poc rellevants</i>	<i>0,50 punts</i>
<i>No aporta o amb informació incongruent</i>	<i>0,00 punts</i>

2.2.- Memòria descriptiva del procés d'execució.....0 a 18 punts

Es ponderarà de la següent manera:

2.2.1. Descripció del procés constructiu proposat pel licitadors per a l'execució de les obres objecte del projecte.....0 a 10 punts



L'ofertant presentarà una descripció justificada del procés d'execució que proposa per a les activitats principals i més singulars de l'obra, identificant els recursos i metodologia i destacant els avantatges i garanties de qualitat que ofereix.

Aquest anàlisi ha de servir per identificar els aspectes de l'obra que més poden influir en la qualitat i termini final de l'obra a judici de l'ofertant. Sobre aquests aspectes desenvoluparà la seva proposta d'execució amb l'objectiu de justificar la solidesa del procés constructiu per garantir els objectius de qualitat i termini. Es valorarà la rellevància de les tasques i la viabilitat, oportunitat i beneficis dels processos proposats, així com la racionalitat, el detall i la coherència de la proposta i la concreció en la identificació de les activitats principals i singulars que determinen els aspectes més determinants de l'obra.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Identificació d'aspectes del procés constructiu</i>
<i>Procés ben detallat que millora el procés de projecte</i>	<i>10,00 punts</i>
<i>Procés ben detallat, correcte i coherent</i>	<i>7,50 punts</i>
<i>Bàsica i coherent</i>	<i>5,00 punts</i>
<i>Bàsica incompleta o amb incoherències poc rellevants</i>	<i>2,50punt</i>
<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>	<i>0,00 punts</i>

2.2.2. Propostes concretes de millora sobre el projecte i/o el procés constructiu....0 a 4 punts

L'ofertant presentarà un màxim de 4 propostes a on exposarà breument la naturalesa de la millora, especificant l'experiència prèvia a on s'hagi aplicat i els resultats obtinguts o esperats.

Les millores de procés constructiu fan referència a aquelles propostes d'execució que, sense alterar l'estat final de les obres definides al projecte, garanteixen o suposen una millora en: la fiabilitat de l'execució, la reducció de terminis, l'assegurament de la qualitat o la reducció de riscos en qualsevol dels punts anteriors. Aquestes millores poden basar-se en noves tecnologies, propostes d'organització, utilització d'eines i maquinària singulars, sistemes de control de processos, etc.

Les millores sobre el projecte fan referència a aquelles propostes de modificació de l'obra definida que, sense suposar un canvi substancial en l'arquitectura o funcionalitat de l'obra, milloren aspectes de l'obra acabada com durabilitat i funcionalitat o suposen una garantia de termini i qualitat durant l'execució.

Les propostes de millora es puntuaran conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Es valorarà cadascuna de les mesures de forma separada i considerant la seva adequació a l'obra, implementació, beneficis i oportunitat. Es valoraran en base a la informació aportada pel licitador. El cost de les millores seran a càrrec del contractista. No es valorarà l'estimació de costos de la millora.

Sistemàtica de valoració:



<i>Descripció</i>	<i>Millors sobre el procés/projecte</i>
<i>Millora aplicable amb gran benefici</i>	<i>1,00 punt</i>
<i>Millora aplicable amb benefici moderat</i>	<i>0,75 punts</i>
<i>Millora aplicable amb poc benefici</i>	<i>0,30 punts</i>
<i>Millora no aplicable o intrascendent</i>	<i>0,00 punts</i>

- 2.2.3. Estudi de les interferències de les obres en el funcionament del trànsit i les mesures adoptades per tal de reduir-les.....0 a 2 punts

L'ofertant presentarà una anàlisi de les possibles situacions en que es produeixi una afectació significativa al trànsit de vehicles o de persones així com la resta d'usos de l'espai públic: accessos, botigues, etc.

L'ofertant presentarà també una sistemàtica general a aplicar en els casos d'afecció descrivint el procés de gestió, l'organització i els recursos destinats a minimitzar l'impacte negatiu de les obres sobre el trànsit i les persones.

Es puntuarà l'estudi de les interferències de trànsit conforme a la següent anàlisi:

- **Anàlisi de situacions**, fins a 1 punts. Es valorarà la correcta identificació de les situacions d'afecció i la seva valoració en quant a intensitat, durada en el temps i elements afectats.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Anàlisi de situacions</i>
<i>Identificació exhaustiva i coherent</i>	<i>1,00 punt</i>
<i>Identificació correcta i coherent amb l'oferta</i>	<i>0,70 punts</i>
<i>Manca de situacions importants a identificar</i>	<i>0,30 punts</i>
<i>No aporta o amb informació incongruent</i>	<i>0,00 punts</i>

- **Sistemàtica de gestió**, fins a 1 punts. Es valorarà el detall i coherència de la sistemàtica de gestió, l'organització i recursos destinats en consideració a les afeccions identificades i els actors externs implicats en la naturalesa de les afeccions.

Sistemàtica de valoració:



	<i>Sistemàtica de gestió</i>
<i>Sistemàtica correcta i ben dimensionada en recursos</i>	<i>1,00 punts</i>
<i>Sistemàtica correcta amb recursos escassos</i>	<i>0,70 punts</i>
<i>Sistemàtica incorrecta o mal dimensionada en recursos</i>	<i>0,30 punts</i>
<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>	<i>0,00 punts</i>

2.2.4 Estudi dels elements de tancament i senyalització i accions per a la seva correcta homogeneïtzació i conservació..... 0 a 2 punts

L'ofertant presentarà una anàlisi de les possibles situacions on serà necessari la implementació d'elements de tancament i senyalització d'acord amb les diferents ocupacions i activitats de l'obra. Inclourà detall de magnitud, durada i impacte sobre la imatge de les obres en la ciutat.

L'ofertant presentarà també una relació dels elements de tancament i senyalització dels quals disposarà a l'obra, d'acord amb el projecte o millorant-lo, així com els recursos i organització destinats al manteniment i/o millora dels mateixos. Les mesures de millora addicionals al projecte no seran d'abonament.

Es puntuarà l'estudi dels elements de tancament conforme a la següent anàlisi:

Sistemàtica de valoració:

- **Anàlisi de situacions**, fins a 1 punts. Es valorarà la correcta identificació de les situacions que determinen elements de tancament i senyalització i la seva valoració en quant a intensitat, durada en el temps i usuaris afectats.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Anàlisi de situacions</i>
<i>Identificació exhaustiva i coherent</i>	<i>1,00 punt</i>
<i>Identificació correcta i coherent amb l'oferta</i>	<i>0,70 punts</i>
<i>Manca de situacions importants a identificar</i>	<i>0,30 punts</i>
<i>No aporta o amb informació incongruent</i>	<i>0,00 punts</i>

- **Solucions proposades** fins a 1 punts. Es valorarà de forma global el conjunt de solucions a cada tipologia de tancament o senyalització i l'organització, solucions tècniques i recursos destinats a la correcta implantació, conservació i homogeneïtzació, així com la seva coherència envers els criteris d'imatge de les obres de l'Ajuntament de Barcelona vigents en cada moment.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Solucions proposades</i>
-------------------	-----------------------------



<i>Solucions que milloren projecte i ben dimensionades</i>	<i>1,00 punt</i>
<i>Solucions habituals, correctes i ben dimensionades</i>	<i>0,70 punts</i>
<i>Solucions insuficients o mal dimensionades</i>	<i>0,30 punts</i>
<i>No aporta o amb informació incongruent</i>	<i>0,00 punts</i>

2.3.- Memòria de Seguretat i Salut.....0 a 4 punts

Es ponderarà de la següent manera:

2.3.1 Anàlisi de l'estudi de seguretat i salut.....0 a 1 punts

L'ofertant presentarà un anàlisi de l'estudi de seguretat i salut que incorpora el projecte i identificarà els aspectes més significatius així com aquells que consideri incorrectes o millorables.

Es valorarà la identificació d'aspectes singulars i millorables i la seva anàlisi de repercussió, importància i millora de la seguretat i salut dels treballadors.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Anàlisi de l'estudi de seguretat i salut</i>
<i>Identificació d'aspectes importants i millorables</i>	<i>1,00 punts</i>
<i>Anàlisi correcta i coherent</i>	<i>0,80 punts</i>
<i>Anàlisi bàsica i coherent</i>	<i>0,50 punts</i>
<i>Anàlisi bàsica incompleta o poc rellevant</i>	<i>0,20 punts</i>
<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>	<i>0,00 punts</i>

2.3.2 Millores sobre l'estudi de seguretat i salut.....0 a 2 punts

L'ofertant presentarà una sèrie de 5 millores concretes (sense dret a abonament) sobre l'estudi de seguretat del projecte a incorporar al pla de seguretat en cas de ser adjudicatari. Haurà de detallar cada proposta, justificar la seva aplicabilitat a l'obra i descriure els beneficis de la seva aplicació.

Es valorarà cada mesura per separat considerant la seva aplicabilitat i el benefici que suposa per a la seguretat i salut dels treballadors.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Propostes de l'estudi de seguretat i salut</i>
<i>Millora aplicable de gran benefici</i>	<i>0,40 punts</i>
<i>Millora aplicable de benefici moderat</i>	<i>0,30 punts</i>
<i>Millora de dubtosa aplicació o poca repercussió</i>	<i>0,10 punts</i>



<i>No aporta o millora no aplicable o nul benefici</i>	<i>0,00 punts</i>
--	-------------------

2.3.3 Contingut dels sistemes interns de seguretat i salut.....0 a 1 punts

L'ofertant exposarà el sistema de seguretat i salut que aplica en la gestió interna d'aquest aspecte en relació a les obres, detallant aspectes com la gestió de subcontractistes i sistemes de control i seguiment.

Es valorarà la solidesa i abast del sistema exposat en relació amb la gestió de la seguretat i salut en obres de construcció.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Sistema intern de seguretat i salut</i>
<i>Sistema sòlid i d'abast complet</i>	<i>1,00 punts</i>
<i>Sistema correcte amb mancances</i>	<i>0,60 punts</i>
<i>Carència de sistema però amb procediments adients</i>	<i>0,30 punts</i>
<i>No aporta o amb informació incongruent</i>	<i>0,00 punts</i>

2.4.- Ambientalització i gestió ambiental.....0 a 3 punts

L'ofertant identificarà els aspectes de la Memòria Ambiental del Projecte més significatius així com aquells altres que consideri millorables. En base a aquesta identificació l'ofertant haurà de desenvolupar les propostes següents:

2.4.1 Propostes per reduir l'impacte mediambiental que pugui produir l'obra.....2 punts

L'ofertant presentarà un màxim de 4 millores concretes per reduir l'impacte mediambiental negatiu que es pugui produir durant l'execució de les obres i per causa d'aquestes. Les millores no suposaran sobrecost addicional per a BIMSA/ATM. S'aportarà, per a cadascuna d'elles, una breu descripció, la justificació de l'aplicació en l'obra i els beneficis de la seva aplicació indicant els vectors ambientals sobre els que incideix.

Es valorarà cada mesura en funció de la seva aplicabilitat, eficiència i benefici esperat sobre els vectors ambiental identificats. Es valorarà especialment la reducció d'impactes negatius en l'obra (aspectes locals) i la minoració de consums energètics (aspectes globals), així com els aspectes formatius dels treballadors que reverteixi en els objectius mediambientals.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Propostes per reduir l'impacte mediambiental que pugui produir l'obra</i>
<i>Millora aplicable, eficient i de gran benefici</i>	<i>0,50 punts</i>



<i>Millora aplicable amb benefici moderat</i>	<i>0,35 punts</i>
<i>Millora poc aplicable o de poc benefici</i>	<i>0,10 punts</i>
<i>No aporta o millora no aplicable o nul benefici</i>	<i>0,00 punts</i>

2.4.2 Proposta per millorar el pla de residus de l'obra.....1 punts

L'oferent presentarà un màxim de 2 propostes per millorar el pla de residus de l'obra amb l'objectiu de minimitzar residus, reaprofitar materials, reciclar residus i minimitzar consums de materials. Per a cadascuna de les millores s'aportarà la seva descripció, la justificació de la seva aplicació en obra, la seva eficiència i els beneficis que aporta.

Es valorarà cadascuna de les millores per separat considerant la seva aplicabilitat a l'obra, i els beneficis mediambientals en la reducció de consums de material i el reaprofitament de residus.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Propostes per millorar el pla de residus de l'obra</i>
<i>Millora aplicable i de gran reducció de consums</i>	<i>0,50 punts</i>
<i>Millora aplicable de benefici moderat</i>	<i>0,35 punts</i>
<i>Millora poc aplicable o poc benefici</i>	<i>0,10 punts</i>
<i>No aporta o millora no aplicable o nul benefici</i>	<i>0,00 punts</i>

2.5.- Autocontrol de la Qualitat..... 0 a 3 punts

L'oferent presentarà memòria en la que porti la seva proposta de control sobre els processos d'execució per tal de garantir la qualitat de l'obra. Haurà de manifestar la possible aplicació de Sistemes de Gestió de la Qualitat i identificar (no cal aportar) els procediments principals, si escau, que aplicarà en cas de ser adjudicatari, així com aportar propostes de punts d'inspecció i control genèrics en relació amb les activitats principals a dur a terme durant les obres.

No es valorarà cap proposta de Pla d'Assaigs de Materials, aspecte que no és objecte d'aquest contracte.

Es valorarà la solidesa i abast del sistema, l'adaptació dels procediments proposats en relació amb l'obra i la coherència dels models de ppis aportats com exemple.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	<i>Autocontrol de qualitat</i>
<i>Sistema sòlid i procediments i principis adients</i>	<i>3,00 punts</i>
<i>Sistema sòlid i relació de procediments incompleta</i>	<i>2,25 punts</i>



<i>Sistema bàsic i procediments correctes</i>	<i>1,50 punts</i>
<i>Sistema bàsic i relació de procediments incompleta</i>	<i>0,75 punts</i>
<i>No aporta o amb informació incongruent</i>	<i>0,00 punts</i>

¹ Les propostes que obtinguin una puntuació inferior als 20 punts en relació als criteris sotmesos a un judici de valor seran excloses del present procediment al considerar-se tècnicament insuficients. Per tant, respecte a les mateixes ja no es procedirà a l'obertura del seu sobre núm. C, ni conseqüentment seran tingudes en compte en cap cas als efectes de l'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades al no tenir la consideració d'ofertes admeses.

PUNTUACIÓ TOTAL: **100 punts**.



ANNEX NÚM. 7

PROCEDIMENT PER A L'ELABORACIÓ I VALIDACIÓ D'OFERTES I DEL SEU CERTIFICAT DE VALIDESA.

El procés que es detalla a continuació té com a finalitat, que el licitador, un cop elaborada la seva oferta pugui realitzar el procés d'homogeneïtzació i emetre el llistat de validesa, abans de lliurar-la a BIMSA.

PROCÉS

1. El fitxer de la licitació.

- Descomprimir el fitxer inclòs en les documents de la licitació, lliurat per BIMSA. Apareixerà un fitxer amb extensió LCT (Licitació.LCT)
- Obrir el fitxer Licitació.LCT des del mòdul de pressupostos de TCQ2000. El pressupost que apareix és la base amb preus 0 sobre la que s'ha d'elaborar l'oferta.

2. Elaborar l'oferta amb el programa TCQ2000.

- Introduir els preus de l'oferta en el pressupost Licitació.LCT (d'acord amb els requeriments i instruccions econòmiques de la licitació).

3. Homogeneïtzació.

- Un cop finalitzada la introducció dels preus de l'oferta, s'ha d'iniciar el seu procés de validació.
- Des del menú del TCQ2000, cal entrar a Homogeneïtzació i dintre a l'assistent de validació de l'oferta. Un cop a dins, apareixerà una pantalla amb les dades següents; Dades de la licitació, criteris d'homogeneïtzació, nom de l'empresa que presenta l'oferta, termini d'obra de l'oferta i observacions.
- Les dades de la licitació i els criteris d'homogeneïtzació ja venen determinats per BIMSA i per tant no es poden modificar. Només cal omplir el nom de l'empresa que presenta l'oferta, el termini i, si escau, les observacions.
- Per iniciar el procés cal prémer el botó de Començar.
- Si el procés s'ha realitzat correctament apareixeran el llistat d'incoherències.
- Si l'homogeneïtzació no ha finalitzat correctament apareixerà una pantalla on s'indicarà que no s'ha pogut homogeneïtzar l'oferta, i el resum de les incidències. Cal esmenar els problemes i repetir el procés de validació fins obtenir el llistat d'incoherències.

4. Llistat d'incoherències.

S'arriba a aquest llistat automàticament un cop s'ha realitzat l'homogeneïtzació de l'oferta sense incidències.

Aquest informe serveix per conèixer els canvis que el licitador o el procés automàtic d'homogeneïtzació han realitzat respecte del pressupost base de la licitació, lliurat per BIMSA. Cal que el licitador els validi o faci les correccions que cregui convenientes.



5. Certificat de validesa.

Un cop llistat el Llistat d'incoherències, també automàticament apareixerà el missatge següent.

Homogeneïtzació finalitzada correctament. Imprimir certificat de validesa?. Sí/No.

També, el missatge pot advertir.

- *L'oferta és a l'alça.*

- *El termini de realització de les obres és superior al de la base de licitació.*

- *L'últim full no coincideix amb el de la base de licitació.*

El certificat de validesa mostrarà la diferència respecte a l'oferta base i el seu percentatge arrodonint a 4 decimals.

6. Exportar l'oferta homogeneïtzada.

Un cop realitzat el certificat de validesa, l'assistent del TCQ2000 exporta l'oferta a un fitxer extensió TCQ.

El procés s'ha acabat correctament.

7. Lliurament de l'oferta a BIMSA.

- Fitxer amb l'oferta econòmica: Oferta.TCQ.
- Certificat de validesa signat.
- Llistat d'incoherències.

Atenció:

En cas que, havent realitzat el procediment descrit anteriorment, i havent verificat que l'oferta no adoleix de mancances, errors o modificacions substancials (canvi descripció de partides, canvis d'unitats de mesura, canvis d'amidaments, preus sense oferir, etc.) el certificat de validesa presenti incidències per raons pròpies al programari, el licitador podrà presentar una declaració en què manifesti que han verificat la correcció i adequació de la seva oferta, i que havent realitzat el procediment de revisió previst a l'Annex núm. 7 el certificat de validesa resultant presenta incidències que són derivades del programari i no s'adeqüen a la realitat de la seva oferta.



ANNEX NÚM. 8

TAULA DE MÀ D'OBRA PER A FORMULAR LES OFERTES RELATIVES A CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

Als efectes de formular les ofertes de percentatge de personal propi amb contracte laboral, es consideraran les taules de mà d'obra que s'acompanyen amb aquest document. Hi ha una taula de mà d'obra per cada lot, diferenciant entre els contractes que corresponen a BIMSA i els que corresponen a l'ATM.

Les activitats o categories professionals de mà d'obra, així com les hores llistades a la taula precedent han estat obtingudes a partir del pressupost TCQ de licitació.

El volum total d'hores de referència és una dada estimada a partir del pressupost TCQ de licitació i s'indica a efectes de facilitar la formulació de l'oferta i garantir l'homogeneïtat en la seva interpretació. La comprovació del percentatge ofertat es farà respecte del volum real de personal total assignat directament a l'obra de les categories especificades en el present Annex núm. 8 i es farà d'acord amb el previst al contracte tipus.

PARÀMETRES RELATIUS A MÀ D'OBRA A EFECTES DEL CàLCUL DE PENALITZACIONS

En base a les característiques i estructura del pressupost de l'actuació objecte de licitació, per al càlcul de les penalitzacions per les següents causes:

- Incompliment de la contractació pública sostenible (personal propi amb Contracte laboral adscrit a l'obra de forma directa)
- Incompliment de la contractació social,

Ala Contractes Tipus es faran servir els següent paràmetres de referència:

- Cost horari PEM de mà d'obra de referència a efectes sancionadors:
 - $COST_HORA_PEM = 30 \text{ €/HORA}$
- Percentatge de ponderació de l'import de la mà d'obra respecte de l'import del pressupost a efectes sancionadors:
 - $PES_MA_OBRA = 35\%$



**OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIÓ. LOT NÚM. 1: ÀMBIT
PL.GLÒRIES - CANÒPIA-INTERCANVIADOR. OBRA BIMSA**

Estadística de components: elements simples de mà d'obra			Assignació de Conveni i Categoria de referència		
Codi	Descripció	Hores	Conveni de Referència	Categoria	Típus de Conveni
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G1-MANOBRE ORDINARI			17.974,51		
A0140000	Manobre	17.585,48	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	389,02	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-AJUDANT			9.775,19		
A0133000	Ajudant encofrador	1.291,89	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0134000	Ajudant ferrallista	3.370,27	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0135000	Ajudant soldador	276,54	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0137000	Ajudant col·locador	100,01	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013D000	Ajudant pintor	14,15	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013F000	Ajudant manyà	86,00	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013H000	Ajudant electricista	3.189,41	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013J000	Ajudant lampista	0,05	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013M000	Ajudant muntador	1.212,96	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013U001	Ajudant	113,55	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A01H3000	Ajudant per a seguretat i salut	120,36	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-MANOBRE ESPECIALISTA			5.613,60		
A0150000	Manobre especialista	5.613,60	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-CAP DE COL·LA			178,43		
A0112000	Cap de colla	178,43	CONSTRUCCIÓ	G4-CAP DE COL·LA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-OFCIAL 1A			18.561,33		
A0121000	Oficial 1a	2.182,78	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0122000	Oficial 1a paleta	280,38	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0123000	Oficial 1a encofrador	542,42	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0124000	Oficial 1a ferrallista	3.338,22	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0125000	Oficial 1a soldador	469,59	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0127000	Oficial 1a col·locador	87,70	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012D000	Oficial 1a pintor	141,46	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012F000	Oficial 1a manyà	92,00	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012H000	Oficial 1a electricista	3.207,75	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012J000	Oficial 1a lampista	0,20	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012M000	Oficial 1a muntador	1.467,16	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	6.350,58	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012V000	Oficial 1a informàtic	27,99	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A01H2000	Oficial 1a per a seguretat i salut	373,11	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-PEÓ			172,01		
A016P000	Peó jardiner	172,01	JARDINERIA	OFICI-PEÓ	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-AUXILIAR JARD.			1.877,39		
A013P000	Ajudant jardiner	1.877,39	JARDINERIA	OFICI-AUXILIAR JARD.	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-OFCIAL JARD.			830,47		
A012P000	Oficial 1a jardiner	336,78	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
A012PP00	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	254,50	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
A012PV00	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	239,19	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
ELEMENTS SIMPLES DE MÀ D'OBRA DEL PRESSUPOST QUE NO ES CONSIDEREN			445,72		
A010T000	Tècnic mig o superior	433,77	NO ES CONSIDERA		
A0111000	Encarregat d'obra	11,95	NO ES CONSIDERA		
TOTAL HORES (BASE TCQ DEL PRESSUPOST DEL PROJECTE)			55.428,64		
Estimació d'hores de les categories de mà d'obra que es consideren			54.982,92		
Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)			10.976,00		
TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE			65.958,92		

TAULA RESUM D'HORES DE MÀ D'OBRA I ASSIGNACIÓ DE CONVENIS I CATEGORIES DE REFERÈNCIA, A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES RELATIVES A LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE



OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIÓ. LOT NÚM. 1: ÀMBIT PL.GLÒRIES - CANÒPIA-INTERCANVIADOR. OBRA ATM					
Estadística de components: elements simples de mà d'obra			Assignació de Conveni i Categoria de referència		
Codi	Descripció	Hores	Conveni de Referència	Categoria	Típus de Conveni
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G1-MANOBRE ORDINARI		8.712,71			
A0140000	Manobre	8.712,71	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-AJUDANT		3.619,06			
A0133000	Ajudant encofrador	2.127,86	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0134000	Ajudant ferrallista	875,46	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0135000	Ajudant soldador	39,81	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0137000	Ajudant col·locador	95,82	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013H000	Ajudant electricista	123,45	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013U000	Ajudant lampista	0,10	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013M000	Ajudant muntador	356,56	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-MANOBRE ESPECIALISTA		2.804,11			
A0130000	Manobre especialista	270,27	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
A0150000	Manobre especialista	2.533,84	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G3-OFCIAL 2A		553,64			
A012V004	Oficial de segona per obra civil de catenària	553,64	CONSTRUCCIÓ	G3-OFCIAL 2A	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-CAP DE COL·LA		1.315,89			
A0112000	Cap de colla	1.315,89	CONSTRUCCIÓ	G4-CAP DE COL·LA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-OFCIAL 1A		9.064,57			
A0121000	Oficial 1a	4.146,17	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0122000	Oficial 1a paleta	5,48	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0123000	Oficial 1a encofrador	1.987,53	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0124000	Oficial 1a ferrallista	655,71	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0125000	Oficial 1a soldador	431,89	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0127000	Oficial 1a col·locador	185,03	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012H000	Oficial 1a electricista	175,42	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012U000	Oficial 1a lampista	0,50	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012M000	Oficial 1a muntador	387,19	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	812,83	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012V003	Oficial primera per obra civil de catenària	276,82	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-AUXILIAR JARD.		190,70			
A013P000	Ajudant jardiner	190,70	JARDINERIA	OFICI-AUXILIAR JARD.	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-JARDINER		5,26			
A012P200	Oficial 2a jardiner	5,26	JARDINERIA	OFICI-JARDINER	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-OFCIAL JARD.		14,44			
A012P000	Oficial 1a jardiner	14,44	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
ELEMENTS SIMPLES DE MÀ D'OBRA DEL PRESSUPOST QUE NO ES CONSIDEREN		454,87			
A010T000	Tècnic mig o superior	454,87	NO ES CONSIDERA		
TOTAL HORES (BASE TCQ DEL PRESSUPOST DEL PROJECTE)		26.735,25			
Estimació d'hores de les categories de mà d'obra que es consideren		26.280,38			
Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)		4.131,00			
TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE		30.411,38			

TAULA RESUM D'HORES DE MÀ D'OBRA I ASSIGNACIÓ DE CONVENIS I CATEGORIES DE REFERÈNCIA, A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES RELATIVES A LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE



OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIÓ. LOT NÚM. 2: ÀMBIT AV.DIAGONAL – LEPANT-GRAN VIA. OBRA BIMSA					
Estadística de components: elements simples de mà d'obra			Assignació de Conveni i Categoria de referència		
Codi	Descripció	Hores	Conveni de Referència	Categoria	Tipus de Conveni
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G1-MANOBRE ORDINARI		21.320,05			
A0140000	Manobre	19.190,82	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	2.129,23	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-AJUDANT		6.219,35			
A0133000	Ajudant encofrador	726,26	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0134000	Ajudant ferrallista	170,91	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0137000	Ajudant col·locador	69,28	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013F000	Ajudant manya	32,40	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013H000	Ajudant electricista	1.992,40	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013U000	Ajudant lampista	2,00	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013M000	Ajudant muntador	3.058,82	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A01H3000	Ajudant per a seguretat i salut	167,29	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-MANOBRE ESPECIALISTA		5.487,65			
A0150000	Manobre especialista	5.487,65	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-CAP DE COL·LA		185,52			
A0112000	Cap de colla	185,52	CONSTRUCCIÓ	G4-CAP DE COL·LA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-OFCIAL 1A		21.958,99			
A0121000	Oficial 1a	3.960,12	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0122000	Oficial 1a paleta	427,25	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0123000	Oficial 1a encofrador	248,65	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0124000	Oficial 1a ferrallista	157,01	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0125000	Oficial 1a soldador	326,31	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0127000	Oficial 1a col·locador	121,86	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012F000	Oficial 1a manya	32,80	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012H000	Oficial 1a electricista	2.026,98	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012M000	Oficial 1a muntador	4.629,99	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	8.801,11	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012V000	Oficial 1a informàtic	8,98	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012Y000	Oficial 1a informàtic	118,68	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A01H2000	Oficial 1a per a seguretat i salut	1.099,25	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-PEÓ		50,02			
A016P000	Peó jardiner	50,02	JARDINERIA	OFICI-PEÓ	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-AUXILIAR JARD.		3.311,16			
A013P000	Ajudant jardiner	3.311,16	JARDINERIA	OFICI-AUXILIAR JARD.	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-OFCIAL JARD.		2.458,67			
A012P000	Oficial 1a jardiner	1.687,22	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
A012PP00	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	232,31	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
A012PV00	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	539,15	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
ELEMENTS SIMPLES DE MÀ D'OBRA DEL PRESSUPOST QUE NO ES CONSIDEREN		837,58			
A010T000	Tècnic mig o superior	399,25	NO ES CONSIDERA		
A010V001	Personal de auscultació (tècnic i ajudant) inclosos equips d'auscultació necessaris per a mesura.	42,00	NO ES CONSIDERA		
A0111000	Encarregat d'obra	396,33	NO ES CONSIDERA		
TOTAL HORES (BASE TCQ DEL PRESSUPOST DEL PROJECTE)		61.829,00			
Estimació d'hores de les categories de mà d'obra que es consideren		60.991,41			
Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)		17.470,00			
TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE		78.461,41			

TAULA RESUM D'HORES DE MÀ D'OBRA I ASSIGNACIÓ DE CONVENIS I CATEGORIES DE REFERÈNCIA, A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES RELATIVES A LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE



**OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIÓ. LOT NÚM. 2: ÀMBIT
AV.DIAGONAL – LEPANT-GRAN VIA. OBRA ATM**

Estadística de components: elements simples de mà d'obra			Assignació de Conveni i Categoria de referència		
Codi	Descripció	Hores	Conveni de Referència	Categoria	Tipus de Conveni
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G1-MANOBRE ORDINARI		11.444,50			
A0140000	Manobre	11.444,50	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-AJUDANT		5.005,98			
A0133000	Ajudant encofrador	2.958,99	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0134000	Ajudant ferrallista	1.189,36	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0135000	Ajudant soldador	192,93	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0137000	Ajudant col·locador	126,57	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013H000	Ajudant electricista	99,34	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013U000	Ajudant lampista	0,10	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013M000	Ajudant muntador	438,70	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-MANOBRE ESPECIALISTA		2.635,27			
A0130000	Manobre especialista	344,65	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
A0150000	Manobre especialista	2.290,61	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-CAP DE COL·LA		1.989,80			
A0112000	Cap de col·la	1.989,80	CONSTRUCCIÓ	G4-CAP DE COL·LA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-OFFICIAL 1A		12.211,59			
A0121000	Oficial 1a	6.063,10	CONSTRUCCIÓ	G4-OFFICIAL 1A	PROVINCIAL
A0122000	Oficial 1a paleta	11,08	CONSTRUCCIÓ	G4-OFFICIAL 1A	PROVINCIAL
A0123000	Oficial 1a encofrador	2.942,91	CONSTRUCCIÓ	G4-OFFICIAL 1A	PROVINCIAL
A0124000	Oficial 1a ferrallista	1.004,80	CONSTRUCCIÓ	G4-OFFICIAL 1A	PROVINCIAL
A0125000	Oficial 1a soldador	192,93	CONSTRUCCIÓ	G4-OFFICIAL 1A	PROVINCIAL
A0127000	Oficial 1a col·locador	218,73	CONSTRUCCIÓ	G4-OFFICIAL 1A	PROVINCIAL
A012H000	Oficial 1a electricista	126,36	CONSTRUCCIÓ	G4-OFFICIAL 1A	PROVINCIAL
A012U000	Oficial 1a lampista	0,50	CONSTRUCCIÓ	G4-OFFICIAL 1A	PROVINCIAL
A012M000	Oficial 1a muntador	475,52	CONSTRUCCIÓ	G4-OFFICIAL 1A	PROVINCIAL
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	1.175,66	CONSTRUCCIÓ	G4-OFFICIAL 1A	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-AUXILIAR JARD.		410,04			
A013P000	Ajudant jardiner	410,04	JARDINERIA	OFICI-AUXILIAR JARD.	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-JARDINER		4,77			
A012P200	Oficial 2a jardiner	4,77	JARDINERIA	OFICI-JARDINER	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-OFFICIAL JARD.		133,14			
A012P000	Oficial 1a jardiner	133,14	JARDINERIA	OFICI-OFFICIAL JARD.	ESTATAL
ELEMENTS SIMPLES DE MÀ D'OBRA DEL PRESSUPOST QUE NO ES CONSIDEREN		740,60			
A010T000	Tècnic mig o superior	740,60	NO ES CONSIDERA		
TOTAL HORES (BASE TCQ DEL PRESSUPOST DEL PROJECTE)		34.575,68			
Estimació d'hores de les categories de mà d'obra que es consideren		33.835,08			
Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)		5.070,00			
TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE		38.905,08			

TAULA RESUM D'HORES DE MÀ D'OBRA I ASSIGNACIÓ DE CONVENIS I CATEGORIES DE REFERÈNCIA, A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES RELATIVES A LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE



**OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIÓ. LOT NÚM. 3: ÀMBIT
AV.DIAGONAL - NÀPOLS-LEPANT. OBRA BIMSA**

Estadística de components: elements simples de mà d'obra			Assignació de Conveni i Categoria de referència		
Codi	Descripció	Hores	Conveni de Referència	Categoria	Tipus de Conveni
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G1-MANOBRE ORDINARI			38.987,87		
A0140000	Manobra	28.858,75	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
A01H4000	Manobra per a seguretat i salut	10.129,12	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-AJUDANT			9.625,88		
A0133000	Ajudant encofrador	546,87	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0134000	Ajudant ferrallista	132,67	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0137000	Ajudant col·locador	43,38	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013H000	Ajudant electricista	3.327,64	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013J000	Ajudant lampista	3,00	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013M000	Ajudant muntador	5.498,01	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A01H3000	Ajudant per a seguretat i salut	74,32	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-MANOBRE ESPECIALISTA			8.276,11		
A0150000	Manobra especialista	8.276,11	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-CAP DE COL·LA			449,87		
A0112000	Cap de colla	449,87	CONSTRUCCIÓ	G4-CAP DE COL·LA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-OFCIAL 1A			41.011,34		
A0121000	Oficial 1a	8.304,90	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0122000	Oficial 1a paleta	552,01	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0123000	Oficial 1a encofrador	85,19	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0124000	Oficial 1a ferrallista	123,97	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0125000	Oficial 1a soldador	503,89	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0127000	Oficial 1a col·locador	55,17	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012H000	Oficial 1a electricista	3.371,63	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012M000	Oficial 1a muntador	7.688,67	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	16.231,28	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012Y000	Oficial 1a informàtic	224,20	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A01H2000	Oficial 1a per a seguretat i salut	3.890,43	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-AUXILIAR JARD.			2.463,44		
A013P000	Ajudant jardiner	2.463,44	JARDINERIA	OFICI-AUXILIAR JARD.	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-OFCIAL JARD.			3.455,43		
A012P000	Oficial 1a jardiner	2.309,61	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
A012PP00	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	217,20	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
A012PV00	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	928,62	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
ELEMENTS SIMPLES DE MÀ D'OBRA DEL PRESSUPOST QUE NO ES CONSIDEREN			1.084,45		
A010T000	Tècnic mig o superior	69,80	NO ES CONSIDERA		
A010V001	Personal de avaluació (tècnic i ajudant) inclosos equips d'avaluació necessaris per a mesura.	42,00	NO ES CONSIDERA		
A0111000	Encarregat d'obra	972,65	NO ES CONSIDERA		
TOTAL HORES (BASE TCQ DEL PRESSUPOST DEL PROJECTE)			105.354,40		
Estimació d'hores de les categories de mà d'obra que es consideren			104.269,95		
Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)			31.582,00		
TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE			135.851,95		

TAULA RESUM D'HORES DE MÀ D'OBRA I ASSIGNACIÓ DE CONVENIS I CATEGORIES DE REFERÈNCIA, A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES RELATIVES A LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE



**OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIÓ. LOT NÚM. 3: ÀMBIT
AV.DIAGONAL - NÀPOLS-LEPANT. OBRA ATM**

Estadística de components: elements simples de mà d'obra			Assignació de Conveni i Categoria de referència		
Codi	Descripció	Hores	Conveni de Referència	Categoria	Tipus de Conveni
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G1-MANOBRE ORDINARI					
17.438,79					
A0140000	Manobre	17.438,79	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-AJUDANT					
13.900,28					
A0133000	Ajudant encofrador	4.798,00	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0134000	Ajudant ferrallista	6.848,44	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0135000	Ajudant soldador	540,93	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0137000	Ajudant col·locador	213,76	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013F000	Ajudant manya	22,88	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013H000	Ajudant electricista	57,37	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0130000	Ajudant lampista	0,05	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013M000	Ajudant muntador	558,30	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013N000	Ajudant obra pública	260,54	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-MANOBRE ESPECIALISTA					
4.309,94					
A0130000	Manobre especialista	341,48	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
A0150000	Manobre especialista	3.968,46	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G3-OFCIAL 2A					
4,00					
A012V002	Oficial de segona de catenària	4,00	CONSTRUCCIÓ	G3-OFCIAL 2A	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-CAP DE COL·LA					
2.516,98					
A0112000	Cap de colla	2.462,44	CONSTRUCCIÓ	G4-CAP DE COL·LA	PROVINCIAL
A011U001	Cap de colla de túnel	54,54	CONSTRUCCIÓ	G4-CAP DE COL·LA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-OFCIAL 1A					
23.333,84					
A0121000	Oficial 1a	8.643,11	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0122000	Oficial 1a paleta	689,47	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0123000	Oficial 1a encofrador	4.827,86	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0124000	Oficial 1a ferrallista	6.166,36	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0125000	Oficial 1a soldador	851,19	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0127000	Oficial 1a col·locador	430,97	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012F000	Oficial 1a manya	35,07	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012H000	Oficial 1a electricista	80,54	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012J000	Oficial 1a lampista	0,25	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012M000	Oficial 1a muntador	582,11	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	1.025,32	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012V001	Oficial de primera de catenària	1,60	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-AUXILIAR JARD.					
216,72					
A013P000	Ajudant jardiner	216,72	JARDINERIA	OFICI-AUXILIAR JARD.	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-JARDINER					
5,72					
A012P200	Oficial 2a jardiner	5,72	JARDINERIA	OFICI-JARDINER	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-OFCIAL JARD.					
26,53					
A012P000	Oficial 1a jardiner	22,51	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
A012PP00	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	3,40	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
A012PV00	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	0,62	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
ELEMENTS SIMPLES DE MÀ D'OBRA DEL PRESSUPOST QUE NO ES CONSIDEREN					
932,72					
A010T000	Tècnic mig o superior	932,56	NO ES CONSIDERA		
A0111000	Encarregat d'obra	0,16	NO ES CONSIDERA		
TOTAL HORES (BASE TCQ DEL PRESSUPOST DEL PROJECTE)		62.085,52			
Estimació d'hores de les categories de mà d'obra que es consideren		61.152,81			
Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)		8.410,00			
TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE		69.562,81			

TAULA RESUM D'HORES DE MÀ D'OBRA I ASSIGNACIÓ DE CONVENIS I CATEGORIES DE REFERÈNCIA, A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES RELATIVES A LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE



**OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIÓ. LOT NÚM. 4: ÀMBIT
AV.DIAGONAL - GIRONA-NÀPOLS.OBRA BIMSA**

Estadística de components: elements simples de mà d'obra			Assignació de Conveni i Categoria de referència		
Codi	Descripció	Hores	Conveni de Referència	Categoria	Típus de Conveni
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G1-MANOBRE ORDINARI			20.342,33		
A0140000	Manobre	17.727,73	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
A01H4000	Manobre per a seguretat i salut	2.614,60	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-AJUDANT			7.127,79		
A0133000	Ajudant encofrador	178,56	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0134000	Ajudant ferrallista	17,33	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0137000	Ajudant col·locador	44,10	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013H000	Ajudant electricista	3.063,89	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013U000	Ajudant lampista	3,00	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013M000	Ajudant muntador	3.756,51	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A01H3000	Ajudant per a seguretat i salut	64,41	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-MANOBRE ESPECIALISTA			4.293,42		
A0150000	Manobre especialista	4.293,42	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-CAP DE COL·LA			302,20		
A0112000	Cap de colla	302,20	CONSTRUCCIÓ	G4-CAP DE COL·LA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-OFCIAL 1A			24.270,66		
A0121000	Oficial 1a	5.041,84	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0122000	Oficial 1a paleta	536,02	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0123000	Oficial 1a encofrador	17,13	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0124000	Oficial 1a ferrallista	16,21	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0125000	Oficial 1a soldador	242,43	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0127000	Oficial 1a col·locador	81,00	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012H000	Oficial 1a electricista	3.130,13	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012M000	Oficial 1a muntador	5.009,37	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	8.913,74	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012Y000	Oficial 1a informàtic	171,04	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A01H2000	Oficial 1a per a seguretat i salut	1.111,76	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-AUXILIAR JARD.			651,56		
A013P000	Ajudant jardiner	651,56	JARDINERIA	OFICI-AUXILIAR JARD.	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-OFCIAL JARD.			1.507,94		
A012P000	Oficial 1a jardiner	985,96	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
A012PP00	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	196,10	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
A012PV00	Oficial 1a especialista en arboricultura i tècniques verticals	325,87	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
ELEMENTS SIMPLES DE MÀ D'OBRA DEL PRESSUPOST QUE NO ES CONSIDEREN			677,79		
A010T000	Tècnic mig o superior	53,00	NO ES CONSIDERA		
A0111000	Encarregat d'obra	624,79	NO ES CONSIDERA		
TOTAL HORES (BASE TCQ DEL PRESSUPOST DEL PROJECTE)			59.173,68		
Estimació d'hores de les categories de mà d'obra que es consideren			58.495,89		
Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)			16.792,00		
TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE			75.287,89		

TAULA RESUM D'HORES DE MÀ D'OBRA I ASSIGNACIÓ DE CONVENIS I CATEGORIES DE REFERÈNCIA, A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES RELATIVES A LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE



**OBRES DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLANTACIÓ DE LA XARXA TRAMVIÀRIA UNIFICADA I LA SEVA URBANITZACIÓ. LOT NÚM. 4: ÀMBIT
AV.DIAGONAL - GIRONA-NÀPOLS. OBRA ATM**

Estadística de components: elements simples de mà d'obra			Assignació de Conveni i Categoria de referència		
Codi	Descripció	Hores	Conveni de Referència	Categoria	Típus de Conveni
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G1-MANOBRE ORDINARI		13.018,73			
A0140000	Manobre	13.018,73	CONSTRUCCIÓ	G1-MANOBRE ORDINARI	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-AJUDANT		7.233,13			
A0133000	Ajudant encofrador	3.401,78	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0134000	Ajudant ferrallista	2.321,52	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0135000	Ajudant soldador	729,01	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0137000	Ajudant col·locador	212,25	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013F000	Ajudant manylà	40,25	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013H000	Ajudant electricista	50,52	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A0130000	Ajudant lampista	0,05	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
A013M000	Ajudant muntador	477,75	CONSTRUCCIÓ	G2-AJUDANT	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G2-MANOBRE ESPECIALISTA		2.495,44			
A0130000	Manobre especialista	316,40	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
A0150000	Manobre especialista	2.179,04	CONSTRUCCIÓ	G2-MANOBRE ESPECIALISTA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-CAP DE COL·LA		2.170,67			
A0112000	Cap de colla	2.170,67	CONSTRUCCIÓ	G4-CAP DE COL·LA	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: CONSTRUCCIÓ. CATEGORIA: G4-OFCIAL 1A		15.358,92			
A0121000	Oficial 1a	6.971,71	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0122000	Oficial 1a paleta	124,99	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0123000	Oficial 1a encofrador	3.212,19	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0124000	Oficial 1a ferrallista	1.951,33	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0125000	Oficial 1a soldador	754,06	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0127000	Oficial 1a col·locador	401,70	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012F000	Oficial 1a manylà	80,50	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012H000	Oficial 1a electricista	73,34	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A0120000	Oficial 1a lampista	0,25	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012M000	Oficial 1a muntador	717,27	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
A012N000	Oficial 1a d'obra pública	1.071,59	CONSTRUCCIÓ	G4-OFCIAL 1A	PROVINCIAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-AUXILIAR JARD.		252,23			
A013P000	Ajudant jardiner	252,23	JARDINERIA	OFICI-AUXILIAR JARD.	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-JARDINER		5,40			
A012P200	Oficial 2a jardiner	5,40	JARDINERIA	OFICI-JARDINER	ESTATAL
CONVENI DE REFERÈNCIA: JARDINERIA. CATEGORIA: OFICI-OFCIAL JARD.		44,42			
A012P000	Oficial 1a jardiner	44,42	JARDINERIA	OFICI-OFCIAL JARD.	ESTATAL
ELEMENTS SIMPLES DE MÀ D'OBRA DEL PRESSUPOST QUE NO ES CONSIDEREN		961,08			
A010T000	Tècnic mig o superior	835,08	NO ES CONSIDERA		
A010V001	Personal de auscultació (tècnic i ajudant) inclos equips d'auscultació necessaris per a mesura.	126,00	NO ES CONSIDERA		
TOTAL HORES (BASE TCQ DEL PRESSUPOST DEL PROJECTE)		41.540,03			
Estimació d'hores de les categories de mà d'obra que es consideren		40.578,94			
Estimació d'hores addicionals d'operaris de maquinària (base: estadística de components del pressupost - elements simples de maquinària)		7.037,00			
TOTAL ESTIMAT D'HORES DE REFERÈNCIA DE LES ACTIVITATS A DESENVOLUPAR PER MÀ D'OBRA A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE		47.615,94			

TAULA RESUM D'HORES DE MÀ D'OBRA I ASSIGNACIÓ DE CONVENIS I CATEGORIES DE REFERÈNCIA, A EFECTES DE FORMULAR LES OFERTES RELATIVES A LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE



ANNEX NÚM. 9

ASSEGURANÇA DURANT L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS A CONTRACTAR PER BIMSA A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI

Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, contractarà i mantindrà en vigor i al seu càrrec durant el període de duració d'aquest contracte, incloent les possibles pròrrogues, la següent pòlissa d'assegurança:

A) Assegurança modalitat “**tot risc construcció**” que cobreixi, per un import no inferior al del contracte (IVA exclòs), els danys que pateixin els treballs objecte del mateix durant vigència del present contracte, al que s'afegirà un període de manteniment “ampli” -conforme a allò establert com a garantia del contracte- no inferior a 24 mesos de duració.

Aquesta assegurança incloure també com a assegurats addicionals a l'Ajuntament de Barcelona, a la Generalitat de Catalunya, a l'Autoritat Transport Metropolità i a la Direcció d'Obra, assistències tècniques, Contractista, subcontractista, projectista per la seva activitat en el lloc dels treballs i a tots els intervinents en els mateixos, pels seus respectius drets i interessos.

L'assegurança ampliarà el seu abast a emprar els danys que poguessin patir els béns construïts amb anterioritat a la licitació de les obres de la primera fase de la implantació de la xarxa tramviària unificada i la seva urbanització (obra civil), amb mesures de contractació pública sostenible a la ciutat de Barcelona, fins i tot com a conseqüència dels treballs objecte d'aquesta licitació, i que formen part d'aquesta actuació constructiva en la seva globalitat.

Igualment s'inclourà a les entitats financeres, en el seu cas, ostentant aquestes, així com Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, l'Ajuntament de Barcelona, l'Autoritat de Transport Metropolità i la Generalitat de Catalunya, la condició de beneficiaris per la pòlissa.

QUADRE RESUM LOTS d'Obra /Cost Assegurança:

Prima neta	Prima total	
25.380,43	27.448,93	LOT 1. Canòpia-Intercanviador
32.467,34	35.113,43	LOT 2. Lepant - Gran Via
55.091,52	59.581,48	LOT 3. Nàpols-Lepant (i.LOT10 Col.Sicília)
35.198,35	38.067,01	LOT 4. Girona-Nàpols

B) Assegurança de **Responsabilitat Civil** de caràcter primari, que garanteixi les responsabilitats que es poden derivar pels danys materials, personals i els perjudicis produïts a tercer a conseqüència del desenvolupament, disseny u execució dels treballs i obres que s'integren en el contracte, ja siguin imputables al contractista, subcontractistes, Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, a tots els assegurats per la pòlissa de tot risc construcció i, amb caràcter general, a tota persona que participi en les obres, amb un límit mínim de responsabilitat contractat de 10.000.000,00€ per ocurrència, incloent, com a mínim, les següents garanties:



- (i) Responsabilidad Civil de Explotación.
- (ii) Responsabilidad Civil Patronal, con un sublímite por víctima de 1.000.000,00€.
- (iii) Responsabilidad Civil Cruzada (solo daños personales).
- (iv) Responsabilidad Civil por Contaminación Accidental.
- (v) Responsabilidad Civil de Productos y Post-Trabajos
- (vi) Responsabilidad Civil subsidiaria de subcontratistas.
- (vii) Responsabilidad Civil Daños a Cables y Conducciones
- (viii) Responsabilidad Civil Daños a Colindantes.
- (ix) Perjuicios Patrimoniales Puros (Pérdidas Financieras)
- (x) Defensa y Fianzas

Aquesta pòlissa haurà d'incloure les següents provisions:

- 1) Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, el seu personal, la Direcció Obra, les assistències tècnica, el contractista/s adjudicatari/s, el subcontractista/s que intervinguin en l'execució dels treballs, les entitats finançadores, en el seu cas, el projectista per la seva activitat en el lloc dels treballs, l'Ajuntament de Barcelona, l'Autoritat de Transport Metropolità, la Generalitat de Catalunya i, en general tots els intervinents en els treballs hauran de ser inclosos com a assegurats addicionals en la mateixa sense perdre la seva condició de tercers.
- 2) Aquesta pòlissa actuarà com a primària i en primera instància davant de qualsevol altre existents que pugués tenir contractada qualsevol intervinent en el contracte.

QUADRE RESUM LOTS d'Obra /Cost Assegurança RC:

Prima neta	Prima total
12.928,61	13.982,29
16.538,63	17.886,53
28.063,22	30.350,37
17.929,78	19.391,06

LOT 1. Canòpia-Intercanviador

LOT 2. Lepant - Gran Via

LOT 3. Nàpols-Lepant (i.LOT10 Col.Sicília)

LOT 4. Girona-Nàpols

C) Les pòlisses d'assegurança a que es refereixen els apartats A) i B), hauran de subscriure's abans de l'inici dels treballs adjudicats al contractista adjudicatari. Aquestes pòlisses hauran d'incloure la corresponent clàusula d'exoneració de responsabilitat en benefici de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, l'Ajuntament de Barcelona, l'Autoritat de Transport Metropolità i la Generalitat de Catalunya i de expressa renúncia als drets de subrogació i repetició vers a Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, l'Ajuntament de Barcelona, l'Autoritat de Transport Metropolità, la Generalitat de Catalunya i/o el persona al seu servei, per part de les companyes asseguradores i dels assegurats.

D) Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA es reserva la facultat de delimitar les cobertures, garanties, límits, sublímits, franquícies, formes i terminis de pagament i en general tot allò relacionat amb qualsevol aspecte de les referides assegurances.

E) L'import total d'aquestes pòlisses d'assegurances, incloent qualsevol tipus de recàrrecs i impostos, serà imputat per part de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA i assumit íntegrament pel



contractista adjudicatari de conformitat amb els apartats anteriors, amb independència del seu cost. Així mateix, seran a compte del contractista adjudicatari l'import de totes les franquícies dels diferent tipus d'assegurances, així com l'import dels sinistres en la quantia que superi els límits previstos a les diferents pòlisses d'assegurança. Igualment, serà al seu compte les indemnitzacions a tercers i danys originats i patits en els treballs objecte del contracte no cobert en les mateixes.

F) Si es produís una modificació del contingut, import i/o duració dels treballs objectes del contracte, Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA podrà sol·licitar les corresponents pròrrogues i/o ampliacions de / de les assegurances que siguin necessàries, essent els costos addicionals derivats a càrrec del contractista adjudicatari en la seva integritat.



ANNEX NÚM. 10

ASSEGURANÇA DURANT L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS A CONTRACTAR PER L'ADJUDICATARI

El Contractista adjudicatari haurà de contractar i mantenir en vigor al seu càrrec i com a mínim durant el període de durada del Contracte objecte d'aquest Plec – incloent el de garantia en els casos que li correspongui i les possibles pròrrogues que fossin necessàries - les següents pòlisses d'assegurança o assegurances:

A) Assegurança de Responsabilitat Civil en excés a l'anteriorment descrita a l'apartat B de l'anterior annex núm. 9 d'aquest Plec, que garanteixi les responsabilitats que es puguin derivar per els danys materials, personals i els perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència del desenvolupament, disseny i execució dels treballs i obres que integren el contracte, tant les imputables a Barcelona d'Infraestructures Municipals, S.A., a l'Ajuntament de Barcelona, a l'Autoritat de Transport Metropolità, a la Generalitat de Catalunya, a l'adjudicatari, als contractistes i els subcontractistes, a tots els assegurats per la pòlissa primària de Responsabilitat Civil i en general a tota persona que participi en les obres, incloent com a mínim les següents garanties:

- (i) Responsabilidad Civil de Explotación.
- (ii) Responsabilidad Civil Patronal, con un sublímite por víctima no inferior a 600.000,00€.
- (iii) Responsabilidad Civil Cruzada (solo daños personales).
- (iv) Responsabilidad Civil por Contaminación Accidental.
- (v) Responsabilidad Civil de Productos y Post-Trabajos
- (vi) Responsabilidad Civil subsidiaria de subcontratistas.
- (vii) Responsabilidad Civil Daños a Cables y Conducciones
- (viii) Responsabilidad Civil Daños a Colindantes.
- (ix) Perjuicios Patrimoniales Puros (Pérdidas Financieras)
- (x) Defensa y Fianzas

El límit de responsabilitat contractat en cap cas serà inferior als 5.000.000,00€ per ocurrència.

En el cas que l'oferta es presenti a través d'una Unió Temporal d'Empresa (UTE), caldrà acreditar la cobertura ajustant-se a una de les següents opcions:

- a) Pòlissa d'assegurances on la UTE, també figuri com a Assegurada amb els requisits recollits en l'apartat A) i amb el 100% dels límits indicats,
- b) Acreditació de pòlissa d'assegurances de cada partícip de la UTE amb els requisits recollits en l'apartat A) i amb el 100% dels límits en cada una de les pòlisses que es presentin

Aquesta pòlissa haurà d'incloure les següents provisions:

- 1) Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, el seu personal, l'Ajuntament de Barcelona, l'Autoritat de Transport Metropolità, la Generalitat de Catalunya i les Entitats Finançadores si fos necessari.



- 2) Aquesta pòlissa actuarà en excés i, si pertoqués, en diferència de condicions i límits de l'anteriorment descrita a l'apartat B) de l'Annex 9.
- 3) S'haurà de subscriure abans de l'inici dels treballs adjudicats al contractista/es adjudicatari/s. Aquesta pòlissa haurà d'incloure la corresponent clàusula d'exoneració de responsabilitat en benefici de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, l'Ajuntament de Barcelona, la Generalitat de Catalunya, l'Autoritat Transport Metropolità, i de l'expressa renúncia als drets de subrogació i repetició vers a Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, l'Ajuntament de Barcelona, la Generalitat de Catalunya, l'Autoritat Transport Metropolità i/o el persona al seu servei, per part de les companyies asseguradores i dels assegurats i no podrà ser rescindida per cap circumstància – excepte pel possible impagament de la seva prima, en el qual cas aquest plec preveu una disposició al respecte – sense el consentiment i consentiment exprés i escrit prèviament formulat per part de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA.
- 4) Els límits mínims de responsabilitat requerits hauran de romandre completament disponibles durant la vigència d'aquest contracte, havent de procedir per part del Contractista adjudicatari a la seva reposició immediata conforme es vagin esgotant.

B) Assegurances Socials i d'Accidents i/o Vida o qualsevol altre als quals estigui obligat conforme a Llei o per conveni laboral amb els treballadors empleats en les obres, bé per al seu personal propi o subcontractat.

C) Assegurança de Responsabilitat Civil Obligatòria i Voluntària d'Automòbils per als vehicles que utilitzin en el desenvolupament de les seves obligacions contractuals, així qualsevol altre segur, relacionat o no amb l'obra, que sigui exigible segons la legislació aplicable al llarg del contracte.

D) Assegurança de transports, de danys materials i/o avaria de maquinària per emparar els danys i pèrdues que pugui sofrir la maquinària, l'utilatge, els equips de construcció llogats o de la seva propietat, les instal·lacions provisionals d'obra i els béns de qualsevol dels participants dels treballs, inclosos els seus efectes personals, quedant exonerat de qualsevol responsabilitat sobre els mateixos Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA, l'Ajuntament de Barcelona, l'Autoritat de Transport Metropolità, la Generalitat de Catalunya.

E) Qualsevol altre assegurança de contractació obligatòria conforme a la legislació vigent.

Altres obligacions:

1. Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA es reserva la facultat de rebutjar les companyies asseguradores seleccionades per el/els Contractista/s adjudicatari/s si considerés motivadament que les mateixes no reuneixen les mínimes condicions de solvència necessàries; en aquest cas contractaria les cobertures de segur requerides al/ els mateix/s, imputant-los el seu import de forma íntegra. En el cas de que la pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil requerida quedés rescindida per falta de pagament de la prima per part del Contractista adjudicatari, Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA contractaria les cobertures d'assegurances requerides a l'Adjudicatari/Contractista, imputant-li el seu import de forma íntegra.



2. Les obligacions que en aquesta matèria s'estableixen pel/ els Contractista/s adjudicatari/s, se sobreentenen extensives als subcontractistes per aquest contractats i, en general, a tots els participants en l'obra objecte del contracte, havent d'en conseqüència ser traslladades pel Contractista/s adjudicatari/s a tots ells. A aquest efecte, el/els Contractista/s adjudicatari/s requerirà/n als seus subcontractistes la constitució i manteniment de les assegurances anteriorment relacionades, durant el temps que aquests prestin els seus serveis o prestacions al/els Contractista/s adjudicatari/s, sol·licitant-los la presentació dels corresponents certificats de segur que evidencin la validesa i efectivitat de les assegurances exigides.

3. Amb independència de l'indicat als apartats anteriors, el Contractista adjudicatari podrà subscriure, igualment al seu càrrec, les assegurances complementàries que estimi/n necessaris per a la total cobertura dels seus interessos i responsabilitats que poguessin derivar-se del contracte.

4. La contractació de totes les assegurances esmentades en la present clàusula no limitaran les obligacions i la responsabilitat assumits per el/els Contractista/s adjudicatari/s en virtut de la resta de les estipulacions contractuals.

5. En cas d'esdeveniment de qualsevol sinistre emparat per les diferents pòlisses d'assegurança que integren aquest programa, contractades bé per part de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA o bé per part del /els Contractista/s adjudicatari/s, les franquícies que siguin aplicable conforme a l'establert per les condicions de cadascuna de les mateixes seran suportades per el/els Contractista/s adjudicatari/s. Així mateix, qualsevol diferència que sorgeixi en el pagament de les indemnitzacions, ja sigui per aplicació de franquícies, o per no trobar empara en cap de les pòlisses contractades hauran de ser suportats per el/els Contractista/s adjudicatari/s.

6. Durant la vigència del contracte, Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA podrà sol·licitar al/els Contractista/s adjudicatari/s que li exhibeixi/n la documentació corresponent a les assegurances anteriorment referides, o que se li lliuri còpia, segons els casos, de les cartes de garantia, certificats o pòlisses dels mateixos, així com que se li acrediti estar al corrent en el pagament de les primes, amb l'obligació, per part d'aquest d'emplenar aquest requeriment, podent -en cas contrari- Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA suspendre, de manera potestativa, l'execució de les obres o el pagament de les relacions valorades, tot això sense perjudici de les altres responsabilitats al fet que pertoqués per causa de l'incompliment.

7. En tot cas, Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA es reserva el dret de contractar, per compte i a càrrec del/els Contractista/s adjudicatari/s, aquelles assegurances requerides que no estiguessin contractats o no complissin, a plena satisfacció de BIM, S.A., els requisits de contractació exigits.

8. En qualsevol cas, per repercutir la despesa realitzada pels danys que s'ocasionin a causa de l'execució de les obres, Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA podrà fer-ho mitjançant retenció de qualsevol quantitat deguda al/els Contractista/s adjudicatari/s o per execució de les



garanties dipositades per aquest, a la seva lliure elecció.

9. La no exigència per part de Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA d'alguna de les assegurances objecte de la present clàusula, no implicarà en cap cas que Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA es faci càrrec dels danys ocasionats en cas de sinistre, la qual cosa porta lògica conseqüència del principi de risc i ventura al que està subjecte el/els Contractista/s adjudicatari/s. Idèntiques conseqüències tindrà la no contractació de les diferents pòlisses d'assegurança en els termes requerits en la present clàusula.

10. La responsabilitat primària i directa del/els Contractista/s adjudicatari/s no podrà reduir-se, temperar-se o subrogar-se al condicionat o actuació dels asseguradors.



ANNEX NÚM. 11

DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

1. El desglossament del pressupost base de licitació de contracte proposta a licitació (quadres de preus unitaris dels elements constructius, amidaments, costos directes, costos indirectes, despeses generals, benefici industrial, IVA) es troba al document TRAMDIAG-REFOS-Tramvia-LOTS-Ed1.pdf, annex al present procediment de licitació, en concret a:

- Document 3 - Pressupost

D'acord amb allò descrit a la documentació abans esmentada, la determinació del Pressupost Base de Licitació s'ha fet a partir del projecte d'execució en base als següents conceptes:

LOT 1:

- Pressupost d'Execució Material de l'obra (PEM) : **8.078.827,81 €**
 - Costos directes (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars de mà d'obra): **7.694.121,72 €**
 - Despeses indirectes (5% s/costos directes): **384.706,09 €**
- Despeses Generals (DG = 13% s/PEM): **1.050.247,62 €**
- Benefici Industrial (BI = 6% s/PEM) : **484.729,67 €**
- Subtotal (PEM + DG + BI): **9.613.805,10 €**
- IVA (21% sobre (PEM + DG + BI)): **2.018.899,07 €**
- **Total Pressupost Base de Licitació: (IVA Inclòs) 11.632.704,17 €**

LOT 2:

- Pressupost d'Execució Material de l'obra (PEM) : **10.334.659,07 €**
 - Costos directes (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars de mà d'obra): **9.842.532,45 €**
 - Despeses indirectes (5% s/costos directes): **492.126,62 €**
- Despeses Generals (DG = 13% s/PEM): **1.343.505,68 €**
- Benefici Industrial (BI = 6% s/PEM) : **620.079,54 €**
- Subtotal (PEM + DG + BI): **12.298.244,29 €**
- IVA (21% sobre (PEM + DG + BI)): **2.582.631,30 €**
- **Total Pressupost Base de Licitació: (IVA Inclòs) 14.880.875,59 €**

LOT 3:

- Pressupost d'Execució Material de l'obra (PEM) : **17.536.146,05 €**
 - Costos directes (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars de mà d'obra): .. **16.701.091,48 €**
 - Despeses indirectes (5% s/costos directes): **835.054,57 €**
- Despeses Generals (DG = 13% s/PEM): **2.279.698,99 €**
- Benefici Industrial (BI = 6% s/PEM) : **1.052.168,76 €**
- Subtotal (PEM + DG + BI): **20.868.013,80 €**
- IVA (21% sobre (PEM + DG + BI)): **4.382.282,90 €**
- **Total Pressupost Base de Licitació: (IVA Inclòs) 25.250.296,70 €**



LOT 4:

- Pressupost d'Execució Material de l'obra (PEM) : **11.203.962,59 €**
- Costos directes (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars de mà d'obra): .. **10.670.440,56 €**
- Despeses indirectes (5% s/costos directes): **533.522,03 €**
- Despeses Generals (DG = 13% s/PEM): **1.456.515,14 €**
- Benefici Industrial (BI = 6% s/PEM) : **672.237,76 €**
- Subtotal (PEM + DG + BI): **13.332.715,48 €**
- IVA (21% sobre (PEM + DG + BI)): **2.799.870,25 €**
- **Total Pressupost Base de Licitació: (IVA Inclòs) 16.132.585,73 €**

	LICITACIÓ				TOTAL
	LOT 1: Àmbit Canòpia- Intercanviador	LOT 2: Àmbit Diagonal Lepant GranVia	LOT 3: Àmbit Diagonal Nàpols Lepant	LOT 4: Àmbit Diagonal Girona Nàpols	LOT1+LOT2+ LOT3+LOT4
PEC	9.613.805,10 €	12.298.244,29 €	20.868.013,80 €	13.332.715,48 €	56.112.778,67 €
IVA	2.018.899,07 €	2.582.631,30 €	4.382.282,90 €	2.799.870,25 €	11.783.683,52 €
TOTALS	11.632.704,17 €	14.880.875,59 €	25.250.296,70 €	16.132.585,73 €	67.896.462,19 €

Els preus unitaris dels diferents elements constructius (mà d'obra, materials, maquinària, elements compostos, partides d'obra i conjunts de partides d'obra) s'han establert i adaptat a partir del Banc BEDEC, àmbit de preus de la província de Barcelona, de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, ITEC.

El criteri del càlcul de costos no contempla el gènere, sinó únicament l'ofici i la categoria professional.



**Ajuntament
de Barcelona**

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

ANNEX NÚM. 12.A

CONTRACTE TIPUS DELS LOT 1-4 ENTRE L'ADJUDICATARI I BIMSA



**Ajuntament
de Barcelona**

BIMSA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

ANNEX NÚM. 12.B

CONTRACTE TIPUS DELS LOT 1-4 ENTRE L'ADJUDICATARI I ATM