



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut Municipal d'Informàtica
Direcció d'Operacions i Sistemes

Av. Diagonal 220, 2a pl.
08018 - Barcelona
93 291 8100
www.bcn.cat

INFORME JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE PEL MANTENIMENT PREVENTIU, CORRECTIU I NORMATIU DE LES INFRASTRUCTURES FÍSQUES DE LES SALES CPD I OFICINES DE L'INSTITUT MUNICIPAL D'INFORMÀTICA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



Índex

1.-	JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE	3
2.-	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3.-	JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS I ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT	4
4.-	DURADA I CÀLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE	4
5.-	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (V.E.C.).....	9
6.-	MODIFICACIONS CONTRACTUALS	9
6.1.	IMPORTS MÀXIMS DE MODIFICACIÓ	9
6.1.1.	MODIFICACIONS PER INCORPORACIÓ DE SERVEIS A NOUS EDIFICIS I INFRAESTRUCTURES	9
6.1.2.	Modificacions per DISMINUCIÓ de serveis INICIALMENT PREVISTOS.....	11
7.-	PRÒRROGA DEL CONTRACTE	12
8.-	REVISIÓ DE PREUS	12
9.-	JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ	12
10.-	REQUISITS DE CAPACITAT, APTITUD I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS.....	17
10.1.1.-	SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA.....	18
10.1.2.-	SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL	18
11.-	MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ	19
12.-	SUBCONTRACTACIÓ.....	20
13.-	SUBROGACIÓ CONVENCIONAL DE CONTRACTES DE TREBALL	21
14.-	CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE.....	22
15.-	CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	22
14.1	El pagament del preu a les empreses subcontractades	22
14.2	L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades	23
14.3	Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual	23
14.4	Pla d'igualtat o mesures d'igualtat.....	23
14.5	Comunicació inclusiva	24
14.6	Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe	24
14.7	Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal.....	25
14.8	Percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat en la plantilla de l'empresa	26
16.-	LOPDiGDD – Protecció de dades de caràcter personal	26
17.-	FALTES I SANCIONS	26
18.-	PROPOSTA	29

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE

L'Institut Municipal d'Informàtica de Barcelona (en endavant, IMI) té, la responsabilitat, entre d'altres, de gestionar i mantenir en òptimes condicions tota mena de serveis informàtics i de telecomunicacions a l'Ajuntament de Barcelona i als organismes i les empreses públiques que en depenen.

Aquests serveis es donen amb l'equipament informàtic i de telecomunicacions ubicats a les 2 sales CPD que gestiona l'IMI, així com del personal i equipament informàtic i infraestructures de suport a les oficines de l'IMI situades al carrer Tànger 98, serveis crítics pel bon funcionament dels diferents estaments de l'Ajuntament de Barcelona i la seva interacció amb ciutadans i empreses proveïdores. És, per tant, del tot necessari contractar un servei de manteniment preventiu, reactiu i normatiu d'aquestes infraestructures a fi d'assegurar un correcte entorn de treball per aquest equipament informàtic en les condicions de treball òptimes i optimitzar la seva vida útil i consum.

Aquests serveis s'han estat donant des de fa ja 4 anys en el mateix format d'un proveïdor únic que gestiona tot el contracte i subcontracta a empreses especialitzades els manteniments i intervencions incloses al contracte. El contracte actual és el 19000002, lots 1 i 2, amb vigència fins el 7 d'agost de 2023.

La necessitat real de dur a terme aquestes feines redunden clarament a la millora i assegurament dels serveis oferts per l'IMI a l'Ajuntament de Barcelona, estaments dependents i els seus ciutadans amb la màxima seguretat, redundància i eficiència energètica, redundant en un menor cost de manteniment de les infraestructures i allargar la vida útil dels elements informàtics, podent assignar aquesta optimització a d'altres partides en benefici públic.

La iniciativa concreta que motiva aquest projecte és executar el contracte de manteniment de les infraestructures de les sales CPD de l'IMI i de les infraestructures de les oficines.

Aquest contracte promou l'eficiència, i, a tal efecte inclou els termes acordats en l'execució dels processos de contractació pública, afavorint l'agilització de tràmits, així, com la valoració de la incorporació de consideracions socials com aspectes positius en aquest procediment de contractació pública, afavorint alhora la participació de la petita i mitjana empresa i l'accés sense cost a la informació.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el manteniment de totes les infraestructures de suport de les sales CPD de l'IMI, incloent els serveis de climatització, alimentació, SAIs, grup electrogen, cablejat, serveis d'emergència, serveis de seguretat, il·luminació, protecció antiincendis, neteja i eficiència energètica, així com les de SAI, baixa tensió i cablejat estructurat de les oficines, així com el servei de reparacions o d'intervencions, amb mesures de contractació pública sostenible.

Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. 50530000-9 (Serveis de reparació i manteniment de maquinària), ja que totes les tasques i responsabilitats d'aquest contracte fan referència a servei de manteniment de les infraestructures de suport als serveis IT de les sales CPD i oficines de l'IMI.

L'abast de l'objecte del contracte es troba especificat de manera exhaustiva a la clàusula 3 i concordants del plec de prescripcions tècniques.

L'objecte d'aquest contracte no es divideix en lots perquè no es donen les condicions tècniques per a una eventual dispersió o descoordinació de les prestacions incloses en l'objecte del present contracte que garanteixin l'obtenció d'ofertes més avantatjoses per a la correcta execució pública de les mateixes, així com tampoc es pot considerar adequat als interessos públics que formin part d'una unitat funcional amb altres prestacions que es pugui arribar a licitar en breu des d'aquesta direcció. De l'experiència de contractes anteriors sobre el mateix objecte i abast que el que ara licitem, i que sí es trobaven dividits en lots (Lot 1: Manteniment infraestructures físiques de les sales CPD de l'IMI i Lot 2: Manteniment infraestructures físiques de les oficines de l'IMI), s'ha pogut tenir constància d'una més que evident dificultat en la gestió, coordinació i execució tècnica de les tasques a executar de cadascun dels lots de manera individual que fan inviable la seva divisió des del punt de vista tècnic en quant a l'execució.

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS I ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT

L'IMI no disposa en aquests moments de la possibilitat de dedicar els recursos humans propis a les funcions abans esmentades, ja que aquest Institut no disposa en plantilla de personal format i adient per desenvolupar les feines incloses a aquest projecte, referides al manteniment preventiu, reactiu i normatiu de les infraestructures de les sales CPD i de les oficines de l'IMI.

Aquest manteniment requereix d'uns coneixements i recursos especialitzats en cada entorn, certificacions de fabricant i accés immediat a proveïdors, així com el subministrament de recanvis que únicament es poden assumir per empreses proveïdores de serveis específics per CPDs i, entorns crítics com els inclosos en aquest contracte

La contractació es realitzarà pel procediment obert amb regulació harmonitzada en la tramitació, tot entenent que es garanteix la màxima concurrència i competitivitat per obtenir les millors condicions econòmiques i tècniques.

4.- DURADA I CÀLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE

Aquest contracte tindrà vigència a partir del dia 8 d'agost de 2023 o del dia següent al de la seva formalització, si aquest fos posterior, i durant un període de 24 mesos.

Aquest contracte tindrà un import total de 495.762,89 €, IVA exclòs, que aplicant l'IVA del 21% (104.110,21 €) vigent suposa un import total de 599.873,10 € que aniran amb càrrec al pressupost de l'Institut municipal d'Informàtica d'acord amb la següent distribució plurianual, en base als següents pagaments a compte en concepte de les prestacions executades:

Any	Pressupost net	IVA	Import total
2023	103.283,94 €	21.689,63 €	124.973,57 €
2024	247.881,44 €	52.055,11 €	299.936,55 €
2025	144.597,51 €	30.365,47 €	174.962,98 €
Total	495.762,89 €	104.110,21 €	599.873,10 €



El sistema de determinació del preu del contracte és mixt, sent els serveis inclosos dins de la bossa d'intervencions a preus unitaris i la resta de serveis objecte del contracte a tant alçat.

Els serveis de resolució d'incidències, feines correctives o de reparacions incloses a la bossa d'intervencions (3.1.7 del plec de prescripcions tècniques) s'ha determinat a partir dels costos dels materials utilitzats en reparacions a contractes anteriors i les hores estimades de mà d'obra requerides per a la seva substitució i/o instal·lació. Al següent quadre hi ha el recull dels materials previstos per aquests serveis de resolució d'incidències, així com els costos de mà d'obra i número d'hores requerides per a la seva execució:

Les ofertes no podran superar en cap cas els imports unitaris següents per a cadascuna de les resolucions d'incidències que conformen aquest serveis:

Valoració intervencions per executar feines de recanvi del material en stock (previsió 24 mesos)				
Descripció	IVA exclòs			
	Cost Material IVA exclòs	Hores intervenció	Cost ma d'obra IVA exclòs	Preu Unitari màxim, IVA exclòs
1x ventilador Condensadores Liebert HCR59	3.066,13 €	3	66,19 €	3.132,32 €
1x ventilador Condensadores Rittal LCP 12 kw	1.566,13 €	3	66,19 €	1.632,32 €
1x ventilador Condensadores RAL1000	2.066,13 €	3	66,19 €	2.132,32 €
1x compressor Liebert PX094DA	8.611,58 €	6	132,37 €	8.743,95 €
1x Compressor Rittal LCP 12 KW	4.958,68 €	6	132,37 €	5.091,05 €
1x compressor Uniflair TDAV1422	3.305,78 €	6	132,37 €	3.438,15 €
1x compressor Uniflair SDW0501A	4.132,23 €	6	132,37 €	4.264,60 €
25 kg Gas R410	4.305,78 €	2	44,12 €	4.349,90 €
Canvi EEV Liebert PX094DA		10	220,62 €	220,62 €
1x Vàlvula de expansió EX6-M21 Alco	961,15 €			961,15 €
2x CARD EEV DRIVER SH VCM-D 1.23	1.652,89 €			1.652,89 €
1x SENSOR TEMPERATURE ECN-N60 6MT	282,65 €			282,65 €
1x FILTER FREON 4341/6S 3/4" D.18	182,64 €			182,64 €
2x VIGI 16 A Mono SI	82,63 €	1	22,06 €	104,69 €
2x VIGI 32 A Mono SI	165,29 €	1	22,06 €	187,35 €
2x VIGI 32 A Tri SI	112,02 €	1	22,06 €	134,08 €
50 m mànega elèctrica 3x2,5 mm2	121,50 €	5	110,31 €	231,81 €
50 m mànega elèctrica 3x10 mm2	165,29 €	5	110,31 €	275,60 €
50 m mànega elèctrica 5x10 mm2	413,22 €	5	110,31 €	523,53 €
Contracte amb subministradora per subministre <24h		N/A		6.000,00 €
Canvi Bateria Grup electrògen CPD2 si mantenidor ho determina.	3.305,81 €	4	88,25 €	3.394,06 €
1x Filtres sistema aspiració PCI sala CPD2	1.652,89 €	1	22,06 €	1.674,95 €
1x detectors de fum CPD2	419,98 €	1	22,06 €	442,04 €
TOTAL (sense IVA)				49.052,67 €
TOTAL (IVA inclòs)				59.353,73 €

Cost Oficial de 1ª segons conveni a contracte (24 mesos):	79.422,51 €
Cost hora (3600 h)	22,06 €

L'import total resultant d'aquests serveis serà 49.052,67 € en base a la previsió indicada al quadre anterior, que aplicant l'IVA vigent (10.301,06 €), suposarà un import total 59.353,73 €, amb el següent desglossament:

ANY	IMPORT NET	IVA	TOTAL
2023	10.219,31 €	2.146,06 €	12.365,37 €
2024	24.526,33 €	5.150,53 €	29.676,86 €
2025	14.307,03 €	3.004,47 €	17.311,50 €
TOTAL	49.052,67 €	10.301,06 €	59.353,73 €

La determinació del preu de la resta de serveis, manteniment de totes les infraestructures de suport de les sales CPD de l'IMI, incloent els serveis de climatització, alimentació, SAIs, grup electrogen, cablejat, serveis d'emergència, serveis de seguretat, il·luminació, protecció antiincendis, neteja i eficiència energètica, així com les de SAI, baixa tensió i cablejat estructurat de les oficines, és a tant alçat.

Any	Pressupost net	IVA	Import total
2023	93.064,63 €	19.543,57 €	112.608,20 €
2024	223.355,11 €	46.904,58 €	270.259,69 €
2025	130.290,48 €	27.361,00 €	157.651,48 €
Total	446.710,22 €	93.809,15 €	540.519,37 €

Per determinar el pressupost base de licitació d'aquesta part del contracte s'ha agafat de referència el preu dels serveis prestats de manera similar al contracte actualment en vigor:

- **Contracte 19000002**- Servei anàleg en execució actualment per un valor de 277.147,39 €, preu d'adjudicació per 24 mesos, IVA inclòs.(LOT 1 + LOT 2)

Els perfils addicionals adscrits directament al servei d'aquest nou contracte són els següents:

Perfil	Sou anual segons conveni 2023*
1 cap de projecte amb formació d'Enginyeria superior	30.391,94 €
1 oficial de 1ª com a recurs permanent al CPD2	25.995,07 €

*- Segons conveni del la siderometal·lúrgia de Barcelona (08002545011994) Es considera que els preus actualitzats amb l'IPC són::

- Valor adjudicació contracte anterior (Disminució part proporcional CPD Glòries (20%) actualitzat via IPC)
 - o Cap de projecte (Ja inclòs)
- Valor recursos per complir servei permanent "(3 recursos)
 - o Costos directes i indirectes

Càlcul actualització preus (contracte 24 mesos, IVA inclòs)

Cost contracte actual (aplicant reduccions indicades)		221.089,20 €
	LOT1	256.190,19 €
	LOT2	20.957,20 €
Reducció 20% LOT 1 (baixa CPD Glòries)*		-51.238,03 €
Reducció 23% LOT 2 (baixa control accessos i scada)**		-4.820,16 €

* El CPD de Glòries inclòs a l'anterior contracte causa baixa, es retira part proporcional segons 1900002L01)

** La part de control de sistemes es retira , es retira part proporcional (segons 1900002L02)

Actualització a IPC interanuals (dades INE)		
2019	0,80%	222.857,91 €
2020	-0,50%	221.743,62 €
2021	6,50%	236.156,96 €
2022	6,80%	252.215,63 €
Valoració stock disponible i intervencions		59.353,73 €

Valoració recurs permanent CPD2 (segons conveni)		
Cost Oficial de 1ª		51.910,14 €
SS	34,00%	17.649,45 €
BE	13,00%	6.748,32 €
DG	6,00%	3.114,61 €
Cost total 1 recurs		79.422,52 €
Cost total 3 recursos sense IVA		238.267,56 €
Cost total 3 recursos IVA inclòs		288.303,74 €
TOTAL		599.873,10 €

L'execució del servei es durà a terme amb els recursos necessaris per assolir el servei amb els compromisos assumits a l'oferta amb els mínims que estableix el plec de prescripcions tècniques i les millores proposades per l'adjudicatari, si escau.

Aquests recursos mínims seran:

- 1 cap de projecte amb formació d'Enginyeria superior
- 3 operaris oficial de 1ª per els serveis de recurs presencial al CPD2 de l'IMI

La partida pressupostària on s'aplicarà el total de 599.873,10 € (IVA 21% inclòs) és la següent:

Finançament	Any 2023	Any 2024	Any 2025	Total
Cap 2.	124.973,57 €	299.936,55 €	174.962,98 €	599.873,10 €

En cas que algun licitador en la seva proposta oferís un import superior als especificats amb anterioritat, o imports superiors per a cadascun dels serveis que conformen l'abast del contracte per la part a preus unitaris, estarà exclòs de la licitació per haver superat el preu màxim de licitació.

Pel què fa a l'import corresponent a la part variable (a preus unitaris) tindrà el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquesta part del contracte, condicionat a la quantitat d'actuacions que efectivament es realitzi per part de l'empresa contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris.

L'Institut no resta obligat a exhaurir l'esmentat import en atenció a què el preu final per aquesta part es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

L'import d'adjudicació del contracte serà el resultat de la suma dels imports oferts per la part fixa o a tant alçat (IVA exclòs) corresponent als serveis de manteniment preventiu i correctiu, Documentació d'events i incidències, servei de gestió de monitorització, servei de recurs permanent al CPD2 i migracions i de l'import net de licitació pel que fa a la part variable corresponent a les actuacions incloses dins el servei de resolució d'incidències, que s'anirà consumint, aquesta última, en funció dels preus unitaris oferts per l'empresa adjudicatària.

El pressupost net es desglossa de la manera següent¹:

Costos directes:	
Costos salarials - Salari Net	238.267,54 €
Costos salarials - Seguretat Social (34%)*	81.010,96 €
Matèries Primeres	42.556,76 €
Stock Disponible	49.052,67 €
TOTAL - Suma de costos directes	410.887,94 €
Costos indirectes:	
Benefici industrial (13%)**	58.072,33 €
Despeses generals d'estructura (6%)**	26.802,62 €
TOTAL - Suma de costos Indirectes	84.874,95 €
TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):	495.762,89 €

*Percentatge calculat sobre el salari brut.

**Percentatge calculat sobre cost el total del contracte sense incloure despeses d'infraestructura d'stock disponible.

¹ **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries Primeres, Mà d'Obra Directa.

Costos indirectes: aquells que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost. Costos Indirectes de Producció (CIP): Ma d'Obra Indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos Indirectes Generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers.

5.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (V.E.C.)

El Valor estimat del Contracte (V.E.C.) és de 1.090.678,36 €, sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuit a l'empresa contractista. Aquest valor s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat dels serveis necessaris per a la seva execució.

ANUALITAT	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions amb increment econòmic	VE modificacions amb disminució econòmica	SUMA
2023	103.283,94 €	0,00 €	19.830,52 €	-19.830,52 €	123.114,46 €
2024	247.881,44 €	0,00 €	19.830,52 €	-19.830,52 €	267.711,96 €
2025	144.597,51 €	103.283,94 €	19.830,52 €	-19.830,52 €	267.711,97 €
2026	0,00 €	247.881,44 €	19.830,51 €	-19.830,51 €	267.711,95 €
2027	0,00 €	144.597,51 €	19.830,51 €	-19.830,51 €	164.428,02 €
TOTAL	495.762,89 €	495.762,89 €	99.152,58 €	-99.152,58 €	1.090.678,36 €

6.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS

Aquest contracte, un cop adjudicat i al llarg de la seva durada, pot ser modificat en les següents condicions i per les següents causes o circumstàncies previstes i precises, descrites en l'apartat 6.1.

6.1. IMPORTS MÀXIMS DE MODIFICACIÓ

El percentatge màxim d'ampliació és del 20% de l'import del contracte (iva inclòs) i el percentatge màxim de disminució previst és del 20% de l'import del servei (i va inclòs).

Els imports màxims definitius, admesos a modificació, s'obtidran després d'aplicar la possible baixa licitatòria que l'adjudicatari efectui en la seva oferta.

RESUM ECONÒMIC DELS POSSIBLES AUGMENTS O DISMINUCIONS DEL CONTRACTE

El següent quadre mostra la distribució d'importos corresponents a les possibles modificacions per causes precises o previstes anteriorment referenciades i la distribució sobre els diferents serveis:

Tipus Serveis ampliables	% ampliació sobre import contracte	Import màxim ampliació	% disminució sobre import servei	Import màxim disminució
		IVA inclòs		IVA inclòs
Manteniment de les infraestructures físiques de sales CPD de l'IMI	20%	119.974,62 €	20%	119.974,62€

6.1.1. MODIFICACIONS PER INCORPORACIÓ DE SERVEIS A NOUS EDIFICIS I INFRAESTRUCTURES

Durant la vigència del contracte, l'IMI pot necessitar dur a terme determinats serveis a infraestructures físiques i serveis relacionats dins l'abast del contracte estretament lligats als serveis que en formen part. Aquestes incorporacions poden sorgir com a conseqüència de decisions organitzatives, operatives i/o



estratègiques dels òrgans de direcció municipals i, que per les seves característiques tècniques no sigui possible desvincular la seva realització d'aquest contracte principal. Si es donés aquest cas, s'encarregarà a l'adjudicatari del contracte que efectui les tasques corresponents per tal d'adequar els sistemes i processos disponibles a les noves necessitats.

Aquestes noves demandes comportaran la modificació del contracte i així es farà constar en la proposta d'ampliació de l'objecte d'aquesta licitació:

Els serveis de manteniment que poden ser incorporats a noves infraestructures són els mateixos que els realitzats a les sales CPD incloses inicialment.

En cas de dur-se a terme una modificació del contracte per la causa prevista i precisa que s'indica en el paràgraf anterior, s'imputarà al capítol 2 del pressupost de l'IMI.

Per realitzar el càlcul del cost d'aquestes modificacions contractuals determinades a tant alçat s'utilitzarà la unitat de mesura de cada servei, calculant el cost anual (IVA exclòs) per unitat de mesura, d'acord amb la taula següent (preus anuals amb IVA inclòs):

Serveis		Preu (IVA inclòs)	U. Mesura		€/ U. Mesura
Sistema de climatització	10%	59.987,31 €	225	kW	266,61 €
Sistema PCI	4%	23.994,92 €	150	m2	159,97 €
Sistema de Grup electrogen	4%	23.994,92 €	800	kWA	29,99 €
Cablejat estructurat	3%	17.996,19 €	400	Preses	44,99 €
Baixa tensió + Il·luminació	3%	17.996,19 €	125	kWA	143,97 €
Mitja Tensió - Transformador 25k	6%	35.627,74 €	3	Elements	11.875,91 €
Sistema de SAIs	10%	59.987,31 €	400	kWA	149,97 €
Sistema de CCTV, seguretat i megafonia	1%	5.998,73 €	10	Càmeres	599,87 €
Manteniment de plataformes de Gestió	1%	5.998,73 €	2	Elements	2.999,37 €
Sector oficines	3%	17.996,19 €	7	Plantes	2.570,88 €
Servei de neteja de sales tècniques	1%	5.998,73 €	150	m2	39,99 €
Cap de projecte	6%	35.992,39 €	2	Sales	17.996,19 €
Recurs permanent CPD2	48%	288.303,75 €	3	Recursos	96.101,24 €
TOTAL (cost amb IVA anual)	100%	599.873,10 €			

El càlcul del preu es farà d'acord amb el cost anual (IVA exclòs) per unitat de mesura (UM) del servei de manteniment que es vol incorporar (Cost (€)/UM), multiplicant-lo pel valor de la unitat de mesura corresponent al servei en qüestió en el la ampliació d'algun servei ja inclòs a aquest contracte, multiplicant el resultat pels mesos restants de contracte i dividint-lo entre 12 mesos, atès que es calcula en base al cost anual del servei.

Per al càlcul del cost econòmic de les modificacions de la part determinada a tant alçat li serà d'aplicació la baixa licitatòria que hagi proposat l'adjudicatari en la seva oferta, aplicant un % de baixa lineal en base a l'oferta.

Per al càlcul del cost econòmic de les modificacions de la part determinada a preus unitaris s'utilitzarà el cost de cada servei un cop realitzada la baixa licitatòria oferta per l'adjudicatari.

En cap cas l'import d'aquestes modificacions en el seu conjunt i per tota la durada del contracte no suposarà un increment superior al 20% ni un decrement inferior al 20% de l'import del contracte.

6.1.2. MODIFICACIONS PER DISMINUCIÓ DE SERVEIS INICIALMENT PREVISTOS

Durant la vigència del contracte, si l'IMI considera que algun dels serveis objecte del contracte ja no és necessari, o no encaixa en la planificació global, o per motius propis de l'organització municipal, s'informarà degudament a l'adjudicatari d'aquesta novetat.

Aquestes disminucions en la realització de serveis inclosos a l'abast del contracte seran objecte de modificació per disminució de contracte i així es farà constar en la proposta que el Responsable del Contracte de l'IMI farà a l'Òrgan de Contractació.

Per realitzar el càlcul del cost d'aquestes modificacions contractuals determinades a tant alçat s'utilitzarà la unitat de mesura de cada servei, calculant el cost anual (IVA exclòs) per unitat de mesura, d'acord amb la taula següent (preus anuals amb IVA inclòs):

Serveis		Preu (IVA inclòs)	U. Mesura		€ / U. Mesura
Sistema de climatització	10%	59.987,31 €	225	kW	266,61 €
Sistema PCI	4%	23.994,92 €	150	m2	159,97 €
Sistema de Grup electrogen	4%	23.994,92 €	800	kWA	29,99 €
Cablejat estructurat	3%	17.996,19 €	400	Preses	44,99 €
Baixa tensió + Il·luminació	3%	17.996,19 €	125	kWA	143,97 €
Mitja Tensió - Transformador 25k	6%	35.627,74 €	3	Elements	11.875,91 €
Sistema de SAIs	10%	59.987,31 €	400	kWA	149,97 €
Sistema de CCTV, seguretat i megafonia	1%	5.998,73 €	10	Càmeres	599,87 €
Manteniment de plataformes de Gestió	1%	5.998,73 €	2	Elements	2.999,37 €
Sector oficines	3%	17.996,19 €	7	Plantes	2.570,88 €
Servei de neteja de sales tècniques	1%	5.998,73 €	150	m2	39,99 €
Cap de projecte	6%	35.992,39 €	2	Sales	17.996,19 €
Recurs permanent CPD2	48%	288.303,75 €	3	Recursos	96.101,24 €
TOTAL (cost amb IVA anual)	100%	599.873,10 €			

El càlcul del preu es farà d'acord amb el cost anual (IVA exclòs) per unitat de mesura (UM) del servei de manteniment que es vol detreure (Cost (€)/UM), multiplicant-lo pel valor de la unitat de mesura corresponent al servei en qüestió en el la ampliació d'algun servei ja inclòs a aquest contracte, multiplicant el resultat pels mesos restants de contracte i dividint-lo entre 12 mesos, atès que es calcula en base al cost anual del servei.

Per al càlcul del cost econòmic de les modificacions de la part determinada a tant alçat li serà d'aplicació la baixa licitatòria que hagi proposat l'adjudicatari en la seva oferta, aplicant un % de baixa lineal en base a l'oferta.

Per al càlcul del cost econòmic de les modificacions de la part determinada a preus unitaris s'utilitzarà el cost de cada servei un cop realitzada la baixa licitatòria oferta per l'adjudicatari.

En cap cas l'import d'aquestes modificacions en el seu conjunt i per tota la durada del contracte no suposarà un increment superior al 20% ni un decrement inferior al 20% de l'import del contracte.

7.- PRÒRROGA DEL CONTRACTE

La vigència del present contracte es podrà prorrogar per acord de l'òrgan de contractació, comunicant-se l'avís d'aquesta voluntat de prorrogar al contractista dos mesos abans de la finalització de la vigència inicial del contracte o de les seves pròrrogues, per un període màxim de 24 mesos. Aquest acord de l'òrgan de contractació serà obligatori per l'empresari.

D'acord amb l'establert a l'article 29.4 de la LCSP, quan al venciment d'aquest contracte no s'hagués formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació a realitzar per part del contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevistos per a l'òrgan de contractació produïdes en el decurs del procediment d'adjudicació i existeixin raons d'interès públic per a no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que s'iniciï l'execució del nou contracte, i, en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar les restants condicions del contracte, sempre i quan l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte a la data de finalització del contracte originari.

8.- REVISIÓ DE PREUS

Ateses les característiques del contracte l'adjudicatari no tindrà cap dret per a la revisió de preus a cap dels punts que formen part d'aquesta licitació.

9.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ

En virtut d'allò exigint en l'art. 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic es justifica el següent:

1. Que aquesta contractació s'adjudicarà pel procediment obert (art. 156 i ss de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic), tot i entenent que no existeix cap restricció d'accés a la licitació, i per tant l'elecció d'aquest procediment permet la màxima participació i publicitat.

L'adjudicació d'aquest contracte de serveis estarà subjecte a regulació harmonitzada i tramitació ordinària.

2. Que la valoració de les proposicions per determinar l'oferta més avantatjosa atindrà a altres criteris directament vinculats a l'objecte del contracte que van més enllà del preu, ja que les prestacions



objecte de la present contractació no estan perfectament definides tècnicament (art. 145.3 d) i g) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic) atenent a la complexitat dels coneixements tècnics i l'alt grau de maduresa organitzativa que es necessiten per a l'execució del contracte, hi ha la possibilitat que existeixin variacions en l'execució del mateix que el millorin.

La selecció de la millor oferta es fonamenta en una adequada relació entre la qualitat i el preu.

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

La puntuació màxima serà de 100 punts:

1. Criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor..... fins a 6 punts

• **Per la millor integració amb una monitorització en temps real de les variables de l'Escada dels CPD.....fins a 2 punts**

Es valoraran les millores aplicades sobre la monitorització fent que rebi en temps real via SNMP i EMAIL de les alarmes detectades per els sistemes de monitorització actuals dels CPDs de l'IMI. Aquesta plataforma ha d'estar gestionada 24x7 i, ser el punt d'entrada de les incidències i aplicació dels procediments d'actuació necessaris en funció de la criticitat definida per l'IMI. Tant el temps de presència al CPD afectat com el de reparació començaran a comptar en el moment de recepció de l'alarma. Cal presentar la disponibilitat d'aquesta plataforma, configuració i personal 24x7 que la gestionarà.

Els paràmetres mínims a considerar resten inclosos a la clàusula 3.1.4 del Plec de prescripcions tècniques d'aquest contracte)

En base a aquestes necessitats que s'indiquen la proposta es valorarà en termes del nombre de variables integrades i la seva parametrització per sobre dels mínims descrits al Plec que impliquin una major qualitat en la gestió d'aquestes alarmes, en tant la seva relació directa, definició de criticitats i activació de protocols immediats per la resolució immediata de les possibles avaries. Aquest mínims es basen el les variables i parametritzacions actuals.

Justificació criteri: La plataforma de gestió i monitorització que proposi el licitador ha d'estar actualitzada i ha de respondre de manera adient a totes les necessitats que disposi l'entorn actual i les futures modificacions de CPDs. Tots els punts que es valoren específicament a cada paràmetre són conseqüents amb l'assoliment d'un sistema de monitorització adient donada la criticitat de les infraestructures incloses a aquest contracte. Una millora als sistemes i variables monitoritzades, així com als processos de gestió de les mateixes i recursos designats per aquest servei per part del licitador aporten una millora directa a la qualitat del servei donat i minimitza els riscos d'afectació del servei de totes les infraestructures incloses a aquest contracte.

• **Millores dels plans preventius i correctius.....fins a 2 punts**

S'atorgarà millor puntuació a les propostes que presentin una millora dels requeriments mínims en els processos de manteniment preventiu i correctiu especificats als apartats 3.1.1 i 3.1.1.1 del plec de prescripcions tècniques.

Es valorarà el grau de detall que faci el licitador per cada servei en la seva proposta, fent especial èmfasi en la integració, les polítiques de recanvis i informació, iniciatives per la millora de la eficiència energètica minimitzant l'impacte econòmic i funcional dels sistemes, les polítiques de resolució i l'escalat. No es

valorarà l'augment del nombre de preventius de manera específica, sinó la seva qualitat i especificació envers les variables avaluades, maquinari específic utilitzat i entorns verificats específicament a cada intervenció.

També es valorarà la interrelació de la planificació i recursos expressada en l'oferta tècnica, així com la presentació d'un document d'interrelació entre el nombre de serveis preventius i correctius i els recursos personals i materials i recanvis compromesos en cada cas. S'avaluarà el seu correcte dimensionament considerant els perfils assignats (personal propi o subcontractat), materials i eines disponibles i accés als stocks disponibles a l'IMI.

Justificació criteri: Els plans de manteniment preventiu i correctiu suposen la base del contracte de manteniment i per tant qualsevol millora que impliqui de manera directa un augment de la qualitat del servei prestat ha de ser valorada. No es cerca un augment de les visites ni d'actuacions sinó la seva especificitat i dotació dels recursos adients, coneixement de l'entorn i reducció de riscos inherents a aquest tipus de actuacions.

• **Per la millora en el procés de Kick Off del Contracte fins a 2 punts**

S'atorgarà millor puntuació a les propostes que millorin el contingut de les activitats mínimes previstes als apartats 3 i 4 del plec de prescripcions tècniques orientats a la posada en marxa del servei.

En concret es valorarà, a través de la documentació de replanteig del servei i infraestructures actuals de les sales CPD la coherència i detall de la proposta tècnica presentada. Aquesta proposta ha d'incloure un inventari de les infraestructures de cada sala CPD, serveis redundats i elements de monitorització i suport i s'avaluarà conforme la inclusió de tots els elements dins d'aquest contracte i els serveis de manteniment directament relacionats, així com dels seus serveis de monitorització. La coherència, grau de detall i interrelació entre els elements inclosos a aquesta proposta serà el concepte avaluat i puntuat.

Justificació criteri: La capacitat d'organització de l'adjudicatari i la planificació ordenada de la posada en marxa del servei en les condicions proposades en la seva oferta, en coordinació amb els adjudicataris presents i els usuaris dels serveis resulta del tot necessari per assegurar un inici del servei sense anomalies ni pèrdues de qualitat de servei, així com per poder establir tan calendaris com nivells de servei en resultin necessaris per la millor qualitat en l'execució del contracte i poder avaluar també les millores a la qualitat del servei prestat

2. Criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluables de forma automàtica fins a 94 punts

• **Preu ofert fins a 30 punts**

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16.

D'acord amb l'exposat, s'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu¹ més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) resultat del sumatori de l'oferta per la part a tant alçat i l'oferta global de la part determinada a preus unitaris i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la Instrucció de la [Gerència Municipal](#) i aprovada per [Decret](#)

[d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:](#)

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació - oferta}}{\text{Pressupost net licitació - oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

(1) L'oferta econòmica de cada licitador serà el resultat del sumatori de la oferta a tant alçat pels serveis que inclou i la part a preus unitaris oferts per a cada tipologia d'intervenció a la taula d'unitats previstes al full Excel "Oferta global preus manteniment CPD.xlsx, pestanya CA3"

Justificació criteri: Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte el preu a tant alçat (IVA exclòs) ofert pels licitadors com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de la fórmula referenciada.

- **Per la millora dels ANS (Acords de Nivell de Servei)..... fins a 59 punts**

S'atorgaran els punts a cada valor d'ANS o automàticament oferts per cada un dels 3 valors que s'indiquen a continuació i que es detallen en l'Annex III del Plec de prescripcions tècniques. El valor d'aquest apartat serà la suma aritmètica dels valors obtinguts per cada punt.

ANS 1: Temps de Reparació (TDREP, Unitat: minuts).....Màxim 39 punts

Es puntuarà la proposta del temps de reparació expressat en minuts, prenent com a referència el moment en què l'adjudicatari rep la notificació de la incidència pels canals definits a inici de contracte, i finalitzant amb el registre de la validació de la Resolució pel mateix Responsable de l'IMI en funció de la recuperació del servei i de l'informe generat. Els licitadors hauran de presentar un valor de TDREP expressat en minuts assumible. Qualsevol proposta per sota de 240 minuts es considerarà una millora, segons indicat a punt 3.1.6 del PPT

- Proposta de 239 a 216 min.:	3 punts
- Proposta de 215 a 192 min:	7 punts
- Proposta de 191 a 168 min:	11 punts
- Proposta de 167 a 144 min:	15 punts
- Proposta de 143 a 120 min:	19 punts
- Proposta de 119 a 96 min:	23 punts
- Proposta de 95 a 72 min:	27 punts
- Proposta de 71 a 48 min:	31 punts
- Proposta de 47 a 24 min:	35 punts
- Proposta de 23 a 0 min:	39 punts

Justificació criteri: Aquest criteri de millora avalua la rapidesa en la reparació de la incidència i recuperació del servei. La qualitat del servei d'aquest contracte queda del tot condicionada pel servei correctiu que executa l'adjudicatari, i per tant assumir un TDREP menor assegura tant que l'adjudicatari disposa dels recursos necessaris en aquestes feines com del coneixement i experiència per poder assumir-ho de manera adient, fet que redunda en servei de millor qualitat. La relació entre aquesta qualitat del servei ofert i aquest ANS és directa i crítica, d'aquí la seva elevada valoració.

ANS 2: Temps de Reposició de materials en stock (TDRM, Unitat: minuts).....(Màxim 20 punts)

Es puntuarà la proposta del temps de reposició del material que hagi estat compromès com a stock disponible del contracte, prenent com a referència el moment en què l'adjudicatari confirmi la necessitat del

canvi, i finalitzant amb el registre de la reposició del material utilitzat. Els licitadors hauran de presentar un valor de TDRM expressat en minuts. Qualsevol valor per sota de 13 dies laborables serà considerat una millora, segons indicat a punt 3.1.7 del PPT:

- Proposta de 12 dies laborables:	2 punt
- Proposta de 11 dies laborables:	3 punts
- Proposta de 10 dies laborables:	4 punts
- Proposta de 9 dies laborables:	5 punts
- Proposta de 8 dies laborables:	6 punts
- Proposta de 7 dies laborables:	7 punts
- Proposta de 6 dies laborables:	8 punts
- Proposta de 5 dies laborables:	10 punts
- Proposta de 4 dies laborables:	12 punts
- Proposta de 3 dies laborables:	14 punts
- Proposta de 2 dies laborables:	16 punts
- Proposta de 1 dia laborable:	18 punts
- Proposta de 0 dies laborables:	20 punts

Justificació criteri: Aquest criteri de millora avalua la rapidesa en la provisió de materials en stock per resoldre una incidència urgent. El stock d'equipaments resulta crític en cas que calgui solucionar alguna incidència de manera ràpida, bé per recuperar servei o bé per evitar riscos directes sobre la càrrega IT dels CPDs, fet que incideix de manera directa en una millor qualitat del servi final.

• **Disponibilitat multiplataforma dels entorns de monitorització dels CPDs.....5 punts**

S'atorgarà la puntuació a aquelles propostes que presentin una millora per la disponibilitat de multiplataforma dins els entorns de monitorització dels CPDs

La plataforma de monitorització proposada pel licitador ha de permetre la seva consulta i seguiment a mòbils i tauletes de manera senzilla i efectiva, oferint així visibilitat en temps real, alarmes en directe i accés a les dades de dispositius i sensors des del telèfon intel·ligent, sense necessitat de VPN.

Justificació criteri: La plataforma de gestió i monitorització que proposi el licitador ha de permetre la seva consulta i gestió per par del client des de plataformes variades (portàtil, Tablet i/o mòbil. Una millora a aquests plataformes i la seva disponibilitat així com als processos de gestió de les mateixes aporten una millora directa a la qualitat del servei donat i minimitza els riscos d'afectació i augmenten la capacitat de seguiment del servei de totes les infraestructures incloses a aquest contracte

LIMITS PER A LA CONSIDERACIÓ D'OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS.

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

Un diferencial de 10 punts percentuals per sobre de la mitjana del percentatge de rebaixa de cadascuna de les ofertes envers el preu de licitació o, en el cas d'un únic licitador, un diferencial del 20% respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana del percentatge de rebaixa de cadascuna de les ofertes envers el preu de licitació es prescindirà de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5 punts percentuals respecte del percentatge de rebaixa de l'oferta immediatament consecutiva.

Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana del percentatge de rebaixa de les ofertes envers el preu de licitació s'exclourà una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan el percentatge de rebaixa sobre el preu de licitació d'una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior a 5 punts percentuals.

Si diverses empreses vinculades presenten en una licitació cadascuna la seva respectiva proposició, tan sols es tindrà en compte pel càlcul d'anormalitat l'oferta més baixa d'entre les presentades per totes aquestes empreses.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius sectorials vigents o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex V LCSP.

MESURA SOCIAL.

Si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones treballadores considerats en l'oferta són inferiors als que estableix el conveni sectorial d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

L'oferta 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 de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors als que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el següent criteri de desempat:

Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla.

En cas que l'aplicació d'aquest criteri no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

10.- REQUISITS DE CAPACITAT, APTITUD I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

Per poder ser acceptades a la licitació, Les empreses licitadores han d'acreditar els següents requeriments de solvència econòmica i financera i tècnica i professional mínims següents, els quals no suposen cap limitació efectiva a la concurrència d'empreses que cal preservar en qualsevol licitació per procediment obert, d'acord amb els paràmetres fixats a la LCSP. En aquest sentit, respecte de la solvència econòmica i financera es fixa el criteri del volum de negocis i, aquest s'estableix en un import inferior a una vegada i mitja del valor

estimat anual del contracte; i, en relació a la solvència tècnica i professional requerida, es fixa la seva acreditació mitjançant la relació dels principals serveis en els darrers tres anys, d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, resultant l'import mínim requerit a les empreses licitadores i, que han de justificar l'any de major execució al voltant del 70% de l'annualitat mitjana del valor estimat del contracte.

Atenent que la proporcionalitat de la solvència esdevé un concepte jurídic indeterminat i, conseqüentment procedeix examinar casuísticament si els paràmetres establerts esdevenen objectivament admissibles en relació a l'objecte del contracte, atenent la seva complexitat tècnica i respectiva dimensió econòmica, entre d'altres possibles circumstàncies, es constata des de la vessant formal constituïda pel principi de legalitat que pel fet de sol·licitar els mínims que fixa la LCSP es justifica directament la proporcionalitat d'aquests requeriments de solvència i, per tant no es perjudica la competitivitat ni es restringeix injustificadament la concurrència de les empreses en condicions d'igualtat, en resultat aquestes exigències del tot adequades a la dimensió econòmica i complexitat tècnica del contracte que comporta la necessitat d'exigir aquest expertise mínim tant a les empreses licitadores com a l'equip a adscriure en ares a garantir la correcta execució de les prestacions a satisfacció de l'administració.

I, per altra banda des de la vessant teleològica de la proporcionalitat que comporta un enjudiciament de l'admissibilitat i idoneïtat dels concrets requisits de solvència, es constata que la solvència requerida no es circumscriu en concret a cap dels sectors possibles amb què acreditar aquesta, podent-se valdre les empreses licitadores tant dels serveis prestats en l'àmbit públic com privat indistintament; així mateix, tampoc es requereix una dilatada ni excessiva experiència professional empresarial ni de l'equip a adscriure al contracte, de conformitat amb els principis proclamats a l'article 1 de la LCSP, resultant aquesta la necessària i indispensable per assolir l'objectiu que es persegueix amb la consecució d'aquests serveis.

Tenint en compte tot això, s'entén que existeix un just equilibri entre la solvència mínima exigida, tant econòmica com tècnica, i un ventall suficientment ampli per tal de garantir la màxima concurrència i competitivitat, tot atenent a que, per sota dels límits mínims establerts, resultaria inviable la correcta execució del contracte, atesa la seva complexitat i els mitjans personals i materials mínimament necessaris.

10.1.1.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

El volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor igual o superior de 250.000,00 euros, IVA exclòs en entorns de similars característiques dels tractats en aquest contracte

En el cas que aquesta data sigui inferior a un any el requeriment podrà ser proporcional.

10.1.2.- SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

D'acord amb la previsió de l'article 90.1 LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar, sense incloure els impostos, com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en contractes de naturalesa igual o similar que les que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 225.000,00 €, valor que es considera adient al ser el valor anual de licitació del contracte.

Per altra banda, per tal d'assegurar un nivell adequat de competència, els licitadors hauran d'acreditar la següent experiència:

- Una experiència mínima en els darrers 5 anys (per assegurar el coneixement del maquinari actual) , de 3 anys en el manteniment de centres de dades amb entorns similars als inclosos dins aquest contracte (per assegurar el coneixement dels plans de manteniment actualitzats) i per un valor global no inferior a 500.000,00 €, considerant que donada l'actualització continuada del maquinari de suport de sales CPD i dels seus protocols de manteniment en considera necessària aquesta experiència mínima en els darrers 5 anys, com queda reflectit als següents punts:
 - Sistemes de climatització entorns crítics
 - Sistemes alimentació Mitja i baixa tensió
 - Sistemes d'assegurament de la alimentació en entorns crítics CPD
 - Cablejat estructurat

Aquests requeriments asseguruen, atesa l'alta criticitat de les infraestructures incloses al contracte, la solvència professional dins dels entorns específics de manteniment d'infraestructures de suport de sales CPD, tant pel que fa al coneixement actualitzat de la tipologia d'equipament específic per aquests entorns crítics com dels plans de manteniment proposats per fabricants i actualitzats de manera continuada.

Els treballs i serveis efectuats s'acreditaran mitjançant la presentació de certificats expedits per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic, o quan el destinatari és un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari. Aquests certificats i/o declaracions han d'incloure les valoracions respecte la planificació, rapidesa, efectivitat i correcció en la execució del projecte, així com la atenció a incidències generades després de l'entrega i hauran de ser presentades conjuntament amb la resta de documentació a la presentació de la licitació.

A més de les condicions mínimes de solvència que s'han indicat l'adjudicatari haurà de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials necessaris, d'acord amb el que disposen les clàusules anteriorment referenciades i el plec de prescripcions tècniques.

Tanmateix, les empreses licitadores que comptin amb 50 o més treballadors/es, hauran de declarar, i acreditar si s'escau, que almenys el 2 per cent de la plantilla està composta per persones amb discapacitat, segons estableix l'art. 42 del Decret Legislatiu 1/2013, de 20 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

De la mateixa manera, aquells licitadors que comptin amb més de 50 treballadors/es, hauran d'acreditar que compleixen amb l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat conforme amb allò disposat a l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes.

11.- MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

La mesa de contractació està constituïda per:

- President: Sr. Francisco Rodríguez Jiménez, Gerent de l'Institut Municipal d'Informàtica de Barcelona, per delegació del President en data de 17 de juny de 2023.

- La secretària delegada de l'Institut Municipal d'Informàtica: Sra. Ana María Hernández Sánchez, per delegació del Secretari General de l'Ajuntament de Barcelona en data de 29 de desembre de 2020 o persona en qui delegui.
- L'interventor adjunt a la Intervenció general: Sr. Jesús Carrero López o persona en qui delegui.
- El Director de Planificació d'Aprovisionament TIC i Gestió Econòmica de l'IMI.
- La directora d'Operacions i Sistemes de l'Institut Municipal d'Informàtica o persona en qui delegui:
- El responsable del contracte de l'Institut Municipal d'Informàtica o persona en qui delegui

12.- SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa adjudicatària pot subcontractar la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP.

L'empresa contractista podrà subcontractar el 100% del pressupost net de licitació, excepte en les funcions de cap de projecte.

Els treballs a realitzar pel perfil del cap de projecte consistents en:

- Planificacions, calendaris, seguiment i informe de les actuacions preventives, correctives i normatives, així com del compliment dels ANS del contracte
- Control del servei d'atenció 24x7 i 8x5 en els àmbits que disposen d'aquest servei. Assegurament que **tots els recursos d'aquest servei** coneixen les instal·lacions, disposen de la documentació i són plenament operatius per atendre i gestionar qualsevol incidència
- Presència a totes les reunions amb responsable de contracte IMI
- Generació d'informes amb la periodicitat i especificacions pactades a l'inici de contracte
- Control i assegurament de l'estoc presentat
- Gestió de qualsevol canvi en el contracte, alta o baixa d'actius al contracte
- Gestió de qualsevol queixa o reclamació per part de l'IMI durant el contracte

Aquest perfil no podrà subcontractar-se donat que suposen la part de gestió i assegurament del servei i per tant han de ser assumides plenament per recursos propis de l'empresa adjudicatària.

El fet de subcontractar un perfil d'aquest nivell, responsable últim del contracte per part de l'adjudicatari i referent envers l'IMI, posaria en risc tant la rapidesa de reacció per part de l'empresa adjudicatària com l'exigència de responsabilitats per part de l'IMI en cas necessari. És del tot necessari que aquest perfil disposi de total marge de maniobra dins del contracte per assumir decisions directes, assignar recursos, rebre reclamacions o assumir responsabilitats en tant adjudicatari i el fet d'incorporar aquestes tasques a través d'un nivell de subcontractació per sota de l'adjudicatari afectaria directament al bon funcionament d'aquests requeriments que són crítics pel bon funcionament dels serveis objecte del contracte.

El contractista està obligat a abonar als subcontractistes el preu pactat en els terminis i condicions que estableix l'article 216 LCSP. D'acord amb les previsions de l'article 217 es podrà verificar el compliment

d'aquesta obligació i serà obligatori en els contractes de valor estimat superior a 5 milions d'euros o subcontractació que representi un import superior a 30% del preu.

Per tal d'assegurar el compliment d'obligació del pagament en termini a les empreses subcontractades, l'empresa adjudicatària ha de presentar la relació detallada i els justificants de pagament establerts a l'article 217.1 LCSP. L'incompliment d'aquestes obligacions es considera falta molt greu amb imposició de les penalitats que corresponguin.

Els tercers subcontractats 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.

El contractista està obligat a abonar als subcontractistes el preu pactat en un termini que no pot ser més desfavorable que el previst en la llei 3/2004, de 29 de desembre, que estableix les mesures de lluita contra la morositat.

El responsable del contracte podrà requerir durant l'execució del contracte la verificació del pagament del preu als subcontractistes.

Així mateix, acabat el termini d'execució i abans de la liquidació, ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament als subcontractistes.

13.- SUBROGACIÓ CONVENCIONAL DE CONTRACTES DE TREBALL

D'acord amb la normativa vigent pel què fa al personal que actualment resta prestant els serveis de manteniment objecte del contracte amb número d'expedient 19000002 Lots 1 i 2, aquest haurà de ser objecte de subrogació empresarial per part de l'adjudicatari del present contracte, de conformitat amb allò previst al conveni col·lectiu de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024 (codi de conveni núm. 08002545011994) que esdevé d'aplicació, d'acord amb la previsió de l'article 130 de la vigent LCSP.

La subrogació de les persones treballadores implicarà que l'empresa adjudicatària mantindrà les condicions econòmiques, laborals i socials que tenen en el moment de la finalització del contracte, i, s'aplicarà només a les persones que compleixin el requisits d'antiguitat establerts a l'article 36 i concordants del conveni col·lectiu esmentat.

Aquesta obligació té caràcter de condició especial d'execució del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a penalitat molt greu o causa d'extinció contractual.

14.- CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

És responsabilitat de l'adjudicatari que no es porti a terme cap activitat dins de les previstes en els serveis inclosos en aquest contracte que pugui crear algun conflicte i que pugui perjudicar la imatge de l'Institut Municipal d'Informàtica. Si se'n produís alguna, a més de ser considerat el rescabament dels costos, aquesta podria ser motiu de sanció.

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir l'equip de treball adscrit al contracte durant tota la vigència d'aquest. En cas que s'hagi de produir la substitució d'algun membre de l'equip adscrit al contracte, que no sigui per causes de força major, l'adjudicatari ho comunicarà a l'IMI i la substitució s'haurà de fer per un perfil que, com a mínim, tingui les mateixes característiques professionals i tècniques que les exigides a l'apartat de Recursos Humans del Plec de Prescripcions Tècniques; en cas contrari i sense el consentiment de l'IMI aquest fet serà susceptible de sanció.

15.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 202 LCSP i en concordança amb el Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271, de data 24 d'abril de 2017, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona i normativa municipal de desplegament actualment en vigor; la Instrucció per a l'aplicació de la LCSP, aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160 de 15 de març; s'inclouen al contracte les següents condicions especials d'execució, havent-se dotat de diferents mecanismes el contracte per protegir aquests aspectes:

De caràcter social:

14.1 EL PAGAMENT DEL PREU A LES EMPRESES SUBCONTRACTADES

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu al contractista principal i amb efectes deslliuradors.

S'estableix aquesta condició especial d'execució com a mesura d'aplicació transversal, que esdevé d'aplicació obligatòria en tots els contractes en els termes proposats en la Guia de contractació pública social, a l'haver-se reconegut la possibilitat de subcontractació.

14.2 L'ACREDITACIÓ DE PAGAMENT EN TERMINI DE PAGAMENT A LES EMPRESES SUBCONTRACTADES

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 la prestació.

Per tal d'efectuar un acurat control de la morositat en la subcontractació, s'estableix aquesta condició especial d'execució.

14.3 MANTENIMENT DE LES CONDICIONS LABORALS DE LES PERSONES QUE EXECUTEN EL CONTRACTE DURANT TOT EL PERÍODE CONTRACTUAL

L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, 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.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

El responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

S'incorpora aquesta condició especial d'execució com a mesura d'aplicació transversal i preferent en els contractes de serveis, tals com el que esdevé objecte d'aquesta licitació, en què intervenen persones físiques en la seva execució.

14.4 PLA D'IGUALTAT O MESURES D'IGUALTAT

L'empresa contractista, en el termini de deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, ha de presentar a la persona responsable del contracte el Pla d'igualtat entre homes i dones que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte i, en el cas que no hi estigui legalment obligada a l'elaboració d'aquest pla, ha de presentar les mesures aplicables per assolir la igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes en l'àmbit laboral, eliminar estereotips i fomentar una igualtat efectiva i real entre dones i homes.

Si l'empresa motiva les raons per no poder aportar les mesures d'igualtat en el termini atorgat rebrà les indicacions, l'ajut i l'assessorament municipal i se li concedirà un nou termini perquè porti la informació de les pràctiques requerides. L'incompliment d'aportació del pla o de les mesures d'igualtat, després de rebre assessorament, suposarà la imposició d'una sanció econòmica d'un 1% del preu del contracte, que s'incrementarà mensualment fins a un màxim del 10% del preu.

**S'annexa al plec de clàusules administratives particulars el Protocol elaborat per el Departament de Transversalitat de Gènere-CIRD que inclou el procediment d'aplicació de les Clàusules Socials d'Igualtat de Gènere.*

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

Tota empresa contractista legalment obligada, conforme a l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2017, de 22 de març, modificat per Reial Decret Llei 6/2019, d'1 de març, d'aplicació gradual atenent a allò establert a la disposició transitòria dècima segona de l'esmentat Reial Decret Llei, haurà de presentar el Pla d'Igualtat, i, en cas que no hi estigui legalment obligada a l'elaboració del mateix, les mesures alternatives aplicables en relació amb les persones treballadores que participaran en l'execució del contracte. Conseqüentment s'incorpora aquesta condició especial d'execució atenent a la participació de persones en l'execució del contracte i el termini d'execució previst pel mateix que aconsella la seva aplicació, així mateix, cal remarcar que d'acord amb l'article 71.1.d) de la LCSP, s'estableix la prohibició de contractar amb les administracions públiques per a totes les empreses de més de 250 persones treballadores que no disposin d'un Pla d'Igualtat conforme a l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2017, de 22 de març.

14.5 COMUNICACIÓ INCLUSIVA

L'empresa contractista ha de garantir:

- Que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatge o imatges sexistes, que no atemptin contra la igualtat de les persones amb diversitat funcional de qualsevol tipus, els drets de la infantesa, o que no siguin respectuoses amb la cura pel medi ambient, la sostenibilitat i els drets dels animals.
- L'ús d'una comunicació que no incorri en qualsevol tipus de discriminació per raó d'orientació i/o identitat sexual, origen, edat, creences, o altres condicions o circumstàncies personals o socials.
- En les seves comunicacions derivades de l'execució del contracte, evitar l'exaltació de la violència i fomentar la diversitat cultural, fugint dels estereotips negatius perpetuadors de prejudicis.

** S'annexa al plec de clàusules administratives particulars el Protocol que inclou el procediment d'aplicació de la Clàusula Social de Comunicació Inclusiva.*

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

S'incorpora aquesta condició especial d'execució com a mesura d'aplicació transversal i preferent en els contractes de serveis, tals com el que esdevé objecte d'aquesta licitació, en què intervenen persones físiques en la seva execució.

14.6 MESURES CONTRA L'ASSETJAMENT SEXUAL I PER RAÓ DE SEXE

L'empresa contractista ha d'entregar un pla que detalli les mesures per prevenir, evitar i eradicar l'assetjament sexual i l'assetjament per raó de sexe, en relació amb el personal adscrit a l'execució del contracte. Aquestes mesures podran consistir, com a mínim, en campanyes informatives que detallin què són conductes d'assetjament sexual o per raó de sexe; accions formatives i la designació de persones de

referència que vetllin per un espai de treball lliure de violències masclistes o per orientació sexual o identitat de gènere.

**S'annexa al plec de clàusules administratives particulars el Protocol elaborat per el Departament de Transversalitat de Gènere-CIRD que inclou el procediment d'aplicació de les Clàusules Socials d'Igualtat de Gènere.*

L'empresa contractista ha d'aplicar mesures de protecció específica de les persones professionals contra l'assetjament sexual i per raó de sexe que aquestes puguin patir per part de les persones usuàries, així com adoptar les mesures de formació al personal per detectar millor les situacions de violència masclista o per orientació sexual o identitat de gènere que pateixen les persones usuàries finals.

En el termini de deu dies posteriors a la formalització del contracte l'empresa entrega a la persona responsable del contracte el Pla d'igualtat o mesures en relació amb les persones treballadores que executen el contracte que ha d'incloure les mesures per prevenir, evitar i eradicar l'assetjament sexual i l'assetjament per raó de sexe, d'orientació o de gènere, en relació amb el personal adscrit a l'execució del contracte. Si l'empresa contractista justifica la impossibilitat d'aportació del pla o de les mesures, l'Administració municipal ha d'aportar el suport suficient perquè pugui dissenyar i aplicar aquestes mesures concretes en el contracte públic municipal.

L'incompliment d'aquesta condició d'execució contractual es qualifica com a falta molt greu i comportarà l'adopció de les penalitzacions econòmiques que es corresponguin segons les previsions que s'estableixen en l'apartat de faltes i sancions. Alternativament, podran suposar l'extinció del contracte.

L'empresa contractista, abans de la recepció del contracte, ha de lliurar a la persona responsable del contracte un informe final sobre l'aplicació de les mesures.

De la mateixa manera que s'ha justificat per l'anterior condició, aquesta també esdevé d'aplicació transversal per a tots els contractes on hi intervinguin relacions personals.

14.7 CONCILIACIÓ CORRESPONSABLE DEL TEMPS LABORAL, FAMILIAR I PERSONAL

L'empresa contractista ha d'aportar un pla o mesures de conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal en relació amb les persones ocupades en l'execució del contracte.

A títol d'exemple, algunes d'aquestes mesures econòmiques o assistencials que facilitin l'atenció de menors o persones dependents; mesures laborals com la reducció de jornada, excedències, llicències o permisos de paternitat o maternitat; flexibilització, adaptació o reassignació de serveis i horaris en funció de les necessitats de conciliació o altres de similars.

L'empresa contractista, abans de la recepció del contracte, ha de lliurar a la persona responsable del contracte un informe final sobre l'aplicació de les mesures.

L'incompliment d'aquesta condició d'execució contractual es qualifica com a falta molt greu i comportarà l'adopció de les penalitzacions econòmiques que es corresponguin segons les previsions que s'estableixen en l'apartat de faltes i sancions.

Es requereix el compliment d'aquesta condició especial d'execució en atenció a què no esdevé susceptible d'excepcionalitat en la seva aplicació atesa la participació de persones en l'execució del contracte i el termini d'execució previst pel mateix.

14.8 PERCENTATGE MÍNIM D'OCUPACIÓ DE PERSONES AMB DISCAPACITAT EN LA PLANTILLA DE L'EMPRESA

L'article 71.1.d) LCSP estableix que, una empresa amb 50 o més persones treballadores a la seva plantilla no pot contractar amb les administracions públiques i el sector públic vinculat si no acredita que compleix amb el requisit que com a mínim el 2% del seu personal contractat són persones amb discapacitat, segons exigeix el Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre.

L'empresa contractista que tingui les condicions abans referides ha d'acreditar, en els deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, el compliment del requisit legal aportant un certificat en què consti tant el nombre global de les persones treballadores de plantilla com el nombre particular de persones amb discapacitat, o en el cas d'haver-se optat pel compliment de les mesures alternatives previstes legalment, una còpia de la declaració d'excepcionalitat i una declaració de l'empresa licitadora amb les mesures concretes aplicades amb aquesta finalitat.

Aquesta condició d'execució contractual s'entén obligació essencial i el seu incompliment suposarà la imposició d'una penalitat del 2% del preu del contracte, que s'incrementarà mensualment fins un màxim del 10% si no s'acredita el compliment.

Aquesta condició d'execució contractual s'entén obligació essencial i el seu incompliment suposarà la imposició d'una penalitat del 2% del preu del contracte, que s'incrementarà mensualment fins un màxim del 10% si no s'acredita el compliment.

S'estableix aquesta condició especial d'execució davant l'obligatorietat legalment requerida a l'article 71.1.d) de la LCSP en concordança amb l'article 42 del Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, que a prova el Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

16.- LOPDiGDD – Protecció de dades de caràcter personal

Per la tipologia de l'objecte i abast del present contracte, l'adjudicatari no podrà tenir accés a dades de caràcter personal.

17.- FALTES I SANCIONS

L'empresa contractista resta subjecta a les responsabilitats i penalitats establertes amb caràcter general en la LCSP i, especialment, les prescrites en l'article 201 quant a les obligacions socials, ambientals i laborals.

A més s'han de considerar les següents penalitzacions econòmiques per incompliment dels ANS mínims indicats al plec de prescripcions tècniques, o bé a les millores compromeses a la oferta per l'adjudicatari, si escau:

ANS	VALOR	Càlcul	Incompliment proposta	ANS	Descompte factura
ANS 1	TDREP	Inc Tresos = Data resolució incidència (*) - data d'entrada incidència	greu	Inc Tresos <= 240 minuts	0,2% facturació bruta mensual per hora de més
			normal	Inc Tresos <= Valor ofertat	0,1% facturació bruta mensual per hora de més
ANS 2	TDRM	Inc Tresos = Data us material (*) - data reposició material	greu	Inc Tresos <= 13 dies laborables	0,2% facturació bruta mensual per dia de més
			normal	Inc Tresos <= Valor ofertat	0,1% facturació bruta mensual per dia de més
ANS 3	TDR	Inc Tresos = Data arribada CPD (*) - data notificació incidència (monitorització, correu o trucada))	greu	TDR CPD2 (30 min)	5 % facturació bruta mensual per bloc 15 min de mes
			greu	TDR CPD CG (90 min)	5 % facturació bruta mensual per bloc 15 min de mes

A més es tipifiquen de manera general per tots els lots del contracte les següents faltes:

Faltes molt greus:

- L'incompliment del termini d'inici de l'execució de les prestacions.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici substancial en l'execució del contracte.
- La paralització durant més d'un dia en l'execució de les prestacions per causes imputables al contractista.
- La resistència als requeriments efectuats per l'Institut, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici que perjudiqui substancialment l'execució del contracte.
- L'incompliment de les prescripcions relatives a la subcontractació.
- L'incompliment molt greu de les obligacions de tipus fiscal, laboral i de seguretat social que es derivin per l'execució del contracte i/o que afectin als drets legals de les persones treballadores que executen el contracte.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials qualificades com a tals en aquest plec.
- L'incompliment de les condicions d'execució de caràcter social i ambiental.
- La reiteració en la comissió de dues o més faltes greus.
- La no presentació dels documents acreditatius de la retribució del personal en el termini indicat pel responsable del contracte.
- Totes aquelles que es qualifiquin com a tal en el clausulat del plec de clàusules administratives particulars.

Faltes greus:

- L'incompliment greu de les obligacions de tipus fiscal, laboral i de seguretat social que es derivin per l'execució del contracte que afectin als drets legals de les persones treballadores que executen el contracte i no concorrin les circumstàncies com a falta molt greu.

- La reiteració en la comissió de dos o més faltes lleus.
- La substitució d'algun membre de l'equip adscrit al contracte per un altre amb currículum de perfil professional inferior sense el consentiment de l'Institut.
- No complir amb els requisits establerts a la clàusula 5a del plec de prescripcions tècniques referents a la qualificació del personal adscrit al contracte, i, a la seva substitució sense prèvia validació de l'IMI, excepte en els casos de força major.
- Accés no contemplat dins l'abast del contracte a dades de caràcter protegit.
- Totes aquelles que es qualifiquin com a tal en el clausulat del plec de clàusules administratives particulars.

Faltes lleus:

- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi falta molt greu o greu.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Emissió de factura sense presentació i aprovació prèvia al Comitè de Seguiment.
- Totes aquelles que es qualifiquin com a tal en el clausulat del plec de clàusules administratives particulars.

Al efectes dels paràgrafs anteriors, s'entén com a reiteració la comissió d'una segona falta del mateix caràcter.

Penalitats contractuals

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Institut pot aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

a) Faltes molt greus: multa de fins a un 10 per 100 del preu del contracte, l'IVA exclòs, entès com a import d'adjudicació.

b) Faltes greus: multa de fins a un 6 per 100 del preu del contracte.

c) Faltes lleus: multa de fins a un 3 per 100 del preu del contracte.

En el cas que destini les dades a les quals tingui accés a una finalitat diferent a l'establerta, o les comuniqui o les utilitzi incomplint les estipulacions del present contracte o les instruccions de l'Ajuntament de Barcelona, l'adjudicatari serà considerat responsable del tractament i respondrà personalment de les infraccions que hagi comès i de les possibles reclamacions que es puguin produir al respecte.

L'Institut repercutirà en l'adjudicatari els costos corresponents a les sancions i/o indemnitzacions a les que hagi de fer front que s'haguessin originat directament o indirectament pel deficient i/o negligent tractament de dades de caràcter personal realitzat per l'adjudicatari. En tot cas, l'adjudicatari s'obliga a mantenir indemne l'Ajuntament de Barcelona de totes les despeses o altres conseqüències negatives que se li puguin originar a causa dels esmentats tractaments, sancions i/o indemnitzacions

En cas que l'empresa contractista subcontracti part de l'execució del contracte sense donar compliment a l'obligació legal de la seva comunicació a l'Institut s'imposarà una penalitat de fins a un 50 % de l'import del subcontracte o es podrà resoldre el contracte si comporta incompliment de l'obligació principal del contracte.

18.- PROPOSTA

Per tot això la Directora que subscriu proposa s'iniciïn els tràmits adients perquè l'Òrgan de Contractació autoritzi la contractació dels següents serveis per un import de 599.873,10 €, dels quals 495.762,89 euros es corresponen a l'import net i 104.110,21 euros a l'IVA del 21% aplicable d'acord amb les condicions tècniques detallades al Plec de Prescripcions Tècniques i, la convocatòria del corresponent procediment obert d'adjudicació de la licitació sotmès a regulació harmonitzada.

Aquest informe ha estat emès pel Sr. Albert Fiter de Paz, tècnic responsable del contracte de l'IMI, adscrit a la Direcció d'Operacions i Sistemes de l'IMI i amb el vistiplau de,

Amparo Rodríguez Rodríguez
Directora d'Operacions i Sistemes