



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Objecte: Contractació del SERVEI DE RESPONSABLE DE SEGURETAT EN FASE D'EXPLOTACIÓ PER ALS TÚNELS VIARIS DE BARCELONA AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE 2023 -2025

Import: 473.798,22 € (IVA inclòs)

ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ

Objecte, termini d'execució i pressupost d'execució:

L'objecte del present contracte es la contractació del servei de responsable de seguretat en fase d'exploració per als túnels viaris de les rondes de Barcelona, par tal de donar compliment als requeriments normatius en matèria de seguretat per als túnels de carretera recollits a la Directiva Europea 2004/54/CE i al Reial Decret 635/2006.

Motius que justifiquen l'interès i necessitat municipal de la seva contractació:

Actualment, la normativa, tant Europea com estatal estableixen que per a cada túnel, el gestor del túnel nomenarà a un responsable de seguretat que haurà d'haver estat acceptat prèviament per l'autoritat administrativa i que coordinarà totes les mesures preventives i de salvaguarda, a fi de garantir la seguretat dels usuaris i del personal. El responsable de seguretat podrà formar part de la plantilla del túnel o dels serveis d'emergència, haurà de ser independent en tots els assumptes relacionats amb la seguretat del túnel i no haurà de rebre, en relació amb aquests assumptes, cap instrucció dels seus superiors. Un mateix responsable de seguretat podrà fer les seves tasques i funcions en diversos túnels d'una mateixa regió.

Actualment per als túnels de Rondes de Barcelona no es disposa aquesta figura de Responsable de Seguretat, pel que es fa imprescindible dotar-los de la mateixa.

A mes, el 30 de setembre de 2023 finalitza el contracte en el que s'inclou el responsable de seguretat dels túnels viaris Urbans, pel que unificar sota un únic Responsable de Seguretat tots els túnels de ciutat i de Rondes es el més òptim tant per raons d'eficiència tècnica com econòmica.



- (1) Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir la correcta prestació dels serveis esmentats, d'acord amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques.
- (2) L'Ajuntament no pot fer-ho directament per no disposar dels mitjans materials i humans necessaris per portar-ho a terme. Per aquest motiu, es considera imprescindible la contractació externa.
- (3) El preu de la licitació es calcula, com a màxim, en 473.798,22 euros (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 391.568,78 euros en concepte de pressupost net, i 82.229,44 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21% .

(Preu de licitació net= licitació net + prorrogues netes. No inclou modificacions)

$$672.637,46 \text{ € (sense IVA)} = 391.568,78\text{€} + 281.068,68\text{€}$$

Aquest preu net de licitació s'ha calculat tenint en compte que el contracte inicia l'1 de gener de 2023 i que fins el 30 de setembre de 2023 el servei només es realitzarà pels túnels de Rondes, mentre que a partir de l'1 d'octubre de 2023 el servei es realitzarà de manera completa, incloent Rondes i túnels de ciutat. D'aquest fet es desprèn que la distribució pressupostària sigui la següent:

2023	2024	2025	TOTAL
(12 mesos)	(12 mesos)	(12 mesos)	36 mesos
133.705,12 €	170.046,55 €	170.046,55 €	473.798,22 €

Per tant, la pròrroga es calcula en base a dues anualitats de servei complet (dedicacions completes de l'equip).

- (4) La durada d'aquest contracte es preveu de 36 mesos, a partir de la data que es fixi a la seva formalització i es preveu una possible pròrroga de fins a 24 mesos.

Es preveu com a data d'inici l'1 de gener de 2023

- (5) El % de distribució de pressupost d'aquesta licitació correspon a:

- a. **Serveis** **100%**
- b. Subministrament



- c. Obres
- d. Mixt

- (6) L'expedient s'adjudicarà pel procediment obert ordinari, previst en l'article 156 LCSP.
- (7) D'acord amb el Decret d'Alcaldia, de data 24 d'abril de 2017, relativa a la contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, en aquesta licitació s'aplica les següents mesures:
- Objecte del contracte amb eficiència social
 - Oferta anormalment baixa, per no adequació de l'oferta a les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral
 - Preu màxim de licitació desglossat
 - Informació de la subcontractació en fase d'execució de contracte
 - L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades
 - Pagament del preu a les empreses subcontractades
Aquesta mesura assegura el pagament a les empreses subcontractades, en cas de problemes de no pagament per part de l'empresa adjudicatària.
 - Manteniment de les condicions laborals pel personal que executa el contracte.
Amb aquesta mesura es pretén millorar la qualitat laboral de les persones adscrites a aquest contracte.
 - Comunicació inclusiva (llenguatge i imatge no sexistes)
Amb aquesta mesura es vol garantir que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatge o imatges sexistes, donant rellevància a la presència dels dos sexes en els diferents missatges emesos i evitant també l'ús d'imatges que puguin afectar la dignitat de dones o homes o que transmetin estereotips sexistes.
- (8) És d'interès tècnic la realització del servei per un mateix contractista amb l'objectiu d'obtenir una millora de l'eficiència en l'execució del contracte, raó per la qual es considera adient no licitar el contracte per lots.



(9) Solvència econòmica i financera

D'acord amb la previsió de l'article 87.3 LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un valor estimat superior a 1,5 vegades el valor anual mitjà del contracte. El càlcul del valor mitjà del contracte consisteix en dividir el VEC pel nombre de mesos de durada del contracte i el resultat multiplicat per dotze. En el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

(10) Solvència tècnica o professional

1. D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis o treballs de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim del 70% de l'anualitat mitja del contracte.

(11) Criteri de desempat

1. Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.
2. 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.

(12) Subcontractació:

No es podrà subcontractar el personal que ocupa el perfil de **Responsable de Seguretat en fase d'explotació de túnels** descrit al punt 11.1 del plec de prescripcions tècniques, ja que es considera que es un personal que porta a terme activitats d'especial rellevància o característiques crítiques.

(13) Sistemes d'informació



- L'adjudicatari utilitzarà sistemes d'informació **SI/NO**
- Aquests sistemes són
 - **propietat municipal**
 - **adjudicatari**
- Nivell de seguretat que cal aplicar al sistema d'informació per part del proveïdor:
 - ☒ ~~Alt~~
 - ☒ ~~Bàsic~~
 - **Mitjà**



(14) Pressupost net (IVA exclòs)

<i>COSTOS DIRECTES</i>	
Costos salarials	320.636,28 €
Altres costos	8.413,12 €
TOTAL	329.049,40 €
<i>COSTOS INDIRECTES</i>	
Despeses generals	42.776,42 €
<i>BENEFICI INDUSTRIAL</i>	
Benefici industrial	19.742,96 €
TOTAL DIRECTES I INDIRECTES I BI	391.568,78 €
21% IVA	82.229,44 €
TOTAL CONTRACTE	473.798,22 €

- (15) Es designa com a responsable de contracte a Anara Buedo (tècnica del Departament de Grans Infraestructures).

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el XIX Convenio colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos (código de convenio n.º 99002755011981), Publicat al B.O.E a 19 d' octubre de 2019.

Categoria Professional	Sou base anual	Plus conveni	Total anual	persones
DIPLOMADOS Y TITULADOS 1.er CICLO UNIVERSITARIO. JEFE SUPERIOR	18.074,56 €	2.349,69 €	20.424,25 €	4

Per tot això, proposo:

La contractació del servei de responsable de seguretat en fase d'explotació per als túnels viaris de les rondes de Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible 2023 - 2025, d'acord amb les previsions del Plec de prescripcions tècniques, i amb mesures de contractació pública sostenible, per un pressupost total de licitació de 473.798,22 euros (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 391.568,78



euros en concepte de pressupost net, i 82.229,44 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21% a càrrec dels pressupostos municipals dels anys 2023, 2024 i 2025 amb les següents anualitats:

2023	2024	2025	TOTAL
(12 mesos)	(12 mesos)	(12 mesos)	36 mesos
133.705,12 €	170.046,55 €	170.046,55 €	473.798,22 €



INFORME JUSTIFICATIU DEL SERVEI DE RESPONSABLE DE SEURETAT EN FASE D'EXPLOTACIÓ PER ALS TÚNELS VIARIS DE BARCELONA AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE 2023 -2025

El pressupost de licitació del contracte del servei de responsable de seguretat en fase d'exploració per als túnels viaris de les rondes de Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible, és de 473.798,22 € (IVA inclòs). El contracte té una durada de 36 mesos.

Aquesta quantitat s'ha d'entendre comprensiva de la totalitat de l'objecte del contracte i de totes les despeses i costos accessoris exigits per la legislació vigent que en resultin d'aplicació.

Pressupost desglossat en costos directes i indirectes:

<i>COSTOS DIRECTES</i>	
Costos salarials	320.636,28 €
Altres costos	8.413,12 €
TOTAL	329.049,40 €
<i>COSTOS INDIRECTES</i>	
Despeses generals	42.776,42 €
<i>BENEFICI INDUSTRIAL</i>	
Benefici industrial	19.742,96 €
TOTAL DIRECTES I INDIRECTES I BI	391.568,78 €
21% IVA	82.229,44 €
TOTAL CONTRACTE	473.798,22 €



Les despeses de personal s'han calculat prenent com a referència les retribucions salarials establertes en el XIX Convenio colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos (código de convenio n.º 99002755011981)

Nivell	N.	Salari + pagues + plus conveni	Antiguitat	Complement en relació cost de mercat	Total cost salari	cost SS 33%	SALARI ANUAL sense aplicar dedicació
DIPLOMADOS Y TITULADOS 1.er CICLO UNIVERSITARIO. JEFE SUPERIOR	1	20.424,25 €	1.021,21 €	25.178,38 €	46.623,85 €	15.385,87 €	62.009,71 €
DIPLOMADOS Y TITULADOS 1.er CICLO UNIVERSITARIO. JEFE SUPERIOR	1	20.424,25 €	3.063,64 €	18.682,27 €	42.170,16 €	13.916,15 €	56.086,31 €
DIPLOMADOS Y TITULADOS 1.er CICLO UNIVERSITARIO. JEFE SUPERIOR	1	20.424,25 €	3.063,64 €	18.682,27 €	42.170,16 €	13.916,15 €	56.086,31 €
DIPLOMADOS Y TITULADOS 1.er CICLO UNIVERSITARIO. JEFE SUPERIOR	1	20.424,25 €	3.063,64 €	18.682,27 €	42.170,16 €	13.916,15 €	56.086,31 €

S'inclou el **“complement relacionat amb el cost mercat”** ja que els túnels viaris son una infraestructura crítica i requereixen d'unes mesures de seguretat molt rígides. Es per tant, un servei que requereix de personal qualificat i format amb uns requeriment en formació continuada elevats i que ostenta una alta responsabilitat, que cal remunerar pels seus coneixements previs i per el seu alt grau de responsabilitat i especialització.

La dedicació de tres dels perfils varia durant la durada del contracte, ja que durant els primers 9 mesos no estaran inclosos al contracte tots els túnels de Barcelona, només els de Rondes. A partir del desè mes la dedicació es major al incorporar-se tots els túnels viaris urbans.

Nivell	N.	Dedicació 9 primers mesos	Dedicació resta contracte	Cost salarial primer any	Cost anys 2, 3 i prorrogues
DIPLOMADOS Y TITULADOS 1.er CICLO UNIVERSITARIO. JEFE SUPERIOR	1	100%	100%	62.009,71 €	62.009,71 €
DIPLOMADOS Y TITULADOS 1.er CICLO UNIVERSITARIO. JEFE SUPERIOR	1	15%	35%	8.412,95 €	19.630,21 €
DIPLOMADOS Y TITULADOS 1.er CICLO UNIVERSITARIO. JEFE SUPERIOR	1	15%	35%	8.412,95 €	19.630,21 €
DIPLOMADOS Y TITULADOS 1.er CICLO UNIVERSITARIO. JEFE SUPERIOR	1	10%	30%	5.608,63 €	16.825,89 €



Perfil	Nº de person es	Dedicació 1	Durada amb dedicació 1 (mesos)	Dedicació 2	Durada amb dedicació 2 (mesos)	durada total del contrac te en mesos	Cost Mensual	Cost mensual (salari brut + cost empresa 33%)	Cost total	Despeses generals	Benefici industrial	Cost Total +dG+BI	IVA	cost total IVA
RESPONSABLE SEGURETAT	1	100%	9	100%	27	36	3.885,32 €	5.167,48 €	186.029,28 €	24.183,80 €	11.161,76 €	221.374,84 €	46.488,72 €	267.863,56 €
TÈCNIC ESPECIALISTA Obra Civil i Geotècnia	1	15%	9	35%	27	36	3.514,18 €	4.673,86 €	50.477,69 €	6.562,10 €	3.028,66 €	60.068,45 €	12.614,37 €	72.682,82 €
TÈCNIC ESPECIALISTA Instal·lacions de Seguretat de Túnels i Xarxes de Comunicació	1	15%	9	35%	27	36	3.514,18 €	4.673,86 €	50.477,69 €	6.562,10 €	3.028,66 €	60.068,45 €	12.614,37 €	72.682,82 €
TÈCNIC ESPECIALISTA enginyeria del trànsit i senyalització vial	1	10%	9	30%	27	36	3.514,18 €	4.673,86 €	42.064,74 €	5.468,42 €	2.523,88 €	50.057,04 €	10.511,98 €	60.569,02 €
									329.049,40 €	42.776,42 €	19.742,96 €	391.568,78 €	82.229,44 €	473.798,22 €



INFORME JUSTIFICATIU DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RESPONSABLE DE SEGURETAT EN FASE D'EXPLOTACIÓ PER ALS TÚNELS VIARIS DE BARCELONA AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE 2023 -2025

Seguint paràmetres acceptats per les administracions es determina que l'interès d'una oferta es puntuï sobre una escala de 0 a 100 on 100 és la puntuació que una oferta que acomplís en la millor posició la totalitat de les condicions que s'estableixen i que serà la suma de la puntuació que li vindrà atorgada per cada un dels aspectes indicats als següents paràgrafs.

1.- Criteris d'adjudicació automàtics, de valoració aritmètica o mitjançant fórmula **60 punts**

1.1. Per l'oferta econòmica, fins una màxim de **25 punts**

Es fixa que la valoració de l'oferta econòmica es determini en funció de la baixa de cada oferta d'acord a la fórmula:

$$\text{puntuació resultant} = 25x\left(\frac{\text{Pressupost net de licitació} - \text{oferta}}{\text{pressupost net de licitació} - \text{oferta més econòmica}}\right)$$

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

- Un diferencial del 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, del 20% respecte el pressupost net de licitació.
- Si el nombre d'empreses licitadores és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre d'empreses licitadores és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes s'exclouran una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

Seguint la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018 per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, l'oferta econòmica s'ha establert per sota del 35 per cent de la puntuació total amb l'objectiu d'evitar que el pes d'aquest criteri vagi en detriment de les condicions salarials del personal ocupat en aquest contracte. Es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

Justificació: Es valorarà per raons d'eficiència econòmica.

1.2. Per l'experiència de l'equip tècnic adscrit al contracte

fins un màxim de **35 punts**

Per a realitzar les tasques indicades en el plec del contracte, és essencial la composició d'un equip tècnic amb experiència.

Justificació: Amb aquest criteri es valora la qualitat del personal dedicat a l'execució d'aquest contracte, en tant que aquesta afectarà de manera significativa a la millor execució de les prestacions.

Es valora la experiència professional dels integrants de l'equip adscrit al contracte, ja que es considera que l'experiència incideix directament en la qualitat del present contracte.

Per acreditar l'experiència dels membres de l'equip proposat, el licitador haurà de presentar un certificat de les feines /tasques desenvolupades pel personal que s'adscriurà al contracte, signat pel promotor del mateix, i el detall de les taules resum que s'indiquen a continuació i que inclogui tots mèrits al·legats.

a) Responsable de Seguretat

fins a un màxim de **14 punts**

a.1) Anys experiència laboral

Es valorarà l'experiència a raó de 0.25 punts per mes treballat com a responsable de seguretat de túnels viaris fins a un màxim de 9 punts. - Aquesta experiència es comptarà a partir dels 4 anys indicats al Plec de prescripcions tècniques d'aquest contracte.

Nom tècnic	Funció desenvolupada	Organisme contractant	mesos treballats

a.2) Participació en estudis

Es valorarà fins a un màxim de 5 punts la participació en contractes per a la realització d'estudis d'anàlisi de risc, auditoria de túnels i inspeccions a raó de 0.25 punts per estudi, auditoria o inspecció realitzat.

Nom tècnic	Estudi /auditoria/inspecció	Organisme contractant

b) Tècnic especialista obra civil i geotècnia

fins a un màxim de **7 punts**

Participació en projectes

Es valorarà fins a un màxim de 5 punts la participació en contractes per a la realització de projectes d'obra civil i geotècnia en túnels viaris, a raó de 0.5 punts per projecte realitzat.

Nom tècnic	Projecte	Organisme contractant

Participació en estudis

Es valorarà fins a un màxim de 2 punts la participació en contractes per a la realització d'estudis d'anàlisi de risc, auditoria de túnels i inspeccions a raó de 0.2 punts per estudi, auditoria o inspecció realitzat.

Nom tècnic	Estudi /auditoria/inspecció	Organisme contractant

c) Tècnic especialista instal·lacions de seguretat de túnels i xarxes de comunicació

fins a un màxim de **7 punts**

Participació en projectes

Es valorarà fins a un màxim de 5 punts la participació en contractes per a la realització de projectes d'instal·lacions de seguretat en túnels viaris o xarxes de comunicació a raó de 0.5 punts per projecte realitzat.

Nom tècnic	Projecte	Organisme contractant

Participació en estudis

Es valorarà fins a un màxim de 2 punts la participació en contractes per a la realització d'estudis d'anàlisi de risc, auditoria de túnels i inspeccions a raó de 0.2 punts per estudi, auditoria o inspecció realitzat.

Nom tècnic	Estudi /auditoria/inspecció	Organisme contractant

d) Tècnic especialista en enginyeria del trànsit i senyalització vial

fins a un màxim de **7 punts**

Participació en estudis

Es valorarà fins a un màxim de 5 punts la participació en contractes per a la realització de projectes o estudis d'enginyeria del transit o senyalització vial en túnels a raó de 0.5 punts per projecte o estudi realitzat.

Nom tècnic	Projecte	Organisme contractant

Participació en estudis

Es valorarà fins a un màxim de 2 punts la participació en contractes per a la realització d'estudis d'anàlisi de risc, auditoria de túnels i inspeccions a raó de 0.2 punts per estudi, auditoria o inspecció realitzat.

Nom tècnic	Estudi /auditoria/inspecció	Organisme contractant

2. Criteris de judici de valor

40 punts

2.1 Memòria tècnica dels treballs a desenvolupar

fins a 20 punts



Es valorarà la capacitat del licitador de presentar una memòria que de manera organitzada, clara i concisa exposi la seva proposta sobre el contingut i desenvolupament dels treballs a desenvolupar, de manera que es pugui conèixer l'abast dels treballs i es mostri el coneixement de la problemàtica del servei. S'explicarà amb claredat com es compliran les prescripcions incloses en el PPT.

La memòria haurà de contenir un organigrama explicatiu de la dedicació dels tècnics a la realització de les diferents activitats compreses dins de les tasques encomanades i definir clarament el temps de dedicació dels tècnics adscrits al contracte.

També es realitzarà un programa de treballs en forma de diagrama o gràfic on quedin definides les diferents activitats a desenvolupar, la seva durada i el camí crític en base al proposat en la memòria tècnica i on es concretin tots els treballs inclosos al PPT i, si escau, els treballs addicionals que es comprometi a realitzar el licitador.

Es valoraran específicament els següents aspectes:

- Coneixement de la problemàtica a resoldre i de qualsevol altre condicionant extern
- Adaptació al contingut indicat en la Clàusula 6
- Concreció de tots i cadascun dels treballs a realitzar
- Adequació de la justificació de la metodologia indicada per a l'execució dels treballs
- Adequació de l'organigrama a les diferents activitats objecte del contracte i al contingut del PPT
- Precisió en la identificació de processos que puguin generar impactes, així com en les mesures correctores o compensatòries plantejades.
- Adequació dels mitjans oferts per a minimitzar els errors materials del treball, com puguin ser, per exemple, errors en els mesuraments i en els pressupostos.
- Coherència de tots els documents

Per valorar cadascun dels aspectes, es tindran en compte els següents paràmetres:

- Grau de detall
- Grau de coherència
- Grau d'adequació a l'objecte del contracte i a les necessitats descrites al PPT

Per atorgar la puntuació a cadascun dels aspectes valorables en funció del grau d'adequació als paràmetres descrits, es defineixen 4 categories:

Nivell alt: s'obtindrà la puntuació de nivell alt quan la proposta sigui detallada, coherent i altament adequada. S'haurà de demostrar un ampli coneixement en relació amb les tasques i els treballs a realitzar amb un bon grau de detall i haurà de resultar tècnicament adequada, executable i coherent amb el contingut de l'objecte del contracte d'acord amb els requeriments descrits en el plec de prescripcions tècniques.

Nivell mitjà s'obtindrà la puntuació de nivell mitjà quan la proposta tingui una qualitat mitja o notable i respongui als objectius i necessitats del servei, amb un suficient coneixement i adequació en relació amb les tasques i els treballs a realitzar sense ser completa ni exhaustiva o si la seva rellevància i/o coherència, essent adequada, no resulti òptima per a satisfer els objectius proposats i les necessitats descrites.

Nivell baix: s'obtindrà la puntuació de nivell baix quan la proposta respongui mínimament al que es demana per grau de detall i coherència però no s'alineï completament amb les necessitats requerides en el plec de prescripcions tècniques, no presenti una coherència o viabilitat temporal o no encaixi suficientment amb el funcionament d'altres serveis municipals implicats en la gestió i manteniment dels túnels viaris.

No aporta: Les propostes que no s'ajustin a la descripció de l'encàrrec o no incorporin els requeriments inclosos en el PPT i, que per tant, no superi el mínim sol·licitat per a una prestació adequada del servei, no obtindran puntuació.

La valoració dels diferents aspectes avaluable es farà d'acord amb la següent taula:

	Alt	mitjà	baix	No aporta
Coneixement de la problemàtica a resoldre i de qualsevol altre condicionant extern	3	1,5	0.7	0
Adaptació al contingut indicat en la Clàusula 6	3	1,5	0.7	0
Concreció de tots i cadascun dels treballs a realitzar	3	1,5	0.7	0
Adequació de la justificació de la metodologia indicada per a l'execució dels treballs	2	1	0.5	0
Adequació de l'organigrama a les diferents activitats objecte del contracte i al contingut del PPT	2	1	0.5	0
Precisió en la identificació de processos que puguin generar impactes, així com en les mesures correctores o compensatòries plantejades.	3	1,5	0.7	0
Adequació dels mitjans oferts per a minimitzar els errors materials del treball, com puguin ser, per exemple, errors en els mesuraments i en els pressupostos.	2	1	0.5	0
Coherència de tots els documents	2	1	0.5	0

Els licitadors hauran de redactar un document que constarà d'un màxim de 8 fulls DIN A4, a cara simple, amb lletra arial 10 i espaiat 1,5, on s'expliqui la metodologia de treball. En cas que es presentin més fulls, només es valoraran els vuit primers.



No és valorarà la informació que es consideri supèrflua o innecessària per a la prestació objecte del present contracte.

Justificació: Es valora aquest criteri perquè es pretén conèixer el grau de coneixement sobre el contingut, l'abast dels treballs a desenvolupar i de la problemàtica del servei, donat que el grau de coneixement d'aquestes qüestions afecta significativament la millor execució del servei.

2.2 Definició d'una metodologia de treball adequada als objectius del projecte fins a 20 punts

Es valorarà la capacitat del licitador per plantejar una metodologia de treball que permeti dur a terme l'objectiu del contracte de manera eficient en referència als aspectes següents:

- Dictamen manual explotació.
- Participació en la planificació, posada en pràctica i avaluació de les operacions d'emergències.
- Verificació del manteniment i reparació d'estructura i equipament.
- Coordinació de les mesures preventives i de salvaguarda

Per valorar cadascun dels aspectes, es tindran en compte els següents paràmetres:

- Grau de detall
- Grau de coherència
- Grau d'adequació a l'objecte del contracte i a les necessitats descrites al PPT

Per atorgar la puntuació a cadascun dels aspectes valorables en funció del grau d'adequació als paràmetres descrits, es defineixen 4 categories:

Nivell alt: s'obtindrà la puntuació de nivell alt quan la proposta sigui detallada, coherent i altament adequada. S'haurà de demostrar un ampli coneixement en relació amb les tasques i els treballs a realitzar amb un bon grau de detall i haurà de resultar tècnicament adequada, executable i coherent amb el contingut de l'objecte del contracte d'acord amb els requeriments descrits en el plec de prescripcions tècniques.

Nivell mitjà s'obtindrà la puntuació de nivell mitjà quan la proposta tingui una qualitat mitja o notable i respongui als objectius i necessitats del servei, amb un suficient coneixement i adequació en relació amb les tasques i els treballs a realitzar sense ser completa ni exhaustiva o si la seva rellevància i/o coherència, essent adequada, no resulti òptima per a satisfer els objectius proposats i les necessitats descrites.

Nivell baix: s'obtindrà la puntuació de nivell baix quan la proposta respongui mínimament al que es demana per grau de detall i coherència però no s'alineï completament amb les necessitats requerides en el plec de prescripcions tècniques, no presenti una coherència o viabilitat temporal o no encaixi suficientment amb el funcionament d'altres serveis municipals implicats en la gestió i manteniment dels túnels viaris.

No aporta: Les propostes que no s'ajustin a la descripció de l'encàrrec o no incorporin els requeriments inclosos en el PPT i, que per tant, no superi el mínim sol·licitat per a una prestació adequada del servei, no obtindran puntuació.

La valoració dels diferents aspectes avaluable es farà d'acord amb la següent taula:

Idoneïtat del plantejament de la metodologia de treball	Grau adequació al objectiu del contracte			
	Alt	mitjà	baix	No aporta
Dictamen manual explotació.	5	3	1.25	0
Participació en la planificació, posada en pràctica i avaluació de les operacions d'emergències.	5	3	1.25	0
Verificació del manteniment i reparació d'estructura i equipament.	5	3	1.25	0
Coordinació de les mesures preventives i de salvaguarda	5	3	1.25	0

Els licitadors hauran de redactar un document que constarà d'un màxim de 8 fulls DINA4, a cara simple, amb lletra arial 10 i espaiat 1,5, on s'expliqui la metodologia de treball. En cas que es presentin més fulls, només es valoraran els vuit primers.

No és valorarà la informació que es consideri supèrflua o innecessària per a la prestació objecte del present contracte.

Justificació: Dins de les tasques a desenvolupar al servei de Responsable de Seguretat, les quatre tasques incloses en aquest apartat es consideren crítiques. La proposta d'una metodologia de treball per a cadascuna d'elles permet determinar fins a quin punt el licitador té capacitat per desenvolupar-les de manera adequada. Un plantejament òptim de la metodologia de treball redunda en una millor prestació del servei.

Demostrar un adequat coneixement de la metodologia de treball per a portar a terme cadascuna d'elles



Puntuació total de criteris (1.1 + 1.2)+ (2.1 + 2.2) :

$$(25 + 35) + (20+20) = 60 + 40 = 100 \text{ punts}$$

Criteris de desempat:

Primer Criteri: Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

Segons Criteri: 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.

Criteri final i obligatori: En cas que l'aplicació d'aquests criteris no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.