



Contractació

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

CONTRACTE DE SERVEIS amb mesures de contractació pública sostenible

Objecte: Servei de manteniment integral dels sistemes de radiotelefonia digital TETRA, localització, megafonia remota de la Guàrdia Urbana i del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques, i amb mesures de contractació pública sostenibles, desglossat en 2 lots

Tramitació: **ORDINÀRIA**

Procediment: **OBERT HARMONITZAT** (art. 156 LCSP)

CONTRACTACIÓ ELECTRÒNICA

Nº Expedient	20264142	Import	232.808,35 €
Nº Contracte	001_26003376		
Codi CPV	50333000-8, 50330000-7, 50333100-9, 72267000-4		
Descripció CPV	Serveis de manteniment d'equip de radiocomunicacions; Serveis de manteniment d'equips de telecomunicació ; Serveis de reparació i manteniment de radiotransmissors i Serveis de manteniment i reparació de software.		

Òrgan de contractació*	Gerència de l'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència en ús de les facultats delegades per Decret d'Alcaldia de 17.06.2023
Departament econòmic*	Departament de Recursos Econòmics
Òrgan destinatari*	Departament de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions

*Aquestes dades han de constar en cadascuna de les factures presentades per l'empresa adjudicatària

Índex

CLÀUSULA 1. OBJECTE I RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE	2
CLÀUSULA 2. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	4
CLÀUSULA 3. DURADA DEL CONTRACTE	11
CLÀUSULA 4. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ. PERFIL DE CONTRACTANT	11
CLÀUSULA 5. EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	12
CLÀUSULA 6. PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ	12
CLÀUSULA 7. REQUISITS DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA	12
CLÀUSULA 8. DOCUMENTACIÓ QUE HAN DE PRESENTAR LES EMPRESES LICITADORES	17
CLÀUSULA 9. TERMINI PER A LA PRESENTACIÓ ELECTRÒNICA DE LA DOCUMENTACIÓ I DE LES PROPOSICIONS	19
CLÀUSULA 10. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES	20
CLÀUSULA 11. MESA DE CONTRACTACIÓ	32
CLÀUSULA 12. OBERTURA DE PROPOSICIONS	33
CLÀUSULA 13. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE	33
CLÀUSULA 14. GARANTIA DEFINITIVA	35
CLÀUSULA 15. NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	36
CLÀUSULA 16. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	37
CLÀUSULA 17. ABONAMENTS A L'EMPRESA CONTRACTISTA	37
CLÀUSULA 18. REVISIÓ DE PREUS	39
CLÀUSULA 19. RESPONSABLE DEL CONTRACTE	39
CLÀUSULA 20. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA.	40
CLÀUSULA 21. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE	43
CLÀUSULA 22. RECEPCIÓ I TERMINI DE GARANTIA	43
CLÀUSULA 23. SUBCONTRACTACIÓ	44
CLÀUSULA 24. SUBROGACIÓ	ERROR! NO S'HA DEFINIT EL MARCADOR.
CLÀUSULA 25. CESSIÓ DEL CONTRACTE	44
CLÀUSULA 26. DEMORA EN LES PRESTACIONS	45
CLÀUSULA 27. RESPONSABILITAT EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	46
CLÀUSULA 28. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE	47
CLÀUSULA 29. RECURSOS ADMINISTRATIUS I JUDICIALS	48
CLÀUSULA 30. TRANSPARÈNCIA, INTEGRITAT I CONFLICTE D'INTERESSOS	49

Clàusula 1. Objecte i règim jurídic del contracte

- **Objecte del contracte**

L'objecte del contracte és la prestació del servei de manteniment integral dels sistemes de radiotelefonia i megafonia remota de Guàrdia Urbana de Barcelona (GUB), del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (SPCPEIS) de l'Ajuntament de Barcelona i dels ampliadors de cobertura TETRA de la xarxa RESCAT, així com la realització d'una auditoria de tot el sistema, desglossat en dos lots i amb mesures de contractació pública sostenible.

El contracte es desglossa en 2 lots i les respectives prestacions són les següents:

LOT 1: Servei de manteniment preventiu i correctiu integral dels sistemes de radiotelefonia de GUB, SPCPEIS i GASPiC i dels ampliadors de cobertura RESCAT, i el servei de manteniment integral dels sistemes de la megafonia remota dels SPCPEIS, així com l'assistència helpdesk per a la recepció i resolució d'incidències:

La utilització exhaustiva, 24 h x 7 dies, d'aquest equipament i les condicions de treball a l'exterior i en entorns de treball dur comporta desajustos, deterioraments i avaries que cal reparar en el menor temps possible per tal de mantenir la operativitat dels efectius dels serveis d'emergència i seguretat municipals.

LOT 2: Auditoria de tot el sistema de comunicació per ràdio dels serveis de la GASPiC:

Aquesta haurà d'incloure as-builts de les instal·lacions i sistemes existents (amb actualització de l'inventari, llistat d'especificacions tècniques dels equips, reportatge fotogràfic, diagrama de les integracions existents amb altres sistemes de comunicació, incloent cablejat i connexions, i plànols d'ubicació), per una banda; i la identificació de vulnerabilitats o febleses, per una altra; i, finalment, haurà de proposar estratègies concretes de millora del sistema de comunicació per ràdio.

Per a dur a terme el correcte desenvolupament de les tasques relatives a l'auditoria descrita al Lot 2, serà necessari que les empreses adjudicatàries d'ambdós lots es coordinin i col·laborin. Per tant, la present contractació es fonamenta en un deure de col·laboració recíproca entre l'Administració i els dos adjudicataris, fet que obliga a que ambdues parts es comprometin a facilitar-se l'accés a la informació necessària per al correcte desenvolupament del servei, a cooperar activament i a garantir la traçabilitat tècnica i documental de les actuacions. La manca injustificada de lliurament d'informació, la negativa a permetre inspeccions o qualsevol actuació que dificulti o obstrueixi la supervisió del servei comportarà una penalitat que es tipificarà com a greu per a cada negativa de col·laboració, sense perjudici d'altres mesures previstes al plec.

En tant que el conjunt del sistema i components de comunicació per ràdio de la Gerència és molt extens, la definició concreta dels sistemes o equips a auditar es decidiran conjuntament entre la GASPiC i l'empresa adjudicatària. Aquesta, un cop conegut el detall de les infraestructures i sistemes de ràdio (i components relacionats) de la GASPiC, realitzarà un pla de treball on s'estimi el temps que requerirà cada part del sistema per a ser auditat, i, a partir d'aquesta estimació, la GASPiC realitzarà la prioritització d'elements a auditar fins a la finalització del contracte.

Cal destacar que en el marc d'aquesta auditoria es desitja realitzar, prioritàriament, un mapeig fidel de la xarxa de megafonia remota dels SPCPEIS, perquè els seus desplegaments i ampliacions futures, així com la seva gestió actual, es realitzin d'una manera totalment controlada i d'acord amb unes pautes d'administració de la xarxa i dels equips i subsistemes que la componen. En aquest àmbit, aquesta auditoria inclourà l'anàlisi i documentació tant dels elements físics del sistema (pupitres, altaveus i llums de sortida, amplificadors, antenes i elements radiants, línies de comunicació, cablejat i connectors associats, alimentació, fixacions i suports, equipament

informàtic de la matriu ubicat al CGE, etc), així com sobre els elements funcionals i de configuració (matriu de comunicacions i interacció amb els altres sistemes relacionats, com els d'enregistrament de canals i integració amb ràdio, paràmetres de funcionament, protocols de control, procediments d'operació i dades associades, etc).

Nombre màxim de lots als què pot licitar una única empresa: només un

Nombre màxim de lots que es poden adjudicar a una única empresa: només un

D'acord amb l'article 99.4.a de la LCSP, una mateixa empresa únicament pot licitar en 1 lot com a màxim per evitar possibles conflictes d'interessos i garantir la qualitat de la instal·lació, ja que un dels lots (Lot 2) s'adreça a auditar les tasques mantingudes per l'altre lot (Lot 1).

De cara als dos lots, cal tenir en compte que la relació d'edificis, instal·lacions, vehicles i/o equips previstes en els annexos 1 i 2 del PPT és orientativa, i tot i que no es preveuen canvis significatius, és sotmesa a modificacions puntuals, baixes i noves incorporacions i/o altres modificacions que pugui aprovar l'administració municipal.

Les prestacions que ha de realitzar el contractista en execució del contracte i les obligacions del contractista, es troben definides i concretades al plec de prescripcions tècniques.

Les mesures de contractació pública sostenible que s'estimen adequades en funció de l'objecte del contracte són les següents:

En l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

- 1- Pressupost màxim de licitació desglossat en despeses directes i indirectes
- 2- L'estimació dels costos salarials del personal que executarà el contracte, s'ha fet en relació a un conveni col·lectiu de referència.
- 3- Oferta anormalment baixa per no adequació de l'oferta als costos salarials
- 4- Manteniment de condicions laborals durant la vigència del contracte.
- 5- Clàusules ambientals al plec de prescripcions tècniques i també com a criteri d'adjudicació i condició d'execució.

• **Règim jurídic**

El contracte es tipifica com a contracte administratiu de serveis, de conformitat amb l'article 17 de la LCSP i es subjecta a aquest plec, el PPT i documentació complementària i annexa i a les regulacions de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) i la normativa de desenvolupament.

Atenent el VEC d'aquest contracte es considera sotmès a regulació harmonitzada tot d'acord amb la previsió dels articles 19 i 21 LCSP.

La documentació incorporada a l'expedient que té naturalesa contractual és aquest PCAP, el PPT, i la documentació complementària annexa.

Aquest contracte es regula, si conté mesures de contractació pública sostenible, pels [Decret d'alcaldia de 24 d'abril de 2017](#) sobre la contractació pública sostenible i el [Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016](#), pel qual es reconeix clàusula essencial dels contractes públics municipals que les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes, o empreses filials o empreses interposades no tenen relació econòmica ni financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.

Clàusula 2. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

2.1 El pressupost base de licitació que es considera amb els preus de mercat hauria de ser de quantia de quantia **232.808,35 € (IVA inclòs)**, dels quals 192.403,59 € corresponen al preu net i 40.404,76 € amb l'IVA del 21%.d'acord amb el desglossament següent:

Lot	Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import (IVA inclòs)
1	Manteniment equips de ràdio, megafonia remota i ampliadors TETRA	143.280,76 €	30.088,97 €	173.369,73 €
2	Auditoria	49.122,83 €	10.315,79 €	59.438,62 €
Total		192.403,59 €	40.404,76 €	232.808,35 €

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores, per la suma de cada lot. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

El sistema de determinació del preu és l'aplicació de preus a un tant alçat per la part fixa del Lot 1 (donat que les tasques a realitzar i documents lliurables vinculats estan ben definides i quantificades i no tenen una forta dependència directa de les unitats finals a implantar); i a preus unitaris per a la part variable del Lot 1 (ja que dependrà del nombre d'intervencions de millora que es realitzin), i la totalitat del Lot 2, en tant que el contingut a auditar es definirà conjuntament amb l'empresa adjudicatària, a partir de l'estimació d'hores que pren cada tasca, i el nombre d'hores restants per exhaurir el contracte.

El pressupost del contracte ha de ser presentat en euros per part dels licitadors.

LOT 1

El pressupost base de licitació del Lot 1, basat en preus de mercat, és de 173.369,73 euros. El pressupost net és de 143.280,76 euros, amb un IVA de 30.088,97 euros, al tipus del 21%.

El pressupost del contracte s'estima a tant alçat pel que fa al manteniment preventiu, el servei d'atenció i assistència tècnica especialitzada i el manteniment correctiu (part fixa del contracte), i es determina per preus unitaris pel que fa a la Bossa d'hores de contingències tècniques (part variable).

Així, el pressupost base de licitació es divideix en els següents conceptes:

Concepte part fixa - pressupost a tant alçat	Preu per unitat temporal	Definició servei	Preu anual s/IVA
Manteniment preventiu GUB complert de l'equipament de SCC-GUB (segons PPT)	134,40 €	1 mant. preventiu mensual (total 12)	1.612,80 €

Manteniment preventiu SPCPEIS complet de l'equipament de SCC-CGE (segons PPT)	56,00 €	1 mant. preventiu mensual (total 12)	672,00 €
Manteniment preventiu SPCPEIS complet de les instal·lacions de megafonia remota (i llums de sortida) dels Parcs de Bombers (segons PPT)	190,40 €	1 mant. preventiu anual/PB (total 7)	1.332,80 €
Recepció automatitzada de incidències GUB 24x7hx365d. Servei d'atenció i assistència tècnica especialitzada 8x5. SLA d'assistència a la incidència de 8 hores.	45,92 €	Preu del servei mensual (12 mesos)	551,04 €
Recepció automatitzada de incidències SPCPEIS 24x7hx365d. Servei d'atenció i assistència tècnica especialitzada 8x5. SLA d'assistència a la incidència de 8 hores.	45,92 €	Preu del servei mensual (12 mesos)	551,04 €
Manteniment Correctiu Terminals xarxa TETRA GUB (segons PPT)	6.370,00 €	Preu del servei mensual (12 mesos)	76.440,00 €
Manteniment Correctiu Terminals xarxa TETRA SPCPEIS (segons PPT)	2.032,80 €	Preu del servei mensual (12 mesos)	24.393,60 €
Manteniment correctiu infraestructura de ràdio i megafonia remota	905,11 €	Preu del servei mensual (12 mesos)	10.861,32 €
Manteniment del sistema d'ampliació de cobertura TETRA de la xarxa RESCAT	3.206,50 €	Preu del servei anual	3.206,50 €
Total anual part fixa s/IVA			119.621,10 €
Concepte part variable - pressupost a preus unitaris		Definició servei	Preu anual
Bossa d'hores de contingències tècniques		Total de Bossa d'hores de contingències tècniques (12 mesos)	23.659,66 €
Total anual part variable s/IVA			23.659,66 €
Total anual contracte s/IVA			143.280,76€

A través del pressupost de bossa d'hores es vehicularan aquelles actuacions sobre el sistema de repetidors de senyal i altres sistemes de comunicació de ràdio residuals no llistats en el present plec.

Pressupost a tant alçat del Lot 1 (part fixa)

El pressupost a tant alçat inclou:

- El manteniment preventiu mensual de tots els equips de la de la GUB a SCC i dels SPCPEIS al CGE (ambdós al carrer Lleida 28, descrits en el punt 4.1.2 del PPT;
- El manteniment preventiu anual de cada instal·lació de SPCPEIS llistada al punt 4.1.3.c del PPT;

- El manteniment preventiu anual dels ampliadors de senyal descrits en el punt 4.1.3.d i annex 1 del PPT;
- Manteniment correctiu dels equips de GUB i dels equips i instal·lacions SPCPEIS descrits en els punts anteriors (4.1.2, 4.1.3.c, 4.1.3.d del PPT)
- El servei d'assistència i helpdesk.

Concepte		Import (IVA exclòs)	IVA	Total a/IVA
PART FIXA - A TANT ALÇAT	Manteniment preventiu GUB complert de l'equipament de SCC-GUB (segons PPT)	1.612,80 €	338,69 €	1.951,49 €
	Manteniment preventiu SPCPEIS complert de l'equipament de SCC-CGE (segons PPT)	672,00 €	141,12 €	813,12 €
	Manteniment preventiu SPCPEIS complert de les instal·lacions de megafonia remota (i llums de sortida) dels Parcs de Bombers i local del Port (segons PPT)	1.332,80 €	279,89 €	1.612,69 €
	Recepció automatitzada de incidències GUB 24x7hx365d. Servei d'atenció i assistència tècnica especialitzada 8x5. SLA d'assistència a la incidència de 8 hores.	551,04 €	115,72 €	666,76 €
	Recepció automatitzada de incidències SPCPEIS 24x7hx365d. Servei d'atenció i assistència tècnica especialitzada 8x5. SLA d'assistència a la incidència de 8 hores.	551,04 €	115,72 €	666,76 €
	Manteniment Correctiu Terminals xarxa TETRA GUB (segons PPT)	76.440,00 €	16.052,40 €	92.492,40 €
	Manteniment Correctiu Terminals xarxa TETRA SPCPEIS (segons PPT)	24.393,60 €	5.122,66 €	29.516,26 €
	Manteniment correctiu infraestructura de ràdio i megafonia remota (punt 4.1.3.c del PPT)	10.861,32 €	2.280,88 €	13.142,20 €
	Manteniment del sistema d'ampliació de cobertura TETRA de la xarxa RESCAT (punt 4.1.3.d del PPT)	3.206,50 €	673,37 €	3.879,87 €
PART VARIABLE - A PREUS UNITARIS	Bossa d'hores de contingències tècniques	23.659,66 €	4.968,53 €	28.628,19 €
Total		143.280,76 €	30.088,97 €	173.369,73 €

Els càlculs a tant alçat s'han efectuat, d'acord amb les prestacions previstes en el plec de prescripcions tècniques particulars pel manteniment preventiu i el servei d'atenció i assistència tècnica especialitzada. El pressupost del contracte ha de ser presentat en euros pels licitadors. La quantitat indicada com a pressupost net calculada a tant alçat constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

Tot i que les empreses han de licitar pel pressupost a tant alçat total, aquest es calcula en base als imports llistats en l'anterior taula, fet pel que es demana a les empreses licitadores que informin dels preus corresponents al manteniment preventiu i al servei d'atenció i assistència tècnica especialitzada que conformen la seva oferta.

El desglossament del pressupost net del manteniment preventiu i el servei d'atenció i assistència tècnica especialitzada, sense l'IVA, en costos directes i indirectes es considera que és el següent:

- Costos directes: despeses de personal (respectant els salaris mínims del conveni col·lectiu), equips, maquinària, eines i materials per al desenvolupament de les diferents activitats.
- Costos indirectes: despeses generals i d'empresa, material d'oficina, programaris necessaris, telefonia i comunicacions, assegurances, etc.

Costos directes Lot 1 - pressupost a preus unitaris	Import €
Costos salarials	38.757,24 €
Seguretat social a càrrec empresa	11.627,17 €
Material	46.508,68 €
Suma costos directes	96.893,09 €
Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura (13%)	15.550,74 €
Benefici industrial (6%)	7.177,27 €
Suma costos indirectes	22.728,01 €
TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):	119.621,10 €

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu per a la Indústria Siderometal·lúrgica de la província de Barcelona (codi de conveni número 08002545011994), publicat en el BOPB el dia 13 de febrer de 2026. Els imports salarials fixats al conveni sectorial indicat és el que regeix als efectes de determinar ofertes anormals i durant l'execució del contracte. El fet de no aplicar el conveni sectorial de referència comporta l'exclusió del procediment o resolució del contracte sempre i quan aquests imports siguin inferiors als establerts al conveni sectorial de referència.

Els costos salarials s'han calculat a partir de l'estimació de dedicació de la plantilla de persones treballadores (3) que ha d'executar el contracte.

Pressupost a preus unitaris del Lot 1 (part variable)

Aquesta part del pressupost del Lot 1 es correspon amb la Bossa d'hores de contingències tècniques, que s'estableix com una estimació de les possibles intervencions a realitzar sobre el sistema de repetidors de senyal i altres sistemes de comunicació de ràdio no llistats en el present

plec. El pressupost s'ha elaborat a partir de l'experiència del total d'intervencions d'aquest tipus realitzats en anys anteriors (2022-2026).

El preu unitari de la Bossa d'hores de contingències tècniques és de 23.659,66 euros, IVA exclòs, repartida com segueix:

Concepte	Pressupost net
Bossa hores contingències tècniques GUB (segons PPT)	7.097,90 €
Bossa hores contingències tècniques varis SCPEIS (segons PPT)	16.561,76 €
Total anual part variable	23.659,66 €

L'import es determina en funció dels preus unitaris següents:

Concepte part variable	Preu/hora	Hores	Preu anual
Hora de Enginyer especialitzat en ràdio	69,44 €	102	7.082,88 €
Hora de Tècnic especialitzat en ràdio (oficial 1ª)	51,54 €	151	7.782,54 €
Hora de Tècnic especialitzat en antenes (oficial 1ª)	58,24 €	151	8.794,24 €
Total anual part variable			23.659,66 €

Pel material no llistat en el PPT, es consideraran els PVP.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33ª LCSP, la quantia del pressupost, calculada a preus unitaris, es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista aplicant els corresponents preus unitaris.

L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

LOT 2

El pressupost base de licitació del Lot 2, basat en preus de mercat, és de 49.122,83 euros. El pressupost net, de 10.315,79 euros i l'IVA, de 59.438,62 euros, al tipus del 21%.

El pressupost base de licitació, estimat a preus unitaris, es divideix en els següents conceptes:

Pressupost Lot 2	Preu/hora	Hores	Preu anual	IVA	Total a/IVA
Hora de Enginyer especialitzat en ràdio	69,44 €	294	20.415,36 €	4.287,23 €	24.702,59 €
Hora de Tècnic especialitzat en ràdio/antenes (oficial 1ª)	54,89 €	523	28.707,47 €	6.028,57 €	34.736,04 €
Total anual part variable			49.122,83 €	10.315,79 €	59.438,62 €

Els càlculs dels preus unitaris s'han efectuat d'acord amb les prestacions previstes en el plec de prescripcions tècniques particulars per a l'auditoria de sistemes de ràdio, i megafonia remota. La quantitat indicada com a pressupost net calculada a preus unitaris constitueix la xifra màxima de

preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, en costos directes i indirectes es considera que és el següent:

- Costos directes: despeses de personal (respectant els salaris mínims del conveni col·lectiu), equips, maquinària, eines i materials per al desenvolupament de les diferents activitats.
- Costos indirectes: despeses generals i d'empresa, material d'oficina, programaris necessaris, telefonia i comunicacions, assegurances, etc.

Costos directes Lot 2 - pressupost a preus unitaris	Import €
Costos salarials	29.842,12 €
Seguretat social a càrrec empresa	8.952,64 €
Material	994,74 €
Suma costos directes	39.789,49 €
Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura (13%)	6.385,97 €
Benefici industrial (6%)	2.947,37 €
Suma costos indirectes	9.333,34 €
TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):	49.122,83 €

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu per a la Indústria Siderometal·lúrgica de la província de Barcelona (codi de conveni número 08002545011994), publicat en el BOPB el dia 13 de febrer de 2026. Els imports salarials fixats al conveni sectorial indicat és el que regeix als efectes de determinar ofertes anormals i durant l'execució del contracte. El fet de no aplicar el conveni sectorial de referència comporta l'exclusió del procediment o resolució del contracte sempre i quan aquests imports siguin inferiors als establerts al conveni sectorial de referència.

Els costos salarials s'han calculat a partir de l'estimació de dedicació de la plantilla de persones treballadores (3) que ha d'executar el contracte.

El pressupost del contracte ha de ser presentat en euros pels licitadors.

Aquesta licitació conté totes les precisions exigides a l'article 28 de la llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del Sector Públic (LCSP) en relació a l'article 116.4.

Atès que en el pressupost base de licitació es desglossen els costos directes e indirectes, es fa constar expressament que els preus de la licitació s'ajusten als preus de mercat, d'acord amb el contingut de l'article 100.2 de l'esmentada LCSP.

Aquest pressupost base de licitació s'ha d'entendre comprensiu de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec als pressupostos i partides següents:

Amb càrrec al programa GUB (13211):

Lot	Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
1	2027	21900	13211	0400	85.015,51 €	21%	17.853,26 €	102.868,77 €
	2028	21900	13211	0400	3.572,08 €	21%	750,14 €	4.322,22 €
							Total a/IVA	107.190,99 €

Amb càrrec al programa SPCPEIS (13612):

Lot	Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
1	2027	21900	13612	0400	52.487,80 €	21%	11.022,44 €	63.510,24 €
	2028	21900	13612	0400	2.205,37 €	21%	463,13 €	2.668,50 €
2	2027	21900	13612	0400	49.122,83 €	21%	10.315,79 €	59.438,62 €
							Total a/IVA	125.617,36 €

Atès que el Lot 1 del present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius Pressupostos municipals.

En relació als dos lots, cal tenir present que el contracte es tramita en exercici anterior al de l'inici de l'execució. Per tant, se'n sotmet l'adjudicació a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades d'aquest contracte a l'exercici corresponent.

2.2 El VEC d'aquest contracte s'estima en **364.340,50 euros**. Els conceptes que inclou son:

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuais pròrrogues	Pressupost net modificacions amb increment de cost (*)	Total VEC
2027	186.240,98 €			186.240,98 €
2028	6.162,61 €	137.118,15 €		143.280,76 €
2029		6.162,61 €		6.162,61 €
			28.656,15 €	28.656,15 €
Total VEC	192.403,59 €	143.280,76 €	28.656,15 €	364.340,50 €

(*) La distribució establerta en aquests apartats no és limitativa. Els imports parcials poden distribuir-se segons les necessitats concretes, i es poden utilitzar durant tota la vigència (inicial i prorrogada) del contracte.

D'acord amb la previsió de l'article 101.12 LCSP, el Valor Global Estimat és el resultat del sumatori del VE dels diferents lots, segons s'indica:

LOT 1

El VEC del Lot 1 s'estima en 315.217,67 euros. Els conceptes que inclou són:

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuais pròrroques	Pressupost net modificacions amb increment de cost (20%*)	Total VEC
2027	137.118,15 €			137.118,15 €
2028	6.162,61 €	137.118,15 €		143.280,76 €
2029		6.162,61 €		6.162,61 €
			28.656,15 €	28.656,15 €
Total VEC	143.280,76 €	143.280,76 €	28.656,15 €	315.217,67 €

(*) La distribució establerta en aquests apartats no és limitativa. Els imports parcials poden distribuir-se segons les necessitats concretes, i es poden utilitzar durant tota la vigència (inicial i prorrogada) del contracte.

LOT 2

El VEC del Lot 2 s'estima en 49.122,83 euros. Els conceptes que inclou són:

Any	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuais pròrroques	Pressupost net modificacions amb increment de cost (*)	Total VEC
2027	49.122,83 €			49.122,83 €
Total VEC	49.122,83 €			49.122,83 €

Clàusula 3. Durada del contracte

La durada del contracte serà:

- Pel **Lot 1**, la durada de les prestacions serà d'1 any a comptar des de l'17 de gener de 2027 o de l'endemà de la seva formalització, si aquesta és posterior, i es contempla la possibilitat de prorrogar les prestacions per un termini màxim d' 1 any.
- Pel **Lot 2**, l'inici de contracte serà l'endemà de la seva formalització, i finalitzarà el 15 de desembre de 2027. No es contempla la possibilitat de pròrroga.

Abans de l'inici del contracte, l'empresa contractista haurà d'haver lliurat al responsable del contracte, en format digital, a través de l'adreça de correu electrònic gsip_infraestructures@bcn.cat el "Document de coordinació empresarial en prevenció de riscos laborals", degudament complimentat, signat i acompanyat de la documentació que s'hi enumera, per donar compliment al RD 171/2004, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995. Aquest document està disponible al perfil de contractant, on l'empresa contractista també trobarà el document "Manual de prevenció de riscos laborals per empreses externes", amb les disposicions en matèria de seguretat i salut laboral que resta obligat a complir. No es podrà iniciar el contracte si no s'ha lliurat aquesta informació, incorrent el contractista en responsabilitat contractual.

Clàusula 4. Òrgan de contractació. Perfil de contractant

1. L'òrgan de contractació és la Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència i la persona interlocutora per aquest contracte és el senyor Miquel Corral Pozo, Cap del Departament de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions, responsable del Grup de Material i Serveis del Departament de Recursos Econòmics, correu electrònic mcorral@bcn.cat.

Per consultes al PCAP, també es poden adreçar a : contractació_psim@bcn.cat

2. El perfil de contractant es troba allotjat en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/BCNAjt/customProf

Clàusula 5. Expedient de contractació. Procediment d'adjudicació

L'expedient de contractació serà objecte de tramitació ordinària.

El procediment d'adjudicació és el procediment obert, subjecte a regulació harmonitzada, previst a l'article 156 LCSP amb varis criteris d'adjudicació automàtics.

Clàusula 6. Publicitat de la licitació

Es remetrà anunci de la licitació a l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea als efectes de la publicació en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE) i es publicarà anunci en el perfil de contractant.

Clàusula 7. Requisits de capacitat i solvència

Estan capacitades per contractar les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i que no es trobin en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent, tot d'acord amb les previsions dels articles 65 i 71 LCSP.

D'acord amb la previsió dels articles 65 i 66 LCSP, l'activitat de les empreses licitadores que siguin persones jurídiques ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

Les empreses licitadores han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que ha de regir en tota actuació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'haurà d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació és la següent:

- Empreses inscrites en el Registre d'empreses instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya o en el Registre d'empreses instal·ladors de telecomunicacions de la Secretaria d'Estat de Telecomunicacions i per a la Societat de la Informació, amb habilitació de tipus A i/o B i/o C.

Tipus A : Infraestructures de telecomunicacions en edificis o immobles

Tipus B : Instal·lacions de sistemes de telecomunicacions

Tipus C: Instal·lacions de sistemes audiovisuals.

Tipus D: Instal·lacions de telecomunicacions en vehicles mòbils

Caldrà aportar el corresponent certificat d'inscripció, en el que consti el número de registre i el tipus d'habilitació.

En el supòsit que es presentin empreses estrangeres d'un Estat Membre de la Unió Europea o signatari de l'Espai Econòmic Europeu l'acreditació de la seva capacitat, solvència i absència de prohibicions es podrà realitzar tal com estableix l'article 84 LCSP.

En aplicació del [Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016](#), les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades que participin en l'execució d'aquest contracte públic, no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

Aquest contracte pot ésser adjudicat a una Unió d'empreses que es constitueixi temporalment a aquest efecte. Les unions temporals d'empreses (UTE) han d'acreditar la solvència exigida en aquest plec conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents, tot d'acord amb la previsió de l'article 69 LCSP.

Així mateix, per assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores s'exigirà la següent solvència:

A) SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

D'acord amb l'article 87.1.a) 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, hauria de tenir un import igual o superior a:

- Lot 1: **236.413,25 euros**
- Lot 2: **73.684,25 euros**

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.

B) 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 hauria 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 de:

- Lot 1: **110.326,19 euros**
- Lot 2: **34.385,98 euros**

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, el criteri de correspondència entre els serveis executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP), Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígits dels respectius codis CPV.

2. Atenent a les conseqüències objectives d'una fallada del sistema de radiocomunicacions de missió crítica objecte del contracte, definides en la clàusula 2 del PPT, es considera necessari requerir a les empreses adjudicatàries d'una solvència contrastada a través de la disposició de dos contractes finalitzats en els darrers cinc anys en l'àmbit de referència, és a dir:

- Pel Lot 1, dos contractes de manteniment de sistemes de radiocomunicacions de missió crítica o seguretat crítica, prestats en entorns amb servei 24x7 i acords de nivell de servei exigents, incloent serveis d'emergència, seguretat, transport, energia o infraestructures crítiques.
- Pel Lot 2, dos contractes en treballs d'inspecció, auditoria, diagnosi o avaluació de sistemes de telecomunicacions o control de missió crítica, incloent tecnologies PMR, TETRA, DMR, LTE/5G mission critical (definides en la clàusula 1 del PPT).

Aquests requeriments representen una garantia objectiva que l'empresa adjudicatària disposa dels procediments, recursos tècnics, capacitats organitzatives i experiència operativa necessaris per minimitzar el risc de fallades i assegurar la continuïtat d'uns serveis essencials en els quals una interrupció pot generar conseqüències operatives greus i afectar la correcta prestació de serveis d'interès general en les condicions que ho ha de fer l'Ajuntament de Barcelona.

PER A TOTS ELS LOTS:

Mitjans personals i materials adscrits a l'execució del contracte:

Mitjans personals:

Els licitadors han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte, al llarg de tota la seva vigència, incloses les possibles pròrrogues, com a mínim, el següent personal amb els títols o acreditacions acadèmics o professionals següents:

- 1 Enginyer Tècnic titulat (Grau) o Superior, Industrial o de Telecomunicacions, especialitzat en ràdio, amb experiència mínima de 3 anys. Es valorarà que disposi d'una experiència superior a la requerida.
- 1 Tècnic titulat en Formació Professional de Grau Superior en Electricitat, Electrònica, Instal·lacions o Manteniment o equivalent, especialitzat en ràdio (oficial de 1ª) , amb experiència mínima de 3 anys. Es valorarà que disposi d'una experiència superior a la requerida.

- 1 Tècnic titulat en Formació Professional de Grau Superior en Electricitat, Electrònica, Instal·lacions o Manteniment o equivalent, especialitzat en antenes (oficial de 1ª) , amb experiència mínima de 3 anys. Es valorarà que disposi d'una experiència superior a la requerida.

Acreditació: És requisit indispensable l'aportació del currículum de cada un dels tècnics que integraran l'equip mínim de treball. El perfil dels tècnics s'haurà de justificar o bé amb formació reglada sobre l'àmbit o bé amb certificats de formació especialitzats. Una persona podrà representar més d'una figura sempre que reuneixi els coneixements necessaris de cada àmbit.

Mitjans materials

L'empresa adjudicatària haurà de comprometre a disposar de:

- Vehicles de transport de material i/o persones. Es valorarà que aquest sigui híbrid o elèctric.
- Equipament de mesura, anàlisi i intervenció en els equips i sistemes objecte del contracte. Entre ells, caldrà que l'empresa disposi d'un sonòmetre professional i el seu calibrador.

Aquest haurà de complir la normativa IEC 61672-1 classe 1, preferentment, i com a criteri avaluable, es valorarà que pugui integrar-se en el sistema de registre d'informació descrit en l'apartat següent, i que es valorarà com a criteri de millora en el punt 10.1.3.a. del present plec. En tot cas, haurà de permetre disposar d'un registre d'històrics, exportació en formats estàndards i ser compatible amb els protocols de seguretat d'infraestructures de comunicacions.

L'empresa adjudicària podrà subcontractar els següents mitjans materials:

- Vehicles especials (cistelles elevadores, grues, etc.)

Pel Lot 1, complementàriament, l'empresa adjudicatària haurà de comprometre's a disposar d'un local habilitat com a taller/dependències situat a la ciutat de Barcelona o municipis propers, amb una distància màxima de 40 km respecte de la Gerència de Prevenció i Seguretat, com a mitjà material adscrit a l'execució del contracte.

La exigència d'aquest mitjà es considera indispensable per garantir la prestació d'un servei de manteniment correctiu amb caràcter immediat i presencial, especialment en incidències crítiques que poden comprometre la disponibilitat dels sistemes de radiocomunicació dels serveis d'emergència, els quals tenen la consideració d'infraestructura essencial per a la seguretat pública.

La limitació de distància respon exclusivament a criteris operatius i de temps de resposta, atès que els nivells de servei (SLA) exigits requereixen intervencions en terminis molt reduïts i amb capacitat de mobilització immediata de recursos tècnics i materials. En aquest sentit, una ubicació excessivament allunyada podria comprometre el compliment efectiu dels terminis de resposta i resolució establerts. Així mateix, la disponibilitat d'un taller proper permet la gestió àgil de reparacions, substitucions d'equips i disponibilitat de recanvis, minimitzant el temps d'afectació del servei.

Mitjans digitals

Pel Lot 1, l'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un sistema de registre i seguiment de les avaries i equips en reparació. Aquest haurà de ser un sistema integral de gestió d'incidències i actius que permeti a l'Ajuntament l'accés en temps real a l'estat dels equips i les incidències obertes i resoltes, per categoria tancada d'incidència (categories a definir amb el personal tècnic

de l'Ajuntament de Barcelona). Es valorarà que l'empresa adjudicatària presenti un increment de funcionalitats sobre les mínimes requerides.

Solvència en matèria de qualitat i/o ambiental

L'empresa licitadora haurà d'acreditar la disponibilitat de certificacions reconegudes associades a la qualitat, el medi ambient i competència tècnica en telecomunicacions crítiques. A tal fi, caldrà que disposin dels certificats següents:

- **Certificació ISO 9001, de Sistemes de gestió de qualitat.** La prestació objecte del contracte inclou actuacions de manteniment preventiu, correctiu i d'auditoria (i, per tant, intervenció) sobre sistemes de radiocomunicacions de missió crítica que requereixen una gestió rigorosa dels processos, la traçabilitat de les actuacions realitzades, la documentació de les intervencions, el control de les incidències i l'aplicació de procediments homogenis de treball, fet que s'assegura gràcies a la disposició d'un sistema de gestió de qualitat certificat conforme a la norma ISO 9001.
- **Certificació de Qualitat ISO 14001, de sistemes de Gestió Ambiental,** per acreditar que l'empresa promou la protecció ambiental i la prevenció de la contaminació en equilibri amb les seves activitats econòmiques. L'execució del contracte comporta la realització d'actuacions de manteniment, reparació, substitució d'equipaments, intervenció, mesuraments, i gestió de materials electrònics i components associats a sistemes de telecomunicacions, activitats que poden generar residus electrònics, bateries, components elèctrics i altres materials susceptibles de requerir una gestió ambiental adequada.
- **Acreditació oficial vigent de fabricant o partner autoritzat per al manteniment, configuració o suport tècnic d'infraestructures PMR/TETRA objecte del contracte.** El contracte inclou actuacions de manteniment preventiu, correctiu i suport tècnic sobre infraestructures de radiocomunicacions digitals de missió crítica basades en tecnologia TETRA, que afecta tant a equipament de xarxa, sistemes radiants, elements d'ampliació de cobertura, terminals, equips embarcats com altres dispositius especialitzats associats a les comunicacions operatives.

Aquest tipus de sistemes incorporen configuracions específiques de fabricant, programari propietari, procediments de diagnosi avançada, eines de validació i processos d'actualització que requereixen coneixements especialitzats i accés a documentació tècnica no sempre disponible públicament.

Per aquest motiu, resulta necessari que l'empresa adjudicatària acreditada disposi d'una relació oficial i vigent amb el fabricant de la tecnologia implantada o amb un fabricant equivalent en l'àmbit de les radiocomunicacions professionals PMR/TETRA, mitjançant la corresponent acreditació de partner autoritzat o servei tècnic homologat, que garantiran que l'empresa adjudicatària disposi del coneixement tècnic actualitzat, dels procediments homologats i de la capacitat de suport necessaris per intervenir sobre sistemes crítics sense comprometre'n la disponibilitat, la seguretat ni la continuïtat del servei.

- **Certificació amb la conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat, d'acord amb el Reial decret 311/2022,** per als sistemes d'informació que intervinguin en la prestació del servei, amb categoria mitjana o superior, i amb un abast que cobreixi les activitats objecte del contracte. Cal tenir en compte que l'empresa adjudicatària haurà d'accedir, durant l'execució del contracte, a sistemes d'informació, plataformes de gestió, inventaris tècnics, configuracions de xarxa, dades operatives, registres d'incidències,

documentació d'infraestructura i altra informació vinculada al funcionament dels sistemes de radiocomunicacions objecte del contracte.

Aquests sistemes donen suport a serveis de comunicacions operatives utilitzats de manera permanent i continuada, la disponibilitat, integritat i confidencialitat dels quals resulten necessàries per garantir la correcta prestació dels serveis associats.

L'Esquema Nacional de Seguretat, regulat pel Reial decret 311/2022, estableix els principis i requisits mínims necessaris per garantir una protecció adequada dels sistemes d'informació que intervenen en la prestació de serveis públics i essencials. En aquest context, la certificació de conformitat amb l'ENS constitueix una evidència objectiva que l'organització disposa de procediments, controls, mesures organitzatives i mesures tècniques de seguretat adequades per gestionar els riscos derivats de l'accés i tractament de la informació associada al contracte.

Només s'admetrà acreditació mitjançant còpia de certificat oficial vigent.

També s'admet que acreditin la seva solvència per qualsevol dels mitjans previstos a la Llei 9/2017.

S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin amb cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrin que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

Clàusula 8. Documentació que han de presentar les empreses licitadores

IGUAL EN CADA LOT

La documentació es presentarà en dos sobres en format electrònic (AB i C) a través del portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona.

Les empreses licitadores podran indicar en el sobre electrònic que correspongui quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, puguin declarar com a tal l'oferta econòmica ni els documents que siguin accessibles públicament. L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada sempre que s'ajusti a les condicions establertes a l'article 133 LCSP.

Si l'òrgan de contractació ho considera necessari podrà requerir a l'empresa afectada que confirmi el caràcter confidencial o no de la documentació presentada tot indicant en el requeriment els aspectes que no corresponguin amb les prescripcions establertes a l'article 133 LCSP.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de la dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades

Les dades de les empreses que participin en aquesta licitació seran tractades per l'Ajuntament de Barcelona d'acord amb el que estableix la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció

de Dades Personals i Garantia dels Drets Digitals, publicada al Butlletí Oficial de l'Estat núm. 294, el dia 6 de desembre de 2018 i amb la finalitat de gestionar la contractació municipal. Aquestes dades es cediran, per a la publicació de les mateixes, a la Plataforma de serveis de contractació pública (PSCP) com a perfil de contractant; els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil de licitador) i les seves eines de licitació electrònica. La presentació de les proposicions porta implícit el consentiment en els tractaments de les dades per a les finalitats indicades.

Es pot exercitar els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició, pel que fa al fitxer Tercers presentant sol·licitud al Registre General de l'Ajuntament: pl. Sant Jaume 1, 08002 Barcelona, indicant clarament en l'assumpte Exercici de Dret LOPD. Pel que fa al fitxer PSCP presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: protecciodedades.eco@gencat.cat

Cadascun dels sobres electrònics presentats per l'empresa licitadora únicament ha d'incloure la documentació per a la qual està destinat. D'aquesta manera si dins d'un sobre s'inclou informació que permet el coneixement anticipat d'una part de l'oferta, infringint així el secret de la mateixa i afectant l'objectivitat de la valoració i el tractament igualitari de les empreses licitadores, implicarà l'exclusió de la licitació.

1. SOBRE ELECTRÒNIC A (documentació administrativa) ha de contenir:

1. El document DEUC:

Per obtenir el document DEUC, l'empresa licitadora s'ha de descarregar el fitxer en format xml que es penjarà al [perfil de contractant](#), guardar-lo en el seu ordinador i anar al servei [en línia de la Comissió Europea](#), indicar indicar que és un operador econòmic i que vol importar un DEUC, en aquest moment s'ha d'annexar el document en format xml i seguir les instruccions indicades en aquest servei en línia (es pot trobar una guia "DEUC: guia d'ús per als licitadors" en el [perfil de contractant](#)).

En la part IV, del DEUC: "Criteris de selecció", s'haurà de contestar exclusivament si es compleixen o no tots els criteris de selecció, d'acreditació de la solvència econòmica i tècnica necessaris, emplenant la casella "sí" o "no". NO S'HAN D'EMPLENAR ELS DIFERENTS APARTATS D'INFORMACIÓ DELS CRITERIS DE SELECCIÓ.

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

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació de manera conjunta cadascun dels empresaris ha de presentar un DEUC separat en el qual figuri, si s'escau, la informació requerida en les parts II a V del formulari. A més del DEUC, aquestes empreses han d'aportar un document amb el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el que preveu l'article 75 i 140.1.c) LCSP, ha d'indicar

aquesta circumstància en el DEUC (en la part II, secció C) i presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri degudament signat.

2. Declaració responsable complementària al DEUC (Annex 1):

Les licitadores han de presentar les declaracions responsables següents, incloses en l'annex:

- Declaració responsable de no estar incursa en prohibicions de contractar (art. 71 LCSP).
- Declaració responsable de compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Declaració responsable de compliment de la normativa d'igualtat entre homes i dones.
- Declaració responsable d'estar inscrita en el RELI o en el ROLECE.
- Declaració responsable de ser o no empresa obligada a disposar Pla d'Igualtat
- Declaració responsable en relació amb els paradisos fiscals.
- Declaració responsable de compliment amb la Declaració Universal dels Drets Humans.
- Declaració de submissió a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols.
- Declaració de la part de la proposició que és confidencial.
- Declaració de garanties de mesures tècniques pel tractament de dades personals i el compromís amb la ubicació dels servidors.
- Autorització per consultar les dades a l'AEAT i a la TGSS
- Declaració responsable d'adscripció de mitjans personals i/o materials

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació de manera conjunta cadascun dels empresaris ha de presentar una declaració responsable.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, de conformitat amb el que preveuen els articles 75 i 140.1.c) LCSP, ha d'indicar aquesta circumstància en la declaració responsable i presentar altra la declaració responsable per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri degudament signat.

3. Declaració responsable constitució en UTE (Annex 2 d'aquest plec), si s'escau

4. Declaració responsable d'empreses pertanyents a un mateix grup empresarial (annex 3 d'aquest plec), si s'escau

La licitadora que concorri a una licitació en la que també liciti una empresa del mateix grup empresarial ha de presentar aquesta declaració.

Sobre BC

Aquest sobre electrònic ha de contenir l'oferta econòmica, signada per l'empresa licitadora o persona que la representi, i la **documentació per a la ponderació dels criteris avaluable de forma automàtica** assenyalats en la clàusula 10, "Criteris de valoració de les ofertes" del present plec.

En l'**annex 4** s'adjunta el model per a cada lot.

L'oferta econòmica desglossarà els costos directes i indirectes precisant el benefici industrial i les despeses generals i s'imputarà l'IVA amb partida independent.

Clàusula 9. Termini per a la presentació electrònica de la documentació i de les proposicions

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

La presentació de les ofertes presumeix l'acceptació incondicionada per l'empresa licitadora del contingut de la totalitat dels plecs, sense excepció.

En cas de discrepància entre la informació indicada al portal de contractació electrònica per la empresa licitadora i la documentació presentada per aquesta, degudament signada, prevaldrà aquesta última.

En cas de discrepàncies entre la data i hora límit per presentar ofertes indicat a l'anunci de licitació publicat al DOUE i l'anunci publicat al perfil de contractant, prevaldrà la indicada en el DOUE.

Cada empresa licitadora podrà presentar només una única oferta, tant si ho fa de manera individual com si ho fa formant part d'una UTE.

Les proposicions es poden presentar en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya.

2. Les empreses interessades podran requerir informació addicional sobre els plecs en les condicions establertes a l'article 138.3 LCSP. Les respostes emeses respecte aclariments dels plecs i resta de documentació reguladora de la licitació es publicarà de forma agregada sense identificar l'emissor de la consulta en el [perfil de contractant](#). Les respostes tindran caràcter vinculant.

3. El termini per a la presentació de la documentació exigida serà com a mínim de 30 dies naturals comptats des de la data d'enviament de l'anunci de licitació a l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea.

L'anunci en el [perfil de contractant](#) indicarà la data final del termini de presentació de proposicions. **El límit horari per presentar les ofertes serà les 23.59 h del darrer dia establert com a data final del termini.** Un cop finalitzat aquest termini no s'admetrà cap oferta.

4. La presentació de l'oferta es farà exclusivament a través del Portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona:

<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/licitacioelectronica>

La proposició que arribi per qualsevol altre via serà rebutjada.

5. L'empresa interessada en participar en la licitació ha de preparar el seu equip segons s'indica al portal de suport als licitadors <https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/>.

En aquest mateix enllaç s'ofereix un servei de suport tècnic i ajuda a les empreses licitadores.

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

Signatura electrònica: Les empreses que participin en la licitació hauran de signar mitjançant signatura electrònica reconeguda, vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació que garanteixi la identitat i integritat del document, l'oferta i tots els documents associats a la mateixa, en els que sigui necessària la firma de l'apoderat, de conformitat amb el que estableix la Llei 6/2020, de 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança i que deroga la anterior Llei 59/2003, de 19 de desembre de signatura electrònica i demés disposicions de contractació pública electrònica *si garantia provisional afegir* ", a excepció d'aquells documents que acrediten la constitució de la garantia provisional que han de ser documents originals".

Certificat electrònic: Els certificats electrònics acceptats per la plataforma de contractació pública són els emesos per els Prestadors Qualificats inclosos en la llista de confiança europea <https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/#/screen/home> i que a més, estan donats d'alta en la plataforma @firma <https://administracionelectronica.gob.es/PAe/aFirma-Anexo-PSC>

Gestió d'esmenes, aclariments, requeriments de documentació, formalització de contractes, etc.: Per a realitzar totes aquelles tasques pròpies d'un procediment de contractació pública diferents de la presentació de proposicions, les empreses licitadores hauran d'accedir, prèvia alta, a l'accés privat del Portal de Licitació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona, a través del següent enllaç: <https://licitacions.bcn.cat/login> **EL FET D'HAVER PRESENTAT OFERTES NO IMPLICA L'ALTA A L'ACCÉS PRIVAT, SINÓ QUE CAL TRAMITAR PARAL·LELAMENT L'ALTA AL MATEIX.**

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

6. La plataforma no estableix cap límit en el número d'arxius que es poden adjuntar a una oferta.

La mida màxima permesa per cadascun dels arxius individuals que s'annexi en la proposta electrònica està establert en 100 MB. El límit màxim global de l'oferta és de 1GB o 1024 MB

Els formats admesos per als documents que se annexin en la presentació de una proposició són els següents: *treure o afegir si escau*

Format de text natiu de Microsoft Word: .doc | .docx

Format de full de càlcul natiu de Microsoft Excel: .xls | .xlsx.

Format de presentació natiu de Microsoft PowerPoint: .ppt | .pptx

Format de text estàndard: .rtf .

Format de text natiu Star Office: .sxw

Format de text natiu de Abiword: .abw

Format documental natiu de Adobe Acrobat: .pdf

Format gràfic: .jpg

Format gràfic natiu de Microsoft Windows: .bmp

Format gràfic: .tiff | .tif

Format OpenDocument text: .odt

Format OpenDocument full de càlcul: .ods

Format OpenDocument presentació: .odp

Format OpenDocument imatge: .odi

Format de dibuix AutoCAD .dwg

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

7. En els supòsits que es prevegin dificultats en la transmissió derivades de la mida dels documents i dades presentades o problemes de connectivitat amb la xarxa, que impedeixin rebre

L'oferta dintre del termini establert en aquests plecs, per causa no imputable a les licitadores, s'adoptaran les mesures necessàries per garantir l'accés al contingut de l'oferta, sense que aquesta circumstància pugui comportar perjudici ni exclusió per a l'empresa licitadora. En aquests supòsits, s'acceptarà l'enviament de l'oferta en dos fases, de manera que l'empresa licitadora haurà de remetre, **abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes**, l'empremta digital (hash), i completar l'enviament de l'oferta en el termini de 24 hores. Si no es fa aquesta segona remissió en el termini indicat, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

En aquest supòsit l'empremta digital (hash) degudament signada s'haurà de remetre al correu electrònic següent: `contractacio_psim@bcn.cat` amb la finalitat que es pugui comprovar que aquesta empremta digital coincideix amb la que consta a l'oferta presentada i, per tant, que el contingut de l'oferta no s'ha alterat des del moment de l'enviament per part de l'empresa licitadora.

En aquest correu s'haurà d'indicar el codi de contracte, l'objecte del contracte i les dades identificatives de l'empresa licitadora.

Una vegada l'oferta ha estat tancada, si es reobre, la seva petjada (hash) actual quedarà invalidada i en tancar-la novament, es generarà una nova petjada (hash), completament diferent; inclús si no es modifica el contingut de l'oferta. Aquesta nova oferta reoberta es considerarà a tots els efectes, com una oferta diferent d'altres tancades anteriorment i per tant, no es considerarà vàlida. Per aquesta raó, si ja s'ha notificat el tancament de l'oferta a l'òrgan de contractació, mitjançant la petjada (hash) d'aquesta, el següent pas hauria de ser l'enviament de l'oferta dins del termini establert, evitant reobrir l'arxiu.

8. És responsabilitat de les empreses licitadores que les ofertes estiguin lliures de virus informàtics o de qualsevol programa o codi nociu. És obligació de les empreses licitadores verificar els arxius mitjançant les eines que resultin adients abans de la seva presentació. En aquest sentit, si algun document conté virus o elements que impedeixin la seva obertura a través del Portal de contractació electrònica de l'Ajuntament de Barcelona, serà responsabilitat de l'empresa licitadora que no es pugui accedir al seu contingut. En el cas que l'oferta presentada produeixi un perjudici als sistemes d'informació de l'Ajuntament de Barcelona, aquest podrà reclamar a l'empresa licitadora pels danys i perjudicis ocasionats quan s'aprecii una actuació dolosa o d'imprudència/culpa greu per part d'aquesta.

En el cas que els arxius estiguin afectats per virus, estiguin malmesos, en blanc o siguin il·legibles per qualsevol raó, la Mesa de contractació /l'òrgan de contractació valorarà les conseqüències jurídiques. Quan els documents afectats no siguin essencials per a la valoració de l'oferta, la Mesa de contractació /l'òrgan de contractació analitzarà les circumstàncies concurrents i podrà acordar la continuació del procediment, deixant constància de la incidència en l'expedient i valorant l'oferta amb la informació disponible, sense tenir en compte els documents afectats. Quan els documents afectats siguin imprescindibles per a la valoració de l'oferta, la Mesa de contractació/l'òrgan de contractació podrà acordar motivadament l'exclusió de l'empresa licitadora.

Sense perjudici de l'assenyalat als punts anteriors, en el cas que no es pugui accedir a l'oferta es podrà sol·licitar a l'empresa licitadora una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats, en suport físic electrònic, a fi de poder accedir-hi. Aquesta còpia serà vàlida sempre i quan es compleixin els requisits assenyalats als punts anteriors i l'empremta digital (hash) coincideixi amb la de l'oferta presentada.

La còpia de seguretat dels documents electrònics guardats en suport físic electrònic de l'empresa licitadora no serà admesa en cap cas si els documents de l'oferta contenen virus, atès que això impedeix poder comprovar la coincidència de l'empremta electrònica.

Clàusula 10. Criteris de valoració de les ofertes

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica relacionats per ordre decreixent d'importància:

LOT 1

Criteris automàtics: puntuació total: 100 punts

1. Pel preu ofert: Ponderació 30 punts

Representa 30% del total de puntuació a obtenir.

Amb aquest criteri es valora especialment la importància d'obtenir en l'adjudicació el preu més baix ofert en el marc competitiu del mercat i del sector.

Es valora amb menys del 35% de la puntuació total l'oferta econòmica, de conformitat amb la Instrucció municipal aprovada per la Comissió de Govern de 15 de març de 2018, per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

- a. Preu ofert per servei de manteniment preventiu, manteniment correctiu i el servei d'atenció i assistència tècnica especialitzada (part fixa del pressupost). Fins a 20 punts**

Amb aquest subcriteri es pretén valorar especialment el preu més baix en el servei de prestació fixa (manteniment preventiu, correctiu i la disponibilitat de servei de 24*7).

Es proposa utilitzar la fórmula següent:

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix, respecte la part del pressupost calculat a tant alçat, que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gaseta Municipal del dia 5 de març:

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

- Un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir 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 de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure 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%.

b. Preu ofert pel servei de la bossa hores d'evolutius (part variable del pressupost). Fins a 10 punts

Amb aquest subcriteri es pretén valorar especialment el preu més baix del servei de manteniment correctiu per actuacions no previstes i evolutius del sistema (part de cost variable).

Els licitadors presentaran un valor de percentatge de reducció que s'aplicarà sobre tots els preus unitaris indicats en la clàusula 2 d'aquest plec:

- Preus hora/unitat de intervencions
- Preu unitari d'imports dels equips de substitució

Es proposa utilitzar la fórmula següent:

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el percentatge de reducció aplicable a tots i cadascun dels preus unitaris previstos més alt que sigui admissible, és a dir, que no suposi una oferta anormalment baixa, i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per 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 (adaptada per a preus unitaris):

$$\left(\frac{\% \text{ de reducció del preus unitaris ofert per licitador}}{\% \text{ de reducció de preus unitaris més alt presentat}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Tant pel punt a) com pel b) s'apliquen els criteris de determinació de l'oferta anormal o desproporcionada segons allò establert a 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.

Així, 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 de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir 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 de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure 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%.

Les ofertes que, d'acord amb el Plec, puguin ser considerades anormals o desproporcionades, seran excloses si, en el tràmit d'audiència, s'evidencia que els salaris considerats a l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació. També es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex X de la Directiva 24/2014.

2. Per la qualificació i experiència de l'equip tècnic adscrit a l'execució del contracte:

Ponderació **40 punts**

Representa 40% del total de puntuació a obtenir

Amb aquest criteri es valorarà l'experiència professional de l'equip adscrit al contracte de manteniment de ràdio sigui superior a la requerida en l'apartat 6.1. del Plec de Prescripcions Tècniques.

Cal tenir en compte que la prestació objecte del Lot 1 consisteix en el manteniment preventiu i correctiu de sistemes de radiocomunicacions i serveis associats que operen de forma continuada 24 hores al dia, 365 dies l'any, i que donen suport a activitats de missió crítica. En aquest context, la qualitat del servei no depèn únicament dels recursos materials o de l'organització de l'empresa adjudicatària, sinó també de l'experiència efectiva del personal tècnic que executarà directament les actuacions de diagnòstic, intervenció, reparació i restitució del servei.

Les incidències que poden afectar aquestes infraestructures sovint requereixen actuacions immediates sobre sistemes de radiocomunicació digital, equipaments embarcats, infraestructures de cobertura, sistemes de localització, equips de sala de comandament i elements d'interconnexió amb altres serveis. En aquests casos, una major experiència professional de l'equip adscrit permet reduir els temps de diagnòstic, minimitzar els errors d'intervenció, incrementar la probabilitat de resolució en la primera actuació i disminuir el temps total d'indisponibilitat del servei.

Així mateix, l'experiència acumulada en entorns de radiocomunicacions professionals de missió crítica aporta coneixement pràctic sobre procediments operatius, comportament dels sistemes en situacions d'avaria, gestió d'incidències complexes, interpretació de mesures radioelèctriques i aplicació de protocols de recuperació del servei. Aquesta experiència constitueix un element diferencial directament vinculat a la qualitat de l'execució del contracte i a la reducció dels riscos operatius associats a possibles interrupcions del servei.

Per aquest motiu, es considera proporcionat valorar positivament l'experiència específica addicional que acrediti l'equip tècnic efectivament adscrit a l'execució del contracte, atès que existeix una relació directa entre aquesta experiència i la capacitat d'assegurar la continuïtat, fiabilitat i disponibilitat dels sistemes objecte del manteniment. És a dir, no es valora l'antiguitat professional de forma genèrica, sinó l'experiència específica en sistemes de radiocomunicacions professionals de missió crítica, per considerar-se una característica que incideix de manera directa i significativa en la qualitat de l'execució del contracte. Així, la disposició d'una major experiència sobre la demanada en la solvència es valorarà com segueix:

a. En relació als anys d'experiència en l'àmbit de les radiocomunicacions. Fins a 20 punts

Respecte el cap de projecte (els punts no són acumulables):

- Enginyer superior amb de 5 a 9 anys d'experiència 3 punts
- Enginyer superior amb 10 o més anys d'experiència 5 punts

Respecte al tècnic especialista en ràdio (els punts no són acumulables):

- De 5 a 9 anys d'experiència anys 5 punts
- 10 o més anys d'experiència 10 punts

Respecte al tècnic especialista en antenes (els punts no són acumulables):

- De 5 a 9 anys d'experiència anys 3 punts

- 10 o més anys d'experiència 5 punts

b. En relació als anys d'experiència específica en tecnologies TETRA i equipaments PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT. Fins a 20 punts

Adicionalment, es valorarà l'experiència acreditada de l'equip tècnic adscrit en tasques d'instal·lació, configuració, manteniment, diagnosi o reparació d'equipaments de radiocomunicacions homologats per a la seva utilització a la Xarxa d'Emergències i Seguretat de Catalunya (RESCAT). Aquest criteri és especialment rellevant atès que els equips objecte del contracte són compatibles amb la xarxa RESCAT i comparteixen els mateixos requeriments d'operació, seguretat i integració.

La valoració d'aquest aspecte es considera directament vinculada a la qualitat de l'execució del contracte, atès que els equipaments objecte del manteniment presenten característiques tècniques específiques, configuracions particulars, procediments de diagnosi propis i requeriments d'integració amb la xarxa que requereixen coneixements pràctics adquirits mitjançant experiència efectiva sobre aquests sistemes.

L'experiència específica en aquests equips permet reduir els temps de diagnosi, minimitzar els riscos d'error durant les intervencions i afavorir una recuperació més ràpida dels serveis afectats.

Es puntuarà com segueix:

Respecte el cap de projecte (els punts no són acumulables):

- Experiència acreditada de 3 a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT **3 punts**
- Experiència acreditada superior a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT **5 punts**

Respecte al tècnic especialista en ràdio (els punts no són acumulables):

- Experiència acreditada de 3 a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT..... **5 punts**
- Experiència acreditada superior a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT **10 punts**

Respecte al tècnic especialista en antenes (els punts no són acumulables):

- Experiència acreditada de 3 a 5 anys en infraestructures de cobertura associades a xarxes TETRA utilitzades per serveis de missió crítica **3 punts**
- Experiència acreditada superior a 5 anys **5 punts**

L'experiència valorada haurà de quedar acreditada mitjançant el currículum del personal tècnic adscrit al contracte i una declaració responsable del licitador on s'identifiquin els contractes, projectes o serveis en els quals el tècnic ha participat, indicant:

- Organització destinatària dels treballs.
- Període de participació.
- Funcions desenvolupades.
- Tecnologies i equipaments sobre els quals va intervenir.
- Dedicació aproximada al projecte.

L'òrgan de contractació podrà requerir, en qualsevol moment del procediment, documentació complementària que acrediti la veracitat de la informació declarada. Serà indispensable aportar el currículum de cada un dels tècnics que integraran l'equip mínim de treball. El perfil dels tècnics s'haurà de justificar o bé amb formació reglada sobre l'àmbit o bé amb certificats de formació especialitzats. Una persona podrà representar més d'una figura sempre que reuneixi els coneixements necessaris de cada àmbit.

3. Per govern del servei i control operacional. Ponderació **25 punts**

Representa 25% del total de puntuació a obtenir:

a. Disposició d'un sistema de gestió d'incidències amb major capacitat funcional. Fins 15 punts

Amb aquest criteri es valorarà disposar d'un **sistema integral de gestió d'incidències i actius** que millori el descrit en la clàusula 7, en l'apartat d'adscripció de mitjans, i que, per tant, a part dels requeriments obligatoris en aquell apartat indicats, permeti a l'Ajuntament, complementàriament, l'accés en temps real a:

- I. Indicadors d'ANS,
- II. Temps de resposta i resolució,
- III. Informes exportables.
- IV. Registre dels nivells de so (Dbs) registrats en cada preventiu anual de cada parc de bombers, i de cada intervenció posterior en els mateixos.

El sistema haurà de permetre consulta web 24x7 i explotació d'indicadors.

- Si no s'acredita la millora del sistema de gestió 0 punts
- Si el sistema disposa de les funcionalitats I, II i III7 punts
- Si el sistema disposa de totes les funcionalitats indicades15 punts

En cas de comprometre's a oferir un sistema de gestió d'incidències, aquest esdevindrà una condició d'execució contractual que haurà de ser operativa en els tres mesos posteriors a la formalització del contracte, l'incompliment de la qual pot ser objecte de penalització com a falta greu, definida o d'extinció del contracte.

b. Pel compromís d'incorporació d'un informe trimestral de seguiment del servei. Fins a 10 punts

Amb aquest criteri es valora la voluntat d'incrementar la qualitat de la informació disponible afegint al seguiment del servei un informe trimestral. A tal fi, es puntuarà amb 10 punts l'assoliment del compromís d'entregar trimestralment un informe amb els indicadors i gràfics del trimestre i l'històric acumulat en el contracte (nombre de reparacions per àmbit i dependència), i propostes de millora anuals. Aquest informe suposarà un complement extra a les certificacions mensuals, l'actualització del llibre de manteniment i la realització dels as-buils de cada intervenció realitzada, que tenen caràcter d'obligatorietat tal i com es defineix en el plec tècnic.

En cas de comprometre's a incorporar un pla de seguiment i millora continua, l'informe de seguiment trimestral tindrà caràcter de condició d'execució contractual i l'incompliment pot ser objecte de penalització com a falta greu del contracte definida al punt 18 del present document.

4. Per disposar de vehicle eco per als desplaçaments: Ponderació **5 punts**

Representa 5% del total de puntuació a obtenir:

Amb aquest criteri es valora la reducció de les emissions contaminants a la Ciutat.

S'atorgarà la puntuació següent (els punts no són acumulables):

- Per disposar d'un vehicle híbrid 3 punts
- Per disposar d'un vehicle elèctric 5 punts

En aquest criteri d'adjudicació s'ha d'acreditar documentalment les especificacions tècniques del vehicle. La manca d'aquesta acreditació suposarà que la valoració per aquest criteri sigui de 0 punts.

En cas de que es tingui previsió de comprar o llogar el vehicle específicament per a l'execució del contracte, s'haurà de manifestar el compromís d'adquirir i/o llogar el vehicle ofert i lliurar la documentació tècnica acreditativa del compliment d'aquest criteri amb la formalització del contracte o amb anterioritat.

La manca d'aquesta acreditació o del compromís suposarà que la valoració per aquest criteri sigui de 0 punts.

LOT 2

Criteris automàtics: puntuació total: 100 punts

1. Pel preu ofert pel preu/hora de l'auditoria: Ponderació 35 punts

Representa 35% del total de puntuació a obtenir.

Amb aquest criteri es pretén valorar especialment el preu més baix del servei d'auditoria, sense que aquesta comprometi la seva qualitat ni la del personal responsable a dur-la a terme. Els licitadors presentaran un valor de percentatge de reducció que s'aplicarà sobre tots els preus unitaris indicats en la Clàusula 2 d'aquest plec. Es proposa utilitzar la fórmula següent:

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el percentatge de reducció aplicable a tots i cadascun dels preus unitaris previstos més alt que sigui admissible, és a dir, que no suposi una oferta anormalment baixa, i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per 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 (adaptada per a preus unitaris):

$$\left(\frac{\% \text{ de reducció del preus unitaris ofert per licitador}}{\% \text{ de reducció de preus unitaris més alt presentat}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

S'apliquen els criteris de determinació de l'oferta anormal o desproporcionada segons allò establert a 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.

Així, 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 de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir 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 de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure 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%.

Les ofertes que, d'acord amb el Plec, puguin ser considerades anormals o desproporcionades, seran excloses si, en el tràmit d'audiència, s'evidencia que els salaris considerats a l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació. També es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex X de la Directiva 24/2014.

2. Per la qualificació i experiència de l'equip tècnic adscrit a l'execució del contracte: **Ponderació 40 punts**

Representa 40% del total de puntuació a obtenir

Amb aquest criteri es valorarà que l'experiència professional de l'equip adscrit a la realització de l'auditoria sigui superior a la requerida en l'apartat 6.1 del Plec de Prescripcions Tècniques.

Cal tenir en compte que la prestació objecte del Lot 2 consisteix en l'auditoria tècnica de sistemes de radiocomunicacions professionals de missió crítica que es troben en servei i que suporten operacions que requereixen alts nivells de disponibilitat, continuïtat i fiabilitat. Aquesta auditoria haurà de realitzar-se sobre infraestructures existents, complexes i en explotació, sense interferir en el funcionament normal dels sistemes ni en les activitats de manteniment que es desenvolupin simultàniament.

En aquest context, la qualitat de l'auditoria depèn directament de l'experiència efectiva del personal tècnic adscrit al contracte, ja que haurà de ser capaç d'analitzar arquitectures de comunicacions, interpretar configuracions i integracions entre sistemes, verificar el correcte funcionament de les infraestructures existents, identificar vulnerabilitats i punts únics de fallada, i formular propostes de millora tècnicament viables i alineades amb les necessitats operatives del servei.

Així mateix, l'experiència acumulada en l'àmbit de les radiocomunicacions professionals i, especialment, en tecnologies PMR i TETRA, proporciona un coneixement pràctic dels mecanismes de funcionament, els criteris de disseny, els sistemes d'ampliació de cobertura, les plataformes de gestió, els serveis de localització i els procediments habituals d'operació i manteniment d'aquest tipus de xarxes. Aquest coneixement resulta essencial per comprendre adequadament les dependències existents entre sistemes i per elaborar una auditoria rigorosa, útil i ajustada a la realitat operativa de la infraestructura analitzada.

Per aquest motiu, es considera proporcionat valorar positivament l'experiència específica addicional que acrediti l'equip tècnic efectivament adscrit a l'execució del contracte, atès que existeix una relació directa entre aquesta experiència i la qualitat de l'auditoria, la correcta identificació de riscos i oportunitats de millora, i la fiabilitat de les conclusions i recomanacions resultants.

És a dir, no es valora l'antiguitat professional de forma genèrica, sinó l'experiència específica en sistemes de radiocomunicacions professionals i, de manera particular, en tecnologies PMR i TETRA utilitzades en entorns de missió crítica, per considerar-se una característica que incideix de manera directa i significativa en la qualitat de l'execució del contracte.

Així, la disposició d'una experiència superior a la mínima requerida en la solvència es valorarà d'acord amb els criteris següents:

a. En relació als anys d'experiència en l'àmbit de les radiocomunicacions. Fins a 20 punts

Respecte el cap de projecte (els punts no són acumulables):

- Enginyer superior amb de 5 a 9 anys d'experiència 3 punts
- Enginyer superior amb 10 o més anys d'experiència 5 punts

Respecte al tècnic especialista en ràdio (els punts no són acumulables):

- De 5 a 9 anys d'experiència anys 5 punts
- 10 o més anys d'experiència 10 punts

Respecte al tècnic especialista en antenes (els punts no són acumulables):

- De 5 a 9 anys d'experiència anys 3 punts
- 10 o més anys d'experiència 5 punts

b. En relació als anys d'experiència específica en tecnologies TETRA i equipaments compatibles amb la xarxa RESCAT. Fins a 20 punts

Addicionalment, es valorarà l'experiència acreditada de l'equip tècnic adscrit en tasques d'instal·lació, configuració, manteniment, diagnosi o reparació d'equipaments de radiocomunicacions homologats per a la seva utilització a la Xarxa d'Emergències i Seguretat de Catalunya (RESCAT). Aquest criteri és especialment rellevant atès que els equips objecte del contracte són compatibles amb la xarxa RESCAT i comparteixen els mateixos requeriments d'operació, seguretat i integració.

La valoració d'aquest aspecte es considera directament vinculada a la qualitat de l'execució del contracte, atès que els equipaments objecte del manteniment presenten característiques tècniques específiques, configuracions particulars, procediments de diagnosi propis i requeriments d'integració amb la xarxa que requereixen coneixements pràctics adquirits mitjançant experiència efectiva sobre aquests sistemes.

L'experiència específica en aquests equips permet reduir els temps de diagnosi, minimitzar els riscos d'error durant les intervencions i afavorir una recuperació més ràpida dels serveis afectats.

Es puntuarà com segueix:

Respecte el cap de projecte (els punts no són acumulables):

- Experiència acreditada de 3 a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT 3 punts
- Experiència acreditada superior a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT 5 punts

Respecte al tècnic especialista en ràdio (els punts no són acumulables):

- Experiència acreditada de 3 a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT 5 punts
- Experiència acreditada superior a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT 10 punts

Respecte al tècnic especialista en antenes (els punts no són acumulables):

- Experiència acreditada de 3 a 5 anys en infraestructures de cobertura associades a xarxes TETRA utilitzades per serveis de missió crítica 3 punts
- Experiència acreditada superior a 5 anys 5 punts

L'experiència valorada haurà de quedar acreditada mitjançant el currículum del tècnic i una declaració responsable del licitador on s'identifiquin els contractes, projectes o serveis en els quals el tècnic ha participat, indicant:

- Organització destinatària dels treballs.
- Període de participació.
- Funcions desenvolupades.
- Tecnologies i equipaments sobre els quals va intervenir.
- Dedicació aproximada al projecte.

L'òrgan de contractació podrà requerir, en qualsevol moment del procediment, documentació complementària que acrediti la veracitat de la informació declarada. Serà indispensable aportar el currículum de cada un dels tècnics que integraran l'equip mínim de treball. El perfil dels tècnics s'haurà de justificar o bé amb formació reglada sobre l'àmbit o bé amb certificats de formació especialitzats. Una persona podrà representar més d'una figura sempre que reuneixi els coneixements necessaris de cada àmbit.

3. Per transferència de coneixement als responsables del contracte: Ponderació 20 punts

Representa 20% del total de puntuació a obtenir.

Amb aquest criteri es valora el compromís de l'empresa licitadora de realitzar una sessió de transferència de coneixement dirigida al personal tècnic responsable del seguiment del contracte, amb l'objectiu de facilitar la interpretació dels resultats de l'auditoria, la comprensió de l'arquitectura dels sistemes analitzats i la identificació d'oportunitats de millora i evolució futures.

La sessió haurà d'incloure, com a mínim:

- Fonaments de la xarxa RESCAT i de la tecnologia TETRA implantada.
- Arquitectura general dels sistemes auditats i les seves principals dependències.
- Principals riscos, vulnerabilitats i punts crítics identificats durant l'auditoria.
- Criteris tècnics per al seguiment dels serveis de manteniment i verificació dels ANS.
- Recomanacions i línies d'evolució tecnològica derivades dels resultats de l'auditoria.

La sessió tindrà una durada mínima de 6 hores i s'haurà de realitzar entre el cinquè i el sisè mes de contracte.

La puntuació s'atorgarà de la manera següent:

- Pel compromís de realització de la sessió de transferència de coneixement **20 punts**
- Per la no assumptió del compromís **0 punts**

Per acreditar aquest criteri serà suficient la presentació d'una declaració responsable de compromís. El compromís adquirit per l'adjudicatari tindrà la consideració de condició

especial d'execució contractual. El seu incompliment podrà ser objecte de penalització contractual.

4. Per disposar de vehicle eco per als desplaçaments a les operacions de manteniment preventiu i correctiu : Ponderació 5 punts

Representa 5% del total de puntuació a obtenir:

Amb aquest criteri es valora la reducció de les emissions contaminants a la Ciutat.

Es proposa la puntuació següent (els punts no són acumulables):

- Per disposar d'un vehicle híbrid **3 punts**
- Per disposar d'un vehicle elèctric **5 punts**

Per a la valoració d'aquest criteri s'haurà d'aportar dins del sobre BC, juntament amb l'oferta, la documentació tècnica del vehicle que es farà servir en la prestació del servei per tal de justificar que compleix amb els requisits tècnics.

En cas de que es tingui previsió de comprar o llogar el vehicle específicament per a l'execució del contracte, s'haurà de manifestar el compromís d'adquirir i/o llogar el vehicle i lliurar la documentació tècnica acreditativa del compliment d'aquest criteri amb la formalització del contracte o amb anterioritat.

La manca d'aquesta acreditació o del compromís suposarà que la valoració per aquest criteri sigui de 0 punts.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicaran els següents criteris de desempat, per ordre, tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

- 1) Les empreses licitadores amb menor percentatge de contractes temporals a la plantilla de cadascuna de les empreses.
- 2) Les empreses licitadores amb major percentatge de persones treballadores amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de cadascuna de les empreses, primant en cas d'igualtat, el major nombre de personal fix amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla.
- 3) Les empreses licitadores amb major percentatge de dones ocupades a la plantilla de cadascuna de les empreses.

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

Clàusula 11. Mesa de contractació

La mesa de contractació estarà constituïda per:

President: : La Sra. Irina Espriu i Parés, directora de serveis de Gestió Econòmica i Control de Recursos, en virtut del Decret de delegació de l'Alcaldia de 17 de juny de 2023, publicat a la Gasetta Municipal el 19 de juny de 2023.

Vocals:

titular	substitut/a
Sr. Antonio Muñoz Juncosa, interventor General	Persona en qui es delegui
Sra. Núria Castelló del Barco, secretaria delegada de la Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència	Un/a assessor/a tècnic/a del Departament de Recursos Econòmics
Sra. Laia Segarra Gutiérrez, cap del Departament de Recursos Econòmics.	Un/a assessor/a tècnic/a del Departament de Recursos Econòmics
Sr. Miquel Corral Pozo, cap de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions	Un/a tècnic/a del Departament de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions

Actuarà com a secretari de la Mesa un/a funcionari/ària de la Corporació

Les persones que composen la mesa de contractació regiran el seu comportament per les pautes i criteris continguts en el Codi ètic de conducta de l'Ajuntament de Barcelona, tot d'acord amb la previsió de la disposició addicional d'aquest Codi, publicat a la Gasetta municipal del dia 13 de desembre de 2017 i declararan expressament en la primera reunió que no concorren cap causa de conflicte d'interessos.

Clàusula 12. Obertura de proposicions

D'acord amb l'article 157.3 LCSP, l'obertura de les proposicions s'efectuarà en el termini màxim de 20 dies a partir de la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

En tot cas, l'obertura del sobre electrònic C es realitzarà en acte públic. La data i lloc s'informarà en l'anunci de licitació en [el perfil de contractant](#).

Clàusula 13. Adjudicació del contracte

IGUAL PER TOTS ELS LOTS

1. D'acord amb la previsió de l'article 158 LCSP, l'adjudicació del contracte s'acordarà en el termini màxim de 2 mesos a comptar des del dia següent al de l'obertura de les proposicions rebudes o, si és el cas, d'obertura del primer sobre que contingui la proposició. Aquest termini s'ampliarà en 15 dies si es requereix seguir tramitació per valorar l'anormalitat de les ofertes.

D'acord amb l'article 158.4 LCSP, transcorregut el termini anterior sense que s'hagi produït l'adjudicació, les empreses licitadores tenen dret a retirar la seva proposta.

2. Prèviament a l'adjudicació es requerirà a l'empresa licitadora que es proposi com adjudicatària perquè presenti determinada documentació.

L'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI, en el ROLECE o en una llista oficial d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental si les dades que es requereixen figuren inscrites en aquests registres.

La documentació que, en el seu cas, es requerirà és la següent:

- Document que acrediti la vàlida constitució de la Societat i que de conformitat amb el seu objecte social pot presentar-se a la licitació.
- Document que acrediti la deguda representació per presentar la proposició del signant de la mateixa.
- Certificats del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social establertes per les disposicions vigents. Es consultarà l'aplicació informàtica municipal de recaptació per comprovar que l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària es troba al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb l'Ajuntament de Barcelona i s'obtindrà una còpia impresa de la consulta i s'incorporarà a l'expedient.
- Pla d'igualtat entre homes i dones. En compliment d'allò que determinen els arts. 45 a 49 de la Llei orgànica 3/2007 i en el Reial decret 901/2020, si l'empresa adjudicatària compta amb 50 o més treballadors haurà de disposar d'un Pla d'igualtat entre homes i dones. En cas de no disposar d'aquest pla, si s'està legalment obligat, s'incorrerà en una prohibició per contractar amb l'Administració.

Els documents que, si escau, haurà d'aportar per acreditar el compliment dels requisits d'aptitud i solvència són:

- Els comptes anuals dels tres darrers exercicis aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Les empreses individuals no inscrites al Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a un any haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.
- Relació dels principals serveis efectuats en els últims 3 anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. Els serveis efectuats s'acrediten mitjançant certificats expedits o visats 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'empresa; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Els certificats de bona execució dels serveis inclosos en la relació, el destinatari dels quals va ser una entitat del sector públic, els pot comunicar directament a l'òrgan de contractació l'entitat contractant.
- Pel Lot 1, còpia dels dos contractes de manteniment de sistemes de radiocomunicacions de missió crítica o seguretat crítica, prestats en entorns amb servei 24x7 i acords de nivell de servei exigents, incloent serveis d'emergència, seguretat, transport, energia o infraestructures crítiques.
- Pel Lot 2, còpia dels dos contractes en treballs d'inspecció, auditoria, diagnosi o avaluació de sistemes de telecomunicacions o control de missió crítica, incloent tecnologies PMR, TETRA, DMR, LTE/5G mission critical (definides en la clàusula 1 del PPT).

- Acreditació de disposar efectivament dels mitjans personals i/o materials als que s'ha compromès a adscriure a l'execució del contracte de conformitat amb la clàusula 7 del PCAP.
- La documentació acreditativa de la certificació ISO 9001, de Sistemes de gestió de qualitat.
- La documentació acreditativa de la certificació de Qualitat ISO 14001, de sistemes de Gestió Ambiental.
- L'acreditació oficial vigent de fabricant o partner autoritzat per al manteniment, configuració o suport tècnic d'infraestructures PMR/TETRA objecte del contracte.
- La certificació amb la conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat, d'acord amb el Reial decret 311/2022.

Els corresponents certificats podran ser expedits per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics, que seran acceptats en els termes previstos en el plec de clàusules administratives generals.

D'acord amb l'article 150.2 LCSP, la documentació s'haurà de presentar dins del termini dels 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

3. D'acord amb l'article 150.3 LCSP, un cop presentada la documentació requerida i constituïda, en el seu cas, la garantia definitiva, s'adjudicarà el contracte dins dels 5 dies hàbils següents al de la seva recepció.

D'acord amb l'article 150.2 LCSP, si l'empresa licitadora no presenta la documentació requerida o no constitueix la garantia definitiva dins del termini assenyalat s'entendrà que retira la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a la següent empresa licitadora segons l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

En cas de falsedat en el DEUC presentada per la empresa proposada com a adjudicatària, aquesta quedarà automàticament exclosa de la licitació i l'òrgan competent incoarà i tramitarà el corresponent expedient de prohibició de contractar. Així mateix la Mesa podrà optar per tornar a valorar les ofertes.

Clàusula 14. Garantia definitiva

Garantia definitiva

LOT 1

D'acord amb la previsió de l'article 107.3 LCSP, l'empresa proposada com adjudicatària està obligada a constituir una garantia definitiva consistent en el 5% de l'import ofert a la part a tant alçat més el 5% de la part del pressupost calculada a preus unitaris, IVA exclòs, dins del termini de 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

LOT 2

D'acord amb la previsió de l'article 107.3 LCSP, l'empresa proposada com adjudicatària està obligada a constituir una garantia definitiva consistent en el 5% de la part del pressupost, IVA exclòs, dins del termini de 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

PER ALS DOS LOTS

Si l'empresa licitadora seleccionada per a l'adjudicació s'ha acollit a la modalitat de constitució de la garantia definitiva mitjançant retenció del preu, l'import total d'aquesta serà retingut del primer o únic abonament del contracte. Si el primer abonament no és suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva el que resti pendent de la garantia es retindrà del preu en el següent abonament i així successivament fins cobrir la totalitat de la garantia definitiva.

La/es garantia/es que no es constitueixin mitjançant la modalitat de retenció en preu, ha/n de constituir-se a la Tresoreria de la Corporació, plaça de Sant Miquel, núm. 1, planta 1, Edifici Novíssim, en metàl·lic, en valors públics o privats legalment admissibles, mitjançant aval bancari o per contracte d'assegurança de caució. L'acreditació de la seva constitució podrà fer-se per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics.

Per sol·licitar cita prèvia a Tresoreria cal accedir(tresoreria@bcn.cat):

☐ Català:

<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/oficinavirtual/ca/tramit/20210001470>

☐ Castellà:

<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/oficinavirtual/es/tramit/20210001470>

Clàusula 15. Notificació de l'adjudicació i formalització del contracte

1. D'acord amb la previsió de l'article 151 i la disposició addicional 15a de la LCSP, l'acte d'adjudicació serà notificat per mitjans electrònics a les empreses licitadores i en el termini màxim de 15 dies es publicarà en el perfil de contractant.

2. D'acord amb l'article 50.1.d) i 153.3 LCSP, el contracte no es podrà formalitzar fins que hagin transcorregut 15 dies hàbils des de la tramesa de la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores. Si un cop finalitzat aquest termini no s'ha interposat recurs especial previst a l'article 44 LCSP que impliqui la suspensió del procediment, o s'hagués acordat l'aixecament de la suspensió, es requerirà a l'empresa adjudicatària perquè en un termini no superior a 5 dies a partir de la data següent a la de recepció del requeriment es procedeixi a la formalització del contracte.

En cas que s'hagi notificat com a adjudicatària una UTE, aquesta s'ha de constituir formalment en unió temporal abans de la formalització del contracte.

D'acord amb l'article 153.4 LCSP, si per causes imputables a l'empresa adjudicatària no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini assenyalat, s'entendrà que retira la seva oferta, procedint a exigir-li l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat i

L'Ajuntament sol·licitarà la documentació a la següent empresa licitadora per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

3. El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització en document administratiu, que serà títol suficient per accedir a qualsevol registre públic. Això no obstant, podrà elevar-se a escriptura pública si ho sol·licita l'empresa adjudicatària, i les despeses derivades del seu atorgament aniran al seu càrrec.

D'acord amb l'article 154 LCSP, la formalització del contracte i el document contractual es publicaran en el perfil de contractant i en el DOUE. L'anunci en el perfil es realitzarà en un termini no superior a 15 dies des del perfeccionament del contracte i, si procedeix, en el DOUE en un termini no superior a 10 dies.

Clàusula 16. Execució del contracte

La durada del contracte serà:

- Pel **Lot 1**, la durada de les prestacions serà d'1 any a comptar des de l'17 de gener de 2027 o de l'endemà de la seva formalització, si aquesta és posterior, i es contempla la possibilitat de prorrogar les prestacions per un termini màxim d' 1 any.
- Pel **Lot 2**, l'inici de contracte serà l'endemà de la seva formalització, i finalitzarà el 15 de desembre de 2027. No es contempla la possibilitat de pròrroga.

Abans de l'inici del contracte, l'empresa contractista haurà d'haver lliurat al responsable del contracte, en format digital, a través de l'adreça de correu electrònic gsip_infraestructures@bcn.cat el "Document de coordinació empresarial en prevenció de riscos laborals", degudament complimentat, signat i acompanyat de la documentació que s'hi enumera, per donar compliment al RD 171/2004, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995. Aquest document està disponible al perfil de contractant, on l'empresa contractista també trobarà el document "Manual de prevenció de riscos laborals per empreses externes", amb les disposicions en matèria de seguretat i salut laboral que resta obligat a complir. No es podrà iniciar el contracte si no s'ha lliurat aquesta informació, incorrent el contractista en responsabilitat contractual.

Clàusula 17. Abonaments a l'empresa contractista

D'acord amb l'article 102 LCSP, el preu retribueix la prestació realitzada i inclou l'IVA que s'indicarà com a partida independent.

El preu es determinarà en euros.

La quantia d'aquest contracte es determina amb una combinació del sistema de preus aplicables a tant alçat i de preus unitaris, en el lot 1, i pel sistema de preus unitaris pel lot 2.

LOT 1

El manteniment preventiu, la recepció d'incidències i el manteniment correctiu es facturaran mensualment, prèvia presentació de les Ordres de Treball emeses de les incidències o avaries del mes anterior, així com un informe indicant totes les actuacions realitzades, incidències resoltes i treballs pendents, tot actualitzant-ho al llibre de manteniment.

Les intervencions que es realitzin com a conseqüència d'actuacions vehiculades a través de la bossa d'hores de contingències tècniques, es facturaran prèvia presentació i aprovació del seu pressupost i de la certificació dels treballs realitzats, l'informe actualitzat del sistema reparat i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades. Caldrà registrar-les també al llibre de manteniment.

LOT 2

Pel Lot 2, el pagament del preu es realitzarà a través de factures mensuals en funció del nombre d'hores efectives executades durant el mes anterior, i sempre que s'hagi entregat la documentació elaborada durant el període (que passarà a ser propietat de l'Ajuntament de Barcelona) i aquesta hagi obtingut el vist i plau dels gestors municipals del contracte.

PER ALS DOS LOTS

Així, la facturació i abonament d'aquest servei serà mensual, on costarà el mes al que fa referència que s'ha prestat el servei, així com el número contracte, i les hores extra realitzades en aquell mes si fos el cas.

L'empresa contractista haurà d'incloure, en la/es factura/es que presenti, les següents dades especificades en la capçalera del present plec:

- Codi de contracte.
- Òrgan de contractació.
- Departament econòmic.
- Departament destinatari.
- Codi DIR3: LA0006791.

*veure aquestes dades a la capçalera d'aquest plec

Clàusula 18. Revisió de preus

D'acord amb la previsió de l'article 103 LCSP, en aquest contracte no es podrà revisar el preu durant la seva durada incloent les pròrrogues.

Clàusula 19. Responsable del contracte

Es designa al senyor Miquel Corral Pozo, Cap del Departament de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions, o persona en qui es delegui, com la persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, tot d'acord amb la previsió de l'article art. 62.1 LCSP.

Al responsable del contracte li correspon, amb caràcter general, supervisar l'execució del mateix, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació del servei públic pactada, així com reforçar el control del compliment del mateix i agilitzar la solució d'incidències que pugin aparèixer durant la seva execució, i en particular:

1. Promoure i convocar les reunions que resultin necessàries amb l'objecte de solucionar qualsevol incident en l'execució del contracte en el sentit que millor convingui als interessos públics. De totes les reunions aixecarà acta que hauran de ser signades pel contractista.
2. Resoldre les incidències que pugin sorgir en l'execució del contracte, seguint el procediment establert a l'article 97 del Reglament general de contractes de les Administracions públiques.
3. Informar els expedients de reclamació de danys i perjudicis i d'incautació de garantia definitiva.
4. Proposar la imposició de penalitats, assenyalant la seva graduació o proporció.
5. Informar la devolució o cancel·lació de garanties.

6. Informar sobre el compliment de les condicions especials i essencials assenyalades per a l'execució del contracte, com també del correcte compliment de les millores que van ser proposades pel contractista i que van ser valorades per a la seva adjudicació.
7. Establir les directrius oportunes en cada cas, amb la possibilitat de requerir l'adjudicatari en qualsevol moment o situació, la informació que sigui necessària sobre l'estat d'execució del contracte, de les obligacions de l'adjudicatari, i del compliment de terminis i actuacions.
8. Ordenar, en cas d'urgent necessitat, les mesures precises per tal d'aconseguir o restablir el bon ordre en l'execució del contracte pactat, o quan el contractista, o persones que depenguin d'aquest, incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona marxa del contracte, sens perjudici de l'obligació de donar compte a l'òrgan de contractació.
9. Dirigir les instruccions al contractista sempre que no suposin una modificació de l'objecte del contracte ni siguin contràries al que preveuen els plecs i altres documents contractuals.

Qualsevol altre funció prevista en els plecs o indicada per l'òrgan de contractació.

Clàusula 20. Condicions especials d'execució i obligacions de l'empresa contractista

1. Condicions especials d'execució:

Es considera necessari, d'acord amb la previsió de l'article 202 LCSP, establir les següents condicions especials d'execució del contracte que es consideren vinculades amb el seu objecte, no són discriminatòries i són compatibles amb el dret comunitari:

1.1 De caràcter social:

1.1.1 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 a l'empresa contractista principal i amb efectes alliberadors.

1.1.2 L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades.

D'acord amb la previsió de la clàusula 23, 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.

No s'admetran pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament per al contractista.

Aquesta condició es considera essencial i el seu incompliment comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació.

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

2. Condicions d'execució generals:

L'empresa contractista quedarà vinculada per l'oferta que hagi presentat.

3. Obligacions de l'empresa contractista:

A més de les obligacions establertes en LCSP i a la clàusula 6 del PPT, l'empresa contractista està obligada a:

- a) Especificar les persones concretes que executaran les prestacions i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, prèviament a l'inici de l'execució del contracte.
- b) Fer subscriure a tot el personal que presti el servei el codi ètic que li sigui facilitat per l'Ajuntament de Barcelona.
- c) Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- d) Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb els corresponents serveis municipals i el/la responsable del contracte.
- e) Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.
- f) Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris dels que hagi tingut coneixement amb ocasió de l'execució del contracte, complint durant el termini mínim de cinc anys les obligacions de confidencialitat exigides a l'article 133.2 LCSP. L'empresa adjudicatària i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions establertes

en la normativa sobre protecció de dades i especialment en l'establerta en la [Llei Orgànica 3/2018, de 6 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i Garanties dels Drets Digitals](#) i normes que la desenvolupin. L'empresa contractista tindrà la consideració d'encarregada del tractament i se sotmetrà en cada moment a les instruccions municipals en matèria de mesures de seguretat.

- g) L'adjudicatari del contracte queda sotmès a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i Garanties dels Drets Digitals, el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, així com a la resta de normativa nacional o de la Unió Europea sobre protecció i tractament de dades. El contractista haurà de guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels quals tingui coneixement amb ocasió del contracte. En conseqüència, i amb caràcter d'obligacions essencials:
- El contractista i els seus treballadors designats per a la realització dels treballs objecte del contracte queden expressament i específicament obligats a mantenir absoluta confidencialitat i a guardar estricte secret sobre tota aquella informació referida a dades de caràcter personal que poguessin conèixer com a conseqüència del compliment del contracte. Aquestes obligacions subsistiran fins i tot després de finalitzar i extingir-se aquest contracte.
 - Si amb motiu de la realització dels treballs objecte del contracte, el personal del contractista hagués tingut accés o coneixement, directe o indirecte, de dades de caràcter personal objecte de tractament per l'Ajuntament, tindrà l'obligació de mantenir el deure secret respecte a la citada informació, fins i tot després d'haver finalitzat la seva relació laboral.
 - El contractista queda obligat a comunicar aquest deure secret al seu personal, com també a controlar el seu compliment.
- h) En el cas que el personal del contractista incompleixi el deure secret, efectués una comunicació de dades personals a terceres persones, o les utilitzés per a qualsevol finalitat, serà responsable de les infraccions previstes i tipificades en la normativa vigent, sense perjudici de les responsabilitats contractuals en les quals hagués pogut incórrer
- i) Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català i fer-ne ús en les prestacions objecte del contracte.
- j) Lliurar tota la documentació que en qualsevol moment de la vigència del contracte, i en tot cas anualment, li sigui requerida per/la responsable del contracte respecte l'efectiu compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa pel que fa a la legislació d'integració de persones amb discapacitat, la contractació amb particulars dificultats d'inserció al mercat laboral, i la subcontractació de Centres Especials de Treball i/o Empreses d'Inserció, i els requisits i obligacions contractuals ambientals que s'estableixin als plecs.
- k) Complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el Conveni Col·lectiu sectorial aplicable.

l) Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, especialment en matèria CAE

m) Acreditar la constitució d'una pòlissa de responsabilitat civil per import de:

Lot 1: 200.000 €

Lot 2: 100.000 €

n) Adaptar-se a les noves necessitats i projectes innovadors que pugui resultar d'aplicació a la prestació del servei.

Clàusula 21. Modificació del contracte

LOT 1

D'acord amb les previsions dels articles 203 i següents LCSP, perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació el podrà modificar per les causes que seguidament s'indiquen. En cap cas l'import total de les modificacions pot incrementar més del 20 % del preu inicial del contracte ni incorporar nous preus contradictoris, tot d'acord amb les previsions de l'article 204 LCSP. La modificació requerirà informe previ de la persona responsable del contracte.

Causes previstes de modificació:

1. Per la modificació en l'inventari:

- Augment o disminució de l'inventari actual (número d'edificis).
- Augment o disminució de l'inventari d'equips (a partir d'un 20%)
- Augment o disminució de les tasques de manteniment per adaptació a canvis normatius que siguin d'aplicació aprovats després de l'adjudicació del contracte.

2. Increment en el nombre d'incidències/avaries a reparar i/o de reposicions dels equips existents a realitzar.

3. Modificacions normatives que siguin d'aplicació aprovades després de l'adjudicació del contracte i que obliguin a l'adaptació de les instal·lacions existents per raons d'accessibilitat, seguretat i/o eficiència energètica.

Tal i com estableix l'article 204.1 lletra b) de la LCSP la modificació no pot suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

Tal i com estableix la disposició addicional trenta-tresena de la LCSP, en cas que, dins de la vigència del contracte, les necessitats reals siguin superiors a les estimades inicialment, es podrà modificar el contracte en els termes que estableix l'article 204 de la LCSP. En cap cas l'import total de les modificacions pot incrementar més del 20% del preu inicial del contracte ni incorporar nous preus contradictoris, tot d'acord amb les previsions de l'article 204 LCSP. La modificació es tramitarà abans que s'esgoti el pressupost màxim aprovat inicialment

Es pot modificar el contracte per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2 i 206 LCSP en les condicions i requisits establerts legalment.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència a l'empresa contractista i, si escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.

LOT 2

En aquest contracte no es preveuen modificacions

Es pot modificar el contracte per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2 i 206 LCSP en les condicions i requisits establerts legalment.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència a l'empresa contractista i, si escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.

Clàusula 22. Recepció i termini de garantia

1. La constatació de la correcta execució de les prestacions i la seva posterior recepció s'efectuarà mitjançant acta de conformitat, que s'estendrà dins el termini d'un mes següent al seu lliurament o realització, si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de l'Ajuntament, tot d'acord amb les previsions de l'article 210 LCSP.

2. S'acordarà la liquidació del contracte dins del termini de trenta dies a comptar des de la data de l'acta de recepció tot d'acord amb les previsions de l'article 210.4 LCSP.

3. També un cop efectuada la recepció o conformitat, començarà a córrer el termini de garantia, que serà d'1 any.

Clàusula 23. Subcontractació

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers 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.

De conformitat amb l'article 215.1 LCSP, es permet la subcontractació per a la utilització de mitjans especialitzats com per exemple les reparacions dels equips de ràdio que, per raons tècniques o de garantia, requereixin una intervenció especialitzada que excedeixi les capacitats tècniques pròpies de l'empresa contractista (com la reparació de components interns o intervencions subjectes a les condicions de garantia del fabricant); i la subcontractació de medis auxiliars, com vehicles-cistella, per exemple.

L'empresa contractista està obligada a abonar a les empreses subcontractistes el preu pactat en els terminis i condicions que estableix l'article 216 LCSP. D'acord amb les previsions de l'article 217.

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 greu amb imposició de les penalitats que corresponguin.

Les empreses subcontractistes 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'empresa adjudicatària ha d'informar d'aquestes relacions a l'òrgan de contractació i presentar-li la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions de les empreses subcontractistes.

L'empresa contractista està obligada a abonar a les empreses 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.

La persona 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.

Clàusula 24. Cessió del contracte

En el present contracte resta prohibida la cessió.

Clàusula 25. Demora en les prestacions

1. L'empresa contractista està obligada a complir el contracte dins el termini total i, si és el cas, parcials, fixats per a la seva realització.

2. La mora de l'empresa contractista en l'execució del contracte no necessitarà intimació prèvia per part de l'Administració.

3. Quan l'empresa contractista, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitzacions diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte (IVA exclòs), tot d'acord amb la previsió de l'article 193.3 LCSP.

Cada vegada que les penalitzacions per demora, arribin a un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, l'IVA exclòs, l'òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o acordar-ne la continuïtat amb imposició de noves penalitzacions.

4. L'empresa contractista podrà procedir a la suspensió del compliment del contracte per manca de pagament, sempre que la demora sigui superior a quatre mesos.

5. Quan l'empresa contractista, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del terminis parcials o quan la demora en el compliment faci que existeixi una presumpció raonable de la impossibilitat de complir amb el termini total, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats previstes a l'article 193 LCSP.

Clàusula 26. Responsabilitat en l'execució del contracte

L'empresa contractista resta subjecta a les responsabilitats i sancions establertes amb caràcter general en la LCSP i, especialment, les prescrites en article 201 quan a les obligacions socials, ambiental i laborals.

A més es tipifiquen els següents incompliments:

a) Incompliments molt greus:

- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en el Plec.
- 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 produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- L'incompliment dels terminis de pagament amb contractistes i proveïdors.
- La manca injustificada d'intercanvi d'informació entre les empreses adjudicatàries dels dos lots (punt 3.1. del present informe).

b) Incompliments greus:

- La falsedat de la declaració de l'empresa contractista de no tenir cap relació financera o econòmica en un paradís fiscal o falsedat en què aquesta relació és legal, segons estableix el Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016.
- 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 incompliment molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment, que no constitueixi incompliment molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
- La manca injustificada de lliurament de la documentació descrita en el present plec, amb la temporalitat definida per a cada un dels lliurables.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

c) Incompliments lleus:

- 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 incompliment molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.

- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

- Penalitats contractuals

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

a) Incompliments molt greus: multa de fins a un 10 per 100 del preu del contracte, entès com a import d'adjudicació o del pressupost base de licitació, quan el preu es determini en funció de preus unitaris

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

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

Cobrament de les penalitzacions per demora i per penalitat

L'import de les penalitzacions pot fer-se efectiu deduint-lo en el/s document/s comptable/s de reconeixement de l'obligació, sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos.

L'Ajuntament podrà aplicar l'import o retardar el pagament de les factures, totalment o parcialment, en compensació de deutes del contractista, per raó del contracte i amb independència dels danys i perjudicis que pugui reclamar.

El termini per a imposar la corresponent penalitat o penalitats contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

En virtut de les prerrogatives establertes als articles 190 i 196 de la LCSP, l'òrgan de contractació pot –un cop escoltada l'empresa contractista- declarar la responsabilitat causada a tercers o al propi Ajuntament que li sigui imputable arran de l'execució del contracte, determinar l'import a què ha de fer front en concepte d'indemnització de danys i perjudicis i procedir a fer efectiu l'import a càrrec de l'assegurança de responsabilitat civil exigida en aquest plec i a iniciar, si escau, el corresponent procediment de rescabament a més a més, d'aplicar la penalitat corresponent.

Clàusula 27. Resolució del contracte

1. El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes previstes a l'article 211 i 313 LCSP.

2. A part de les establertes a la llei, constitueixen causes específiques de resolució:

a) La demora en l'inici de les prestacions.

b) L'incompliment greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.

- c) L'incompliment de la normativa municipal sobre comunicació de les prestacions quan afecti substancialment l'eficiència del contracte.
- d) L'incompliment de qualsevol de les condicions ambientals substancials establertes en aquest plec i en el de prescripcions tècniques.
- e) L'incompliment de les clàusules i obligacions essencials del contracte incloent les condicions especials d'execució quan aquest incompliment hagi estat qualificat d'infracció greu i concorregui dol, culpa o negligència de l'empresa i, si es tracta de clàusules essencials, sempre que hagi donat lloc a la imposició de penalitats o a la indemnització de danys i perjudicis.
- f) L'incompliment amb dol i mala fe de les previsions del Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 de paradisos Fiscals.
- g) La situació de l'empresa contractista durant l'execució del contracte en causa legal de prohibició de contractar.
- h) Les altres establertes legalment per aquest tipus de contracte.
- i) L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.
- j) No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que ha tingut coneixement amb ocasió del contracte.
- k) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- l) Totes aquelles causes que s'hagin establert en aquest plec.

Clàusula 28. Recursos administratius i judicials

1. D'acord amb els articles 44.1 i 44.2 LCSP són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, les següents actuacions:

- a) Els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que hagin de regir la contractació.
- b) Els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin una indefensió o un perjudici irreparable a drets o interessos legítims. En tot cas, es considera que concorren les circumstàncies anteriors en els actes de la mesa o de l'òrgan de contractació pels quals s'acordi l'admissió o inadmissió de candidats o licitadors, o l'admissió o exclusió d'ofertes, incloses les ofertes que siguin excloses perquè són anormalment baixes com a conseqüència de l'aplicació de l'article 149.
- c) Els acords d'adjudicació.

- d) Les modificacions basades en l'incompliment del que estableixen els articles 204 i 205 d'aquesta Llei, perquè s'entén que la modificació havia de ser objecte d'una adjudicació nova.
- e) La formalització d'encàrrecs a mitjans propis en els casos en què aquests no compleixin els requisits legals.
- f) Els acords de rescat de concessions.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, i s'interposarà davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.

Alternativament, es podrà interposar recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.

2. Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, compliment i extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú; o de establerta en la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques i recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Clàusula 29. Transparència, integritat i conflicte d'interessos

Obligacions en matèria de transparència i accés a la informació pública

1. Lliurament d'informació per a publicitat activa

L'empresa adjudicatària resta obligada a facilitar la informació referent a les activitats directament relacionades amb l'exercici de funcions públiques, la gestió de serveis públics i la percepció de fons públics establerta en el Títol II de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

2. Retribucions de les persones directives

Si el volum de negoci de l'empresa vinculat a activitats dutes a terme per compte de les administracions públiques supera el vint-i-cinc per cent del volum general de l'empresa adjudicatària, aquesta resta obligada a informar de les retribucions percebudes pels seus càrrecs directius, o bé, en cas contrari, presentar una declaració responsable informant del percentatge estimat que han suposat en el volum de negoci de l'empresa les activitats directament relacionades amb les administracions públiques durant el darrer exercici tancat.

3. Personal adscrit

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar, a l'inici del contracte i, si s'escau, anualment fins a la seva finalització, la relació dels llocs ocupats per personal adscrit al contracte que comportin dur a terme una activitat, un servei o una obra amb caràcter permanent en una dependència o un establiment públic, així com el règim de dedicació i el règim retributiu d'aquest personal i les tasques que duu a terme.

4. Dret d'accés a la informació pública

En compliment de les obligacions de transparència a les quals resta sotmesa, l'empresa contractista es compromet a facilitar, en el termini i en les condicions que s'estableixi en cada requeriment, aquella informació que li sigui requerida per tal de fer efectiu el dret d'accés exercit pels ciutadans, en relació a la prestació contractada.

5. Qualitat dels serveis públics

Els licitadors hauran de lliurar un compromís explicitant les condicions i obligacions que assumeixen en relació a la qualitat, l'accés al servei i els requisits de prestació del servei, els drets i els deures dels usuaris, les facultats.

L'incompliment d'aquestes obligacions es regira d'acord amb el règim sancionador de la Llei 19/2014, de 29 de desembre.

Obligacions en matèria d'integritat i els conflictes d'interès

6. Principis ètics i codi de conducta

En els processos de contractació pública municipal, les empreses licitadores i contractistes, les empreses subcontractistes i els proveïdors i mitjans externs, regiran la seva activitat d'acord amb els principis ètics i els valors generals d'actuació continguts en el Codi ètic i de conducta de l'Ajuntament de Barcelona, en aplicació de l'article 3.2 d'aquest codi, aprovat per acord del Plenari del Consell Municipal, el 30 de juny de 2017 i publicat a la Gasetta municipal del dia 13 de desembre de 2017.

De conformitat amb allò establert als articles 1.1 i 64 de la LCSP, les empreses licitadores i contractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) respectar els principis d'igualtat, lliure concurrència, transparència i integritat.
- b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
- c) Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- d) Denunciar a l'òrgan de contractació o l'Oficina de Transparència i Bones Pràctiques de l'Ajuntament de Barcelona, qualsevol acte, conducta o situació irregular dels quals tingués coneixement que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant

l'execució dels contractes, especialment aquells dirigits a les finalitats esmentades en els apartats anteriors.

e) Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació, a l'Oficina de Transparència i Bones Pràctiques de l'Ajuntament de Barcelona, les possibles situacions de conflicte d'interessos, aparent o real i, en general, qualsevol situació d'incompliment de les pautes de conducta en matèria contractual del Codi ètic i de conducta de l'Ajuntament de Barcelona de la qual tinguessin coneixement en l'àmbit del procés de contractació.

f) No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges personals o materials, ni per a ells mateixos ni per a persones vinculades amb el seu entorn familiar o social, incloent els del cònjuge o persona amb qui convisqui en anàloga relació d'afectivitat, els familiars dins del quart grau de consanguinitat o segon grau d'afinitat.

g) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.

h) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.

i) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

j) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

k) Aplicar la màxima diligència en el coneixement, foment i compliment de la legalitat vigent.

l) Garantir el principi d'indemnitat als denunciants d'irregularitats.

Conseqüències de l'incompliment

L'incompliment per les empreses licitadores de les regles de conducta definides en aquesta clàusula pot derivar en causa de prohibició de contractar si concorren els requisits de l'article 71 LCSP.

En relació amb l'empresa contractista i les empreses subcontractistes i proveïdores i mitjans auxiliars, les regles de conducta definides en aquesta clàusula són obligacions contractuals essencials i la seva infracció es qualifica com a incompliment molt greu si concorre dol, culpa o negligència de l'empresa, amb imposició de penalitats, segons la previsió de l'article 192.1 de la LCSP o la resolució del contracte, d'acord amb el que preveu l'article 211.1.f) de la LCSP i eventual determinació de causa de prohibició de contractar segons la previsió de l'article 71.2.c).

ANNEX 1
MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE COMPLEMENTÀRIA AL DEUC
(Incloure al sobre A)
IGUAL PER TOTS ELS LOTS

Qui sota signa el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm., en nom propi / en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF amb l'adreça de correu electrònic següent per rebre les comunicacions electròniques (@) i als efectes de licitar en el procediment d'adjudicació que té per objecte el servei de manteniment integral dels sistemes de radiotelefonia digital TETRA, localització, megafonia remota de la Guàrdia Urbana i del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques, i amb mesures de contractació pública sostenibles, desglossat en 2 lots, Contracte núm 001_26003376, Expedient núm. 20264142

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

Que l'esmentada persona física/jurídica:

- ☐ Compleix amb tots els requisits de **capacitat i solvència** fixats a la clàusula 7 del PCAP.
- ☐ No es troba incursa en cap **prohibició de contractar** amb l'Administració de les establertes a l'art. 71 LCSP.
- ☐ Compleix les obligacions legals en matèria de prevenció de **riscos laborals**.
- ☐ Compleix les obligacions legals en matèria **d'igualtat efectiva de dones i homes**.
- ☐ Es compromet a **adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals establerts al PPT**.

Està inscrita en el següent **registre electrònic**:

- ☐ en el Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.
- ☐ en el *Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado* (ROLECE) i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.
- ☐ en el Registre electrònic d'empreses licitadores de *indicar nom del registre i Comunitat Autònoma* i tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.
- ☐ No està inscrita en cap dels anteriors registres electrònics.

Així mateix, Respecte del **Pla d'igualtat**:

- ☐ És una empresa de menys de 50 treballadors i, per tant, **NO** està subjecta a l'obligació legal de disposar d'un Pla d'Igualtat, segons el que estableix l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.
- ☐ És una empresa de 50 o més treballadors i **legalment obligada** a disposar d'un Pla d'igualtat segons el que estableix l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la Igualtat efectiva de dones i homes, per tant, **declara que es disposa del Pla degudament registrat.**

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

- ☐ No realitza/en operacions financeres en **paradisos fiscals** considerades delictives, - segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.
- ☐ Té/tenen relacions legals amb **paradisos fiscals** i presenta la següent documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions:
.....
- ☐ No realitza/en operacions que vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels **Drets Humans**, adoptada i proclamada per la 183^a Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap disposició de dret internacional que vinculi l'Estat Espanyol, relativa als drets humans, la dignitat humana o als principis generals que els regeixen: Sistema Universal de Protecció i Garantia dels Drets Humans, Sistemes Regionals de Protecció i Garantia dels Drets Humans i Dret Internacional Humanitari.
- ☐ No intervé/venen en operacions amb tercers operadors els quals vulnerin el que estipula la Declaració Universal dels **Drets Humans**, adoptada i proclamada per la 183^a Assemblea General de l'Organització de les Nacions Unides, així com tampoc cap disposició de dret internacional que vinculi l'Estat Espanyol, relativa als drets humans, la dignitat humana o als principis generals que els regeixen: Sistema Universal de Protecció i Garantia dels Drets Humans, Sistemes Regionals de Protecció i Garantia dels Drets Humans i Dret Internacional Humanitari.

*Opcional si declara **la confidencialitat** d'algun document, informació o aspecte de l'oferta (si no és el cas, eliminar aquest paràgraf)*

En relació amb la documentació aportada en el sobre/es, considera **confidencials** els següents documents, informacions i aspectes de l'oferta per raó de la seva vinculació a secrets tècnics o comercials:

- 1.-
- 2.-
- 3.-
-

Que l'esmentat caràcter confidencial es justifica en les següents raons:

- 1.-
- 2.-
- 3.-
-

Obligatori si la licitadora és **empresa/entitat estrangera** i el contracte s'executa en territori espanyol (si no és el cas, eliminar aquest paràgraf)

- ☐ Accepta **sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols** de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si s'escau, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre a l'empresa/entitat licitadora.

AUTORITZA A L'AJUNTAMENT DE BARCELONA

- ☐ a sol·licitar de l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT), directament o a través del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC), les dades justificatives i/o el certificat d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries imposades per les disposicions vigents, en cas de resultar adjudicatari/ària del procediment de licitació i durant tota la vigència del contracte;

- ☐ a sol·licitar de la Tresoreria General de la Seguretat Social (TGSS), directament o a través del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC), les dades justificatives i/o el certificat d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social, imposades per les disposicions vigents, en cas de resultar adjudicatari/ària del procediment de licitació i durant tota la vigència del contracte;

DESIGNA I ACCEPTA

- ☐ Que s'utilitzi, per a totes les notificacions i comunicacions electròniques la següent adreça de correu electrònic (@):

*[Signatura electrònica]*¹

¹ En cas d'Unió Temporal d'Empreses (UTE) cal presentar una declaració responsable per cadascuna de les empreses/entitats que en formaran part.

**ANNEX 2: MODEL DE DECLARACIÓ
CONSTITUCIÓ UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES
(UTE)**

(Incloure en el sobre A, si s'escau)

El/la senyor/a amb DNI núm. en
representació de l'empresa amb NIF
.....;

El/la senyor/a amb DNI núm.
en representació l'empresa amb NIF
.....;²

DECLAREN

- a) La voluntat de constituir una UTE per a participar en el procés de licitació que té per objecte el servei de manteniment integral dels sistemes de radiotelefonia digital TETRA, localització, megafonia remota de la Guàrdia Urbana i del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques, i amb mesures de contractació pública sostenibles, desglossat en 2 lots, Contracte núm 001_26003376, Expedient núm. 20264142, amb el següent percentatge de participació del preu en l'execució del contracte:
...,... % l'empresa
...,... % l'empresa
- b) Que en cas de resultar adjudicatàries de l'esmentat procés de licitació es comprometen a constituir-se formalment en una UTE mitjançant escriptura pública.
- c) Que designen com a representant de la UTE en aquest procés de licitació al/la senyor/a amb DNI núm.
- d) Que la denominació de la UTE a constituir és ;
i el domicili per a les notificacions és núm.
telèfon; núm. de fax; adreça de correu electrònic
per rebre comunicacions (@)

I com a prova de conformitat signen aquesta declaració,
(localitat i data)
(nom de l'empresa que es representa; signatura de cadascun dels representants de les diferents empreses i segell de les empreses)

² Repetir la informació per cadascuna de les empreses que formaran la UTE

ANNEX 3

EMPRESSES/ENTITATS VINCULADES O QUE PERTANYEN A UN MATEIX GRUP EMPRESARIAL¹

(Incloure en el sobre A, si s'escau)

El/la sotasignat/da, senyor/a, amb DNI/NIE núm., en nom propi/en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF, amb l'adreça de correu electrònic per rebre les comunicacions electròniques@..... i als efectes de licitar en el procediment d'adjudicació del servei de manteniment integral dels sistemes de radiotelefonia digital TETRA, localització, megafonia remota de la Guàrdia Urbana i del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques, i amb mesures de contractació pública sostenibles, desglossat en 2 lots, Contracte núm 001_26003376, Expedient núm. 20264142

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT:

Que de conformitat amb l'article 42.1 del Codi de Comerç, l'empresa que representa forma part d'un grup empresarial, i **que la/es empresa/es d'aquest grup que concorre/en a la present licitació és/són la/es següent/s:**

Denominació social	NIF

[Signatura electrònica]²

¹ Emplenar només en el cas que empreses/entitats del mateix grup empresarial presentin oferta a la present licitació.

² En el supòsit que dues o més empreses/entitats presentin oferta amb el compromís de constituir-se formalment en UTE, hauran d'aportar aquesta declaració signada per la representació d'aquelles empreses/entitats que estiguin en el supòsit de la nota de peu anterior.

ANNEX 4: OFERTA ECONÒMICA

(Incloure al sobre BC)

LOT 1

El Sr./La Sra. domiciliat/ada a carrer núm. ..., amb DNI/NIF núm., major d'edat, en nom propi, o en representació de l'empresa amb domicili a carrer núm. ..., amb l'adreça de correu electrònic següent per rebre les comunicacions electròniques (@) assabentat/ada de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del servei de manteniment integral dels sistemes de radiotelefonia digital TETRA, localització, megafonia remota de la Guàrdia Urbana i del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques, i amb mesures de contractació pública sostenibles, desglossat en 2 lots, Contracte núm 001_26003376, Expedient núm. 20264142 es compromet a realitzar-lo amb subjecció al plec de clàusules administratives particulars i al de prescripcions tècniques, i d'acord amb la següent oferta:

1. Pel preu ofert:

1.1 Preu ofert per servei de manteniment preventiu, manteniment correctiu i el servei d'atenció i assistència tècnica especialitzada (part fixa del pressupost).

En relació al preu relatiu a la part del pressupost calculada a tant alçat es compromet a executar el contracte per un import de _____ (IVA inclòs), d'acord amb el desglossament següent: _____

Preu sense IVA:

Tipus IVA: %

Import IVA:

Preu total:

Aquest preu total es desglossa en els costos directes i indirectes següents i els costos salarials següents aplicant el conveni

Costos directes Lot 1 - pressupost a preus unitaris	Import €
Costos salarials	
Seguretat social a càrrec empresa	
Material	
Suma costos directes	
Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura (13%)	
Benefici industrial (6%)	
Suma costos indirectes	
TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):	

1.2 Preu ofert pel servei de la bossa hores d'evolutius (part variable del pressupost):

En relació amb els preus unitaris relatiu la bossa d'hores de contingències tècniques, ofereix una reducció sobre els preus unitaris del _____ %

2. Per la qualificació i experiència de l'equip tècnic adscrit a l'execució del contracte:

a. En relació als anys d'experiència en l'àmbit de les radiocomunicacions

Respecte el cap de projecte (els punts no són acumulables):

- ☐ Es disposa d'un enginyer superior amb de 5 a 9 anys d'experiència
- ☐ Es disposa d'un enginyer superior amb 10 o més anys d'experiència

Respecte al tècnic especialista en ràdio (els punts no són acumulables):

- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en ràdio amb de 5 a 9 anys d'experiència
- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en ràdio amb 10 o més anys d'experiència

Respecte al tècnic especialista en antenes (els punts no són acumulables):

- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en antenes amb de 5 a 9 anys d'experiència
- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en antenes amb 10 o més anys d'experiència

b. En relació als anys d'experiència específica en tecnologies TETRA i equipaments PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT

Respecte el cap de projecte (els punts no són acumulables):

- ☐ El cap de projecte té una experiència acreditada de 3 a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT
- ☐ El cap de projecte té una experiència acreditada superior a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT

Respecte al tècnic especialista en ràdio (els punts no són acumulables):

- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en ràdio amb una experiència acreditada de 3 a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT
- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en ràdio amb una experiència acreditada superior a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT

Respecte al tècnic especialista en antenes (els punts no són acumulables):

- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en antenes amb una experiència acreditada de 3 a 5 anys en infraestructures de cobertura associades a xarxes TETRA utilitzades per serveis de missió crítica
- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en antenes amb una experiència acreditada superior a 5 anys

3. Pel govern del servei i control operacional

a. Per la disposició d'un sistema de gestió d'incidències amb major capacitat funcional:

- ☐ S'ofereix un sistema amb funcionalitats I, II i III descrites al punt 3.a) de la clàusula 10 del PCAP
- ☐ S'ofereix un sistema amb totes les funcionalitats descrites al punt 3.a) de la clàusula 10 del PCAP
- ☐ No s'ofereix

b. Pel compromís d'incorporació d'un informe trimestral de seguiment del servei:

- ☐ S'ofereix
- ☐ No s'ofereix

4. Per disposar de vehicle eco per als desplaçaments

- ☐ S'ofereix disposar d'un vehicle híbrid
- ☐ S'ofereix disposar d'un vehicle elèctric
- ☐ No s'ofereix

Per a la valoració d'aquest criteri s'haurà d'aportar dins del sobre BC la documentació tècnica del vehicle que es farà servir en la prestació del servei per tal de justificar que compleix les condicions especificades a l'oferta.

En cas de que es tingui previsió de comprar o llogar el vehicle específicament per a l'execució del contracte, marcar la següent opció:

- ☐ *Es compromet a adquirir o llogar el vehicle ofert i lliurar la documentació tècnica acreditativa del compliment d'aquest criteri amb la formalització del contracte o amb anterioritat.*

ANNEX 4: OFERTA ECONÒMICA

(Incloure al sobre BC)

LOT 2

El Sr./La Sra. domiciliat/ada a carrer núm. ..., amb DNI/NIF núm., major d'edat, en nom propi, o en representació de l'empresa amb domicili a carrer núm. ..., amb l'adreça de correu electrònic següent per rebre les comunicacions electròniques (@) assabentat/ada de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del servei de manteniment integral dels sistemes de radiotelefonia digital TETRA, localització, megafonia remota de la Guàrdia Urbana i del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques, i amb mesures de contractació pública sostenibles, desglossat en 2 lots, Contracte núm 001_26003376, Expedient núm. 20264142 es compromet a realitzar-lo amb subjecció al plec de clàusules administratives particulars i al de prescripcions tècniques, i d'acord amb la següent oferta:

1. Pel preu ofert pel preu/hora de l'auditoria, s'ofereix una reducció sobre els preus unitaris del _____ %

2. Per la qualificació i experiència de l'equip tècnic adscrit a l'execució del contracte:

a. En relació als anys d'experiència en l'àmbit de les radiocomunicacions

Respecte el cap de projecte (els punts no són acumulables):

- ☐ Es disposa d'un enginyer superior amb de 5 a 9 anys d'experiència
- ☐ Es disposa d'un enginyer superior amb 10 o més anys d'experiència

Respecte al tècnic especialista en ràdio (els punts no són acumulables):

- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en ràdio amb de 5 a 9 anys d'experiència
- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en ràdio amb 10 o més anys d'experiència

Respecte al tècnic especialista en antenes (els punts no són acumulables):

- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en antenes amb de 5 a 9 anys d'experiència
- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en antenes amb 10 o més anys d'experiència

b. En relació als anys d'experiència específica en tecnologies TETRA i equipaments PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT

Respecte el cap de projecte (els punts no són acumulables):

- ☐ El cap de projecte té una experiència acreditada de 3 a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT
- ☐ El cap de projecte té una experiència acreditada superior a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT

Respecte al tècnic especialista en ràdio (els punts no són acumulables):

- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en ràdio amb una experiència acreditada de 3 a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT
- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en ràdio amb una experiència acreditada superior a 5 anys en tecnologies TETRA i sistemes PMR de missió crítica compatibles amb la xarxa RESCAT

Respecte al tècnic especialista en antenes (els punts no són acumulables):

- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en antenes amb una experiència acreditada de 3 a 5 anys en infraestructures de cobertura associades a xarxes TETRA utilitzades per serveis de missió crítica
- ☐ Es disposa d'un tècnic especialista en antenes amb una experiència acreditada superior a 5 anys

3. Per transferència de coneixement als responsables del contracte:

- ☐ S'ofereix
- ☐ No s'ofereix

4. Per disposar de vehicle eco per als desplaçaments

- ☐ S'ofereix disposar d'un vehicle híbrid
- ☐ S'ofereix disposar d'un vehicle elèctric
- ☐ No s'ofereix

Per a la valoració d'aquest criteri s'haurà d'aportar dins del sobre BC la documentació tècnica del vehicle que es farà servir en la prestació del servei per tal de justificar que compleix les condicions especificades a l'oferta.

En cas de que es tingui previsió de comprar o llogar el vehicle específicament per a l'execució del contracte, marcar la següent opció:

- ☐ *Es compromet a adquirir o llogar el vehicle ofert i lliurar la documentació tècnica acreditativa del compliment d'aquest criteri amb la formalització del contracte o amb anterioritat.*

Lloc, data, signatura

**MODEL DE DECLARACIÓ
CONSTITUCIÓ UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES
(UTE)**

El/la senyor/a amb DNI núm. en
representació de l'empresa amb NIF
.....;

El/la senyor/a amb DNI núm.
en representació l'empresa amb NIF
.....;³

DECLAREN

- e) La voluntat de constituir una UTE per a participar en el procés de licitació que té per objecte el servei de manteniment integral dels sistemes de radiotelefonia digital TETRA, localització, megafonia remota de la Guàrdia Urbana i del Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques, i amb mesures de contractació pública sostenibles, desglossat en 2 lots, Contracte núm 001_001_26003376, Expedient núm. 20264142, amb el següent percentatge de participació del preu en l'execució del contracte:
...,... % l'empresa
...,... % l'empresa
- f) Que en cas de resultar adjudicatàries de l'esmentat procés de licitació es comprometen a constituir-se formalment en una UTE mitjançant escriptura pública.
- g) Que designen com a representant de la UTE en aquest procés de licitació al/la senyor/a amb DNI núm.
- h) Que la denominació de la UTE a constituir és ;
i el domicili per a les notificacions és núm.
telèfon; núm. de fax; adreça de correu electrònic
per rebre comunicacions (@)

I com a prova de conformitat signen aquesta declaració,
(localitat i data)

(nom de l'empresa que es representa; signatura de cadascun dels representants de les diferents empreses i segell de les empreses)

³ Repetir la informació per cadascuna de les empreses que formaran la UTE