

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ MIXTA DE LES INSTAL·LACIONS DE COMUNICACIÓ, AMB LA DETERMINACIÓ DELS EQUIPS I SISTEMES NECESSARIS PEL FUNCIONAMENT I POSADA EN MARXA DE LA GESTIÓ AUTOMATITZADA D'AQUESTS ESTACIONAMENTS AL PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC I AL PARC NATURAL I RESERVA DE LA BIOSFERA DEL MONTSENY, AMB COMUNICACIÓ EN TEMPS REAL D'AFORAMENTS I DISPONIBILITATS, DIVIDIT EN 2 LOTS, FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXTGENERATIONEU.

Promotor	Servei d'Anàlisi i Gestió territorial, Inversions i Obres de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals
Núm. d'expedient	2025/51127
Codi de Classificació	D0510SE01 Mixt obert
CPV	34996300-8 Equip de control, seguretat o senyalització per zones d'estacionament

1) Antecedents

La Diputació de Barcelona, a través de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals (GSEN) i, més específicament, del Servei d'Anàlisi, Gestió Territorial, Inversions i Obres (SAGTIO), és responsable de la gestió d'un ampli conjunt de béns de domini públic que formen part del patrimoni dedicat a recolzar la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona (XPN).

La Gerència de Serveis d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona té com a objectiu impulsar el turisme sostenible i la mobilitat controlada a la XPN. Els Parcs de la xarxa són espais naturals altament freqüentats, fet que provoca impactes negatius en la biodiversitat.

Amb la voluntat de prevenir i minimitzar els impactes que, l'ús públic i les activitats d'oci i lleure, exerceixen sobre aquests espais, s'estan implantant mesures per gestionar: la capacitat de càrrega a espais naturals fràgils, la mobilitat, la modulació de l'oferta turística per adaptar-se a l'ecoturista i la digitalització de la informació del sector turístic públic i privat.

En aquesta línia, s'han redactat els projectes d'adequació i millora de dues àrees d'aparcament del Parc Natural de Sant Llorenç de Munt i l'Obac, finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU, i d'una àrea d'aparcament del Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny. Aquests projectes d'urbanització, adequació i part de l'obra civil ja han estat executats o estan en vies de fer-se.

Referent a aquest expedient de contractació, la Diputació de Barcelona rep una subvenció Convocatòria extraordinària 2022 – Plans de Sostenibilitat Turística en

Destinacions del Pla de Recuperació, Transició i Resiliència Component 14, Inversió 1, FonsNextGenerationEU. El Pla de Sostenibilitat Turística en Destinació (PSTD) denominat Espais naturals i turisme sostenible, una oportunitat per a la província de Barcelona, té la finalitat d'impulsar el turisme sostenible en els Espais naturals de la província de Barcelona sobre la base de la metodologia de certificació Carta Europea de Turisme Sostenible en Espais Protegits. A través de la implantació de mesures concretes en espais protegits i les seves àrees d'influència socioeconòmica s'intervindrà en àmbits com la gestió de capacitat de càrrega en els espais naturals fràgils, la mobilitat, la modulació de l'oferta turística per adaptar-se a l'ecoturisme o la digitalització de la informació del sector turístic públic i privat per superar els obstacles que actualment frenen la implantació real d'un model turístic sostenible.

2) Objecte

És objecte d'aquest plec fixar les condicions de **subministrament, instal·lació i posada en servei dels sistemes de control d'accesos, comunicacions i informació per a la gestió automatitzada dels estacionaments** del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i del Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny, dividit en dos lots. Aquesta contractació està promoguda pel Servei d'Anàlisi, Gestió Territorial, Inversions i Obres (SAGTIO), en el marc del subprojecte *Pla de Sostenibilitat Turística en Destinació (PSTD): Espais naturals i turisme sostenible, una oportunitat per a la província de Barcelona finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU*.

El contracte es dividirà en dos lots:

Lot 1. Parc Natural de Sant Llorenç de Munt i l'Obac

Va ser declarat parc natural pel Decret 106/1987 de 20 de febrer de 1987 i publicada la seva modificació en el DOGC núm. 827 d'10 d'abril de 1987. Normativament, el Pla especial del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac va ser aprovat en data 24 de juliol de 1972 i publicada la seva aprovació en el BOE núm. 87 d'11 d'abril de 1973.

El Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, amb una superfície de 13.694ha, s'ha convertit en un referent natural del territori català, més enllà de ser un Parc Natural dins del Vallès Occidental, ja que ha esdevingut un "parc metropolità" per la seva proximitat amb les grans ciutats de Catalunya. L'accés al Parc, la mobilitat i l'estacionament dels vehicles és un dels aspectes que cal millorar.

Per millorar la gestió de visitants, amb un èmfasi en l'adaptació al canvi climàtic, el SAGTIO vol impulsar la instal·lació dels sistemes d'accés i control, amb tot el projecte d'instal·lacions que això implica, en les següents àrees d'aparcament:

a) Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac:

- d'una àrea d'aparcament de l'Alzina del Sal·lari

- d'una àrea d'aparcament de Coll d'Estenalles

Lot 2. Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny

La Reserva de la Biosfera del Montseny, amb una superfície de 31.064ha, va ser declarada el 28 d'abril de 1978 per part de la UNESCO; les característiques singulars del territori, tant les característiques ecològiques com culturals i les activitats econòmiques tradicionals que s'hi desenvolupen, van propiciar-ne el reconeixement.

b) Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny:

- d'una àrea d'aparcament de Santa Fe

Donat que la xarxa de parcs no disposa actualment del personal especialitzat per fer-ho, es considera necessari externalitzar la contractació d'aquest servei a una empresa professional degudament qualificada.

El plec de prescripcions tècniques particulars estableix les bases tècniques que serviran per a la contractació del servei, l'execució del qual haurà d'ajustar-se a les seves especificacions i serà revisat i controlat pel tècnic responsable de cadascun dels parcs conjuntament amb el Responsable del contracte del Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres de la Diputació de Barcelona.

Les condicions tècniques i jurídiques d'aquesta contractació es recolliran en el Plec de prescripcions tècniques particulars i en el Plec de clàusules administratives particulars redactats a tal efecte.

De conformitat amb l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector públic (LCSP), en tractar-se d'un contracte mixt, que inclou prestacions corresponents a contractes de subministrament i servei d'instal·lació, li són d'aplicació per a la seva adjudicació les normes pròpies dels contractes de subministraments, en ser aquesta la prestació principal.

Les empreses licitadores es poden presentar a un o als dos lots.

3) Procediment de licitació

En compliment del que estableix l'article 116.4. de la LCSP, i tenint en compte el valor estimat de la contractació, el procediment de licitació seleccionat ha estat un procediment obert mixt.

En virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP, amb les especificitats previstes al Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (RDL 36/2020), l'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant més d'un criteri d'adjudicació amb l'objecte que els licitadors puguin millorar les prestacions i característiques a realitzar.

4) Divisió en lots de l'objecte del contracte

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, es preveu dividir la present contractació en 2 lots. Per les característiques organitzatives i d'eficiència de l'objecte del contracte es considera adient el fraccionament en lots, donada la ubicació geogràfica dels emplaçaments on s'ha de desenvolupar l'objecte d'aquesta contractació.

No obstant, l'òrgan de contractació permet que un licitador es pugui presentar a més d'un lot.

Els lots en què es divideix la contractació són els següents:

Lot 1	Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	L1a) Àrea d'aparcament de l'Alzina del Sal·lari
		L1b) Àrea d'aparcament de Coll d'Estenalles
Lot 2	Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny	L2a) Àrea d'aparcament de Santa Fe

Lot 1 inclou les següents tasques:

- Subministrament dels equips i materials
- Instal·lacions: treballs previs, sistema de comptabilització, sistema de captació-producció-distribució d'energia, sistema de comunicació.
- Panells Informatius als accessos del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

Lot 2 inclou les següents tasques:

- Subministrament dels equips i materials
- Instal·lacions: treballs previs, sistema de comptabilització, sistema de captació-producció-distribució d'energia, sistema de comunicació.
- Panells Informatius als accessos del Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny.

Els codis CPV corresponents als dos lots són:

- Codi CPV principal 34996300-8 Equip de control, seguretat o senyalització per zones d'estacionament

5) Criteris d'adjudicació

En compliment del que estableixen els articles 116.4.c) i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació amb l'objectiu que els licitadors puguin millorar les prestacions objecte del contracte.

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

Criteris d'adjudicació del Lot 1:

Descripció del criteri	Ponderació	Tipus criteri
Preu	60%	Automàtic
Millora en el termini d'execució	20%	Automàtic
Millora en la durada del període de garantia del contracte	10%	Automàtic
Millora en el temps de resposta del servei tècnic en incidències	10%	Automàtic

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

☐ Criteris avaluable de forma automàtica (100% de la puntuació total)

(Documentació a incloure en el sobre núm. C)

Criteri 1: Preufins a 60 punts

Les puntuacions s'assignaran d'acord amb la fórmula funció proporcional directa que atorga:

- La màxima puntuació a l'oferta amb el preu més baix que hagi estat admesa.
- L'oferta que no ofereix cap baixa obtindrà 0 punts.
- La resta d'ofertes puntuen de manera proporcional.

La fórmula de la funció proporcional directa és la següent:

$$P_i = P \left(\frac{O_l - O_i}{O_l - O_b} \right)$$

On:

P_i és la puntuació de l'oferta a valorar.
P és la puntuació corresponent del criteri preu.
O_l és el pressupost base de licitació.
O_i és el preu ofert pel licitador a valorar.
O_b és el preu més baix ofert.

L'elecció d'aquest criteri d'adjudicació és aconseguir el preu més baix i així la Diputació de Barcelona podrà disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans i a les entitats locals del seu àmbit territorial.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fixada per a determinats contractes oberts, restringits i negociats que es tramitin per la Diputació de Barcelona i els seus organismes autònoms i consorcis adscrits al sector públic de la corporació en què la intervenció sigui assumida per la Intervenció General de la Diputació i que va ser aprovada pel Decret núm. 18175, de data 19 de desembre de 2024.

La fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

Criteri 2: Millora en el termini d'execució.....fins a 20 punts

Es valorarà la reducció del termini respecte al termini base de licitació (90 dies d'acord amb l'apartat 3 del plec de prescripcions tècniques particulars-PPTP). El termini resultant no pot ser inferior a 60 dies.

- Es puntuarà amb 20 punts les ofertes que redueixin 30 dies el termini d'execució previst en el PPTP.
- Es puntuarà amb 10 punts les ofertes que redueixin 15 dies el termini d'execució previst en el PPTP.
- Es puntuarà amb 5 punts les ofertes que redueixin 10 dies el termini d'execució previst en el PPTP.
- Es puntuarà amb 0 punts les ofertes que no redueixin el termini d'execució previst en el PPTP.

L'elecció d'aquest criteri d'adjudicació permet poder disposar amb la màxima celeritat de la posada en servei de la gestió automatitzada dels estacionaments dels Parcs.

Criteri 3: Millora en la durada del període de garantia del contracte.....fins a 10 punts

Es valorarà l'ampliació de la garantia dels equips i la instal·lació dels mateixos, sobre el mínim exigít (1 any). La garantia màxima computable als efectes de puntuació serà 4 anys. Durant aquest període el licitador es compromet a reparar, substituir o mantenir els equips i sistemes implantats (s'inclou el manteniment preventiu dins aquesta garantia) sense cost addicional, si apareixen defectes o fallades no imputables a l'ús indegut.

- Es puntuarà amb 10 punts les ofertes que l'ampliïn la garantia dels equips i la instal·lació dels mateixos en 4 anys.
- Es puntuarà amb 6 punts les ofertes que l'ampliïn la garantia dels equips i la instal·lació dels mateixos en 3 anys.
- Es puntuarà amb 3 punts les ofertes que l'ampliïn la garantia dels equips i la instal·lació dels mateixos en 2 anys.
- Es puntuarà amb 0 punts les ofertes que no ampliïn la garantia dels equips i la instal·lació dels mateixos.

L'elecció d'aquest criteri d'adjudicació permet garantir una major seguretat i fiabilitat de la instal·lació durant més temps, ja que implica que el proveïdor assumeix responsabilitat sobre el correcte funcionament dels equips i sistemes més enllà del mínim legal o del que estableix el plec.

Criteri 4: Millora en el temps de resposta del servei tècnic en incidències.....fins a 10 punts

Es valorarà el temps de resposta (en hores) del servei tècnic per incidències durant els 365 dies de l'any. El temps mínim màxim: 72 hores d'acord amb l'apartat 5.4 del PPTP.

- Temps de resposta del servei tècnic en incidències 365 a l'any < 24 hores: 10 punts
- Temps de resposta del servei tècnic en incidències 365 a l'any entre $24 \leq \text{hores} < 36$: 8 punts
- Temps de resposta del servei tècnic en incidències 365 a l'any entre $36 \leq \text{hores} < 72$: 4 punts
- Sense millores en el temps de resposta: 0 punts

L'elecció d'aquest criteri d'adjudicació permet poder garantir fiabilitat i la disponibilitat del sistema de gestió autònoma dels estacionaments dels Parcs ja que una incidència que deixi inoperativa una barrera, el lector de QR, els llaços magnètics o el sistema LPR pot paraitzar completament l'accés i pot provocar cues i obstruccions a la carretera, impossibilitat d'aparcar tot i tenir reserva, acumulació de vehicles sobrepasant l'aforament o conflictes i riscos per a la seguretat.

Criteris d'adjudicació del Lot 2:

Descripció del criteri	Ponderació	Tipus criteri
Preu	60%	Automàtic
Millora en el termini d'execució	20%	Automàtic
Millora en la durada del període de garantia del contracte	10%	Automàtic
Millora en el temps de resposta del servei tècnic en incidències	10%	Automàtic

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

❑ Criteris avaluable de forma automàtica (100% de la puntuació total)**(Documentació a incloure en el sobre núm. C)****Criteri 1: Preufins a 60 punts**

Les puntuacions s'assignaran d'acord amb la fórmula funció proporcional directa que atorga:

- La màxima puntuació a l'oferta amb el preu més baix que hagi estat admesa.
- L'oferta que no ofereix cap baixa obtindrà 0 punts.
- La resta d'ofertes puntuen de manera proporcional.

La fórmula de la funció proporcional directa és la següent:

$$P_i = P \left(\frac{O_l - O_i}{O_l - O_b} \right)$$

On:

P_i és la puntuació de l'oferta a valorar.

P és la puntuació corresponent del criteri preu.

O_l és el pressupost base de licitació.

O_i és el preu ofert pel licitador a valorar.

O_b és el preu més baix ofert.

L'elecció d'aquest criteri d'adjudicació és aconseguir el preu més baix i així la Diputació de Barcelona podrà disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans i a les entitats locals del seu àmbit territorial.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fixada per a determinats contractes oberts, restringits i negociats que es tramitin per la Diputació de Barcelona i els seus organismes autònoms i consorcis adscrits al sector públic de la corporació en què la intervenció sigui assumida per la Intervenció General de la Diputació i que va ser aprovada pel Decret núm. 18175, de data 19 de desembre de 2024.

La fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

Criteri 2: Millora en el termini d'execució.....fins a 20 punts

Es valorarà la reducció del termini respecte al termini base de licitació (90 dies d'acord amb l'apartat 3 del plec de prescripcions tècniques particulars-PPTP). El termini resultant no pot ser inferior a 60 dies.

- Es puntuarà amb 20 punts les ofertes que redueixin 30 dies el termini d'execució previst en el PPTP.
- Es puntuarà amb 10 punts les ofertes que redueixin 15 dies el termini d'execució previst en el PPTP.
- Es puntuarà amb 5 punts les ofertes que redueixin 10 dies el termini d'execució previst en el PPTP.
- Es puntuarà amb 0 punts les ofertes que no redueixin el termini d'execució previst en el PPTP.

L'elecció d'aquest criteri d'adjudicació permet poder disposar amb la màxima celeritat de la posada en servei de la gestió automatitzada dels estacionaments dels Parcs.

Criteri 3: Millora en la durada del període de garantia del contracte.....fins a 10 punts

Es valorarà l'ampliació de la garantia dels equips i la instal·lació dels mateixos, sobre el mínim exigít (1 any). La garantia màxima computable als efectes de puntuació serà 4 anys. Durant aquest període el licitador es compromet a reparar, substituir o mantenir els equips i sistemes implantats (s'inclou el manteniment preventiu dins aquesta garantia) sense cost addicional, si apareixen defectes o fallades no imputables a l'ús indegut.

- Es puntuarà amb 10 punts les ofertes que l'ampliïn la garantia dels equips i la instal·lació dels mateixos en 4 anys.
- Es puntuarà amb 6 punts les ofertes que l'ampliïn la garantia dels equips i la instal·lació dels mateixos en 3 anys.

- Es puntuarà amb 3 punts les ofertes que l'ampliïn la garantia dels equips i la instal·lació dels mateixos en 2 anys.
- Es puntuarà amb 0 punts les ofertes que no ampliïn la garantia dels equips i la instal·lació dels mateixos.

L'elecció d'aquest criteri d'adjudicació permet garantir una major seguretat i fiabilitat de la instal·lació durant més temps, ja que implica que el proveïdor assumeix responsabilitat sobre el correcte funcionament dels equips i sistemes més enllà del mínim legal o del que estableix el plec.

Criteri 4: Millora en el temps de resposta del servei tècnic en incidències.....fins a 10 punts

Es valorarà el temps de resposta (en hores) del servei tècnic per incidències durant els 365 dies de l'any. El temps mínim màxim: 72 hores d'acord amb l'apartat 5.4 del PPTP.

- Temps de resposta del servei tècnic en incidències 365 a l'any < 24 hores: 10 punts
- Temps de resposta del servei tècnic en incidències 365 a l'any entre $24 \leq \text{hores} < 36$: 8 punts
- Temps de resposta del servei tècnic en incidències 365 a l'any entre $36 \leq \text{hores} < 72$: 4 punts
- Sense millores en el temps de resposta: 0 punts

L'elecció d'aquest criteri d'adjudicació permet poder garantir fiabilitat i la disponibilitat del sistema de gestió autònoma dels estacionaments dels Parcs ja que una incidència que deixi inoperativa una barrera, el lector de QR, els llaços magnètics o el sistema LPR pot paraitzar completament l'accés i pot provocar cues i obstruccions a la carretera, impossibilitat d'aparcar tot i tenir reserva, acumulació de vehicles sobrepasant l'aforament o conflictes i riscos per a la seguretat.

6) Dades econòmiques del contracte

6.1) Valor estimat del contracte (VEC)

El valor estimat del contracte (VEC), als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de dos-cents vuitanta-vuit mil cinc-cents noranta-cinc euros (288.595,00 €), IVA exclòs.

Els conceptes que integren el valor estimat del contracte són els següents:

VEC del Lot 1:

	Import (IVA exclòs)
Vigència inicial de 90 dies	163.675,13 €

Possible modificació (20%)	32.735,03 €
	196.410,16 €

VEC del Lot 2:

	Import (IVA exclòs)
Vigència inicial de 90 dies	76.820,70 €
Possible modificació (20%)	15.364,14 €
	92.184,84 €

VEC TOTAL:

	Import
VEC Lot 1	196.410,16 € IVA exclòs
VEC Lot 2	92.184,84 € IVA exclòs
	288.595,00 € IVA exclòs

6.2) Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació de la contractació, es fixa en la quantitat de dos-cents quaranta mil quatre-cents noranta-cinc euros amb vuitanta-tres cèntims (240.495,83 €), IVA exclòs, més cinquanta mil cinc-cents quatre euros amb tretze cèntims (50.504,13 €), en concepte de 21% d'IVA, fent un total de dos-cents noranta mil nou-cents noranta-nou euros amb noranta-sis cèntims (290.999,96 €) IVA inclòs.

Pressupost (IVA exclòs)	IVA (21%)	Pressupost (IVA inclòs)
240.495,83 €	50.504,13 €	290.999,96 €

El pressupost base de licitació de la contractació, desglossat per lots, es fixa en la quantitat de:

Lot 1. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac: Cent seixanta-tres mil sis-cents setanta-cinc euros amb tretze cèntims (163.675,13 €) IVA exclòs, més trenta-quatre mil tres-cents setanta-un euros amb setanta-vuit cèntims (34.371,78 €), en concepte de 21% d'IVA, fent un total cent noranta-vuit mil quaranta-sis euros amb noranta-un cèntims (198.046,91 €) IVA inclòs.

Pressupost (IVA exclòs)	IVA (21%)	Pressupost (IVA inclòs)
163.675,13 €	34.371,78 €	198.046,91 €

Lot 2. Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny: Setanta-sis mil vuit-cents vint euros amb setanta cèntims (76.820,70 €) IVA exclòs, més setze mil cent trenta-dos euros amb trenta-cinc cèntims (16.132,35 €), en concepte de 21% d'IVA, fent un total de noranta-dos mil nou-cents cinquanta-tres euros amb cinc cèntims (92.953,05 €) IVA inclòs.

Pressupost (IVA exclòs)	IVA (21%)	Pressupost (IVA inclòs)
76.820,70 €	16.132,35 €	92.953,05 €

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir, en la seva oferta, l'import del pressupost, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent, atenent a cada lot.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

El desglossament del pressupost màxim base de licitació per costos, tant per al Lot 1 com per al Lot 2, s'ha fixat amb el detall següent:

Costos:	Percentatges
Costos directes:	
Aplicació al Pressupost el percentatge corresponent a: Consums i despeses personals (costos laborals per categoria professional segons el Conveni)	81%
Costos indirectes:	
Aplicació al Pressupost el percentatge corresponent a: Material fungible, llum/aigua, local de l'empresa	19%
Altes despeses	0%

El cost salarial s'ha fixat tenint en compte al Conveni col·lectiu de treball del sector del comerç del metall de la província de Barcelona per als anys 2022-2024. (codi de conveni núm. 08000765011993), publicat al BOPB de data 20 de gener de 2023, en el qual no existeixen diferències retributives que permetin desagregar els costos salarials per gènere, ni possibilitat de fer-ho per desconexament del gènere del personal a adscriure al contracte, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment. En el càlcul d'aquests, s'ha tingut en compte la categoria professional.

6.3) Modificació del contracte

El contracte només es podrà modificar per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

Es preveu la modificació del contracte de cada lot, tot justificant-ho en l'expedient, d'acord amb:

a) Les condicions, l'abast i límits següents:

1. Dificultats conseqüència de la complicació en les excavacions i condicionament del terreny, en l'estesa de rases per les instal·lacions exteriors o pavimentació, que impliquin la necessitat d'utilitzar mitjans auxiliars materials o personals diferents als previstos conseqüència de la complicació de l'execució prevista.
2. Elements que s'hagin de substituir o que impliquin dedicar més mitjans auxiliars materials o personals, conseqüència de la complicació de l'execució prevista o deteriorament temporal dels elements o l'edificació existents.

b) L'import següent:

La modificació del contracte podrà afectar, com a màxim, en més o en menys, al 20% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

La modificació no pot suposar l'establiment de nous preus unitaris.

En tots els casos serà la Diputació de Barcelona qui tramitarà i aprovarà la corresponent modificació contractual.

c) El procediment a seguir per a la modificació serà el següent:

La modificació del contracte exigirà la tramitació d'un expedient contradictori que comprendrà les actuacions següents:

- Proposta tècnica de la modificació del contracte elaborada pel responsable del contracte amb indicació explícita de l'objecte de la modificació i el seu preu.
- Audiència al contractista per termini de 10 dies hàbils.
- Aprovació de la modificació per l'òrgan de contractació.

La modificació del contracte obligarà a reajustar conseqüentment l'import de la garantia definitiva, per tal que aquesta mantingui en tot moment l'equivalència indicada a la clàusula 1.17) del Plec de Clàusules Administratives Particulars respecte al preu del contracte resultant de la modificació, i s'haurà de formalitzar en els mateixos termes previstos.

6.4) Règim de pagament

El contractista presentarà factures per certificació aprovada de la prestació executada. La certificació detallarà els corresponents conceptes, la quantitat i el desglossament de l'import corresponent a cada Lot.

Previ a la presentació de la factura, l'empresa contractista lliurarà la certificació al tècnic responsable i aquest, emetrà una acta de recepció per procedir al pagament dels treballs realitzats.

El pagament es realitzarà per la Diputació de Barcelona, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sens perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

Les factures s'han de presentar en el Registre de Factures de la Diputació de Barcelona, depenent de la Intervenció General, que és l'òrgan que té les competències en matèria de comptabilitat, i han d'incloure la identificació del destinatari de la contractació: D0102 - Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres.

Les societats anònimes, les societats de responsabilitat limitada i la resta d'entitats compreses en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic han de presentar factures electròniques d'acord amb la normativa vigent, tot complint els requeriments tècnics detallats en el portal de tràmits del proveïdor de la seu electrònica de la Diputació de Barcelona (<https://seuelectronica.diba.cat>).

En totes les factures electròniques la identificació dels centres gestors destinataris es farà mitjançant els següents codis DIR3:

Oficina comptable:	GE0001058 Intervenció General - Registre de Factures
Òrgan gestor:	GE0001099 - Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres
Unitat tramitadora:	GE0001099 - Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres

En el cas que s'hagi subcontractat part del contracte, la Diputació de Barcelona, abans de procedir al pagament, haurà de donar compliment a allò previst en la clàusula 2.11 en relació amb l'article 217 LCSP sobre l'obligació de comprovació de pagament a subcontractistes.

Les factures contindran la següent referència al subprojecte: "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU: PSTD Espais naturals i turisme sostenible".

7) Condicions mínimes de solvència i altres requeriments exigits per presentar-se a la licitació o per executar el contracte

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per a presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP) i del plec de clàusules administratives particulars (PCAP).

Concretament s'ha previst que les empreses hauran de complir les condicions mínimes següents:

7.1) Per als licitadors que es presentin només al Lot 1

a) Solvència econòmica i financera

Mitjans: Volum anual de negocis del licitador referit al millor exercici dins dels tres (3) últims anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici de l'activitat de l'empresari i de la presentació d'ofertes.

Import mínim: 196.410,16 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

Acreditació documental: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el supòsit que l'empresari individual no estigués obligat a legalitzar els seus llibres en el registre mercantil, haurà d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant una declaració signada amb els justificants de les seves operacions durant aquell any.

b) Solvència tècnica o professional

Mitjans: Relació dels principals treballs realitzats en els últims tres (3) anys, d'igual o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, que inclogui objecte, import, dates, i el destinatari, públic o privat d'aquests signada pel representant legal de l'empresa.

Requisits mínims: En aquesta relació han de constar un mínim de dos (2) treballs de característiques similars a l'objecte del contracte, la suma dels quals doni un import mínim de 137.487,11 € en un dels tres (3) exercicis esmentats.

Acreditació documental:

- Quan els treballs s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan els treballs s'hagin dut a terme en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests serveis o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.

c) Classificació exigida als participants

D'acord amb l'article 77.1.c) de la LCSP, al tractar-se d'un contracte de subministrament no és exigible la classificació empresarial.

d) Disposar de l'habilitació empresarial o professional següent

Cal que el licitador disposi de la **habilitació empresarial o professional** necessària per desenvolupar les activitats objecte del contracte: instal·lació, manteniment i atenció d'incidències en equips i software relacionats amb l'estacionament regulat.

Requisit mínim que haurà de complir la empresa adjudicatària:

- Estar inscrit al **Registre d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya (RITC)**.
- Estar inscrits al **Registre dels Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC)** del Departament d'Empresa i Ocupació, àmbit d'Indústria i Seguretat Industrial.
- Inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària.

Acreditació documental:

Cal aportar el certificat d'inscripció al Registre indicat.

- Les empreses que provenguin d'altres Comunitats Autònomes o les legalment establertes en altres Estats membres de la Unió Europea que ja estigui inscrites en el seu respectiu registre, també hauran d'acreditar haver fet la comunicació prèvia a l'inici de l'activitat a Catalunya o presentar els seu compromís de realitzar l'esmentada comunicació prèvia en cas de resultar adjudicatàries al RASIC.

e) Així mateix, les empreses, d'acord amb l'article 76.2 LCSP, s'han de comprometre a adscriure, com a mínim, els mitjans següents:

A més de la solvència indicada, s'exigeix l'adscripció a l'execució del contracte, com a mínim, dels mitjans personals i/o materials següents:

Mitjans personals:

- Un/a (1) encarregat/da que serà el responsable de planificar i organitzar el procés i la mecànica dels treballs objecte de la prestació, de controlar i supervisar l'execució dels mateixos i gestionar el personal al seu càrrec. Estarà localitzable permanentment mentre duri el contracte i es mantindrà vinculat/da al contracte en tota la seva durada. Es requerirà experiència no inferior a 3 anys en contractes similars als de l'objecte del contracte. S'haurà d'aportar

curriculum vitae signat, de la persona que assumeix la responsabilitat d'encarregat.

- Un/a (1) Enginyer/a de Telecomunicacions amb experiència igual o superior a 3 anys en sistemes de lector de matrícules (*License Plate Recognition- LPR*) i xarxes. Serà responsable de la supervisió del muntatge i correcte funcionament de la instal·lació fotovoltaica, de la configuració i calibratge dels sistemes LPR, la definició i verificació de la xarxa de comunicacions (fibra, SIM, satèl·lit), la integració amb el software de control i la diagnosi remota i resolució d'incidències de comunicacions.
- Un/a (1) Tècnic/a especialista electricista en sistemes de control d'accessos amb experiència igual o superior a 3 anys. Serà responsable de l'execució de la instal·lació elèctrica, del muntatge i verificació de proteccions, del cablejat i connexions dels equips, i del suport a la posada en marxa i resolució d'avaries elèctriques de la instal·lació i ajust de barreres, sensors i llaços, de la configuració de validacions (QR, RFID, LPR).

L'empresa contractista haurà de disposar de personal tècnic qualificat i amb els pertinents cursos de formació en matèria de seguretat i salut.

Declaració responsable conforme a l'article 140 de la LCSP, indicant que disposa de la titulació, experiència i habilitació necessàries.

La manca d'acreditació d'aquests requisits comportarà l'exclusió de l'oferta. Els compromisos oferts seran exigibles durant tota la vigència del contracte.

Mitjans materials:

El personal encarregat de l'execució del contracte, haurà de disposar de manera individualitzada de vestuari adequat per a la realització del servei.

Relació dels elements auxiliars, maquinària i eines, mínimes, de que disposarà per l'execució dels treballs:

- Furgoneta amb la documentació necessària i vigent.
- Tester i amperímetre.
- Eines portàtils bàsiques d'electricitat, electrònica i mecànica.
- Eines bàsiques portàtils per instal·lació

L'empresa està obligada a aportar i mantenir tot el material, eines i maquinària necessaris per a la bona execució del contracte.

Totes les despeses de l'esmentat material aniran a càrrec de l'empresa contractista.

La relació dels mitjans materials adscrits a l'execució del contracte es justificarà mitjançant una declaració responsable.

7.2) Per als licitadors que es presentin només al Lot 2

a) Solvència econòmica i financera

Mitjans: Volum anual de negocis del licitador referit al millor exercici dins dels tres (3) últims anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici de l'activitat de l'empresari i de la presentació d'ofertes.

Import mínim: 92.184,84 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

Acreditació documental: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el supòsit que l'empresari individual no estigués obligat a legalitzar els seus llibres en el registre mercantil, haurà d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant una declaració signada amb els justificants de les seves operacions durant aquell any.

b) Solvència tècnica o professional

Mitjans: Relació dels principals treballs realitzats en els últims tres (3) anys, d'igual o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, que inclogui objecte, import, dates, i el destinatari, públic o privat d'aquests signada pel representant legal de l'empresa.

Requisits mínims: En aquesta relació han de constar un mínim de dos (2) treballs de característiques similars a l'objecte del contracte, la suma dels quals doni un import mínim de 64.529,39 € en un dels tres (3) exercicis esmentats.

Acreditació documental:

- Quan els treballs s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan els treballs s'hagin dut a terme en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests serveis o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.

c) Classificació exigida als participants

D'acord amb l'article 77.1.c) de la LCSP, al tractar-se d'un contracte de subministrament no és exigible la classificació empresarial.

d) Disposar de l'habilitació empresarial o professional següent:

Cal que el licitador disposi de la **habilitació empresarial o professional** necessària per desenvolupar les activitats objecte del contracte: instal·lació, manteniment i atenció d'incidències en equips i software relacionats amb l'estacionament regulat.

Requisit mínim que haurà de complir la empresa adjudicatària:

- Estar inscrit al **Registre d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya (RITC)**.
- Estar inscrits al **Registre dels Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC)** del Departament d'Empresa i Ocupació, àmbit d'Indústria i Seguretat Industrial.
- Inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària.

Acreditació documental:

Cal aportar el certificat d'inscripció al Registre indicat.

- Les empreses que provenguin d'altres Comunitats Autònomes o les legalment establertes en altres Estats membres de la Unió Europea que ja estigui inscrites en el seu respectiu registre, també hauran d'acreditar haver fet la comunicació prèvia a l'inici de l'activitat a Catalunya o presentar els seu compromís de realitzar l'esmentada comunicació prèvia en cas de resultar adjudicatàries al RASIC.

e) Així mateix, les empreses, d'acord amb l'article 76.2 LCSP, s'han de comprometre a adscriure, com a mínim, els mitjans següents:

A més de la solvència indicada, s'exigeix l'adscripció a l'execució del contracte, com a mínim, dels mitjans personals i/o materials següents:

Mitjans personals:

- Un/a (1) encarregat/da que serà el responsable de planificar i organitzar el procés i la mecànica dels treballs objecte de la prestació, de controlar i supervisar l'execució dels mateixos i gestionar el personal al seu càrrec. Estarà localitzable permanentment mentre duri el contracte i es mantindrà vinculat/da al contracte en tota la seva durada. Es requerirà experiència no inferior a 3 anys en contractes similars als de l'objecte del contracte. S'haurà d'aportar *curriculum vitae* signat, de la persona que assumeix la responsabilitat d'encarregat.
- Un/a (1) Enginyer/a de Telecomunicacions amb experiència igual o superior a 3 anys en sistemes de lector de matrícules (License Plate Recognition- LPR) i xarxes. Serà responsable de la supervisió del muntatge i correcte funcionament de la instal·lació fotovoltaica, de la configuració i calibratge dels sistemes LPR, la definició i verificació de la xarxa de comunicacions (fibra, SIM, satèl·lit), la

integració amb el software de control i la diagnosi remota i resolució d'incidències de comunicacions.

- Un/a (1) Tècnic/a especialista electricista en sistemes de control d'accessos amb experiència igual o superior a 3 anys. Serà responsable de l'execució de la instal·lació elèctrica, del muntatge i verificació de proteccions, del cablejat i connexions dels equips, i del suport a la posada en marxa i resolució d'avaries elèctriques de la instal·lació i ajust de barreres, sensors i llaços, de la configuració de validacions (QR, RFID, LPR).

L'empresa contractista haurà de disposar de personal tècnic qualificat i amb els pertinents cursos de formació en matèria de seguretat i salut.

Declaració responsable conforme a l'article 140 de la LCSP, indicant que disposa de la titulació, experiència i habilitació necessàries.

La manca d'acreditació d'aquests requisits comportarà l'exclusió de l'oferta. Els compromisos oferts seran exigibles durant tota la vigència del contracte.

Mitjans materials:

El personal encarregat de l'execució del contracte, haurà de disposar de manera individualitzada de vestuari adequat per a la realització del servei.

Relació dels elements auxiliars, maquinària i eines, mínimes, de que disposarà per l'execució dels treballs:

- Furgoneta amb la documentació necessària i vigent.
- Tester i amperímetre.
- Eines portàtils bàsiques d'electricitat, electrònica i mecànica.
- Eines bàsiques portàtils per la instal·lació.

L'empresa està obligada a aportar i mantenir tot el material, eines i maquinària necessaris per a la bona execució del contracte.

Totes les despeses de l'esmentat material aniran a càrrec de l'empresa contractista.

La relació dels mitjans materials adscrits a l'execució del contracte es justificarà mitjançant una declaració responsable.

7.3) Per als licitadors que es presentin als dos lots (Lot 1 + Lot 2)

a) Solvència econòmica i financera

Mitjans: Volum anual de negocis del licitador referit al millor exercici dins dels tres (3) últims anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici de l'activitat de l'empresari i de la presentació d'ofertes.

Import mínim: 288.595,00 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

Acreditació documental: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el supòsit que l'empresari individual no estigués obligat a legalitzar els seus llibres en el registre mercantil, haurà d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant una declaració signada amb els justificants de les seves operacions durant aquell any.

b) Solvència tècnica o professional

Mitjans: Relació dels principals treballs realitzats en els últims tres (3) anys, d'igual o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, que inclogui objecte, import, dates, i el destinatari, públic o privat d'aquests signada pel representant legal de l'empresa.

Requisits mínims: En aquesta relació han de constar un mínim de dos (2) treballs de característiques similars a l'objecte del contracte, la suma dels quals doni un import mínim de 202.016,50 € en un dels tres (3) exercicis esmentats.

Acreditació documental:

- Quan els treballs s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan els treballs s'hagin dut a terme en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests serveis o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.

c) Classificació exigida als participants

D'acord amb l'article 77.1.c) de la LCSP, al tractar-se d'un contracte de subministrament no és exigible la classificació empresarial.

d) Disposar de l'habilitació empresarial o professional següent

Cal que el licitador disposi de la **habilitació empresarial o professional** necessària per desenvolupar les activitats objecte del contracte: instal·lació, manteniment i atenció d'incidències en equips i software relacionats amb l'estacionament regulat.

Requisit mínim que haurà de complir la empresa adjudicatària:

- Estar inscrit al **Registre d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya (RITC)**.
- Estar inscrits al **Registre dels Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC)** del Departament d'Empresa i Ocupació, àmbit d'Indústria i Seguretat Industrial.

- Inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària.

Acreditació documental:

Cal aportar el certificat d'inscripció al Registre indicat.

- Les empreses que provenguin d'altres Comunitats Autònomes o les legalment establertes en altres Estats membres de la Unió Europea que ja estigui inscrites en el seu respectiu registre, també hauran d'acreditar haver fet la comunicació prèvia a l'inici de l'activitat a Catalunya o presentar els seu compromís de realitzar l'esmentada comunicació prèvia en cas de resultar adjudicatàries al RASIC.

e) Així mateix, les empreses, d'acord amb l'article 76.2 LCSP, s'han de comprometre a adscriure, com a mínim, els mitjans següents:

A més de la solvència indicada, s'exigeix l'adscripció a l'execució del contracte, com a mínim, dels mitjans personals i/o materials següents:

Mitjans personals:

- Dos (2) encarregats/des que seran els responsables de planificar i organitzar el procés i la mecànica dels treballs objecte de la prestació, de controlar i supervisar l'execució dels mateixos i gestionar el personal al seu càrrec. Estaran localitzables permanentment mentre duri el contracte i es mantindran vinculats/des al contracte en tota la seva durada. Es requerirà experiència no inferior a 3 anys en contractes similars als de l'objecte del contracte. S'haurà d'aportar *curriculum vitae* signat, de les persones que assumeixen la responsabilitat d'encarregats.
- Un/a (1) Enginyer/a de Telecomunicacions amb experiència igual o superior a 3 anys en sistemes de lector de matrícules (License Plate Recognition- LPR) i xarxes. Serà responsable de la supervisió del muntatge i correcte funcionament de la instal·lació fotovoltaica, de la configuració i calibratge dels sistemes LPR, la definició i verificació de la xarxa de comunicacions (fibra, SIM, satèl·lit), la integració amb el software de control i la diagnosi remota i resolució d'incidències de comunicacions.
- Dos (2) Tècnics/ques especialistes electricista en sistemes de control d'accessos amb experiència igual o superior a 3 anys. Seran responsables de l'execució de la instal·lació elèctrica, del muntatge i verificació de proteccions, del cablejat i connexions dels equips, i del suport a la posada en marxa i resolució d'avaries elèctriques de la instal·lació i ajust de barreres, sensors i llaços, de la configuració de validacions (QR, RFID, LPR).

L'empresa contractista haurà de disposar de personal tècnic qualificat i amb els pertinents cursos de formació en matèria de seguretat i salut.

Declaració responsable conforme a l'article 140 de la LCSP, indicant que disposa de la titulació, experiència i habilitació necessàries.

La manca d'acreditació d'aquests requisits comportarà l'exclusió de l'oferta. Els compromisos oferts seran exigibles durant tota la vigència del contracte.

Mitjans materials:

El personal encarregat de l'execució del contracte, haurà de disposar de manera individualitzada de vestuari adequat per a la realització del servei.

Relació dels elements auxiliars, maquinària i eines, mínimes, de que disposarà per l'execució dels treballs:

- 2 Furgonetes amb la documentació necessària i vigent.
- 2 Testers i amperímetres.
- Eines portàtils bàsiques d'electricitat, electrònica i mecànica.
- Eines bàsiques portàtils per la instal·lació

L'empresa està obligada a aportar i mantenir tot el material, eines i maquinària necessaris per a la bona execució del contracte.

Totes les despeses de l'esmentat material aniran a càrrec de l'empresa contractista.

La relació dels mitjans materials adscrits a l'execució del contracte es justificarà mitjançant una declaració responsable.

8) Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

- L'empresa també estarà obligada a comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en les declaracions responsables o la documentació a què es refereix l'apartat 1.18 del plec de clàusules administratives particulars.
- L'empresa contractista s'obliga a garantir a les persones treballadores adscrites a l'execució d'aquest contracte i durant tota la seva vigència l'aplicació estricta de les condicions salarials que estableixi el conveni col·lectiu del sector o conveni d'empresa que el millori. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- L'empresa contractista s'obliga a garantir que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.

- És condició especial d'execució que l'empresa contractista garanteixi l'afiliació i l'alta en la Seguretat Social de les persones treballadores destinades a l'execució del contracte. Aquesta obligació també s'estendrà a tot el personal subcontractat pel contractista principal destinat a l'execució del contracte (previst a la clàusula 2.13 del plec de clàusules administratives particulars). A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- És condició especial d'execució que els residus produïts durant la realització del servei seran retirats i classificats per la seva gestió immediatament. No es permet la crema de qualsevol material o residu.
- És condició especial d'execució de caire medi ambiental la no realització de cap neteja de maquinària, ni abocaments a l'entorn. Les aigües resultants de qualsevol neteja d'equips i d'utilitatge es recolliran en contenidors estancs que es trasportaran a un abocador de runes autoritzat.
- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.
- L'empresa contractista es compromet a complir amb el principi de no causar un dany significatiu al medi ambient (DNSH) en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852, signarà la corresponent declaració responsable i recollirà les evidències de compliment. Per tant, vetllarà per minimitzar els impactes ambientals negatius que es podrien generar durant l'execució de les activitats de la contractació, tenint en compte els 6 Objectius DNSH: mitigació del canvi climàtic, adaptació al canvi climàtic, utilització i protecció sostenibles dels recursos hídrics i marins, economia circular, prevenció i el control de la contaminació i protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.
- L'empresa contractista es compromet a complir amb el principi de no causar un dany significatiu al medi ambient (DNSH) en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852, signarà la corresponent declaració responsable i recollirà les evidències de compliment. Per tant, vetllarà per minimitzar els impactes ambientals negatius que es podrien generar durant l'execució de les activitats de la contractació, tenint en compte els 6 Objectius DNSH: mitigació del canvi climàtic, adaptació al canvi climàtic, utilització i protecció sostenibles dels recursos hídrics i marins, economia circular, prevenció i el control de la contaminació i protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.
- S'adoptaran els compromisos d'obligat compliment en matèria de comunicació, s'incorporaran els logotips oficials del PRTR, Unió Europea- NextGenerationEU, així com de la resta d'organismes i entitats convocants, participants i executores quan escaigui, i vetllaran pel compliment de la resta d'obligacions establertes per l'Ordre 1030/2021 i als materials i guies que se'n derivin en matèria de comunicació.
- El contractista complirà les obligacions comptables recollides a l'article 5 de l'Ordre 1031/2021, de 29 de setembre.

9) Durada del contracte i possibles pròrrogues.

Quant a la durada:

El contracte de cada lot, tindrà una durada màxima de 90 dies a comptar des de la formalització del mateix.

Per cada lot, hi haurà un termini parcial per al lliurament del material objecte del contracte dins d'un termini màxim de 60 dies des de la formalització del contracte. Cas que s'hagi ofertat millora en el criteri 2 avaluable de forma automàtica, els terminis parcials seran els que tot seguit s'indiquen:

Reducció del termini respecte al termini base de licitació (90 dies d'acord amb l'apartat 3 del plec de prescripcions tècniques particulars-PPTP). El termini resultant no pot ser inferior a 60 dies	Termini parcial màxim de lliurament
Reducció de 10 dies el termini d'execució previst en el PPTP	50 dies
Reducció de 15 dies el termini d'execució previst en el PPTP	45 dies
Reducció de 30 dies el termini d'execució previst en el PPTP	30 dies

Quant a la pròrroga:

El contracte no serà prorrogable.

10) Termini per a l'adjudicació.

L'adjudicació es realitzarà dins el termini de dos (2) mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

11) Constitució de garantia provisional

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 LCSP.

12) Constitució de garantia definitiva.

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat la millor oferta serà la corresponent al 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs, atenent a cada lot.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 LCSP.

La garantia definitiva no podrà instrumentar-se mitjançant retenció del primer o primers pagaments que s'efectuïn.

13) Termini de garantia del contracte

En aquesta contractació s'ha previst un termini de garantia d'un any, atès que la prestació està vinculada a la bona execució dels aparells que conformen la instal·lació.

14) Revisió de preus

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

15) Penalitats

Cas que la Diputació de Barcelona opti per la no resolució del contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

D'acord amb l'article 193 de la LCSP:

A) per l'incompliment del termini, total o parcial, s'imposarà:

- ✓ Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment del termini total o parcial per causes que li siguin imputables, s'imposarà:
 - una penalitat diària en la proporció de 0,60 € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs, fins que no es lliuri a partir del termini establert.

D'acord l'article 192 de la LCSP:

B) Per altres incompliments, amb el límit del 10% del preu del contracte, per a cada penalitat, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs, s'imposaran:

B1) Pel compliment defectuós de la prestació, per l'incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució definides al contracte, s'imposaran penalitats de fins al 10 % sobre el preu del contracte, IVA exclòs, que hauran de ser proporcionals al grau d'incompliment, en els termes següents:

Les faltes que puguin ser comeses pel contractista en el desenvolupament de l'activitat contractada i/o que siguin detectades a través de les verificacions es classificaran com a molt greus, greus i lleus segons el següent criteri:

a) Incompliment molt greu:

- L'abandonament de la prestació del servei, sense motiu o causa justificada.

- No prendre les mesures adequades per garantir les condicions de seguretat i salut dels treballadors del propi contractista i d'altres empreses o institucions relacionades amb els treballs.
- La posada en risc de la seguretat de les persones.
- Incompliment de l'obligació d'informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball en els termes previstos a l'article 130 de la LCSP.
- Incompliment reiterat dels compromisos relatius a l'adscripció de mitjans materials i/o personals. Entenent com a reiterat quan s'incompleixin dues vegades durant el mateix semestre.
- La reiteració o reincidència de dues (2) faltes greus en tres serveis consecutius o de tres faltes greus en tres serveis consecutius.

b) Incompliment greu:

- Incompliment dels compromisos relatius a l'adscripció de mitjans materials i/o personals.
- La reiteració o reincidència de dues (2) faltes lleus en un mes o de tres faltes lleus en tres mesos consecutius.
- En cas que el contractista no respongui dels danys, desperfectes, pèrdua o deteriorament dels béns, objectes i instal·lacions que, voluntària o involuntàriament, causi el personal que presti el servei, durant l'horari de prestació del mateix, reparant o reposant immediatament tots els desperfectes causats durant el període del contracte i contra qualsevol defecte de fabricació dels materials subministrats i/o de les instal·lacions gestionades.

c) Incompliment lleu:

- No respectar la planificació de les visites establertes en aquest contracte.
- En cas que, la Direcció Facultativa o el responsable del contracte, detecti que l'empresa contractista no ha informat d'alguna anomalia o incidència en els terminis indicats en els plecs.
- Incompliment de les condicions mediambientals. S'entén com a compliment defectuós, la manca de diligència en el compliment d'una ordre de la Direcció Facultativa al respecte, que pogués derivar en afectacions als camins i medi natural circumdant.
- Incompliment en la posada a disposició de la documentació requerida per l'òrgan gestor.

Les penalitats anteriors són acumulables entre si, de manera que una penalitat greu que derivi d'una altra lleu prèvia s'aplicarà alhora que aquesta. Les penalitats s'avaluaran per cada període mensual de forma que la persistència d'una determinada deficiència en el servei originarà l'aplicació reiterada de la penalitat que correspongui en la retribució del servei en cada factura mensual.

La Direcció Facultativa, conjuntament amb el Responsable del contracte valoraran la gravetat de la infracció i aplicaran: per les molt greus fins al 10% del preu del

contracte, per les greus fins al 5% del preu del contracte i per les lleus fins a l'1% del preu del contracte.

D'acord amb els articles 215.3 i 217 de la LCSP:

- ✓ En el cas que hi hagi subcontractació:
- C) Per l'incompliment de les condicions de subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista, s'imposarà una penalitat de fins el 50% de l'import del subcontracte, IVA exclòs, o donar lloc a la resolució del contracte, d'acord amb l'article 215.3 de la LCSP.
- D) Per incompliment del pagament dins de termini del contractista al subcontractista sempre que hagi acreditat mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada pel propi subcontractista i quan l'incompliment no sigui per causes imputables al dit subcontractista, s'imposaran penalitats del 5% del preu del contracte, i podrà reiterar-se mensualment mentre persisteixi l'impagament fins arribar al límit conjunt del 50% del susdit preu.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents per part de la Diputació de Barcelona.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista, o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir els pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats a la Diputació, s'exigirà al contractista la corresponent indemnització per danys i perjudicis, prèvia emissió de l'informe justificatiu per part de la Diputació de Barcelona.

16) Cessió del contracte

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització expressa de l'Administració, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat. No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

17) Subcontractació

El contractista podrà subcontractar vàlidament la realització parcial del contracte, mitjançant comunicació prèvia i per escrit a la Diputació de Barcelona del subcontracte a celebrar, i de conformitat amb els requisits assenyalats en els articles 215 a 217 de la LCSP.

D'acord amb els articles 215.2.e) en relació amb l'article 75.4 de la LCSP, no s'estableix cap tasca crítica que no es pugui subcontractar.

Els subcontractistes estan subjectes a les mateixes obligacions que el contractista, i hauran de complimentar les declaracions que consten a la clàusula 1.18) del PCAP en els termes de l'article 215.2 b) de la LCSP. Aquesta obligació té la condició de essencial.

Per tot això, els tècnics sotasignats informen de la necessitat d'efectuar els tràmits oportuns per a l'esmentada contractació.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0051127
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria justificativa barreres_NGEU_11

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Anna Riera Puchol (SIG)	Tècnica	Signa	03/02/2026 14:48
Anna Camprecios Blasi (TCAT)	Tècnica	Signa	03/02/2026 15:17
Maria Carmen Gómez Ara (SIG)	Cap de la Secció de Projectes i Obres d'Edificació	Signa	03/02/2026 16:46
Alberto Abaurrea Frias (TCAT)	Cap de Servei Anàlisi Gestió Territorial Inversions i Obres	Signa	03/02/2026 16:48

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
dc3f9f767f9dc0cdc990	https://seuelectronica.diba.cat	

