



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'EXPEDIENT DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE SENYALS PER A LA XARXA DE PARCS NATURALS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA (Expedient núm. 2026/3403)

1. Antecedents

La Diputació de Barcelona, mitjançant la Gerència de Serveis d'Espais Naturals, té com a missió l'aplicació de les polítiques d'ordenació del territori que es desenvolupen dins del marc de la gestió territorial sostenible. Aquesta tasca la desenvolupa coordinadament amb els ajuntaments. I entre les seves línies de treball hi ha la gestió del territori dels espais naturals especialment protegits.

El Servei de Gestió de Parcs Naturals (en endavant SGPN), òrgan depenent de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals, té per objectius principals la gestió del projecte de la Xarxa de Parcs Naturals (en endavant XPN) en el seu conjunt i de cada un dels espais que la conformen, apropant la gestió dels parcs als ajuntaments i reforçant les polítiques municipals en temes concurrents, incidint positivament en el territori i incrementant l'eficiència i la qualitat dels equipaments, programes i serveis dels parcs.

La XPN està formada per espais naturals d'alt valor paisatgístic, ecològic i cultural, que la Diputació de Barcelona gestiona de forma directa o consorciada. La gestió en aquests espais es fa mitjançant la normativa dels plans especials, i s'implementen mesures per a la conservació de la biodiversitat i del paisatge, per a la sostenibilitat de la vida i de les activitats locals, i per la gestió de l'ús públic.

Dintre d'aquestes mesures per la gestió dels espais, la senyalització dels punts d'entrada a Parc, d'itineraris excursionistes, llocs d'interès i equipaments, entre d'altres, permeten informar i orientar de manera clara els usuaris garantint la seva seguretat i la preservació del medi ambient.

Prop de nou mil senyals es troben instal·lats dintre de les cent mil hectàrees que conformen els tretze espais naturals de la XPN. Per tal d'homogeneïtzar la senyalització dins dels parcs, els seus plans especials estableixen que els senyals dins del seu àmbit han de seguir el criteris de disseny i localització establerts pel seu òrgan gestor. Aquests criteris es defineixen al *Manual de senyalització de la Xarxa de Parcs Naturals*, instrument elaborat per normalitzar les pautes de disseny del sistema gràfic i constructiu de la senyalització, i que regeix com a normativa d'actuació de disseny i materials dintre d'aquest contracte tal com és desenvolupa als PPTP.



2. Objecte

El present contracte és promogut pel Servei de Gestió de Parcs Naturals de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals i té per objecte el subministrament de senyals, per a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona (en endavant, XPN).

Inclou el subministrament de senyals i els seus components individuals, per als següents parcs de la XPN: Parc del Castell de Montesquiú, Espai Natural de les Guilleries-Savassona, Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Parc del Montnegre i el Corredor, Parc de la Serralada Litoral, Parc de la Serralada de Marina, Parc del Garraf, Parc d'Olèrdola, Parc del Foix i la finca Sant Miquel del Fai.

3. Proposta de contractació

Es donen les característiques per proposar una contractació de subministraments de caràcter públic. Les condicions tècniques i jurídiques d'aquesta contractació es recolliran en el Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP) i en el Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) redactats a tal efecte.

3.1. Elecció del procediment de licitació i CPV del contracte

En compliment del que estableix l'article 116.4. de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, de 8 de novembre (en endavant LCSP), i tenint en compte el valor estimat de la contractació, el procediment de licitació seleccionat ha estat un procediment obert.

En virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP, 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.

El CPV de contracte és 34924000-0 - Senyals amb missatge variable.

3.2. Classificació exigida als participants

D'acord amb l'article 77.1.b) de la LCSP, la solvència econòmica i tècnica mínima requerida no es podrà acreditar, alternativament, amb la classificació empresarial al no estar inclòs l'objecte del contracte en l'àmbit de classificació d'algun dels grups o subgrups de classificació vigents, atenent al codi CPV del contracte: 34924000-0 - Senyals amb missatge variable.



3.3. Requeriments de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per a presentar-se a la licitació s'han fixat 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 i del plec de clàusules administratives particulars.

El licitador haurà de complir les condicions següents:

La documentació acreditativa de la solvència haurà de ser presentada únicament pel licitador proposat com a adjudicatari en el termini previst en la clàusula 1.18 del present plec i en els termes que es detallen en el requeriment.

3.3.1 Solvència econòmica i financera:

Mitjans: Volum anual de negocis del licitador referit al millor exercici dins dels tres (3) últims 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: per un import mínim de 120.000,00 € 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.

3.3.2 Solvència professional o tècnica:

Mitjans: Relació dels principals serveis 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 ha de constar serveis, de característiques similars a l'objecte del contracte, la suma dels quals doni un import mínim de 56.000,00 € en algun dels tres (3) exercicis esmentats.



Acreditació documental:

- Quan els serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.
- Quan els serveis 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 acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

3.4. Criteris d'adjudicació i elecció de les fórmules de valoració

En compliment del que estableixen els articles 116.4.c) i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'acord amb el detall següent:

Descripció dels criteris	Ponderació	Tipus de criteri
Preu	90%	Automàtic
Millora en el termini de lliurament....	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 avaluables de forma automàtica (100 %)

Criteri 1. Preus oferts..... fins a un màxim de 90 punts

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al preu unitaris especificats a la licitació i la màxima puntuació a l'oferta més baixa. La resta d'ofertes es puntuarà en funció de les baixes i de manera proporcional.

Es calcularà el percentatge de la baixa respecte a cada preu unitari especificat en aquesta memòria.

$$\% \text{ baixa oferta per cada preu unitari} = \frac{100 - (\text{preu oferta})}{\text{preu licitació}} \times 100$$

Un cop obtinguts els percentatges de baixa de les ofertes, s'aplicarà la puntuació per cada preu unitari mitjançant la fórmula següent:

$$\text{Puntuació per cada preu unitari} = \frac{\% \text{ de baixa oferta} \times \text{puntuació màxima}}{\% \text{ de baixa oferta més econòmica}}$$

La puntuació total pel criteri de preus oferts serà igual a la suma de de les puntuacions obtingudes per cada preu unitari.

La puntuació màxima per cadascun del preus unitaris són:

Nº	Codi	Característiques (mesures en mm)	Puntuació màxima
1	A1	Placa 1200 x 1140. Suports 70 x 150 x 2400	1,00
2	A2-A	Placa 1020 x 240. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
3	A2-B	Placa 1020 x 330. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
4	A2-C	Placa 1020 x 360. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
5	A2-D	Placa 1020 x 450. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
6	A2-E	Placa 1020 x 480. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
7	A2-F	Placa 1020 x 540. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
8	A2-G	Placa 1020 x 570. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
9	A2-H	Placa 1020 x 660. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
10	A2-I	Placa 1020 x 750. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
11	A3	Placa 550 x 520. Suports 70 x 150 x 2200	1,00



12	B1	Placa 900 x 855. Suports 70 x 150 x 2200	1,00
13	B2-A	Placa 700 x 160. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
14	B2-B	Placa 700 x 220. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
15	B2-C	Placa 700 x 240. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
16	B2-D	Placa 700 x 300. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
17	B2-E	Placa 700 x 320. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
18	B2-F	Placa 700 x 360. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
19	B2-G	Placa 700 x 380. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
20	B2-H	Placa 700 x 440. Suports 70 x 150 x 1700	1,00
21	B2-I	Placa 700 x 500. Suports 70 x 150 x 2200	1,00
22	B2-J	Placa 700 x 560. Suports 70 x 150 x 2200	1,00
23	B2-K	Placa 700 x 620. Suports 70 x 150 x 2200	1,00
24	B2-L	Placa 700 x 680. Suports 70 x 150 x 2200	1,00
25	B2-M	Placa 700 x 720. Suports 70 x 150 x 2200	1,00
26	B3	Placa 550 x 520. Suports 70 x 150 x 2200	1,00
27	B4-A	Placa 297 x 370. Suports 70 x 150 x 2200	1,00
28	B4-B	Placa 550 x 520. Suports 70 x 150 x 2200	1,00
29	B4-C	Placa 600 x 1000. Suports 70 x 150 x 2200	1,00
30	C1-A	Placa 208 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	1,00
31	C1-B	Placa 400 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	1,00
32	C1-C	Placa 600 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	1,00
33	C2	Placa 120 x 720. Suport 70 x 120 x 1200	1,00
34	C3-A	Placa 120 x 300. Suport 70 x 120 x 1000	1,00
35	C3-B	Placa 120 x 500. Suport 70 x 120 x 1300	1,00
36	C3-C	Placa 120 x 600. Suport 70 x 120 x 1600	1,00
37	C3-D	Placa 120 x 700. Suport 70 x 120 x 1600	1,00
38	C4-A	Placa 120 x 300. Suport 70 x 120 x 1000	1,00
39	C4-A-2pl	2 Plagues 120 x 300. Suport 70 x 120 x 1000	1,00
40	C4-B	Placa 120 x 500. Suport 70 x 120 x 1300	1,00
41	C4-B-2pl	2 Plagues 120 x 500. Suport 70 x 120 x 1300	1,00
42	C4-C	Placa 120 x 600. Suport 70 x 120 x 1600	1,00
43	C4-C-2pl	2 Plagues 120 x 600. Suport 70 x 120 x 1600	1,00
44	E1-A	Placa 900 x 1200. Suports 70 x 150 x 2400	1,00
45	E1-B	Placa 1100 x 1100. Suports 70 x 150 x 2400	1,00
46	E2-A	Placa 400 x 450. Suports 70 x 210 x 1900	1,00
47	E2-B	Placa 400 x 600. Suports 70 x 210 x 1900	1,00
48	E2-C	Placa 800 x 600. Suports 70 x 210 x 1900	1,00



49	E2-D	Placa 600 x 1000. Suports 70 x 150 x 2200	1,00
50	E3	Placa 1200 x 600. Suports 70 x 210 x 1900	1,00
51	E4	Placa 300 x 400. Suports 70 x 210 x 1300	1,00
52	E5	Placa 120 x 144. Suport 70 x 120 x 500	1,00
53	E6	Placa 208 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	1,00
54	T1-A	600 (diàmetre)	1,00
55	T1-B	600 (costat)	1,00
56	T1-C	600 (alçada)	1,00
57	T1-D	700 (alçada)	1,00
58	A1	Placa 1200 x 1140	0,50
59	A2-A	Placa 1020 x 240	0,50
60	A2-B	Placa 1020 x 330	0,50
61	A2-C	Placa 1020 x 360	0,50
62	A2-D	Placa 1020 x 450	0,50
63	A2-E	Placa 1020 x 480	0,50
64	A2-F	Placa 1020 x 540	0,50
65	A2-G	Placa 1020 x 570	0,50
66	A2-H	Placa 1020 x 660	0,50
67	A2-I	Placa 1020 x 750	0,50
68	A3	Placa 550 x 520	0,50
69	B1	Placa 900 x 855	0,50
70	B2-A	Placa 700 x 160	0,50
71	B2-B	Placa 700 x 220	0,50
72	B2-C	Placa 700 x 240	0,50
73	B2-D	Placa 700 x 300	0,50
74	B2-E	Placa 700 x 320	0,50
75	B2-F	Placa 700 x 360	0,50
76	B2-G	Placa 700 x 380	0,50
77	B2-H	Placa 700 x 440	0,50
78	B2-I	Placa 700 x 500	0,50
79	B2-J	Placa 700 x 560	0,50
80	B2-K	Placa 700 x 620	0,50
81	B2-L	Placa 700 x 680	0,50
82	B2-M	Placa 700 x 720	0,50
83	B3	Placa 550 x 520	0,50
84	B4-A	Placa 297x370	0,50
85	B4-B	Placa 550 x 520	0,50



86	B4-C	Placa 600 x 1000	0,50
87	C1-A	Placa 208 x 600	0,50
88	C1-B	Placa 400 x 600	0,50
89	C1-C	Placa 600 x 600	0,50
90	C2	Placa 120 x 720	0,50
91	C3-A	Placa 120 x 300	0,50
92	C3-B	Placa 120 x 500	0,50
93	C3-C	Placa 120 x 600	0,50
94	C3-D	Placa 120 x 700	0,50
95	C4-A	Placa 120 x 300	0,50
96	C4-B	Placa 120 x 500	0,50
97	C4-C	Placa 120 x 600	0,50
98	C5-A	Placa 540 x 160	0,50
99	C5-B	Placa 540 x 200	0,50
100	C5-C	Placa 540 x 300	0,50
101	C5-D	Placa 540 x 400	0,50
102	C5-E	Placa 120 x 470	0,50
103	C6-A	Placa 300 x 590	0,50
104	C6-B	Placa 300 x 850	0,50
105	C6-C	Placa 120 x 470	0,50
106	D1	Placa 420 x 420	0,50
107	D2-A	Placa 420 x 420	0,50
108	D2-B	Placa 420 x 520	0,50
109	E1-A	Placa 900 x 1200	0,50
110	E1-B	Placa 1100 x 1100	0,50
111	E2-A	Placa 400 x 450	0,50
112	E2-B	Placa 400 x 600	0,50
113	E2-C	Placa 800 x 600	0,50
114	E2-D	Placa 600 x 1000	0,50
115	E3	Placa 1200 x 600 (Mirador)	0,50
116	E4	Placa 300 x 400	0,50
117	E5	Placa 120 x 144	0,50
118	E6-A	Placa 208 x 600	0,50
119	T1-A	600 (diàmetre)	0,50
120	T1-B	600 (costat)	0,50
121	T1-C	600 (alçada)	0,50
122	T1-D	700 (alçada)	0,50



123	T2-A	450 x 200	0,50
124	T2-B	450 x 300	0,50
125	SF-010	70 x 120 x 1000	0,25
126	SF-020	70 x 120 x 1200	0,25
127	SF-030	70 x 120 x 1300	0,25
128	SF-040	70 x 120 x 1600	0,25
129	SF-050	70 x 150 x 1700	0,25
130	SF-060	70 x 150 x 2200	0,25
131	SF-070	70 x 150 x 2400	0,25
132	SF-080	70 x 210 x 1300	0,25
133	SF-090	70 x 210 x 1600	0,25
134	SF-100	70 x 210 x 1900	0,25
135	SF-110	120 x 120 x 3000	0,25
136	SA-010	60 (diàmetre) x 3500 (longitud)	0,50
137	AA-010	Per a suport d'acer galvanitzat de 60 mm de diàmetre	0,25
138	(No aplica)	Transport i descàrrega a un Parc d'una comanda de material inferior a 1.000 € sense iva.	1,00
139	(No aplica)	Modificacions de disseny a partir de la maqueta lliurada per la Diputació de Barcelona	2,00
140	(No aplica)	Maquetació completa de senyals a partir de les indicacions donades per la Diputació de Barcelona, sense maqueta prèvia	3,00

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu 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 de lliurament..... fins a un màxim de 10 punts

Es puntuarà la reducció del termini de lliurament dels encàrrecs respecte al termini màxim de 60 dies establert l'apartat 6.2 del PPTP.

- Es puntuarà amb 10 punts les ofertes que lliurin els encàrrecs en 30 dies
- Es puntuarà amb 5 punts les ofertes que lliurin els encàrrecs en 45 dies
- Es puntuarà amb 0 punts les ofertes que no redueixin termini de lliurament dels encàrrecs, lliurament 60 dies.



Aquest criteri és rellevant ja que la eficiència en la resolució d'incidències de manteniment de senyalització depèn directament del temps en que els materials puguin ser subministrats.

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

4. Condicions especials d'execució

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

- És condició especial d'execució que l'empresa contractista garanteixi 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.
- És condició especial d'execució que l'empresa contractista garanteixi 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 el compliment dels requeriments mediambientals i de qualitat dels productes descrits en el punt 7.6 del PPTP, sobre la necessitat de que la fusta sigui certificada.
- 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.

5. Dades econòmiques del contracte

El valor estimat del contracte s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de l'òrgan contractant, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte.

El **valor estimat del contracte (VEC)**, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de tres-cents vint mil euros (320.000,00 €), IVA exclòs.



El mètode de càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Pressupost amb una vigència inicial de 2 anys (IVA exclòs)	160.000,00 €
Possible pròrroga de 2 anys	160.000,00 €
VEC	320.000,00 €

A) El **pressupost base de licitació** del contracte, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat biennal de cent noranta-tres mil sis-cents euros (193.600,00 €), IVA inclòs, desglossat d'acord amb el següent detall:

Pressupost (IVA exclòs)	% IVA	Pressupost base licitació (IVA inclòs)
160.000,00 €	33.600,00 €	193.600,00 €

Els preus unitaris màxims de la licitació s'estableixen pels imports següents:

Nº	Codi	Característiques (mesures en mm)	Import preu unitari màxim (IVA exclòs) en €	Import IVA (21 %) en €	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs) en €
1	A1	Placa 1200 x 1140. Suports 70 x 150 x 2400	429,55	90,21	519,76
2	A2-A	Placa 1020 x 240. Suports 70 x 150 x 1700	196,02	41,16	237,18
3	A2-B	Placa 1020 x 330. Suports 70 x 150 x 1700	198,92	41,77	240,69
4	A2-C	Placa 1020 x 360. Suports 70 x 150 x 1700	209,09	43,91	253,00
5	A2-D	Placa 1020 x 450. Suports 70 x 150 x 1700	233,64	49,06	282,70
6	A2-E	Placa 1020 x 480. Suports 70 x 150 x 1700	241,03	50,62	291,65
7	A2-F	Placa 1020 x 540. Suports 70 x 150 x 1700	246,84	51,84	298,68
8	A2-G	Placa 1020 x 570. Suports 70 x 150 x 1700	255,15	53,58	308,73
9	A2-H	Placa 1020 x 660. Suports 70 x 150 x 1700	281,88	59,19	341,07
10	A2-I	Placa 1020 x 750. Suports 70 x 150 x 1700	294,76	61,90	356,66
11	A3	Placa 550 x 520. Suports 70 x 150 x 2200	219,93	46,19	266,12
12	B1	Placa 900 x 855. Suports 70 x 150 x 2200	375,83	78,92	454,75
13	B2-A	Placa 700 x 160. Suports 70 x 150 x 1700	157,3	33,03	190,33



14	B2-B	Placa 700 x 220. Suports 70 x 150 x 1700	163,02	34,23	197,25
15	B2-C	Placa 700 x 240. Suports 70 x 150 x 1700	165,88	34,83	200,71
16	B2-D	Placa 700 x 300. Suports 70 x 150 x 1700	169,46	35,59	205,05
17	B2-E	Placa 700 x 320. Suports 70 x 150 x 1700	174,46	36,64	211,10
18	B2-F	Placa 700 x 360. Suports 70 x 150 x 1700	186,58	39,18	225,76
19	B2-G	Placa 700 x 380. Suports 70 x 150 x 1700	192,68	40,46	233,14
20	B2-H	Placa 700 x 440. Suports 70 x 150 x 1700	195,69	41,09	236,78
21	B2-I	Placa 700 x 500. Suports 70 x 150 x 2200	225,38	47,33	272,71
22	B2-J	Placa 700 x 560. Suports 70 x 150 x 2200	262,97	55,22	318,19
23	B2-K	Placa 700 x 620. Suports 70 x 150 x 2200	273,68	57,47	331,15
24	B2-L	Placa 700 x 680. Suports 70 x 150 x 2200	306,26	64,31	370,57
25	B2-M	Placa 700 x 720. Suports 70 x 150 x 2200	314,77	66,10	380,87
26	B3	Placa 550 x 520. Suports 70 x 150 x 2200	219,93	46,19	266,12
27	B4-A	Placa 297 x 370. Suports 70 x 150 x 2200	150,48	31,60	182,08
28	B4-B	Placa 550 x 520. Suports 70 x 150 x 2200	219,93	46,19	266,12
29	B4-C	Placa 600 x 1000. Suports 70 x 150 x 2200	342,32	71,89	414,21
30	C1-A	Placa 208 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	195,05	40,96	236,01
31	C1-B	Placa 400 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	238,81	50,15	288,96
32	C1-C	Placa 600 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	250,65	52,64	303,29
33	C2	Placa 120 x 720. Suport 70 x 120 x 1200	39,8	8,36	48,16
34	C3-A	Placa 120 x 300. Suport 70 x 120 x 1000	31,81	6,68	38,49
35	C3-B	Placa 120 x 500. Suport 70 x 120 x 1300	36,37	7,64	44,01
36	C3-C	Placa 120 x 600. Suport 70 x 120 x 1600	43,65	9,17	52,82
37	C3-D	Placa 120 x 700. Suport 70 x 120 x 1600	46,75	9,82	56,57
38	C4-A	Placa 120 x 300. Suport 70 x 120 x 1000	31,81	6,68	38,49
39	C4-A-2pl	2 Plagues 120 x 300. Suport 70 x 120 x 1000	41,97	8,81	50,78
40	C4-B	Placa 120 x 500. Suport 70 x 120 x 1300	36,37	7,64	44,01
41	C4-B-2pl	2 Plagues 120 x 500. Suport 70 x 120 x 1300	49,08	10,31	59,39
42	C4-C	Placa 120 x 600. Suport 70 x 120 x 1600	46,75	9,82	56,57
43	C4-C-2pl	2 Plagues 120 x 600. Suport 70 x 120 x 1600	60,13	12,63	72,76
44	E1-A	Placa 900 x 1200. Suports 70 x 150 x 2400	438,08	92,00	530,08
45	E1-B	Placa 1100 x 1100. Suports 70 x 150 x 2400	467,78	98,23	566,01
46	E2-A	Placa 400 x 450. Suports 70 x 210 x 1900	182,63	38,35	220,98
47	E2-B	Placa 400 x 600. Suports 70 x 210 x 1900	201,78	42,37	244,15
48	E2-C	Placa 800 x 600. Suports 70 x 210 x 1900	285,64	59,98	345,62
49	E2-D	Placa 600 x 1000. Suports 70 x 150 x 2200	342,32	71,89	414,21
50	E3	Placa 1200 x 600. Suports 70 x 210 x 1900	367,44	77,16	444,60



51	E4	Placa 300 x 400. Suports 70 x 210 x 1300	159,37	33,47	192,84
52	E5	Placa 120 x 144. Suport 70 x 120 x 500	55,4	11,63	67,03
53	E6	Placa 208 x 600. Suports 70 x 210 x 1600	195,05	40,96	236,01
54	T1-A	600 (diàmetre)	154	32,34	186,34
55	T1-B	600 (costat)	162,32	34,09	196,41
56	T1-C	600 (alçada)	168,21	35,32	203,53
57	T1-D	700 (alçada)	161	33,81	194,81
58	A1	Placa 1200 x 1140	354,26	74,39	428,65
59	A2-A	Placa 1020 x 240	113,87	23,91	137,78
60	A2-B	Placa 1020 x 330	140,18	29,44	169,62
61	A2-C	Placa 1020 x 360	149,47	31,39	180,86
62	A2-D	Placa 1020 x 450	160,84	33,78	194,62
63	A2-E	Placa 1020 x 480	176,19	37,00	213,19
64	A2-F	Placa 1020 x 540	187,85	39,45	227,30
65	A2-G	Placa 1020 x 570	205,6	43,18	248,78
66	A2-H	Placa 1020 x 660	214,9	45,13	260,03
67	A2-I	Placa 1020 x 750	227,65	47,81	275,46
68	A3	Placa 550 x 520	134,31	28,21	162,52
69	B1	Placa 900 x 855	290,69	61,04	351,73
70	B2-A	Placa 700 x 160	72	15,12	87,12
71	B2-B	Placa 700 x 220	79,48	16,69	96,17
72	B2-C	Placa 700 x 240	87,18	18,31	105,49
73	B2-D	Placa 700 x 300	100,74	21,16	121,90
74	B2-E	Placa 700 x 320	106,48	22,36	128,84
75	B2-F	Placa 700 x 360	118,34	24,85	143,19
76	B2-G	Placa 700 x 380	120,07	25,21	145,28
77	B2-H	Placa 700 x 440	133,57	28,05	161,62
78	B2-I	Placa 700 x 500	145,34	30,52	175,86
79	B2-J	Placa 700 x 560	159,61	33,52	193,13
80	B2-K	Placa 700 x 620	172,82	36,29	209,11
81	B2-L	Placa 700 x 680	183,14	38,46	221,60
82	B2-M	Placa 700 x 720	196	41,16	237,16
83	B3	Placa 550 x 520	134,31	28,21	162,52
84	B4-A	Placa 297x370	60,06	12,61	72,67
85	B4-B	Placa 550 x 520	134,31	28,21	162,52
86	B4-C	Placa 600 x 1000	309,8	65,06	374,86
87	C1-A	Placa 208 x 600	94,49	19,84	114,33
88	C1-B	Placa 400 x 600	106,59	22,38	128,97
89	C1-C	Placa 600 x 600	124,63	26,17	150,80
90	C2	Placa 120 x 720	14,52	3,05	17,57



91	C3-A	Placa 120 x 300	8,38	1,76	10,14
92	C3-B	Placa 120 x 500	9,48	1,99	11,47
93	C3-C	Placa 120 x 600	13,31	2,80	16,11
94	C3-D	Placa 120 x 700	14,52	3,05	17,57
95	C4-A	Placa 120 x 300	8,36	1,76	10,12
96	C4-B	Placa 120 x 500	9,48	1,99	11,47
97	C4-C	Placa 120 x 600	16,94	3,56	20,50
98	C5-A	Placa 540 x 160	53,91	11,32	65,23
99	C5-B	Placa 540 x 200	63,71	13,38	77,09
100	C5-C	Placa 540 x 300	80,41	16,89	97,30
101	C5-D	Placa 540 x 400	89	18,69	107,69
102	C5-E	Placa 120 x 470	8,47	1,78	10,25
103	C6-A	Placa 300 x 590	74,54	15,65	90,19
104	C6-B	Placa 300 x 850	105,27	22,11	127,38
105	C6-C	Placa 120 x 470	27,57	5,79	33,36
106	D1	Placa 420 x 420	128,99	27,09	156,08
107	D2-A	Placa 420 x 420	128,99	27,09	156,08
108	D2-B	Placa 420 x 520	145,2	30,49	175,69
109	E1-A	Placa 900 x 1200	295,72	62,10	357,82
110	E1-B	Placa 1100 x 1100	397,97	83,57	481,54
111	E2-A	Placa 400 x 450	90,79	19,07	109,86
112	E2-B	Placa 400 x 600	110,69	23,24	133,93
113	E2-C	Placa 800 x 600	215,39	45,23	260,62
114	E2-D	Placa 600 x 1000	253,52	53,24	306,76
115	E3	Placa 1200 x 600 (Mirador)	273,26	57,38	330,64
116	E4	Placa 300 x 400	70,9	14,89	85,79
117	E5	Placa 120 x 144	14,49	3,04	17,53
118	E6-A	Placa 208 x 600	82,31	17,29	99,60
119	T1-A	600 (diàmetre)	58,55	12,30	70,85
120	T1-B	600 (costat)	65,48	13,75	79,23
121	T1-C	600 (alçada)	65,48	13,75	79,23
122	T1-D	700 (alçada)	64,39	13,52	77,91
123	T2-A	450 x 200	57,6	12,10	69,70
124	T2-B	450 x 300	62,19	13,06	75,25
125	SF-010	70 x 120 x 1000	16,93	3,56	20,49
126	SF-020	70 x 120 x 1200	20,31	4,27	24,58
127	SF-030	70 x 120 x 1300	22,01	4,62	26,63



128	SF-040	70 x 120 x 1600	28,3	5,94	34,24
129	SF-050	70 x 150 x 1700	34,51	7,25	41,76
130	SF-060	70 x 150 x 2200	44,66	9,38	54,04
131	SF-070	70 x 150 x 2400	48,72	10,23	58,95
132	SF-080	70 x 210 x 1300	43,53	9,14	52,67
133	SF-090	70 x 210 x 1600	49,09	10,31	59,40
134	SF-100	70 x 210 x 1900	58,87	12,36	71,23
135	SF-110	120 x 120 x 3000	101,08	21,23	122,31
136	SA-010	60 (diàmetre) x 3500 (longitud)	58,88	12,36	71,24
137	AA-010	Per a suport d'acer galvanitzat de 60 mm de diàmetre	5,45	1,14	6,59
138	(No aplica)	Transport i descàrrega d'una comanda de material.	100	21,00	121,00
139	(No aplica)	Modificacions de disseny a partir de la maqueta lliurada per la Diputació de Barcelona	25	5,25	30,25
140	(No aplica)	Maquetació completa de senyals a partir de les indicacions donades per la Diputació de Barcelona, sense maqueta prèvia	75	15,75	90,75

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els esmentats preus unitaris màxims, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus unitaris que comprèn la present contractació.

Els preus s'han d'oferir amb el nombre de decimals que consti en el model d'oferta. En el cas que s'ofereixin uns preus amb més decimals, aquests no es tindran en compte per puntuar l'oferta.

En absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari màxim de licitació. S'exclourà el licitador l'oferta del qual ultrapassi qualsevol dels preus unitaris màxims de licitació.

Els licitadors han d'oferir un únic preu per a cada article. S'exclourà al licitador que ofereixi diversos preus per a un mateix article.

El pressupost màxim, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat basant-se en les estimacions del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de la Diputació de Barcelona, atès que aquest es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant la vigència del contracte.



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.

B) S'ha comprovat que el pressupost base de licitació s'adequa al mercat i que no és possible fer el desglossament per costos atesa la naturalesa del contracte.

6. Informe d'insuficiència de mitjans

No procedeix.

7. Termini per adjudicar el contracte

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

8. Localització del contracte

El lloc de lliurament dels materials a subministrar serà de forma general als magatzems de cadascun dels parcs de la XPN inclosos en aquest contracte.

9. Revisió de preus

D'acord amb l'article 103 de la LCSP, no s'admet la revisió de preus.

10. Establiment excepcional de la garantia provisional

D'acord amb l'article 106 de la LCSP, no s'exigeix la constitució de garantia provisional.

11. 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 de lliurament dels encàrrecs descrit a l'apartat 6.2 del PPTP o a la millora proposada pel contractista, s'estableix una penalitat diària en la proporció d'1,00 € per cada 1.000 € del preu de l'encàrrec, IVA exclòs.



B) En cas d'incompliment parcial o compliment defectuós, 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:

- Per l'incompliment de les condicions especials d'execució definides a la clàusula 2.2 del PCAP, comportarà una penalitat econòmica del 5% del preu del contracte, IVA exclòs.
- Per l'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, que poden comportar riscos greus per les persones s'imposarà una penalitat equivalent al 5% del preu del contracte, IVA exclòs.

D'acord amb els articles 215.3 i 217.2 de la LCSP:

C) Per l'incompliment de les condicions de pagament a subcontractistes s'imposarà una penalitat de fins el 50% de l'import del subcontracte o donar lloc a la resolució del contracte en els termes de l'article 217.2 de la LCSP.

D) 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 o donar lloc a la resolució del contracte, d'acord amb l'article 215.3 de la LCSP.

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.

Els imports de les penes 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 indemnització per danys i perjudicis

12. 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.

13. 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.

No es preveu modificació del contracte.

14. Tasques crítiques que no es poden subcontractar

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 indicant el percentatge màxim respecte el preu del contracte, 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.

Per tot això, els tècnics sotasignats informen de la necessitat d'efectuar els tràmits oportuns per a l'esmentada contractació, per a un període de (2) anys, prorrogable de forma expressa, sense que la durada de la seva vigència, incloses les pròrrogues, pugui excedir de quatre (4) anys.

Metadades del document

Núm. expedient	2026/0003403
Tipus documental	Memòria
Títol	2026_3403 Memoria Senyalització_XPN DEF 3.1 - OK

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Quique Rasche Villanova (TCAT)	Signa	16/06/2026 18:06

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
0ac34cba56c778f0c4f5	https://seuelectronica.diba.cat	

