

INFORME FINAL VALORACIÓ OFERTES

LICITACIÓ DEL CONTRACTE DELS SERVEIS DE MANTENIMENT DE LA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL DE L'ESTACIONAMENT REGULAT D'ÀREA, ENDOLLA, DUM, ZONA BUS I ALTRES SENYALITZACIONS QUE BSM GESTIONA A LA CIUTAT DE BARCELONA.

Lot 2: Zona Llobregat

1	LICITACIÓ	1
1.1	DADES LICITACIÓ	2
1	EMPRESES PRESENTADES I ADMESES	17
1.1	EMPRESES PRESENTADES I ADMESES.....	18
2	PROPOSTA TÈCNICA (SOBRE 2)	19
2.1	CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR	20
2.2	VALORACIÓ DE LES OFERTES TÈCNIQUES PER APARTATS.....	21
2.3	OBSERVACIONS GENERALS DE LES OFERTES TÈCNIQUES PRESENTADES.....	22
2.4	QUADRE-RESUM DE LES VALORACIONS TÈCNIQUES.....	38
3	VALORACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES ADMESES	39
3.1	QUADRE FINAL SEGONS ORDRE DE PUNTUACIÓ FINAL.....	40
4	PROPOSTA ECONÒMICA (SOBRE 3)	41
4.1	CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA.....	42
4.2	OFERTES ECONÒMIQUES PRESENTADES I ADMESES.....	45
4.3	TAULA DE LES VALORACIONS ECONÒMIQUES.....	46
4.4	VALORACIÓ DE LES JUSTIFICACIONS DE LES OFERTES DESPROPORCIONADES.....	48
5	VALORACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES ADMESES	49
5.1	QUADRES-RESUM DE LES VALORACIONS TOTALS	50
5.2	CONCLUSIONS.....	51

1 LICITACIÓ

1.1 Dades licitació

A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el servei de manteniment de la senyalització horitzontal i vertical de l'estacionament regulat d'Àrea, Endolla, DUM, Zona Bus i altres senyalitzacions que BSM gestiona a la ciutat de Barcelona

A.1.- LOTS

Sí, que es desglossen de la manera següent:

- Lot 1: zona Besòs
- Lot 2: zona Llobregat

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta per tots els lots. No obstant això, una mateixa empresa licitadora només podrà ser adjudicatària d'un sol lot, sempre que sigui possible. L'ordre d'adjudicació dels lots serà: lot 1 i lot 2. En cas que només es presenti una oferta vàlida s'adjudicaran tots dos lots a la mateixa empresa licitadora.

B.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 2.697.137,95 EUROS (abans d'IVA)

Aquest valor correspon a l'import màxim del contracte, en el cas de que sigui acordada la seva durada màxima, és a dir, dos anys de contracte més tres possibles pròrrogues anuals i inclou un vint (20%) per a possibles modificacions del contracte.

VALOR ESTIMAT TOTAL	
Pressupost base de Licitació 2 anys	1.894.058,20 € + IVA
Possibles Prorrogues (1+1+1)	2.841.087,30 € + IVA
Possibles modificacions contracte. (20%)	378.811,64 € + IVA
TOTAL:	5.113.957,13 € + IVA

VALOR ESTIMAT LOT 1 ZONA BESOS	
Pressupost base de Licitació 2 anys	1.001.117,20 € + IVA
Possibles Prorrogues (1+1+1)	1.501.675,80 € + IVA
Possibles modificacions contracte. (20%)	200.223,44 € + IVA
TOTAL:	2.703.016,44 € + IVA

VALOR ESTIMAT LOT 2 ZONA LLOBREGAT	
Pressupost base de Licitació 2 anys	892.941,00 € + IVA
Possibles Prorrogues (1+1+1)	1.339.411,49 € + IVA
Possibles modificacions contracte. (20%)	178.588,20 € + IVA
TOTAL:	2.410.940,69 € + IVA

B.1 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 1.894.058,20 EUROS (IVA exclòs)

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	1.894.058,20 €	397.752,22 €	2.291.810,42 €

El pressupost base de licitació (2 anys) abans IVA es configura de la manera següent::

Concepte	Lot 1 (zona Besòs) + Lot 2 (zona Llobregat)	Lot 1 (zona Besòs)	Lot 2 (zona Llobregat)
Partida alçada relativa als Treballs Planificats Senyalització horitzontal	981.238 €	544.706,93 €	436.530,73 €
Partida alçada relativa als Treballs NO Planificats Senyalització horitzontal	219.845 €	109.922,43 €	109.922,43 €
Bossa Manteniment Correctiu, Peticions de Servei, Milliores	392.976 €	196.487,83 €	196.487,83 €
Partida alçada relativa als Ampliació places Àrea	300.000 €	150.000,00 €	150.000,00 €
TOTAL:	1.894.058 €	1.001.117,20 €	892.941,00 €

En relació a la senyalització horitzontal (partida alçada treballs planificats i partida alçada treballs no planificats) s'estableixen els preus unitaris següents:

Lot 1: zona Besòs

TREBALLS PLANIFICATS	Nº d'unitats	Preu Unitari	total 2 anys
Àrea Blava i Verda de 10 cm i/o 15 cm. (Bateria/Semibateria/Cordo/Alternatiu)	41.051 Plaça	11,09 €/plaça	455.283,09 €
Àrea Exclushiu Residents i Endolla de 10 cm i/o 15 cm + LOGO. (Bateria/Semibateria/Cordo/Alternatiu)	632 Plaça	16,14 €/plaça	10.202,42 €
Àrea DUM (Bateria/Semibateria/Cordo)	4.014 Plaça	19,55 €/plaça	78.465,22 €
Àrea Blava Blanca ZONA BUS de 15 cm.	44 Plaça	17,19 €/plaça	756,21 €
TOTAL TREBALLS PLANIFICATS			544.706,93 €
TREBALLS NO PLANIFICATS	Nº d'unitats	Preu Unitari	total 2 anys
Línia Grog a o blanca de 10 cm.	145 ml	0,87 €/ml	126,49 €
Línia Grog a o blanca de 10 cm.	3.253 ml	1,00 €/ml	3.255,83 €
Places Motos de 10 cm.	3.618 Plaça	14,62 €/plaça	52.895,26 €
Triangle per Motos + Línia grog a + paraula Motos de 10 cm.	121 ut	231,31 €/ut	27.950,16 €
Pictogrames Motos	18 ut	46,15 €/ut	834,46 €
Esborrat	3.916 ml	5,53 €/ml	21.648,61 €
Esborrat amb Pintura Negra	250 ml	3,01 €/ml	753,35 €
Pictogrames PMR	36 ut	21,05 €/ut	761,32 €
Graelles Grogues	265 m2	6,41 €/m2	1.696,95 €
TOTALS TREBALLS NO PLANIFICATS			109.922,43 €

Lot 2: zona Llobregat

TREBALLS PLANIFICATS	Nº d'unitats	Preu Unitari	total 2 anys
Àrea Blava i Verda de 10 cm i/o 15 cm. (Bateria/Semibateria/Cordo/Alternatiu)	24.131 Plaça	11,09 €/plaça	267.628,96 €
Àrea Exclusiu Residents i Endolla de 10 cm i/o 15 cm + LOGO. (Bateria/Semibateria/Cordo/Alternatiu)	2.362 Plaça	16,14 €/plaça	38.129,92 €
Àrea DUM (Bateria/Semibateria/Cordo)	6.492 Plaça	19,55 €/plaça	126.904,88 €
Àrea Blava Blanca ZONA BUS de 15 cm.	225 Plaça	17,19 €/plaça	3.866,97 €
TOTAL TREBALLS PLANIFICATS			436.530,73 €

TREBALLS NO PLANIFICATS	Nº d'unitats	Preu Unitari	total 2 anys
Línia Groga o blanca de 10 cm.	145 ml	0,87 €/ml	126,49 €
Línia Groga o blanca de 10 cm.	3.253 ml	1,00 €/ml	3.255,83 €
Places Motos de 10 cm.	3.618 Plaça	14,62 €/plaça	52.895,26 €
Triangle per Motos + Línia groga + paraula Motos de 10 cm.	121 ut	231,31 €/ut	27.950,16 €
Pictogrames Motos	18 ut	46,15 €/ut	834,46 €
Esborrat	3.916 ml	5,53 €/ml	21.648,61 €
Esborrat amb Pintura Negre	250 ml	3,01 €/ml	753,35 €
Pictogrames PMR	36 ut	21,05 €/ut	761,32 €
Graelles Grogues	265 m2	6,41 €/m2	1.696,95 €
TOTALS TREBALLS NO PLANIFICATS			109.922,43 €

En relació a la bossa manteniment correctiu, peticions de servei, millores s'estableix:

- Mà d'obra a raó de 24€/hora
- Subministrament de senyals segons el Manual de Senyalització Urbana per la ciutat de Barcelona vigent a raó dels preus unitaris següents:

Senyals relatius a l'aparcament. Estacionament limitat i controlat	Codi	Dimensions	Preu unitari
Àrea Blava	A-25a	55x75	73,60 €/ut
Àrea Blava	A-25b	55x75	73,60 €/ut
Àrea Blava	A-25c	55x75	73,60 €/ut
Àrea Verda preferent residents	A-27a	55x75	73,60 €/ut
Àrea Verda preferent residents	A-27b	55x85	78,20 €/ut
Àrea Verda exclusiva Residents	A-28	55x75	73,60 €/ut
Altres senyals. Zones de carrega i descarrega amb validació telemàtica	Codi	Dimensions	Preu unitari
De dilluns a divendres (matí)	B-21a	70x110	161,00 €/ut
De dilluns a divendres (matí)	B-21b	60x90	132,25 €/ut
De dilluns a divendres (matí i tarda)	B-22a	70x110	161,00 €/ut
De dilluns a divendres (matí i tarda)	B-22b	60x90	132,25 €/ut
De dilluns a divendres (matí i tarda) i dissabtes (matí)	B-23a	70x110	161,00 €/ut
De dilluns a divendres (matí i tarda) i dissabtes (matí)	B-23b	60x90	132,25 €/ut
De dilluns a divendres (matí i tarda) i dissabtes (matí)	B-23c	70x110	161,00 €/ut
De dilluns a divendres (matí i tarda) i dissabtes (matí)	B-23d	60x90	132,25 €/ut
De dilluns a dissabtes (matí)	B-24a	70x110	161,00 €/ut
De dilluns a dissabtes (matí)	B-24b	60x90	132,25 €/ut
De dilluns a dissabtes (matí i tarda)	B-25a	70x110	161,00 €/ut

De dilluns a dissabtes (mati i tarda)	B-25b	60x90	132,25 €/ut
Altres horaris	B-26a	70x110	161,00 €/ut
Altres horaris	B-26b	60x90	132,25 €/ut
En vies pacificades	B-27a	70x110	161,00 €/ut
En vies pacificades	B-27b	60x90	132,25 €/ut
Multius DUM Blava	X	55x75	73,60 €/ut
Multius DUM Blava	X	60x90	132,25 €/ut
Multius DUM Exclusiva	X	55x75	73,60 €/ut
Multius DUM Exclusiva	X	60x90	132,25 €/ut
Multius DUM Motos	X	60x110	161,00 €/ut
Multius DUM Motos	X	70x130	184,00 €/ut
Multius DUM Verda	X	55x75	73,60 €/ut
Multius DUM Verda	X	60x90	132,25 €/ut
Altres senyals.	Codi	Dimensions	Preu unitari

Banderola parquímetres	nova versió	34,40x34,40	50,60 €/ut
Plaques complementaries Àrea DUM amb QR	nova versió	Varis	92,00 €/ut
Plaques complementaries	C-1a fins C-34d	Varis	63,25 €/ut
Caixetí complementari Multius	x	55x25	58,5 €/ut
Caixetí complementari Multius	x	60x25	63,25 €/ut
Plaques complementaries con QR	X	40x24x2	51,00 €/ut
<i>Es tracta de dos vinils d'informació realitzats en dues plaques d'acer de 400x240x2 mm de gruix corbats amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12 mm per posteriorment reblar al sistema de fixació del pal.</i>			
Complements	Codi	Dimensions	Preu unitari
Pal de 3,5 metres		variable	64,13 €/ut
Pal de 4,00 metres		variable	73,81 €/ut
Pal de 4,50 metres		Variable	83,49 €/ut

El preu final de la/es partida/es alçada/es assenyalada/es prevista/es serà el resultat d'aplicar els preus unitaris ofertats per l'adjudicatari als treballs efectivament realitzats.

El preu final de la/es partida/es alçada/es assenyalada/es prevista/es no podrà superar en cap cas l'import màxim de pressupost previst per a aquest concepte.

L'entitat contractant no està obligada a consumir la totalitat ni una part de l'import màxim establert per a la partida alçada, sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre cap tipus d'indemnització o compensació.

Per tot l'anterior, l'entitat contractant no estarà obligada a esgotar la totalitat del pressupost base de licitació.

L'import romanent dels dos primers anys contractuals i/o d'alguna de les pròrrogues que no s'esgoti es podrà consumir, en el seu cas, durant en el període de pròrroga del contracte posterior en el lot corresponent.

B.2.- FORMA DE PAGAMENT:

Manteniment treballs planificats i no planificats

L'empresa adjudicatària presentarà factures mensuals a origen abans del dia 5 de cada mes, que hauran de ser revisades i aprovades pels Serveis Tècnics anteriorment. Les factures es generaran a partir del GMAO.

L'import mensual de la certificació a origen, serà el resultat de sumar el imports de les ordres aprovades que corresponen amb els treballs efectivament executats, després d'aplicar les penalitzacions que s'escaiguin segons allò establert en el Plec. Per obtenir l'import total de certificació s'aplicarà els preus oferts per l'adjudicatari en la seva proposta econòmica.

Manteniment Correctiu, Peticions de Servei i Millores

L'empresa adjudicatària presentarà factures mensuals a origen abans del dia 5 de cada mes, dels treballs de manteniment correctiu, Peticions de Servei i Millores que hauran de ser revisades i aprovades pels Serveis Tècnics Manteniment.

L'import mensual de la certificació a origen de cada servei, serà el resultat de sumar els imports dels desglossaments de costos de les ordres aprovades de cada servei, després de descomptar les penalitzacions que s'escaiguin segons allò establert en el Plec. Per obtenir l'import total de certificació s'aplicarà els preus oferts per l'adjudicatari en la seva proposta econòmica.

L'IVA a aplicar sobre l'import total serà del 21% o el que sigui d'aplicació en el moment de la certificació.

Ampliació places Àrea

L'empresa adjudicatària presentarà factures a origen de la Partida alçada abans del dia 5 de cada mes, es realitzaran sense una periodicitat preestablerta, segons allò que s'acordi entre l'empresa adjudicatària i els Serveis Tècnics de Manteniment i la progressió dels treballs executats.

L'import mensual de la certificació a origen de cada servei, serà el resultat de sumar els imports dels desglossaments de costos de les ordres aprovades de cada servei, després de descomptar les penalitzacions que s'escaiguin segons allò establert en el Plec. Per obtenir l'import total de certificació s'aplicarà els preus oferts per l'adjudicatari en la seva proposta econòmica.

L'IVA a aplicar sobre l'import total serà del 21% o el que sigui d'aplicació en el moment de la certificació.

En qualsevol cas (manteniment treballs planificats i no planificats, manteniment correctiu, peticions de servei i millores, i ampliació places àrea) a les factures es farà constar el número de comanda que l'ENTITAT CONTRACTANT facilitarà, el concepte dels treballs realitzats, la data, el preu unitari en el seu cas. Només es podran incloure a les factures aquells serveis efectivament realitzats i validats per l'ENTITAT CONTRACTANT.

Les factures s'enviaran per correu electrònic, en format PDF (un PDF per factura), indicant a l'assumpte la paraula Factura a la següent adreça: facturabsm@bsmsa.cat.

B.3.- MODIFICACIONS DEL CONTRACTE: Es preveuen les següents causes específiques de modificació del contracte:

- Treballs planificats, no planificats i manteniments correctius per sobre dels previsibles.
- Incorporacions d'actius extraordinaris.
- Augment de vandalisme i/o sinistres.

- Necessitat d'ajustos o adaptacions derivades de canvis en la normativa que tingui impacte en l'objecte del contracte.

NOTA: Les condicions d'acreditació de la solvència seran les que s'indiquin a la **Clàusula 20** del present Plec de Clàusules Particulars

C.- DURADA DEL CONTRACTE: DOS (2) ANYS

El termini de durada del contracte està previst que comenci a comptar a partir del dia 12 d'octubre de 2024.

C.1.- Pròrrogues: Sí, arribada la data de finalització del contracte, aquest es podrà prorrogar anualment fins a un període màxim de TRES (3) ANYS addicionals.

En cas que sigui acordada la pròrroga per part de Barcelona de Serveis Municipals, SA, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

D.- LLOC D'EXECUCIÓ: Barcelona.

E.- GARANTIA PROVISIONAL: No procedeix.

F.- GARANTIA DEFINITIVA: 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs (veure clàusula 16 del present Plec).

G.- TERMINI DE GARANTIA: Dos (2) anys.

H.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS I MILLORES: No

I.- REVISIÓ DE PREUS: No s'estableix revisió de preus.

J.- CONDICIONS DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA: Les condicions d'acreditació de la solvència seran les que s'indiquin a la Clàusula 7 del present Plec de Clàusules Particulars.

Els licitadors hauran d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següent:

J.1.- Solvència econòmica i financera: les empreses licitadores hauran de poder acreditar el compliment dels següents requisits de solvència mitjançant la presentació de la següent documentació:

- i. Declaració sobre el volum global de negocis, referit com a màxim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències d'aquest volum de negocis. El licitador haurà d'acreditar que l'any de major execució dels darrers tres (3) anys s'ha assolit un valor anual de negocis de com a mínim:

- Lot 1: zona Besòs: 810.904,93€
- Lot 2: zona Llobregat: 723.282,21€

- ii. Per acreditar-ho el licitador presentarà es comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil corresponent, si l'empresari està inscrit i, en cas contrari, per les dipositades al registre oficial al que hagi d'estar inscrit. En el cas dels empresaris individuals, s'acreditarà a través dels llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats al Registre Mercantil.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per l'entitat contractant.

J.2.- Solvència tècnica o professional: les empreses licitadores hauran de poder acreditar el compliment dels següents requisits de solvència mitjançant la presentació de la següent documentació:

- i. Una relació dels principals serveis d'igual o similar naturalesa als que són objecte del contracte realitzats en els darrers tres (3) anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) de:

- Lot 1: zona Besòs: 350.391,02€
- Lot 2: zona Llobregat: 312.529,35€

- ii. Per acreditar-ho caldrà presentar els certificats de bona execució expedit pel client on constin les següents dades: a) Import dels treballs, b) Objecte contractual, c) Nom del client i, d) Any d'execució.

J.3.- Adscripció de mitjans: les empreses licitadores hauran d'aportar una declaració conforme el model que s'acompanya com **Annex núm. 7**, en la que es comprometin, en cas de ser adjudicatari, a l'adscripció dels següents mitjans personals i materials per a l'execució del contracte, a efectes de l'article 76.3 de la LCSP:

Lot 1: zona Besòs

- 1 Cap de Servei, amb la titulació mínima d'Enginyeria tècnica industrial o similar, amb experiència demostrable d'almenys 5 anys en direcció de contractes de característiques similars.
- 1 Responsable de Servei, amb la titulació mínima d'Enginyeria o similar, amb experiència demostrable d'almenys 5 anys com a responsable de Servei. Haurà de tenir una actitud proactiva abocada a la millora contínua.
- 1 Encarregats/des de Servei, amb experiència demostrable d'almenys 5 anys en senyalització horitzontal i vertical amb capacitat de coordinació i lideratge d'equips de treball.
- 6 Tècnics/ques especialista en manteniment de senyalització horitzontal i vertical, Disposarà de la qualificació necessària i habilitat per a realitzar íntegrament els serveis previstos en el Plec, amb una experiència mínima de 2 anys.

Lot 2: zona Llobregat

- 1 Cap de Servei, amb la titulació mínima d'Enginyeria tècnica industrial o similar, amb experiència demostrable d'almenys 5 anys en direcció de contractes de característiques similars.

- 1 Responsable de Servei, amb la titulació mínima d'Enginyeria o similar, amb experiència demostrable d'almenys 5 anys com a responsable de Servei. Haurà de tenir una actitud proactiva abocada a la millora contínua.
- 1 Encarregats/des de Servei, amb experiència demostrable d'almenys 5 anys en senyalització horitzontal i vertical amb capacitat de coordinació i lideratge d'equips de treball.
- 6 Tècnics/ques especialista en manteniment de senyalització horitzontal i vertical, Disposarà de la qualificació necessària i habilitat per a realitzar íntegrament els serveis previstos en el Plec, amb una experiència mínima de 2 anys.

Per acreditar aquests extrems, s'adjuntarà:

- Còpia de les titulacions de les persones que s'assignen a aquest projecte, així com una relació dels projectes en què han participat i funcions exercides en els darrers tres anys, així com mitjançant la presentació de les certificacions atorgades al personal que s'adscriurà a l'execució del contracte o, en el seu cas, el comprovant conforme està en procés d'obtenció de la certificació corresponent.

IMPORTANT:

El compromís d'adscripció de mitjans a efectes de l'article 76 de la LCSP tindrà la condició d'obligacions essencials del contracte a efectes d'allò previst en l'article 211.1 f) de la LCSP pel que fa a la resolució del contracte, de manera que l'incompliment de qualsevol d'elles, apreciat per l'entitat contractant, prèvia audiència a l'adjudicatari, serà causa de resolució del contracte.

L'equip mínim proposat haurà de ser el que es destini a l'execució del contracte.

Alternativament, els licitadors poden acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència a través de la següent classificació

I.- Alternativament, els licitadors poden acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència a través de la següent classificació:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA Reial Decret 1098/2001	DESCRIPCIÓ
G	5	D	Senyalitzacions i abalisaments vials

La classificació exigida s'acreditarà mitjançant l'aportació del certificat de classificació definitiva o còpia autenticada d'aquest, expedit pel Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o per la Junta Consultiva de Contractació Administrativa del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquest certificat s'acompanyarà d'una declaració sobre la seva vigència i de les circumstàncies que serviren de base per a la seva obtenció.

Els certificats de classificació o documents similars que acreditin la inscripció en llistes oficials d'empresaris autoritzats per a contractar establertes pels Estats membres de la Unió Europea o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, assenten una presumpció d'aptitud dels empresaris inclosos en elles

K.- ASSEGUANCES: Durant la vigència del Contracte, l'adjudicatari s'obliga a subscriure i mantenir en vigor, segons correspongui, una pòlissa de Responsabilitat Civil General que cobreixi, per tot el període de durada del contracte i el de la seva garantia, aquella responsabilitat en que pogués incórrer amb motiu de l'execució del present Contracte fins a un import no inferior- a SIS-CENTS MIL EUROS (600.000,00€) i per sinistre i un sublímit per víctima per la cobertura de RC patronal de CENT CINQUANTA MIL EUROS (150.000,00€), incloent la responsabilitat dels danys i perjudicis causats a terceres persones i els seus béns com a conseqüència de l'execució del contracte.

L.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES: Les propostes es presentaran d'acord amb les següents indicacions:

L.1.- Format i lloc de presentació: A través del sobre en format digital, i que hauran de presentar-se mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion>

Els documents i el resum de l'oferta quedaran degudament xifrats.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes.

IMPORTANT: S'adjunta al present plec una guia d'ús de la seu de contractació electrònica, indicant tots els passos a seguir per a la presentació electrònica de les propostes.

En cap cas s'acceptarà la presentació de propostes en paper o a través d'un altre mitjà que no sigui l'indicat en el present plec.

- **Data i hora límit:** d'acord amb allò que consta a l'anunci de licitació publicat al perfil de contractant.

M.- CONTINGUT DE LES PROPOSTES:

Les propostes es presentaran en:

Tres (3) Sobres:

La "documentació acreditativa dels requisits previs"

La proposta "avaluable mitjançant l'aplicació de criteris que depenen d'un judici de valor"

La proposta "avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques"

El contingut dels sobres serà el següent:

M.1.- CONTINGUT DEL SOBRE QUE CONTÉ LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DELS REQUISITS PREVIS.

NOTA IMPORTANT!!! Es presentarà un únic arxiu PDF amb la Documentació General

Així mateix, caldrà que en el sobre es presenti 1 únic arxiu PDF signat pel licitador indicant aquesta circumstància en el títol del mateix, seguint la següent estructura:

SRP_ NOM EMPRESA.DOCUMENTACIO GRAL PDF (SRP, Nom empresa, documentació general) – un únic PDF

En cas de divisió de lots, s'ha d'indicar el número del lot al que correspon el document.

Contingut:

- L'arxiu contindrà la documentació relacionada a la clàusula 10.1. del present Plec i altres declaracions: **Annex núm. 1A, Annex núm. 1B i Annex núm. 1C.**
- En el seu cas, l'**Annex núm. 7** relatiu al compromís d'adscripció de mitjans, degudament emplenat i signat.
- El DEUC corresponent a l'empresa licitadora,
- En el seu cas, el DEUC de totes les empreses que conformin la UTE, el DEUC de les empreses amb les que integri solvència i el DEUC de les empreses subcontractistes.

Obertura:

- **Lloc:** l'obertura dels sobres es realitzarà a través de la plataforma electrònica de contractació pública PLYCA i per tant amb l'excepció de que existeixi petició de part, degudament justificada, l'obertura dels sobres no es realitzarà en acte públic, atès que en la licitació s'utilitzen exclusivament mitjans electrònics (Resolució 1220/2019, de 28 d'octubre del TACRC). El sistema informàtic que suporta la plataforma PLYCA té un dispositiu que permet acreditar fefaentment el moment de l'obertura dels sobres i el secret de la informació que hi estigui inclosa
- **Data:** La que s'indiqui a l'anunci de licitació i/o la que es comuniqui a través del Perfil del Contractant.

M.2.- CONTINGUT I OBERTURA DEL SOBRE QUE CONTÉ LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR:

NOTA IMPORTANT!!! Es presentarà un únic arxiu PDF amb la Documentació avaluable amb judici de valor

Així mateix, caldrà que en el sobre es presenti 1 únic arxiu PDF signat pel licitador indicant aquesta circumstància en el títol del mateix, seguint la següent estructura:

SJV_ NOM EMPRESA.JUDICI VALOR.PDF (SVJ, Nom empresa, judici de valor) – un únic PDF

En cas de divisió de lots, s'ha d'indicar el número del lot al que correspon el document.

Contingut:

- L'arxiu contindrà la Proposta valorable mitjançant judici de valor. La proposta presentada haurà d'anar acompanyada d'un índex amb els enunciats coincidents amb els criteris de valoració mitjançant judici de valor que s'especifiquen a l'**Annex núm. 3** del present Plec. En aquest sentit.
- L'arxiu contindrà la Proposta segons les indicacions contingudes a l'**Annex núm. 2B** del present Plec.

Obertura:

- **Lloc:** l'obertura dels sobres es realitzarà a través de la plataforma electrònica de contractació pública PLYCA i per tant amb l'excepció de que existeixi petició de part, degudament justificada, l'obertura dels sobres no es realitzarà en acte públic, atès que en la licitació s'utilitzen exclusivament mitjans electrònics (Resolució 1220/2019, de 28 d'octubre del TACRC). El sistema informàtic que suporta la plataforma PLYCA té un dispositiu que permet acreditar fefaentment el moment de l'obertura dels sobres i el secret de la informació que hi estigui inclosa.
- **Data:** La que s'indiqui a l'anunci de licitació i/o la que es comuniqui a través del Perfil del Contractant.

M.3.- CONTINGUT I OBERTURA DEL SOBRE QUE CONTÉ LA PROPOSTA AVALUABLE MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES:

NOTA IMPORTANT!!! Es presentarà un únic arxiu PDF amb la Documentació avaluable amb criteris automàtics

Així mateix, caldrà que en el sobre es presentin 1 arxiu indicant aquesta circumstància en el títol del mateix, seguint la següent estructura:

SFA _ NOM EMPRESA. OFERTA.PDF (SFA, Nom empresa, oferta annex 2) – un únic PDF signat pel licitador

En cas de divisió de lots, s'ha d'indicar el número del lot al que correspon el document.

Contingut:

- L'arxiu contindrà el model de l'**Annex núm. 2A** del present Plec degudament (emplenat i signat) i els documents acreditatius que en el mateix Annex núm. 2 es requereixin.

Obertura:

- **Lloc:** l'obertura dels sobres es realitzarà a través de la plataforma electrònica de contractació pública PLYCA i per tant amb l'excepció de que existeixi petició de part, degudament justificada, l'obertura dels sobres no es realitzarà en acte públic, atès que en la licitació s'utilitzen exclusivament mitjans electrònics (Resolució 1220/2019, de 28 d'octubre del TACRC). El sistema informàtic que suporta la plataforma PLYCA té un dispositiu que permet acreditar fefaentment el moment de l'obertura dels sobres i el secret de la informació que hi estigui inclosa.
- **Data:** la que s'indiqui a l'anunci de licitació i/o la que es comuniqui a través del Perfil del Contractant.

N.- CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES: Les propostes s'avaluaran d'acord amb l'**Annex núm. 3** del present Plec de Clàusules Particulars.

O.- VISITA: No es preveuen.

Tanmateix els interessats podran sol·licitar-ho. Les sol·licituds **de visita s'hauran de realitzar per escrit a la següent adreça de correu electrònic:** sjc@bsmsa.cat com a molt tard, DEU (10) dies

abans de la data límit fixada per a la recepció d'ofertes. A l'assumpte del missatge s'haurà de fer constar obligatòriament el motiu: Sol·licitud de visita i el codi/número de l'expedient.

La corresponent convocatòria de visita així com les instruccions a tenir en compte per a l'assistència, es publicaran al perfil de Contractant. Accessible a través de la següent adreça web:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/bsm/customProf>

La Visita en cap cas es considerarà obligatòria als efectes de presentació de les propostes.

P.- SERVEI D'INFORMACIÓ I DE RESOLUCIÓ DE CONSULTES A DISPOSICIÓ DELS LICITADORS:

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de realitzar de la següent manera:

- **P1.- Per dubtes de caràcter tècnic i jurídic, relatius a les clàusules del Plec de Clàusules Particulars i/o el Plec Tècnic o de qualsevol altra documentació integradora de la licitació.**

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació s'hauran de realitzar per escrit a les següents adreces de correu electrònic: sjc@bsmsa.cat com a molt tard, sis (6) dies abans de la data límit fixada per a la recepció d'ofertes, d'acord amb el que estableix l'article 138.3 de LCSP. A l'assumpte del missatge s'haurà de fer constar obligatòriament el codi/número de l'expedient.

Les respostes a les preguntes rebudes es publicaran al Perfil de Contractant de l'entitat integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya, i tindran caràcter vinculant.

En el cas de que l'entitat, en el marc de la licitació, emeti una nota d'aclariment a on s'especifiqui una modificació, consideració, anul·lació parcial o qualsevol altre informació addicional aquesta tindrà prevalença.

- **P.2.- Per dubtes sobre l'estat del procediment (obertura de propostes, valoració de les ofertes etc.).**

S'informa als interessats que la informació relacionada amb l'estat de tramitació del present procediment serà publicada al perfil de contractant, incloent els pertinents aclariments i esmenes, en el seu cas. Es recomana als interessats consultar de forma periòdica el perfil de contractant per estar informats de l'estat de situació del procediment de contractació.

- **P.3.- Per dubtes sobre l'aplicació informàtica PLYCA, com descarregar els sobres electrònics, incidències informàtiques relatives a l'ús de l'aplicació.**

Els licitadors hauran de posar-se en contacte amb el servei d'assistència i suport de l'aplicació PLYCA accessible a través del següent enllaç: <https://www.nexusit.es/plyca/soporte-empresas/formulario-de-contacto-empresas/>.

Aquesta informació, **no es comunicarà per cap altre mitjà**, per la qual cosa és responsabilitat dels licitadors subscriure's al tauler d'anuncis de l'expedient, amb la qual cosa rebran amb caràcter immediat l'avís de la nova informació disponible.

(Aquesta subscripció s'ha d'efectuar de manera concreta i específica per a cadascuna de les licitacions respecte a les quals s'està interessat, i s'hi accedeix a través de l'apartat actualment anomenat "Voleu que us informem de les novetats?").

Q.- COMPONENTS DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ:

Conformen la Mesa de Contractació els següents membres:

- President:** Sr. Xavier Pascual, Director Corporatiu de Serveis Tècnics de Barcelona de Serveis Municipals, S.A., o persona en qui delegui.
- Vocal:** Sr. Joan Català, Cap d'Unitat de Manteniment de Barcelona de Serveis Municipals, S.A., o persona en qui delegui.
- Vocal:** Sr. Victor Jodar Plaza, Cap d'Unitat d'Operativa d'Estacionament Regulat de Barcelona de Serveis Municipals, S.A., o persona en qui delegui.
- Vocal:** Sr. Carlos Blanco, Cap d'Àrea de Manteniment de Barcelona de Serveis Municipals, S.A., o persona en qui delegui.
- Vocal:** Sr. Joan Canals, Cap d'Unitat d'Administració Econòmica de Contractació de Barcelona de Serveis Municipals, S.A., o persona en qui delegui.
- Secretària:** Sra. Maria del Carmen Sanz, Cap d'Àrea d'Assessoria Jurídica i Contractació de Barcelona de Serveis Municipals, S.A., o persona en qui delegui.

R.- SUBCONTRACTACIÓ: Es permet. Les condicions de subcontractació seran les que s'indiquin a la **Clàusula 19** del present Plec de Clàusules Particulars.

S.- CESSIÓ DEL CONTRACTE: No.

T.- NORMES RESPECTE DEL PERSONAL ASSIGNAT A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

Correspon exclusivament a l'empresa adjudicatària la selecció de personal que, reunint els requisits de titulació i experiència exigits si s'escau en els Plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sens perjudici de la facultat de verificació per part del responsable del contracte del compliment d'aquests requisits.

L'empresa adjudicatària procurarà que existeixi estabilitat a l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, en ordre a no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment a l'entitat contractant.

L'empresa adjudicatària assumeix l'obligació d'exercir de forma real, efectiva i contínua, sobre el personal integrant de l'equip de treball encarregat de l'execució del contracte, el poder de direcció inherent a l'empresari. En particular, assumirà la negociació i pagament de salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en cas de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de potestat disciplinària, així com aquells drets i obligacions que se'n derivin de la relació contractual entre treballador i empresari.

L'empresa adjudicatària vetllarà especialment per a que els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desenvolupades a l'efecte respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte contractual.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a executar el contracte a les seves pròpies dependències i/o instal·lacions, excepte en aquells casos, en que pel tipus de prestació, hagi de prestar els serveis a les dependències. En aquest cas, el personal de l'empresa adjudicatària ocuparà espais de treball diferenciats del que ocupi el personal propi del poder adjudicador. Correspon també a l'empresa adjudicatària vetllar per al compliment d'aquesta obligació. En la documentació de la licitació constarà de forma motivada la necessitat de prestar el servei a les dependències de l'òrgan de contractació.

L'empresa adjudicatària haurà de designar com a mínim un Coordinador i/o Responsable, integrat en la seva pròpia plantilla, que tingui com a mínim, entre les seves obligacions, les següents:

- a) Actuar com a interlocutor de l'empresa adjudicatària, canalitzant la comunicació entre l'empresa adjudicatària i el personal integrant de l'equip de treball adscrit al contracte d'una banda, i de l'altra, en totes aquelles qüestions derivades de l'execució del contracte.
- b) Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, e impartir als esmentats treballadors les ordres o instruccions de treball que resultin necessaris en relació a la prestació del servei contractat.
- c) Supervisar el correcte desempeïment per part del personal integrant de l'equip de treball de les funcions que tenen encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.
- d) Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent-se de coordinar amb el responsable del contracte a tal efecte de forma adequada per tal de no alterar el funcionament del servei.
- e) Informar al responsable del contracte sobre les vacances, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.

U.- TRAMITACIÓ: Obert, ordinària, d'acord amb allò establert a l'article 156 de Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP). El procediment obert s'adaptarà a allò establert en la LCSP amb les particularitats establertes en l'article 316 i següents de la LCSP pels poders adjudicadors no administració pública.

V.- PUBLICITAT:

Diari Oficial de la Unió Europea, en els casos en què el contracte es trobi subjecte a regulació harmonitzada.

El perfil de contractant de l'entitat està integrat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya a la pàgina web:

- <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/L'ENTITATCONTRACTANT/customProf>

V.1.- DESPESES DE PUBLICITAT: No aplica.

W.- RÈGIM DE RECURSOS: El regim serà el previst a la **Ciàusula 25** del present Plec.

X.- ALTRES INFORMACIONS: El contracte que resulti d'aquest procediment se signarà digitalment. A tal efecte, l'adjudicatari haurà de disposar d'un certificat de signatura electrònica que acrediti la seva identitat (en els formats acceptats per l'entitat contractant) per poder signar digitalment el contracte. Aquest certificat haurà de tenir un nivell de seguretat 4.

1 EMPRESES PRESENTADES I ADMESSES

1.1 Empreses presentades i admeses

nº oferta	Llicitador
1	PROSEÑAL, SLU
2	SEÑALIZACIONES JICA,SA
3	API MOVILIDAD, SA
4	SEÑAL TRAFIC, SLU
5	TEVASEÑAL, SA

2 PROPOSTA TÈCNICA (SOBRE 2)

**2.1 CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE AVALUABLES MITJANÇANT
JUDICI DE VALOR: fins a 40 punts**

A. Proposta d'organització dels recursos humans, materials i de les activitats previstes en el Plec de Condicions Tècniques (fins a 18 punts)

Es valorarà la metodologia i organització prevista per donar compliment als acords de nivell de servei (ANS) previstos per el PPT. El licitador documentarà amb detall els mitjans humans i tècnics, referent a la distribució de tasques del personal de manteniment i en especial aquella que demostrï la major eficàcia per dotar al equip adscrit de la màxima capacitat d'adaptació i flexibilitat, per atendre els canvis i incidències no previstos en el l'atenció diària de la senyalització horitzontal i vertical. Es donarà la màxima puntuació el licitador que presenti una metodologia més coherent i rigorós, la resta es valorarà proporcionalment.

En el cas que l'oferta excedeixi l'espai indicat es donarà una puntuació de 0 punts, aquella part que excedeixi l'estipulat.

B. Proposta de reducció d'interferències (fins a 8 punts)

Es valorarà el detall de la proposta, eficàcia, coherència i les mesures previstes a aplicar per tal de minimitzar, reduir i eliminar les possibles interferències en relació al ús normal de la via pública en qualsevol condició de trànsit.

Es donarà la millor puntuació a aquella proposta que presenti uns protocols d'actuació per reduir les possibles interferències, mes idonis en el sentit que permetin minimitzar, reduir i eliminar les possibles interferències entre els treballs descrits en el Plec amb l'ús normal de la via pública.

En el cas que l'oferta excedeixi l'espai indicat es donarà una puntuació de 0 punts, aquella part que excedeixi l'estipulat.

C. Proposta de gestió ambiental (fins a 6 punts)

1. Logística dels desplaçaments (fins a 3 punts)

En aquest apartat es valorarà el detall, la concreció i coherència per a l'optimització i eficiència dels recursos mòbils emprats (logística de desplaçaments, unitats mòbils de suport) etc., s'aportarà detall sobre els procediments previstos i justificació dels mitjans tècnics, humans i recursos que el licitador posarà al servei de l'execució d'aquest contracte tenint en compte els requisits, característiques i abast del mateix que estableix el plec de condicions tècniques.

S'atorgarà la millor puntuació a aquella proposta organitzativa que s'ajusti de forma més coherent i adequada al servei de manteniment de la senyalització horitzontal i vertical descrit al plec tècnic, que sigui detallada i que garanteixi el compliment de les prescripcions del plec tècnic.

No es valorarà la informació que no sigui rellevant o que no aportï valor a la prestació. La resta de propostes, es valoraran per comparació.

2. Gestió ambiental de productes i subproductes (3 punts)

Es valorarà el detall de la proposta, eficàcia, coherència i les mesures previstes a aplicar per a la gestió ambiental de productes o subproductes utilitzats per al desenvolupament dels treballs descrits en el Plec, per tal de minimitzar, reduir i eliminar les possibles impactes mediambiental.

Es donarà la millor puntuació a aquella proposta que presenti uns protocols d'actuació, mes idonis en el sentit que permetin minimitzar, reduir i eliminar les possibles impactes mediambiental, com Identificació d'unitats amb impacte i mesures correctores, detectar actuacions especials, esquema del procés de gestió de residus, etc.

No es valorarà la informació que no sigui rellevant o que no aportï valor a la prestació. La resta de propostes, es valoraran per comparació.

D. Control de la qualitat tècnica en l'execució (fins a 8 punts)

1. Pla de control en les tasques programades (fins a 4 punts)

Es donarà la millor puntuació a aquella proposta que presenti un major nivell de detall, complitud i coherència a l'objecte del contracte i la resta de propostes serà valorada per comparació. Es tindrà en compte la presentació d'un Pla de Control de Qualitat adaptat a les necessitats objecte d'aquest contracte, amb les mesures de control que s'implementaran i l'estructura organitzativa que s'encarregarà d'aquest control.

No es valorarà la informació que no sigui rellevant o que no aportï valor a la prestació. La resta de propostes, es valoraran per comparació.

2. Pla d'assajos i programa d'inspeccions (4 punts)

Es donarà la millor puntuació a aquella proposta que presenti un major nivell de detall, complitud i coherència a l'objecte del contracte i la resta de propostes serà valorada per comparació. Es tindrà en compte la presentació d'un Pla d'Assajos i Programa d'Inspeccions adaptat a les necessitats objecte d'aquest contracte, amb les mesures de control que s'implementaran i l'estructura organitzativa que s'encarregarà d'aquest control.

No es valorarà la informació que no sigui rellevant o que no aportï valor a la prestació. La resta de propostes, es valoraran per comparació.

Causas d'exclusió derivades de l'avaluació: No es valoraran les propostes dels licitadors i, per tant, s'exclouen del procediment, si es dona algun dels supòsits següents:

- Quan el/s preu/s ofert/s pel/s licitador/s superi/n el/s preu/s màxim/s establert/s. Quan l'objecte de la valoració no compleix els requeriments mínims establerts en el Plec de prescripcions tècniques (PPT).
- No superar la **puntuació mínima de 20 punts** en la valoració dels criteris susceptibles de judici de valor (sense tenir en compte la puntuació obtinguda a l'apartat de millores).
- La inexactitud, la falsedat, incompliment o l'omissió de qualsevol de les dades i manifestacions que s'incorporin a les declaracions responsables.

2.2 Valoració de les Ofertes Tècniques per Apartats.

A continuació es presenten les fitxes amb els comentaris particulars i puntuacions parcials de les valoracions de cadascuna de les ofertes tècniques presentades, seguint l'esquema de la licitació.

nº oferta	Licitador	a) Proposta d'organització dels recursos humans, materials i de les activitats previstes en el Plec de Condicions Tècniques	b) Proposta de reducció d'interferències	c) Proposta de gestió ambiental		d) Control de la qualitat tècnica en l'execució		PUNTUACIÓ TOTAL OFERTA TÈCNICA
				c.1) Logística de desplaçaments	c.2) Gestió ambiental de productes i subproductes	d.1) Pla de control en les tasques programades:	d.2) Pla d'assajos i programa d'inspeccions	
Puntuació Màxima		18,00	8,00	3,00	3,00	4,00	4,00	40,00
1	PROSEÑAL, SLU	15,50	8,00	3,00	1,50	2,50	3,00	33,50
2	SEÑALIZACIONES JICA, SA	18,00	7,00	3,00	3,00	3,00	3,75	37,75
3	API MOVILIDAD, SA	15,50	6,50	2,50	3,00	4,00	4,00	35,50
4	SEÑAL TRAFIC, SLU	14,25	8,00	3,00	1,50	2,50	3,00	32,25
5	TEVASEÑAL, SA	12,00	4,00	2,00	1,50	2,50	3,25	25,25

2.3 Observacions Generals de les Ofertes Tècniques presentades

D'acord amb la puntuació tècnica obtinguda i segons les bases del plec, de les 5 empreses presentades a la licitació, les 5 arriben a la puntuació mínima de 20,00 punts per a ser adjudicatàries

LICITACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE MANTENIMENT DE LA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL, DE L'ESTACIONAMENT REGULAT D'ÀREA, ENDOLLA, DUM, ZONA BUS I ALTRES SENYALITZACIONS, QUE B:SM GESTIONA A LA CIUTAT DE BARCELONA.		
VALORACIÓ SOBRE NÚMERO 2		
-Proposta Tècnica-		
Licitador:	PROSEÑAL, SLU	Puntuació tècnica total
Oferta núm:	1	
PUNTUACIÓ:		33,50

C) CRITERIS JUDICI VALOR	Fins a 40 punts
a) Proposta d'organització dels recursos humans , materials i de les activitats previstes en el Plec de Condicions Tècniques	Fins a 18 punts
L'oferta s'ajusta al sol·licitat al plec en contingut i en format, i s'estructura en 1 únic subapartat principal.	
En el referent a la descripció de la metodologia i organització prevista per al compliment dels ANS, es considera que, en termes globals, la proposta té un detall just, tot i que presenta una planificació general, ja que no desenvolupa procediments concrets de manteniment ni esmenta alguns serveis en licitació (assessoria tècnica i consultoria i canvis normatius).	
Es considera que la proposta té un detall suficient en el referent a l'exposició dels mitjans humans, concretant el nombre i figures dels recursos i les seves dedicacions, tot i que no desenvolupa tant les seves funcions.	
Respecte dels m. tècnics la proposta es considera un tant justa concreta, i que podria ser més complerta i detallada, i més específica segons el tipus de treballs a realitzar.	
Per altra banda, tot i que es fa esment a l'atenció d'incidències no previstes, la proposta al respecte no es desenvolupa especialment, de manera que s'asseguri un increment i l'eficàcia i flexibilitat, alhora d'atendre-les.	
Com a punts positius a destacar respecte del sol·licitat o respecte d'altres ofertes es troben:	
+Major nombre d'equips i personal a disposició del contracte major que d'altres propostes	
+Justificació respecte del nombre d'equips i personal necessari ofertats per a l'execució dels treballs en base a planificació global i rendiments previstos	
+Equip addicional per a atendre urgències	
Com a mancances a destacar respecte del sol·licitat o respecte d'altres ofertes es troben:	
-Nivell de concreció i detall de les funcions dels m. Humans menor que d'altres propostes	
-Nivell de concreció envers l'organització global del servei menor que d'altres propostes	
-Nivell de les propostes que en relació a les possibles incidències i canvis no previstos en el desenvolupament del servei	
-Manca d'esment o consideració d'alguns dels treballs o serveis inclosos al servei en licitació	
-Nivell d'especificació dels m. tècnics sensiblement menor que d'altres propostes	
Conforme a tot l'exposat, se li atorga, a aquest licitador, una puntuació mitja en aquest apartat.	
VALORACIÓ:	15,50
b) Proposta de reducció d'interferències	Fins a 8 punts
INFORMACIÓ PRELIMINAR	
Inicialment fa un resum de les zones afectades pels treballs i que generen interferències de forma directa (places d'aparcament, accessos a locals comercials, circulació, etc.) i de forma indirecta (usuaris de la via pública per sorolls, pols, etc.)	
Proposa les següents mesures per minimitzar interferències:	
- Coordinació amb altres entitats.	
- Contacte amb usuaris de places PMR per acordar actuació.	
- Allargar horari en que no es pot aparcar en zones DUM.	
Aporta també un llistat d'altres consideracions (9 en total) per minimitzar les interferències.	
Finalment enumera 4 mesures que disminueixen la incidència a tercers.	
- Elaboració de programa d'afectacions al trànsit.	
- Fomentar informació als usuaris.	
- Delimitar zones de treball amb tanques mòbils o cintes.	
- Realitzar regs preventius o escombrat de vials.	
El contingut es desenvolupa en 1 full.	
VALORACIÓ	
La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.	
Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la identificació de les possibles interferències i en la definició de les propostes de minimització.	
CONCLUSIÓ FINAL	
Per aquests motius aquest oferta ha obtingut la puntuació màxima.	
VALORACIÓ:	8,00

c) Proposta de gestió ambiental	Fins a 6 punts
c.1) Logística de desplaçaments	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR</p> <p>Inicialment indica que disposa d'un centre de producció i magatzem a Barcelona que minimitzarà els desplaçaments.</p> <p>Realitza les següents propostes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cada equip de treball disposarà d'un dispositiu GPS per optimitzar recorreguts. - Manteniment i revisions de vehicles. - Equip de treball equipat amb el material i maquinària per cobrir una setmana sencera de treball, incrementant un 15% el material necessari per cobrir imprevistos. - Disposar d'un equip de reforç. - Desplaçament del personal en transport públic o bicideta. - Treballs agrupats en zones properes per evitar desplaçaments. - Control mensual d'emissions i consums. <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ</p> <p>La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la identificació de procediments per minimitzar desplaçaments.</p> <p>Es troba a faltar una major concreció en la descripció de mitjans, tant tècnics com humans per assolir els objectius de minimització.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL</p> <p>Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació molt alta.</p>	
VALORACIÓ:	3,00
c.2) Gestió ambiental de productes i subproductes	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR</p> <p>Realitza les següents propostes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manteniment de les zones d'obra netes. - Utilització de pintura de proveïdors homologats. - Optimització en l'ús de pintures. - Utilització d'envasos GRG (Grans Recipients a Granel). - Neteja de maquinària i eines amb dissolvents orgànics o aquosos. - Palets de fusta reutilitzables. - Senyals verticals realitzades amb ferro reciclat. - Vinils realitzats amb materials no contaminants i valoritzables. - Utilització de tintes ecològiques lliures de components volàtils orgànics. <p>Per a cada proposta realitza una breu descripció del seu abast.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ</p> <p>La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la identificació de procediments per gestió de productes i materials.</p> <p>Es troba a faltar, en comparació amb altres ofertes, la identificació de possibles impactes ambientals generats i les seves mesures correctores, així com possibles actuacions especials.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL</p> <p>Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
VALORACIÓ:	1,50

d) Control de la qualitat tècnica en l'execució	Fins a 8 punts
d.1) Pla de control en les tasques programades:	Fins a 4 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Inicialment indica que per la gestió dels treballs es fa servir la aplicació GMAO per control d'inventaris, generació d'ordres de treball, incidències, manteniment, informes i gestió d'hores de personal. Tots els treballs es disposaran d'una ordre de treball i es disposarà d'un servei d'atenció d'avísos durant les 24 hores. Fa menció a les condicions climàtiques dels paviments, en el cas de senyalització horitzontal. Prèviament a la realització dels treballs es realitzarà visita de control per establir criteris i condicionants dels treballs. Pel que fa a la senyalització vertical proposa un manteniment correctiu de dilluns a diumenge de 08:00 a 21:00 i presenta una taula de control d'incidències. Finalment indica que es verificaran el 100% de les feines realitzades per poder tancar les ordres de treball.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una bona proposta en quant als procediments de control de qualitat indicats. Es troba a faltar, en comparació amb altres ofertes, la següent informació: - Procediments de control de recepció de materials. - Procediments de control d'aplicació de pintures. - Una major definició de l'estructura organitzativa.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
	VALORACIÓ: 2,50
d.2) Pla d'assajos i programa d'inspeccions	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Inicialment aporta una taula amb un Pla d'Assaigs tant per senyalització vertical com per senyalització horitzontal.</p> <p>Indica 6 tipus d'inspeccions a realitzar en la senyalització vertical i la maquinària necessària. Indica 3 tipus d'inspeccions a realitzar en la senyalització horitzontal i la maquinària necessària.</p> <p>Finalment fa menció a procediments de preparació de les pintures.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 2 fulls.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una bona proposta en quant a la definició d'assajos i inspeccions a realitzar i de la maquinària necessària.</p> <p>Es troba a faltar, en comparació amb altres ofertes, la següent informació: - Assaigs de qualitat de materials. - Procediments de recepció de materials i documentació, així com criteris per la seva acceptació. - Fer menció a la estructura organitzativa i procediments específics.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
	VALORACIÓ: 3,00

LICITACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE MANTENIMENT DE LA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL, DE L'ESTACIONAMENT REGULAT D'ÀREA, ENDOLLA, DUM, ZONA BUS I ALTRES SENYALITZACIONS, QUE B:SM GESTIONA A LA CIUTAT DE BARCELONA.		
VALORACIÓ SOBRE NÚMERO 2		
-Proposta Tècnica-		
Licitador:	SEÑALIZACIONES JICA,SA	Puntuació tècnica total
Oferta núm:	2	
PUNTUACIÓ:		37,75

C) CRITERIS JUDICI VALOR	Fins a 40 punts
a) Proposta d'organització dels recursos humans , materials i de les activitats previstes en el Plec de Condicions Tècniques	Fins a 18 punts
<p>L'oferta s'ajusta al sol·licitat al plec en contingut i en format, i s'estructura en 2 subapartats principals (organització dels recursos humans, organització dels recursos materials i organització del servei).</p> <p>En el referent a la descripció de la metodologia i organització prevista per al compliment dels ANS, es considera que, en termes globals, la proposta té un detall un tant just, ja que encara que sí exposa alguns aspectes globals del servei, no desenvolupa procediments concrets de manteniment ni esmenta alguns serveis en licitació (millores, assessoria tècnica i consultoria i canvis normatius).</p> <p>Es considera que la proposta té un detall suficient en el referent a l'exposició dels mitjans humans, ja que exposa un organigrama i concreta el nombre i figures dels recursos humans, i les seves funcions i dependències.</p> <p>Respecte dels m. tècnics la proposta es considera prou concreta, encara que podria ser més complerta i detallada segons el tipus de treballs a realitzar.</p> <p>Tanmateix no es troben propostes, implícites o explícites de les que es puguin deduir accions en la distribució del personal que incrementin l'eficàcia i flexibilitat, per atendre els canvis i incidències no previstos en el l'atenció diària.</p> <p>Com a punts positius a destacar respecte del sol·licitat o respecte d'altres ofertes es troben: +Nivell de concreció envers aspectes de l'organització global del servei major que d'altres / la resta de propostes +Nivell de concreció i detall del m. humans i les seves funcions major que la resta de propostes +Major nombre d'equips i personal a disposició del contracte major que la resta de propostes</p> <p>Com a mancances a destacar respecte del sol·licitat o respecte d'altres ofertes es troben: -Nivell d'especificació dels m. tècnics sensiblement menor que d'altres propostes -Manca d'esment o consideració d'alguns dels treballs o serveis inclosos al servei en licitació -Manca de propostes que en relació a les possibles incidències i canvis no previstos en el desenvolupament del servei -Justificació respecte del nombre d'equips i personal ofertats per a l'execució dels treballs -Equip addicional per a atendre urgències</p> <p>Conforme a tot l'exposat, se li atorga, a aquest licitador, una puntuació mitja en aquest apartat.</p>	
VALORACIÓ:	18,00
b) Proposta de reducció d'interferències	Fins a 8 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR</p> <p>Estructura la informació en 4 punts: - Jornades nocturnes i en cap de setmana. - Zones DUM. - Gestió contenidors neteja. - Equip addicional estudi previ - Senyalització excepcional.</p> <p>Per a cada punt aporta informació detallada de la problemàtica que representa. Fa menció a interferències i proposa mesures correctores per minimitzar -les.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ</p> <p>La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant al detall i la definició de les interferències detectades. Les mesures correctores mencionades són adients.</p> <p>Per contra, es troba a faltar fer menció a un major nombre de propostes de minimització (ex. treballs en el centre de Barcelona en festes nadalenques, utilització de maquinària, realitzar programa d'afectacions al trànsit, etc.)</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL</p> <p>Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació molt alta.</p>	
VALORACIÓ:	7,00

c) Proposta de gestió ambiental	Fins a 6 punts
c.1) Logística de desplaçaments	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Inicialment indica que disposa d'un centre de treball a Barcelona que minimitzarà els desplaçaments. Realitza les següents propostes agrupades en 4 punts:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Centre de treball a Barcelona. 2. Coordinació per optimització de desplaçaments (inclou 6 procediments). 3. Seguiment i anàlisi dels trajectes realitzats (inclou 3 procediments). 4. Formació. <p>Per a cada punt aporta informació detallada dels procediments previstos.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines. Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la identificació de procediments per minimitzar desplaçaments. Es troba a faltar una major concreció en la descripció de mitjans, tant tècnics com humans per assolir els objectius de minimització.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació molt alta.</p>	
	VALORACIÓ: 3,00
c.2) Gestió ambiental de productes i subproductes	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Realitza propostes agrupades en 6 punts:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Disponibilitat de instruccions de treball (inclou 3 procediments). 2. Elaboració d'un pla de residus específic pel contracte. 3. Mesures per a l'aportació d'elements recuperables en processos de l'obra (inclou 3 procediments). 4. Reutilització d'envasos. 5. Ús de materials amb ecoetiqueta. 6. En cas d'impacte ambiental (inclou 4 procediments). <p>Per a cada punt aporta informació detallada dels procediments previstos.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines. Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la identificació de procediments descrits de gestió de productes. Té en compte procediments en cas d'impacte ambiental accidental.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut la puntuació màxima.</p>	
	VALORACIÓ: 3,00

d) Control de la qualitat tècnica en l'execució	Fins a 8 punts
d.1) Pla de control en les tasques programades:	Fins a 4 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR</p> <p>Realitza propostes de control de qualitat agrupades en 5 punts:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Control de recepció de materials. 2. Control d'aplicació de pintures (inclou 8 procediments) 3. Condicions d'aplicació dels productes. 4. Control de les unitats finalitzades. 5. Inspecció visual dels treballs realitzats. <p>Per a cada punt aporta informació detallada dels procediments previstos.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ</p> <p>La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la identificació de procediments de control de qualitat, tant en la recepció de material, aplicació i posterior control final dels treballs.</p> <p>Es troba a faltar menció de la estructura organitzativa i les seves que realitzarà el control (únicament es fa una breu menció que es farà una inspecció visual setmanal).</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL</p> <p>Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació molt alta.</p>	
	VALORACIÓ: 3,00
d.2) Pla d'assajos i programa d'inspeccions	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR</p> <p>Realitza propostes agrupades en 5 punts:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pla d'assajos dels productes utilitzats. 2. Proves de camp. 3. Presa de mostres de materials de pintures. 4. Programa d'inspecció de la maquinària a utilitzar. <p>Per a cada punt aporta informació detallada dels procediments previstos.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 2 fulls.</p> <p>VALORACIÓ</p> <p>La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la definició dels apartats de Presa de mostres de materials de pintures i Programa d'inspecció de la maquinària a utilitzar.</p> <p>Per contra, es troba a faltar, en comparació amb altres ofertes, la següent informació:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procediments de recepció de materials i documentació, així com criteris per la seva acceptació. - Fer menció a la estructura organitzativa i procediments específics. <p>CONCLUSIÓ FINAL</p> <p>Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
	VALORACIÓ: 3,75

LICITACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE MANTENIMENT DE LA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL, DE L'ESTACIONAMENT REGULAT D'ÀREA, ENDOLLA, DUM, ZONA BUS I ALTRES SENYALITZACIONS, QUE B:SM GESTIONA A LA CIUTAT DE BARCELONA.		
VALORACIÓ SOBRE NÚMERO 2		
-Proposta Tècnica-		
Licitador:	API MOVILIDAD, SA	Puntuació tècnica total
Oferta núm:	3	
PUNTUACIÓ:		35,50

C) CRITERIS JUDICI VALOR	Fins a 40 punts
a) Proposta d'organització dels recursos humans , materials i de les activitats previstes en el Plec de Condicions Tècniques	Fins a 18 punts
<p>L'oferta s'ajusta al sol·licitat al plec en contingut i en format, i s'estructura en 3 subapartats principals (diagrama, mitjans humans i mitjans materials).</p> <p>En el referent a la descripció de la metodologia i organització prevista per al compliment dels ANS, es considera que, en termes globals, la proposta té un detall just, atès que no desenvolupa procediments concrets de manteniment, encara que presenta un diagrama de l'organització global del servei complet.</p> <p>Es considera que la proposta té un detall suficient en el referent a l'exposició dels mitjans humans, ja que exposa un organigrama i concreta el nombre i figures dels recursos humans, i les seves funcions i dependències.</p> <p>Respecte dels m. tècnics la proposta es considera prou completa, encara que podria ser una mica més específica segons el tipus de treballs a realitzar.</p> <p>Tanmateix no es troben propostes, implícites o explícites de les que es puguin deduir accions en la distribució del personal que incrementin l'eficàcia i flexibilitat, per atendre els canvis i incidències no previstos en el l'atenció diària.</p> <p>Com a punts positius a destacar respecte del sol·licitat o respecte d'altres ofertes es troben: +Nivell de concreció i detall del m. humans i les seves funcions major que d'altres propostes +Nivell d'especificació dels m. tècnics sensiblement major que la resta de propostes</p> <p>Com a mancances a destacar respecte del sol·licitat o respecte d'altres ofertes es troben: -Menor nombre d'equips i personal a disposició del contracte que altres propostes -Nivell de concreció envers l'organització global del servei menor que d'altres propostes -Manca de propostes que en relació a les possibles incidències i canvis no previstos en el desenvolupament del servei -Justificació respecte del nombre d'equips i personal ofertats per a l'execució dels treballs -Equip addicional per a atendre urgències</p> <p>Conforme a tot l'exposat, se li atorga, a aquest licitador, una puntuació mitja en aquest apartat.</p>	
VALORACIÓ:	
15,50	
b) Proposta de reducció d'interferències	Fins a 8 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR</p> <p>Estructura la informació en dos apartats principals: - Treballs de senyalització horitzontal. En aquest apartat fa menció al procediment de senyalització i reserva de la zona de treballs en l'aplicatiu de BSM. També fa un llistat de de diferents zones que es poden veure afectades pels treballs, indicant quin serà el millor horari per realitzar els treballs. - Treballs de senyalització vertical. Té en compte afectacions al trànsit de vianants i als serveis existents, fent menció a mesures de minimització.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ</p> <p>La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant al detall en la casuística en les diferents zones a actuar en l'execució de marques viàries d'estacionaments.</p> <p>Per contra, es troba a faltar fer menció a un major nombre d'interferències i de propostes de minimització (ex. treballs en places PMR, treballs al centre de Barcelona en festes nadalenques, utilització de maquinària, realitzar programa d'afectacions al trànsit, etc.)</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL</p> <p>Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació alta.</p>	
VALORACIÓ:	
6,50	

c) Proposta de gestió ambiental	Fins a 6 punts
c.1) Logística de desplaçaments	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR</p> <p>Realitza propostes agrupades en els següents punts:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pla de Gestió Ambiental específic del Contracte. - Petjada de Carboni, realitzant mesures de control d'emissions de gasos. - Vehicles alta eficiència ambiental. - Organització de les ordres de treball per recorreguts i zones. - Equips de treball polivalents. - Sistema de localització per GPS. <p>Per a cada punt aporta informació detallada dels procediments previstos. El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ</p> <p>La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines. Destaca pels següents motius:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realització de Pla de Gestió Ambiental. - Tenir en compte procediments per gestió d'emissions. <p>Es detecten les següents mancances:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poca concreció i definició dels equips de treball, més enllà de la menció que seran equips de treball polivalents. - Manca informació detallada de mitjans tècnics. <p>Es tracta d'una bona proposta en quant a la identificació de procediments per minimitzar desplaçaments. La informació indicada és genèrica en alguns dels seus apartats i manca més concreció i detall en les mesures proposades (ex. organització de les ordres de treball per zones; no s'especifica casuística a tenir en compte en la definició i ubicació de les diferents zones de treball).</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL</p> <p>Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
VALORACIÓ:	2,50
c.2) Gestió ambiental de productes i subproductes	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR</p> <p>Inicialment aporta una taula on s'indiquen aspectes ambiental i possibles impactes ambientals associats. Posteriorment realitza proposta de mesures de minimització dels impactes ambientals.</p> <p>Per a cada mesura de minimització aporta informació detallada dels procediments previstos.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ</p> <p>La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la identificació possibles impactes ambientals i pel detall i definició en les mesures de minimització previstes per a cada un dels impactes identificats.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL</p> <p>Per aquests motius aquest oferta ha obtingut la puntuació màxima.</p>	
VALORACIÓ:	3,00

d) Control de la qualitat tècnica en l'execució	Fins a 8 punts
d.1) Pla de control en les tasques programades:	Fins a 4 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Inicialment aporta un esquema de l'estructura organitzativa del control de qualitat. Seguidament indica que es realitzarà un PAC (Pla d'Assegurament de la Qualitat) i fa menció al seu contingut i seguidament desenvolupa els següents apartats:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organització i responsabilitats. - Documentació. - Objectius i indicadors. - Compres. - No conformitats. - Control d'equips i inspecció. - Auditories. <p>Per a cada un d'aquests apartats enumera un llistat de procediments i informació detallada.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la estructura organitzativa i procediments de control de qualitat. Es considera la millor oferta en aquest apartat per haver tractat els aspectes del control de qualitat des de la fase prèvia a l'inici dels treballs, durant la seva execució i el control posterior un cop finalitzats, així com definir la estructura organitzativa.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut la puntuació màxima.</p>	
VALORACIÓ:	4,00
d.2) Pla d'assajos i programa d'inspeccions	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Realitza propostes agrupades en 5 punts:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pla d'assajos, fent menció a assaigs concrets per a senyalització horitzontal i vertical 2. Programa de Punts d'Inspecció, fent menció a procediments per recepció de materials i documentació, així com criteris per la seva acceptació. També control a la finalització dels treballs. <p>Per a cada punt aporta informació detallada dels procediments previstos.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 2 fulls.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la definició dels apartats de Pla d'assajos i Programa de Punts d'Inspecció.</p> <p>Per contra, es troba a faltar, en comparació amb altres ofertes, la següent informació:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fer menció a la estructura organitzativa i procediments específics. <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja-alta.</p>	
VALORACIÓ:	4,00

LICITACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE MANTENIMENT DE LA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL, DE L'ESTACIONAMENT REGULAT D'ÀREA, ENDOLLA, DUM, ZONA BUS I ALTRES SENYALITZACIONS, QUE B:SM GESTIONA A LA CIUTAT DE BARCELONA.		
VALORACIÓ SOBRE NÚMERO 2		
-Proposta Tècnica-		
Licitador:	SEÑAL TRAFIC, SLU	Puntuació tècnica total
Oferta núm:	4	
PUNTUACIÓ:		32,25

C) CRITERIS JUDICI VALOR	Fins a 40 punts
a) Proposta d'organització dels recursos humans , materials i de les activitats previstes en el Plec de Condicions Tècniques	Fins a 18 punts
L'oferta s'ajusta al sol·licitat al plec en contingut i en format, i s'estructura en 11 subapartats acotats.	
<p>En el referent a la descripció de la metodologia i organització prevista per al compliment dels ANS, es considera que, en termes globals, la proposta té un detall just, tot i que presenta una planificació general, ja que no desenvolupa procediments concrets de manteniment ni esmenta els altres serveis (assessoria tècnica i consultoria i canvis normatius).</p> <p>Es considera que la proposta té un detall suficient en el referent a l'exposició dels mitjans humans, concretant el nombre i figures dels recursos i les seves dedicacions, tot i que no desenvolupa tant les seves funcions.</p> <p>Respecte dels m. tècnics la proposta es considera un tant justa, i que podria ser més completa i detallada, i més específica segons el tipus de treballs a realitzar.</p> <p>Per altra banda, tot i que es fa esment a l'atenció d'incidències no previstes, la proposta al respecte no es desenvolupa especialment, de manera que s'asseguri un increment i l'eficàcia i flexibilitat, alhora d'atendre-les.</p> <p>Com a punts positius a destacar respecte del sol·licitat o respecte d'altres ofertes es troben: +Justificació mínima respecte del nombre d'equips i personal necessari ofertats per a l'execució dels treballs en base a planificació global i rendiments previstos +Equip addicional per a atendre urgències</p> <p>Com a mancances a destacar respecte del sol·licitat o respecte d'altres ofertes es troben: -Nivell de concreció i detall de les funcions dels m. Humans menor que d'altres propostes -Menor nombre de personal global i per equip que la resta de propostes -Nivell de concreció envers l'organització global del servei menor que d'altres propostes -Nivell de les propostes que en relació a les possibles incidències i canvis no previstos en el desenvolupament del servei -Manca d'esment o consideració d'alguns dels treballs o serveis inclosos al servei en licitació -Nivell d'especificació dels m. tècnics sensiblement menor que d'altres propostes</p> <p>Conforme a tot l'exposat, se li atorga, a aquest licitador, una puntuació mitja en aquest apartat.</p>	
VALORACIÓ:	14,25
b) Proposta de reducció d'interferències	Fins a 8 punts
INFORMACIÓ PRELIMINAR	
Inicialment fa un resum de les zones afectades pels treballs i que generen interferències de forma directa (places d'aparcament, accessos a locals comercials, circulació, etc.) i de forma indirecta (usuaris de la via pública per sorolls, pols, etc.)	
<p>Proposa les següents mesures per minimitzar interferències:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinació amb altres entitats. - Contacte amb usuaris de places PMR per acordar actuació. - Allargar horari en que no es pot aparcar en zones DUM. <p>Aporta també un llistat d'altres consideracions (4 en total) per minimitzar les interferències.</p> <p>Finalment enumera 4 mesures que disminueixen la incidència a tercers.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboració de programa d'afectacions al trànsit. - Fomentar informació als usuaris. - Delimitar zones de treball amb tanques mòbils o cintes. - Realitzar regs preventius o escombrat de vials. <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p>	
VALORACIÓ	
La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.	
Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la identificació de les possibles interferències i en la definició de les propostes de minimització.	
CONCLUSIÓ FINAL	
Per aquests motius aquest oferta ha obtingut la puntuació màxima.	
VALORACIÓ:	8,00

c) Proposta de gestió ambiental	Fins a 6 punts
c.1) Logística de desplaçaments	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Inicialment indica que disposa d'un centre de producció i magatzem a Barcelona que minimitzarà els desplaçaments. Realitza les següents propostes: - Cada equip de treball disposarà d'un dispositiu GPS per optimitzar recorreguts. - Manteniment i revisions de vehicles. - Equip de treball equipat amb el material i maquinària per cobrir una setmana sencera de treball, incrementant un 15% el material necessari per cobrir imprevistos. - Disposar d'un equip de reforç. - Desplaçament del personal en transport públic o bicideta. - Treballs agrupats en zones properes per evitar desplaçaments. - Control mensual d'emissions i consums.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines. Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la identificació de procediments per minimitzar desplaçaments. Es troba a faltar una major concreció en la descripció de mitjans, tant tècnics com humans per assolir els objectius de minimització.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació molt alta.</p>	
	VALORACIÓ: 3,00
c.2) Gestió ambiental de productes i subproductes	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Realitza les següents propostes: - Manteniment de les zones d'obra netes. - Utilització de pintura de proveïdors homologats. - Optimització en l'ús de pintures. - Utilització d'envasos GRG (Grans Recipients a Granel). - Neteja de maquinària i eines amb dissolvents orgànics o aquosos. - Palets de fusta reutilitzables. - Senyals verticals realitzades amb ferro reciclat. - Vinils realitzats amb materials no contaminants i valoritzables. - Utilització de tintes ecològiques lliures de components volàtils orgànics.</p> <p>Per a cada proposta realitza una breu descripció del seu abast.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la identificació de procediments per gestió de productes i materials.</p> <p>Es troba a faltar, en comparació amb altres ofertes, la identificació de possibles impactes ambientals generats i les seves mesures correctores, així com possibles actuacions especials.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
	VALORACIÓ: 1,50

d) Control de la qualitat tècnica en l'execució	Fins a 8 punts
d.1) Pla de control en les tasques programades:	Fins a 4 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR</p> <p>Inicialment indica que per la gestió dels treball es fa servir la aplicació GMAO per control d'inventaris, generació d'ordres de treball, incidències, manteniment, informes i gestió d'hores de personal.</p> <p>Tots els treballs es disposaran d'una ordre de treball i es disposarà d'un servei d'atenció d'aviso durant les 24 hores.</p> <p>Fa menció a les condicions climàtiques dels paviments, en el cas de senyalització horitzontal. Prèviament a la realització dels treballs es realitzarà visita de control per establir criteris i condicionants dels treballs.</p> <p>Pel que fa a la senyalització vertical proposa un manteniment correctiu de dilluns a diumenge de 08:00 a 21:00 i presenta una taula de control d'incidències.</p> <p>Finalment indica que es verificaran el 100% de les feines realitzades per poder tancar les ordres de treball.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ</p> <p>La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una bona proposta en quant als procediments de control de qualitat indicats.</p> <p>Es troba a faltar, en comparació amb altres ofertes, la següent informació:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procediments de control de recepció de materials. - Procediments de control d'aplicació de pintures. - Una major definició de l'estructura organitzativa. <p>CONCLUSIÓ FINAL</p> <p>Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
VALORACIÓ:	2,50
d.2) Pla d'assajos i programa d'inspeccions	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR</p> <p>Inicialment aporta una taula amb un Pla d'Assaigs tant per senyalització vertical com per senyalització horitzontal.</p> <p>Indica 6 tipus d'inspeccions a realitzar en la senyalització vertical i la maquinària necessària.</p> <p>Indica 3 tipus d'inspeccions a realitzar en la senyalització horitzontal i la maquinària necessària.</p> <p>Finalment fa menció a procediments de preparació de les pintures.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 2 fulls.</p> <p>VALORACIÓ</p> <p>La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una bona proposta en quant a la definició d'assajos i inspeccions a realitzar i de la maquinària necessària.</p> <p>Es troba a faltar, en comparació amb altres ofertes, la següent informació:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assaigs de qualitat de materials. - Procediments de recepció de materials i documentació, així com criteris per la seva acceptació. - Fer menció a la estructura organitzativa i procediments específics. <p>CONCLUSIÓ FINAL</p> <p>Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
VALORACIÓ:	3,00

LICITACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE MANTENIMENT DE LA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL I VERTICAL, DE L'ESTACIONAMENT REGULAT D'ÀREA, ENDOLLA, DUM, ZONA BUS I ALTRES SENYALITZACIONS, QUE B:SM GESTIONA A LA CIUTAT DE BARCELONA.		
VALORACIÓ SOBRE NÚMERO 2		
-Proposta Tècnica-		
Licitador:	TEVASEÑAL, SA	Puntuació tècnica total
Oferta núm:	5	
PUNTUACIÓ:		25,25

C) CRITERIS JUDICI VALOR	Fins a 40 punts
a) Proposta d'organització dels recursos humans , materials i de les activitats previstes en el Plec de Condicions Tècniques	Fins a 18 punts
<p>L'oferta s'ajusta al sol·licitat al plec en contingut i en format, i s'estructura en 4 subapartats principals (propuesta y organización de los recursos humanos, propuesta y organización de los recursos materiales instalaciones propuestas para el servicio i metodología propuesta para el servicio).</p> <p>En el referent a la descripció de la metodologia i organització prevista per al compliment dels ANS, es considera que, en termes globals, la proposta té un detall insuficient, ja que el que s'exposa al respecte és d'una rellevancia relativa, alhora que no desenvolupa procediments concrets de manteniment, ni esmenta els altres serveis (assessoria tècnica i consultoria i canvis normatius).</p> <p>Es considera que la proposta té un detall just en el referent a l'exposició dels mitjans humans ja que, tot i que concreta el nombre i figures dels recursos i les seves dedicacions, no detalla les seves quasi les seves funcions.</p> <p>Respecte dels m. tècnics la proposta es considera prou completa i detallada, encara que podria ser més específica segons el tipus de treballs a realitzar.</p> <p>Per altra banda, tot i que es fa esment a l'atenció d'incidències no previstes, la proposta al respecte no es desenvolupa prou, de manera que es pugui entendre o suposar que incrementi l'eficàcia i flexibilitat, alhora d'atendre-les.</p> <p>Com a punts positius a destacar respecte del sol·licitat o respecte d'altres ofertes es troben: +Nivell d'especificació dels m. tècnics major que d'altres propostes</p> <p>Com a mancances a destacar respecte del sol·licitat o respecte d'altres ofertes es troben: -Nivell de concreció i detall de les funcions dels m. Humans menor que la resta de propostes -Menor nombre d'equips i personal a disposició del contracte que altres propostes -Nivell de concreció envers l'organització global del servei menor que d'altres / la resta de propostes -Nivell de les propostes que en relació a les possibles incidències i canvis no previstos en el desenvolupament del servei -Manca d'esment o consideració d'alguns dels treballs o serveis inclosos al servei en licitació -Justificació respecte del nombre d'equips i personal ofertats per a l'execució dels treballs -Equip addicional per a atendre urgències</p> <p>Conforme a tot l'exposat, se li atorga, a aquest licitador, una puntuació mitja en aquest apartat.</p>	
	VALORACIÓ: 12,00
b) Proposta de reducció d'interferències	Fins a 8 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR</p> <p>Estructura la informació en els següents apartats:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Senyalització dels treballs. - Detecció d'instal·lacions. - Vehícles i maquinària. - Reducció de la contaminació acústica. <p>Per a cada punt realitza una explicació detallada, fent menció a les interferències generades i proposant mesures de minimització.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ</p> <p>La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una bona proposta en quant al detall en l'apartat de senyalització dels treballs i detecció d'instal·lacions.</p> <p>Per contra, les propostes referents a Vehícles i maquinària i Reducció de la contaminació acústica no s'han valorat donat que es considera que són aspectes a tractar en els apartats de gestió ambiental.</p> <p>També es troba a faltar fer menció a un major nombre d'interferències i de propostes de minimització (ex. treballs en places PMR, treballs al centre de Barcelona en festes nadalenques, utilització de maquinària, realitzar programa d'afectacions al trànsit, etc.)</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL</p> <p>Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
	VALORACIÓ: 4,00

c) Proposta de gestió ambiental	Fins a 6 punts
c.1) Logística de desplaçaments	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Realitza una explicació molt detallada de procediments de desplaçament de materials des de la zona de fabricació a Jaen fins les instal·lacions a l'Hospitalet de Llobregat, pel procediment de transport en la modalitat de grupatge, tant per a la senyalització vertical com per la horitzontal. Fa menció als vehicles i maquinària adscrits i procediments per la seva gestió.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant al detall en la informació referent al transport de material des de les instal·lacions de fabricació fins el magatzem logístic.</p> <p>Per contra, es troba a faltar procediments i metodologia referent a la mobilitat i desplaçament d'equips en les zones de treball. També manca informació referent a mitjans humans.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
	VALORACIÓ: 2,00
c.2) Gestió ambiental de productes i subproductes	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Realitza els següents procediments de gestió de productes: - Gestió dels residus. - Minimització de residus. - Contractació de proveïdors locals.</p> <p>Per a cada proposta realitza una descripció detallada del seu abast.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la identificació de procediments de gestió de residus amb un alt nivell de detall.</p> <p>Es troba a faltar, en comparació amb altres ofertes, la identificació de possibles impactes ambientals generats i les seves mesures correctores, així com possibles actuacions especials.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
	VALORACIÓ: 1,50

d) Control de la qualitat tècnica en l'execució	Fins a 8 punts
d.1) Pla de control en les tasques programades:	Fins a 4 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Inicialment indica que es realitzarà un PAC (Pla d'Assegurament de la Qualitat).</p> <p>Seguidament fa menció a procediments de control de qualitat per a la Senyalització Horitzontal i la Vertical. En el cas de senyalització horitzontal indica que farà control de qualitat en tres fases: fabricació, instal·lació i durant el servei. Per la senyalització vertical indica que la fabricació es realitzarà segons procediment de qualitat intern i estableix procediments per al control de posada en obra.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 1 full.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una bona proposta en quant als procediments de control de qualitat indicats. Es troba a faltar, en comparació amb altres ofertes, la següent informació: - Procediments de control de recepció de materials. - Procediments de control d'aplicació de pintures. - Definició de l'estructura organitzativa.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
	VALORACIÓ: 2,50
d.2) Pla d'assajos i programa d'inspeccions	Fins a 3 punts
<p>INFORMACIÓ PRELIMINAR Realitza propostes agrupades en 3 punts: 1. Pla d'assajos de la senyalització horitzontal. 2. Pla d'assajos de la senyalització horitzontal - inspeccions de seguiment. 3. Programa d'inspeccions.</p> <p>Per a cada punt aporta informació detallada dels procediments previstos.</p> <p>El contingut es desenvolupa en 2 fulls.</p> <p>VALORACIÓ La informació aportada s'ajusta als requeriments del Plec de Clàusules Particulars en quant contingut i nombre de pàgines.</p> <p>Es tracta d'una molt bona proposta en quant a la definició dels apartats de Pla d'assajos de la senyalització horitzontal, on es descriuen amb detall procediments de control previs a l'inici dels treballs, de marcatges, maquinària, dosificació de materials, esborrat de marques vials i detecció de treballs defectuosos.</p> <p>Per contra, es troba a faltar, en comparació amb altres ofertes, la següent informació: - Fer menció a assajos i inspeccions de senyalització vertical. - Fer menció a la estructura organitzativa i procediments específics.</p> <p>CONCLUSIÓ FINAL Per aquests motius aquest oferta ha obtingut una puntuació mitja.</p>	
	VALORACIÓ: 3,25

2.4 Quadre-resum de les Valoracions Tècniques

Quadre amb puntuacions tècniques finals segons número d'oferta:

nº oferta	Licitador	PUNTUACIÓ TOTAL OFERTA TÈCNICA
Puntuació Màxima		40,00
1	PROSEÑAL, SLU	33,50
2	SEÑALIZACIONES JICA,SA	37,75
3	API MOVILIDAD, SA	35,50
4	SEÑAL TRAFIC, SLU	32,25
5	TEVASEÑAL, SA	25,25

3 VALORACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES ADMESES

3.1 Quadre final segons ordre de puntuació final

D'acord amb les dades extretes de l'apartat 2.3, les 5 empreses candidates son:

nº oferta	Llicitador	PUNTUACIÓ TOTAL OFERTA TÈCNICA
Puntuació Màxima		40,00
2	SEÑALIZACIONES JICA,SA	37,75
3	API MOVILIDAD, SA	35,50
1	PROSEÑAL, SLU	33,50
4	SEÑAL TRAFIC, SLU	32,25
5	TEVASEÑAL, SA	25,25

4 PROPOSTA ECONÒMICA (SOBRE 3)

4.1 CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: fins a 60 punts

A) OFERTA ECONÒMICA: FINS A 35 PUNTS

A1. Percentatge de descompte lineal a aplicar als preus unitaris de la senyalització horitzontal (treballs planificats i no planificats) (fins a 16 punts)

Es donarà la màxima puntuació (16 punts) a aquell licitador que presenti una major reducció del pressupost de licitació per a aquest concepte, zero punts a l'oferta que iguali el pressupost de licitació i la resta es valorarà proporcionalment seguint la següent fórmula:

$$P_i = P_{max} \left(\frac{D_i}{D_{max}} \right)$$

On:

- D_i = Descompte de l'oferta, en %
- D_{max} = Descompte de l'oferta màxima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima

A2. Oferta a la baixa del preu/hora per a l'execució dels treballs per administració (mà d'obra bossa manteniment correctiu, peticions de servei i millores) (fins a 7 punts)

Es donarà la màxima puntuació (7 punts) a aquell licitador que presenti una major reducció del preu hora per a aquest concepte, zero punts a l'oferta que iguali el preu hora establert en la licitació i la resta es valorarà proporcionalment seguint la següent fórmula:

$$P_i = P_{max} \left(\frac{D_i}{D_{max}} \right)$$

On:

- D_i = Descompte de l'oferta, en %
- D_{max} = Descompte de l'oferta màxima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima

A3. Descompte en % aplicat sobre el preu dels materials i equips PVP (fins a 5 punts)

Es donarà la màxima puntuació (5 punts) a aquell licitador que presenti una major reducció percentual del preu dels materials PVP per a aquest concepte i la resta es valorarà proporcionalment seguint la següent fórmula:

$$P_i = P_{max} \left(\frac{D_i}{D_{max}} \right)$$

El tant per cent global de materials es calcularà segons la fórmula següent i serà el valor a utilitzar en la valoració:

$$\% \text{ Descompte global materials} = 0,30 \text{ MC} + 0,20 \text{ MP} + 0,50 \text{ Mfe}$$

D_i = Descompte de l'oferta, en %

D_{max} = Descompte de l'oferta màxima, en %

P_i = Puntuació final

P_{max} = Puntuació màxima

A4. Percentatge de descompte lineal a aplicar sobre el preu de les senyals segons el Manual de Senyalització Urbana per a la ciutat de Barcelona vigent (fins a 7 punts)

Es donarà la màxima puntuació (7 punts) a aquell licitador que presenti una major reducció percentual lineal del preu de les senyals verticals, segons el Manual de Senyalització Urbana per a la Ciutat de Barcelona vigent, per a aquest concepte i la resta es valorarà proporcionalment seguint la següent fórmula:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{D_i}{D_{max}} \right)$$

On:

- D_i = Import de l'oferta
- D_{max} = Descompte de l'oferta màxima, en %
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima

Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals.

- Es considerarà que una oferta és susceptible de contenir valors anormals/desproporcionats quan, el percentatge de baixa ofert sigui superior a la mitjana aritmètica de tots els percentatges de baixa mitjans oferts en cinc punts percentuals.
- Si el nombre de ofertes admeses a licitació és igual o inferior a cinc (5), no seran d'aplicació els criteris per a apreciar la inclusió de valors anormals o desproporcionats.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de les dues ofertes més cares i de les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.
- Si diverses empreses vinculades (art. 42 del Codi de Comerç) presenten en una licitació cadascuna la seva respectiva proposició, tan sols es té en compte pel càlcul de anormalitat l'oferta més baixa d'entre les presentades per totes aquestes empreses.

- L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà excloua si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació

B) ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT: fins a 25 punts

B.1) Compromís a posar a disposició del contracte de vehicles elèctrics (fins a 10 punts)

En cas de disposar d'un vehicle elèctric (cotxe, moto, ...) posat a la disposició per la prestació dels serveis es puntuarà de la següent manera:

Concepte	Puntuació
0 vehicles elèctrics	0 punts
1 vehicle elèctric	5 punts
5 o més vehicles elèctrics	10 punts

En cas que manqui la documentació justificativa o aquesta presenti mancances, no es puntuarà aquest apartat

B.2) Compromís de disposar de personal amb contracte indefinit adscrit per la prestació del servei (fins a 15 punts)

Concepte	Puntuació
0% de personal indefinit	0 punts
> 0 ≤ 25 % personal indefinit	3 punts
> 25 ≤ 50 % personal indefinit	7 punts
> 50 ≤ 75 % personal indefinit	11 punts
> 75 -100 % personal indefinit	15 punts

En cas que manqui la documentació justificativa o aquesta presenti mancances, no es puntuarà aquest apartat

4.2 Ofertes econòmiques presentades i admeses

Les ofertes presentades i admeses a licitació, amb una puntuació tècnica superior a 20 punts, presenten les següents ofertes econòmiques:

nº oferta	Llicitador
1	PROSEÑAL, SLU
2	SEÑALIZACIONES JICA,SA
3	API MOVILIDAD, SA
4	SEÑAL TRAFIC, SLU
5	TEVASEÑAL, SA

4.3 Taula de les valoracions econòmiques

Licitador	Descompte preus unitaris			Oferta Preu/hora				Descompte materials PVP			Descompte preus senyalització			Vehicles elèctrics			Personal contracte indefinit		
	Import oferta	Puntuació	Puntuació Final	Import oferta	Import oferta	Puntuació	Puntuació Final	Import oferta	Puntuació	Puntuació Final	Import oferta	Puntuació	Puntuació Final	Import oferta	Puntuació	Puntuació Final	Import oferta	Puntuació	Puntuació Final
Pressupost de licitació	P max = 16,00			P max = 7,00				P max = 5,00			P max = 7,00			P max = 10,00			P max = 15,00		
PROSEÑAL, SLU	29,00	11,66	11,66	21,70	10,60%	7,00	7,00	33,00	4,05	4,05	33,00	5,92	5,92	5,00	10,00	10,00	100,00	15,00	15,00
SEÑALIZACIONES JICA,SA	25,16	10,11	10,11	23,16	3,63%	2,40	2,40	40,70	5,00	5,00	38,75	6,96	6,96	1,00	5,00	5,00	100,00	15,00	15,00
API MOVILIDAD, SA	20,85	8,38	8,38	22,00	9,09%	6,00	6,00	37,50	4,61	4,61	37,30	6,69	6,69	5,00	10,00	10,00	100,00	15,00	15,00
SEÑAL TRAFIC, SLU	29,00	11,66	11,66	21,70	10,60%	7,00	7,00	33,00	4,05	4,05	33,00	5,92	5,92	1,00	5,00	5,00	100,00	15,00	15,00
TEVASEÑAL, SA	39,80	16,00	16,00	23,00	4,35%	2,87	2,87	36,70	4,51	4,51	39,00	7,00	7,00	5,00	10,00	10,00	100,00	15,00	15,00

nº oferta	Licitador	Puntuacions						Puntuació total
		OFERTA ECONOMICA				OFERTA CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT		
		Descompte preus unitaris	Oferta Preu/hora	Descompte materials PVP	Descompte preus senyalització	Vehicles elèctrics	Personal contracte indefinit	
	Puntuació màxima	16,00	7,00	5,00	7,00	10,00	15,00	60
1	PROSEÑAL, SLU	11,66	7,00	4,05	5,92	10,00	15,00	53,64
2	SEÑALIZACIONES JICA,SA	10,11	2,40	5,00	6,96	5,00	15,00	44,47
3	API MOVILIDAD, SA	8,38	6,00	4,61	6,69	10,00	15,00	50,69
4	SEÑAL TRAFIC, SLU	11,66	7,00	4,05	5,92	5,00	15,00	48,64
5	TEVASEÑAL, SA	16,00	2,87	4,51	7,00	10,00	15,00	55,38

**LICITACIÓ DEL CONTRACTE DELS SERVEIS DE MANTENIMENT DE LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL I VERTICAL DE
L'ESTACIONAMENT REGULAT D'ÀREA, ENDOLLA, DUM, ZONA BUS I ALTRES SENYALITZACIONS QUE BSM GESTIONA A LA
CIUTAT DE BARCELONA. Lot 2: Zona Llobregat**

4.4 Valoració de les justificacions de les ofertes desproporcionades

Un cop realitzada l'obertura dels sobres econòmics i revisades les ofertes, s'expedeix el següent document per determinar la no detecció d'ofertes anormals o desproporcionades.

Primer.- Tal com indica el plec de clàusules administratives i particulars en el seu annex nùm. 3, CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS

Forma de càlcul d'ofertes anormals o desproporcionades: Si el nombre de ofertes admeses a licitació és igual o inferior a cinc (5), no seran d'aplicació els criteris per a apreciar la inclusió de valors anormals o desproporcionats

Segon.- Per el expedient en qüestió, les ofertes presentades i admeses a licitació, son cinc (5).

Tercer.- En conseqüència tal com indiquen els criteris exposats a la licitació, no seran d'aplicació els criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals o desproporcionats, tal i com s'indica en el PCP.

5 VALORACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES ADMESES

5.1 Quadres-resum de les valoracions totals

5.1.1 Quadre final segons ordre d'oferta:

nº oferta	Licitador	Puntuació JUDICI DE VALOR	Puntuació ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES	Puntuació total
	Puntuació màxima	40,00	60,00	100,00
1	PROSEÑAL, SLU	33,50	53,64	87,14
2	SEÑALIZACIONES JICA,SA	37,75	44,47	82,22
3	API MOVILIDAD, SA	35,50	50,69	86,19
4	SEÑAL TRAFIC, SLU	32,25	48,64	80,89
5	TEVASEÑAL, SA	25,25	55,38	80,63

5.1.2 Quadre final segons ordre de puntuació final:

nº oferta	Licitador	Puntuació JUDICI DE VALOR	Puntuació ECONÒMICA I DE REFERÈNCIES	Puntuació total
	Puntuació màxima	40,00	60,00	100,00
1	PROSEÑAL, SLU	33,50	53,64	87,14
3	API MOVILIDAD, SA	35,50	50,69	86,19
2	SEÑALIZACIONES JICA,SA	37,75	44,47	82,22
4	SEÑAL TRAFIC, SLU	32,25	48,64	80,89
5	TEVASEÑAL, SA	25,25	55,38	80,63

5.2 Conclusions

D'acord amb les dades extretes del quadre anterior, resulta amb la màxima puntuació total (87,14 punts) l'empresa PROSEÑAL, SLU, per la qual es proposa com a adjudicatària de la licitació. Per un termini de **DOS (2)** anys i per un import de **892.941,00 €** abans IVA, amb el desglosse següent:

IMPORT ADJUDICACIÓ LOT 2 ZONA LLOBREGAT (2 ANYS)

Concepte	Import
Treballs Planificats Senyalització horitzontal	436.530,73 € + IVA
Treballs No Planificats Senyalització horitzontal	109.922,43 € + IVA
Bossa Manteniment Correctiu, Peticions de Servei, Millores	196.487,83 € + IVA
Ampliació places Area	150.000,00 € + IVA
TOTAL:	892.941,00 € + IVA

TREBALLS PLANIFICATS	436.530,73 €
Area Blava i Verda de 10 cm i/o 15 cm. (Bateria/Semibateria/Cordo/Alternatiu)	7,87 €/plaça
Area Exclushiu Residents i Endolla de 10 cm i/o 15 cm + LOGO. (Bateria/Semibateria/Cordo/Alternatiu)	11,46 €/plaça
Area DUM (Bateria/Semibateria/Cordo)	13,88 €/plaça
Area Blava Blanca ZONA BUS de 15 cm.	12,20 €/plaça

TREBALLS NO PLANIFICATS	109.922,43 €
Línia Groga o blanca de 10 cm.	0,62 €/ml
Línia Groga o blanca de 10 cm.	0,71 €/ml
Places Motos de 10 cm.	10,38 €/plaça
Triangle per Motos + Línia groga + paraula Motos de 10 cm.	164,23 €/ut
Pictogrames Motos	32,76 €/ut
Esborrat	3,93 €/ml
Esborrat amb Pintura Negre	2,14 €/ml
Pictogrames PMR	14,95 €/ut
Graelles Grogues	4,55 €/m2

BOSSA MANTENIMENT CORRECTIU, PETICIONS DE SERVEI, MILLORES	196.487,83 €
Preu / hora	21,70 €/h
Descompte en % aplicat sobre el preu dels materials i equips PVP	33,00%
Percentatge de descompte lineal a aplicar sobre el preu de les senyals segons el Manual de Senyalització Urbana per a la ciutat de Barcelona vigent	33,00%

AMPLIACIONS PLACES ÀREA	150.000,00 €
Preu / hora	21,70 €/h
Descompte en % aplicat sobre el preu dels materials i equips PVP	33,00%
Percentatge de descompte lineal a aplicar sobre el preu de les senyals segons el Manual de Senyalització Urbana per a la ciutat de Barcelona vigent	33,00%
Area Blava i Verda de 10 cm i/o 15 cm. (Bateria/Semibateria/Cordo/Alternatiu)	7,87 €/plaça
Area Excluiu Residents i Endolla de 10 cm i/o 15 cm + LOGO. (Bateria/Semibateria/Cordo/Alternatiu)	11,46 €/plaça
Area DUM (Bateria/Semibateria/Cordo)	13,88 €/plaça
Area Blava Blanca ZONA BUS de 15 cm.	12,20 €/plaça
Línia Groga o blanca de 10 cm.	0,62 €/ml
Línia Groga o blanca de 10 cm.	0,71 €/ml
Places Motos de 10 cm.	10,38 €/plaça
Triangle per Motos + Línia groga + paraula Motos de 10 cm.	164,23 €/ut
Pictogrames Motos	32,76 €/ut
Esborrat	3,93 €/ml
Esborrat amb Pintura Negre	2,14 €/ml
Pictogrames PMR	14,95 €/ut
Graelles Grogues	4,55 €/m2

A Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Carlos Blanco Navales
Cap Àrea Manteniment i Obres
Barcelona de Serveis Municipals, SA