



INFORME FINAL I VALORACIÓ D'OFERTES

Aquest document és la valoració dels criteris avaluable a partir de judicis de valor i dels criteris avaluable de forma automàtica de les ofertes presentades al Derivat de l'Acord Marc per a l'Execució d'Obres de Rehabilitació, Millora i Gran Manteniment per a les Instal·lacions gestionades per Barcelona de Serveis Municipals, S.A., Parc d'Atraccions del Tibidabo, S.A. i Cementiris de Barcelona, S.A. **LOT 3: Obres d'instal·lacions gestionades per BSM i PATSA amb PEC (abans IVA) fins a 500.000 €.**

Obres d'Automatització de Bus 4.0 a les Estacions de la Zona de Sagrada Família (Estacions a Sagrada Família, Teatre Nacional i Sardenya.

EXP. NÚM. 2021ST0294OBV31

Maig 2025



**Ajuntament
de Barcelona**

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

INDEX

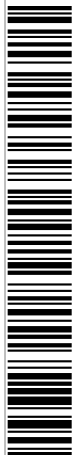
1	LICITACIÓ	3
1.1	Dades licitació	4
1.2	Empreses presentades a la licitació	15
2	PROPOSTA ECONÒMICA I ALTRES REFERÈNCIES AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (SOBRE 3)	16
2.1	Criteris avaluables de forma automàtica	17
2.1.1	Oferta econòmica. Fins a 35 punts.	17
2.1.2	Altres criteris avaluables de forma automàtica. Fins a 65 punts.	18
2.2	Ofertes presentades i admeses.	20
2.3	Taula de les valoracions dels criteris avaluables amb fórmula automàtica.	21
2.3.1	Taula-resum de la puntuació obtinguda, segons número d'oferta:	21
2.3.2	Taula-resum de càlcul de les puntuacions avaluables de forma automàtica.	21
2.4	Taula de valoració dels altres criteris avaluables de forma automàtica.	22
2.4.1	Reducció de termini d'execució de les obres (màxim 45 punts).	22
2.4.2	Equip d'impuls i control d'obra (màxim 15 punts).	22
2.4.3	Qualitat ambiental de la flota de vehicles que durà a terme el contracte (màxim 5 punts).	22
3.5.	Taula-resum puntuacions altres criteris avaluables forma automàtica:	23
3	VALORACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES ADMESES	24
3.1	Quadre-resum de les valoracions totals.	25
3.2	Conclusions	25





Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES
D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.



Codi de verificació: 955c59b841fae51f

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=955c59b841fae51f>

1 LICITACIÓ



Signat per: ANNA ELICES PRAT
Data: 22-05-2025 09:22:15

Signat per: XAVIER PASCUAL PRAT
Data: 22-05-2025 17:12:25

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



**Ajuntament
de Barcelona**

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

1.1 Dades licitació

A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte de la present contractació són les obres relatives al projecte executiu per l'automatització de Bus 4.0 a les estacions de zona Sagrada Família (estacions a Sagrada Família (1), Teatre Nacional (3) i Sardenya (7))

L'obra inclourà la instal·lació de canalitzacions, cablejat, rases, columnes, switchs i càmeres (pel sistema de seguretat), així com les canalitzacions i cablejat per a les càmeres del departament de sistemes i càmeres de reconeixement de matrícules pel control d'accessos.

Lot de l'Acord Marc al que correspon la present contractació:

- Lot 03 – Obres d'instal·lacions gestionades per BSM, PATSA i CBSA amb VEC (abans IVA) fins a 500.000 €

Codi CPV:

- 45315300-1 Instal·lacions de subministrament d'electricitat
- 45315600-4 Instal·lacions de baixa tensió
- 45311000-0 Treballs d'instal·lació de cablatge i accessoris elèctrics
- 45314320-0 Instal·lació de cablatge informàtic

B.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 431.069,66 EUROS (IVA exclòs).

Concepte	Import (IVA Exclòs)
Pressupost base de licitació total	359.224,72 euros
Possibles modificacions (20%)	71.844,94 euros
Total	431.069,66 euros

C.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 359.224,72 EUROS (IVA inclòs).

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	359.224,72 euros	75.437,19 euros	434.661,91 euros





**Ajuntament
de Barcelona**

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

Concepte	Pressupost de licitació (abans IVA)	IVA (21 %)	Pressupost de licitació (IVA inclòs)
Obres Projecte d'automatització de Bus 4.0 entorn Sagrada Família	168.216,82 €	35.325,53 €	203.542,35 €
Obres Projecte d'automatització de Bus 4.0 entorn Teatre Nacional Catalunya	97.749,91 €	20.527,48 €	118.277,39 €
Obres Projecte d'automatització de Bus 4.0 entorn carrer Sardenya	93.257,99	19.584,18 €	112.842,17 €
TOTAL OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0. A LES ESTACIONS DE ZONA SAGRADA FAMÍLIA	359.224,72 €	75.437,19 €	434.661,91 €

Els licitadors no podran modificar, del pressupost de l'obra que s'integra als tres projectes, els següents imports:

- En relació als preus unitaris: els licitadors no podran modificar els rendiments, ni la descomposició del preu unitari; en cas de que així es faci, es procedirà a realitzar l'homogeneïtzació, restablint els valors corresponents que consten en el pressupost del projecte. Tampoc es podran modificar els preus unitaris a l'alça; en cas de que així es faci, es procedirà a realitzar l'homogeneïtzació, restablint els valors corresponents que consten en el pressupost del projecte.
- Partides alçades: l'import que consta al projecte no podrà ser modificat a l'alça ni a la baixa, en cas contrari, es procedirà a realitzar l'homogeneïtzació, restablint els valors corresponents que consten en el pressupost del projecte.
- Partida corresponent a Seguretat i Salut: l'import que consta al projecte no podrà ser modificat a l'alça ni a la baixa, en cas contrari, es procedirà a realitzar l'homogeneïtzació, restablint els valors corresponents que consten en el pressupost del projecte
- Amidaments: no es podran modificar, en cas contrari, es restabliran els valors corresponents que consten en el pressupost del Projecte.
- Si l'import del pressupost ofert resulta alterat com a resultat de l'homogeneïtzació efectuada en els termes descrits anteriorment, es procedirà a la creació d'una partida única de regularització, per un import de la diferència, positiva o negativa, entre el valor ofert i el que resulti de la homogeneïtzació, per tal de fer coincidir l'import total amb el preu ofert. Aquesta partida serà certificada en les primeres certificacions, amb la limitació de l'import d'aquestes, fins al seu esgotament.

D.- DURADA DEL CONTRACTE: Es fixa en 4 mesos.



Codi de verificació: 955c59b841fae51f



Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

D.1.- Pròrrogues: No es preveuen.

E.- LLOC D'EXECUCIÓ: Barcelona.

F.- LOTS: No.

La divisió de l'objecte del contracte en lots es troba regulada a l'article 99.3 de la LCSP, en el que es disposa el següent:

"3. Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició adicional quarta.

No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres."

En aquest contracte concorren els elements necessaris per justificar que el mateix no es divideixi en lots.

En particular:

Tot i que la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte seria tècnicament possible, la proximitat dels tres emplaçaments on s'executaran les obres colindants a la zona Sagrada Família, possibilita aglutinar les prestacions en un únic contracte i, això, en base a diferents raons. En primer lloc, el fet d'englobar en un únic contracte aquests tres projectes executius i que els mateixos siguin executats per un mateix contractista, millorarà l'eficiència dels recursos tècnics, administratius, humans i de maquinària, tant de les prestacions d'obra com del servei de supervisió tècnica de la qualitat. I, en segon terme, també contribuirà positivament a l'execució del contracte, facilitant els tràmits tècnics i administratius de coordinació amb els ens supervisors de la via pública (COM, districte, guardia urbana, mobilitat). En aquest sentit, tractant-se d'una obra amb una elevada complexitat en termes de coordinació per la seva afectació a la via pública, a la mobilitat i al trànsit urbà, esdevé imprescindible assolir un nivell molt alt de coordinació, motiu que també contribueix a justificar la no divisió en lots del present contracte.

Per tot l'indicat, s'informa que, a criteri d'aquesta Direcció Tècnica, no procedeix la divisió en lots de l'objecte del contracte per aprofitar les sinergies degudes a la proximitat física dels emplaçaments de les obres a la via pública i millorar la seva execució en termes de coordinació.

G.- GARANTIA: 5% de l'import d'adjudicació.

G.1.- TERMINI DE GARANTIA: Un (1) any.



Codi de verificació: 955c59b841fae51f



**Ajuntament
de Barcelona**

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

H.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS I MILLORES: Veure criteris de valoració.

I.- CONDICIONS DE CAPACITAT: Segons Acord Marc.

J.- SOLVÈNCIA: Segons l'Acord Marc.

J.1.- ASSEGURANCES:

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 aquella responsabilitat en que pogués incórrer amb motiu de l'execució del Present Contracte fins a un import no inferior a tres cents seixanta mil euros (360.000,00 €) i per sinistre i un sublímit per víctima per la cobertura de RC patronal de cent mil Euros (100.000,00 €).

J.2.- ADSCRIPCIÓ DE MITJANS:

Les empreses licitadores hauran d'aportar una declaració conforme el model que s'acompanya com **Annex número 6**, 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 mitjans adscrits a mantenir durant l'execució de les obres, sense cost addicional per a BSM. Aquest compromís s'integrarà al contracte i tindrà el caràcter d'obligació essencial, podent-se resoldre el contracte o imposar-se les penalitzacions per aquest motiu previstes al contracte:

☐ **Cap d'obra:** Un/a (1) Cap d'obra amb la titulació d'Enginyer/a o Enginyer/a Tècnic/a en enginyeria industrial, ECCP, obres públiques o equivalent, amb un mínim de 10 anys d'experiència al seu càrrec, i que haurà d'acreditar haver dirigit obres d'instal·lacions a via pública en els últims cinc (5) anys.

☐ **Encarregat/da d'obra:** Un/a (1) Encarregat/da d'obra amb un mínim de 10 anys d'experiència al seu càrrec i que haurà d'acreditar haver dirigit obres d'instal·lacions i obra civil a via pública en els últims cinc (5) anys.

Per acreditar la solvència tècnica caldrà presentar la següent documentació:

1. Declaració responsable del/la concursant relacionant el personal que participarà en l'execució de la licitació segons els requeriments mínims prescrits a la present clàusula, indicant nom, NIF i titulació de cada persona dels mitjans adscrits.
2. Aportar "Currículum Vitae" (C.V.) dels mitjans que s'adscriuen en el contracte.
3. Aportar certificats de bona execució de la propietat certificant la bona execució, expedits pel client, on constin les següents dades:



Codi de verificació: 955c59b841fae51f



**Ajuntament
de Barcelona**

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

- Nom i funcions del treballador/a
- Nom del client
- Import
- Objecte dels treballs
- Any d'execució
- Import (PEC)
- Signatura del client

Els certificats de bona execució hauran de constar les dades que es demanen i caldrà que estiguin signats pel client. No s'acceptaran certificats de bona execució que no estiguin expedits pel client i per tant no podran considerar-se acreditatius de la solvència. Els certificats que es presentin hauran d'acreditar l'experiència del professional o professionals que s'adscriuran al contracte, no podent presentar certificats de persones que no s'adscriguin al mateix.

En l'oferta caldrà presentar el quadre tipus que es mostra a continuació marcant amb una "X" si s'adjunta certificat de bona execució.

Tipologia / objecte dels treballs	Títol Projecte	Nom treballador	Funcions treballador	Nom Client	Any Execució	Import (PEC)	S'adjunt a Certificat

K.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES:

Termini presentació ofertes: 10 dies hàbils.

Data límit: segons Perfil del Contractant.

Hora límit: segons Perfil del Contractant.

No es celebrarà acte públic d'obertura de les propostes. En qualsevol cas, l'obertura en acte privat de les proposicions no tindrà lloc fins que hagi finalitzat el termini màxim per a la seva presentació.

Format i lloc de presentació: A través d'un únic sobre, que s'haurà de presentar mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

<https://seucontractacio.bsmsa.cat>

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





Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

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: La presentació de les propostes s'haurà de realitzar a través de l'enllaç indicat (<https://seucontractacio.bsmsa.cat>), i no a través de l'aplicatiu de presentació d'ofertes de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

IMPORTANT: S'adjunta al present plec una guia d'ús de la seu de contractació electrònica on s'han de presentar les propostes, 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.

L.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE: Es preveuen les següents causes específiques de modificació del contracte:

- Incidències vinculades a la compatibilitat de l'ús habitual de la instal·lació.
- Incidències vinculades a possibles afectacions a serveis existents dels que no es disposa suficient informació.
- Imprevists relacionats amb elements ocults de l'estat actual de l'àmbit d'actuació, dels edificis i espais annexes, de les estructures, de les instal·lacions i/o infraestructures.
- Mesures de Prevenció addicionals no previstes en el Projecte.
- Per l'ampliació de l'abast i/o els requeriments de l'obra per imprevistos no contemplats al projecte.
- Per la necessitat d'ajustos o adaptacions derivada de canvis en la normativa que tingui impacte en l'objecte del contracte.

M.- CONTINGUT DE LES PROPOSTES:

Un (1) sobre: la "documentació acreditativa dels requisits previs" i la proposta "avaluable mitjançant l'aplicació de criteris quantificables mitjançant fórmules automàtiques"

TÍTOL: CONTRACTE DERIVAT RELATIU A LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE LA SAGRADA FAMÍLIA.

CONTINGUT:



Codi de verificació: 955c59b841fae51f



Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

A. OFERTA ECONÒMICA

El licitador ofereix els següents preus:

Concepte	Import que s'ofereix (abans IVA)	IVA	Import total que s'ofereix (després IVA)
TOTAL DE LES OBRES PELS TRES PROJECTES EXECUTIUS CORRESPONENTS A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE LA SAGRADA FAMÍLIA	359.224,72 €		
Total	359.224,72 €		

(Quedaran exclosos els licitadors que ofereixin un preu superior al pressupost de licitació o que presentin més d'un preu, també quedaran exclosos els licitadors que no segueixin el present model de presentació d'oferta).

Els homologats estan obligats a oferir un descompte sobre el pressupost de licitació que sigui com a mínim igual al percentatge de descompte ofert per resultar homologat en l'Acord Marc. El fet de no respectar la baixa oferta en l'Acord Marc suposarà l'exclusió de l'empresa respecte el present procés d'adjudicació.

Tot i que el preu correspon a la totalitat de tres projectes que es podrien ofertar independentment. Es demana una baixa per la totalitat del preu de licitació amb l'objectiu d'obtenir sinergies en la gestió i execució de la prestació.

☐ Pressupost contenidor de l'oferta econòmica, convenientment omplert amb els preus unitaris oferts pel licitador. Haurà de contenir els següents arxius:

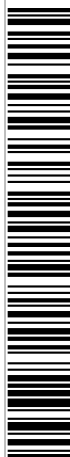
- Arxiu del pressupost en format TCQ i/o EXCEL (L'arxiu Excel caldrà incorporar-lo en qualsevol cas).

- Arxiu PDF amb el pressupost complert i l'últim full del pressupost (Això és, arxiu TCQ convertit a PDF sencer o arxiu EXCEL convertit a PDF sencer).

B. ALTRES OFERTES AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT.

B.1.- Reducció de termini d'execució de les obres (fins a un màxim de 45 punts):

El licitador es compromet a reduir el termini total d'execució de les obres segons els següents criteris:



Codi de verificació: 955c59b841fae51f



**Ajuntament
de Barcelona**

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

Criteri	Marcar amb una X
Reducció de 8 setmanes naturals	
Reducció de 6 setmanes naturals	
Reducció de 4 setmanes naturals	
Reducció de 2 setmanes naturals	
Si no s'indica reducció	

La reducció proposada s'entén respecte a la planificació total de l'obra segons el projecte de 16 setmanes naturals (16 setmanes), que engloba tant la compra i el subministra de la part mecànica, com l'execució in situ de l'obra civil.

El compliment de la oferta és condició essencial del contracte i, en cas d'incompliment, s'aplicaran les penalitzacions previstes al contracte d'obra per a endarreriment del termini total de l'obra.

B.2.- Equip d'impuls i control d'obra (fins a un màxim de 15 punts):

Dels 4 entorns de treball (Sagrada família -consell de cent, Sagrada família-marina, 1 Teatre Nacional i 1 a Sardanya), el licitador es compromet a assignar un equip de control e impuls suficient, com a mínim un encarregat i un recurs preventiu a l'entorn amb l'objectiu de gestionar l'obra de manera autònoma i garantir la qualitat i prevenció de riscos a via pública respecte a les altres entorns.

Criteri	Marcar amb una X
1 equip a cada entorn de treball dels 4	
1 equip cada 2 entorns de treball dels 4	
1 equip cada 3 entorns treball dels 4	
No s'indica	

B.3.- Qualitat ambiental de la flota de vehicles que durà a terme el contracte (fins a un màxim de 5 punts):

El licitador declararà assignar a l'execució del contracte el nombre de vehicles que es detalla a continuació:

Distintiu	Número de vehicles
0 emissions	
ECO	
Tipo C	
Tipo B	
Número total de vehicles	

Es calcularà la puntuació obtinguda proporcionalment en base al percentatge de vehicles amb distintiu "ECO" o "0 emissions" sobre el total de vehicles, d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{\sum(n^{\circ}vehicles\ ECO\ i\ "0\ emisiones")}{n^{\circ}total\ de\ vehicles} * 5$$





Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES
D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

N.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE LES OFERTES:

CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA.....FINS A 100 PUNTS.

A. OFERTA ECONÒMICA: fins a 35 punts.

Ponderats de la següent manera:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació

Notes explicatives per l'aplicació de la fórmula de valoració de les ofertes econòmiques:

PRIMER.- En el cas que de l'aplicació de la fórmula següent, s'obtinguin puntuacions negatives, es considerarà que la puntuació obtinguda és igual a zero.

SEGON.- Seran d'aplicació els següents criteris als efectes de determinar si les ofertes contenen valors anormals/desproporcionats:

- ☐ 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 d'anormalitat l'oferta més baixa d'entre les presentades per totes aquestes empreses.
- ☐ L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà exclosa 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.

Criteris de desempat: aquells previstos a l'article 147 de la LCSP





Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

B. ALTRES CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: fins a 65 punts.

B.1.- Reducció de termini d'execució de les obres (fins a un màxim de 45 punts):

El licitador es compromet a reduir el termini total d'execució de les obres segons els següents criteris:

Criteri	Puntuació
Reducció de 8 setmanes naturals	45
Reducció de 6 setmanes naturals	35
Reducció de 4 setmanes naturals	25
Reducció de 2 setmanes naturals	10
Si no s'indica reducció	0

La reducció proposada s'entén respecte a la planificació total de l'obra segons el projecte de 16 setmanes naturals (16 setmanes), que engloba tant la compra i el subministra de la part mecànica, com l'execució in situ de l'obra civil.

El compliment de la oferta és condició essencial del contracte i, en cas d'incompliment, s'aplicaran les penalitzacions previstes al contracte d'obra per a endarreriment del termini total de l'obra.

B.2.- Equip d'impuls i control d'obra (fins a un màxim de 15 punts):

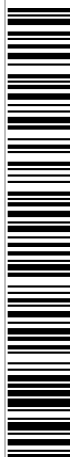
Dels 4 entorns de treball (Sagrada família -consell de cent, Sagrada família-marina, 1 Teatre Nacional i 1 a Sardenya), el licitador es compromet a assignar un equip de control e impuls suficient, com a mínim un encarregat i un recurs preventiu a l'entorn amb l'objectiu de gestionar l'obra de manera autònoma i garantir la qualitat i prevenció de riscos a via pública respecte a les altres entorns.

Criteri	Puntuació
1 equip a cada entorn de treball dels 4	15
1 equip cada 2 entorns de treball dels 4	10
1 equip cada 3 entorns treball dels 4	5
No s'indica	0

B.3.- Qualitat ambiental de la flota de vehicles que durà a terme el contracte (fins a un màxim de 5 punts):

El licitador declararà assignar a l'execució del contracte el nombre de vehicles que es detalla a continuació:

Distintiu	Número de vehicles
0 emissions	
ECO	
Tipo C	
Tipo B	
Número total de vehicles	



Codi de verificació: 955c59b841fae51f



**Ajuntament
de Barcelona**

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

Es calcularà la puntuació obtinguda proporcionalment en base al percentatge de vehicles amb distintiu "ECO" o "0 emissions" sobre el total de vehicles, d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{\sum(n^{\circ}vehicles\ ECO\ i\ "0\ emissions")}{n^{\circ}total\ de\ vehicles} * 5$$

P. COMPONENTS DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ:

Conformen la Mesa de Contractació els següents membres:

President/a:	Sr. Xavier Pascual i Prat, Director Corporatiu Serveis Tècnics de Barcelona de Serveis Municipals, S.A o persona en qui delegui.
Vocal:	Sra. Anna Elices Prat, Cap Unitat Projectes Serveis Tècnics de Barcelona de Serveis Municipals, S.A o persona en qui delegui.
Vocal:	Sr. Cristobal Martínez Montesinos, Cap Àrea Projectes Serveis Tècnics de Barcelona de Serveis Municipals, S.A o persona en qui delegui.
Vocal:	Sra. Montserrat Escrig Mayordomo, Cap Àrea Projectes Serveis Tècnics de Barcelona de Serveis Municipals, S.A o persona en qui delegui.
Vocal:	Sr. Joan Canals Daurella, Cap Unitat d'Administració Econòmica de Contractació de Barcelona de Serveis Municipals, S.A o persona en qui delegui.
Secretari:	Sr. Adrià Garcia Jimenez, Cap Àrea Serveis Jurídics a la Contractació de Barcelona de Serveis Municipals, SA o persona en qui delegui.





Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES
D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

1.2 Empreses presentades a la licitació

1.- JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.



Codi de verificació: 955c59b841fae51f

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://seucontractacio.bsma.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=955c59b841fae51f>



Signat per: ANNA ELICES PRAT

Data: 22-05-2025 09:22:15

Signat per: XAVIER PASCUAL PRAT

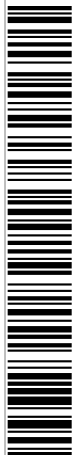
Data: 22-05-2025 17:12:25

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
<https://seucontractacio.bsma.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES
D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.



Codi de verificació: 955c59b841fae51f

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=955c59b841fae51f>

2 PROPOSTA ECONÒMICA I ALTRES REFERÈNCIES AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (SOBRE 3)





2.1 Criteris avaluables de forma automàtica

Els criteris fixats en el Plec de Clàusules Particulars que han servit de base per la valoració de la proposta tècnica de les ofertes presentades són els següents:

PROPOSTA ECONÒMICA(SOBRE NÚMERO 3) **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE** **FÒRMULES AUTOMÀTIQUES**

Fins a 100 punts.

2.1.1 Oferta econòmica. Fins a 35 punts.

Ponderats de la següent manera:

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació

Criteris d'apreciació d'ofertes desproporcionades:

- 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 d'anormalitat l'oferta més baixa d'entre les presentades per totes aquestes empreses.





**Ajuntament
de Barcelona**

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

- L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà exclosa 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.

2.1.2 Altres criteris avaluable de forma automàtica. Fins a 65 punts.

B.1.- Reducció de termini d'execució de les obres (fins a un màxim de 45 punts):

El licitador es compromet a reduir el termini total d'execució de les obres segons els següents criteris:

Criteri	Puntuació
Reducció de 8 setmanes naturals	45
Reducció de 6 setmanes naturals	35
Reducció de 4 setmanes naturals	25
Reducció de 2 setmanes naturals	10
Si no s'indica reducció	0

La reducció proposada s'entén respecte a la planificació total de l'obra segons el projecte de 16 setmanes naturals (16 setmanes), que engloba tant la compra i el subministra de la part mecànica, com l'execució in situ de l'obra civil.

El compliment de la oferta és condició essencial del contracte i, en cas d'incompliment, s'aplicaran les penalitzacions previstes al contracte d'obra per a endarreriment del termini total de l'obra.

B.2.- Equip d'impuls i control d'obra (fins a un màxim de 15 punts):

Dels 4 entorns de treball (Sagrada família -consell de cent, Sagrada família-marina, 1 Teatre Nacional i 1 a Sardenya), el licitador es compromet a assignar un equip de control e impuls suficient, com a mínim un encarregat i un recurs preventiu a l'entorn amb l'objectiu de gestionar l'obra de manera autònoma i garantir la qualitat i prevenció de riscos a via pública respecte a les altres entorns.

Criteri	Puntuació
1 equip a cada entorn de treball dels 4	15
1 equip cada 2 entorns de treball dels 4	10
1 equip cada 3 entorns treball dels 4	5
No s'indica	0





Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

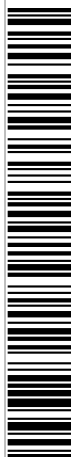
B.3.- Qualitat ambiental de la flota de vehicles que durà a terme el contracte (fins a un màxim de 5 punts):

El licitador declararà assignar a l'execució del contracte el nombre de vehicles que es detalla a continuació:

Distintiu	Número de vehicles
0 emissions	
ECO	
Tipo C	
Tipo B	
Número total de vehicles	

Es calcularà la puntuació obtinguda proporcionalment en base al percentatge de vehicles amb distintiu "ECO" o "0 emissions" sobre el total de vehicles, d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{\sum(n^{\circ}vehicles\ ECO\ i\ "0\ emissions")}{n^{\circ}total\ de\ vehicles} * 5$$



Codi de verificació: 955c59b841fae51f



Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

2.2 Ofertes presentades i admeses.

Es procedeix a l'obertura del sobre número 3 corresponent a la part de criteris automàtics.

En el següent quadre, s'indiquen els imports de les ofertes presentades.

NUM. OFERTA	EMPRESA LICITADORA	Import Oferta (abans d'IVA)
1.-	JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.	336.701,33 €

S'ha demanat un aclariment a l'empresa en relació al compliment de la seva baixa d'homologació a l'Acord Marc i ha donat resposta confirmant la mateixa de 6,27%.

L'import de licitació és de **359.224,72 euros (Pressupost d'Execució per Contracte sense IVA).**

El coeficient pels valors anormals o desproporcionats és de 5 punts.

Un cop avaluades les ofertes econòmiques presentades i aplicant els criteris establerts en el Plec de Clàusules Particulars de la licitació, com el nombre d'empreses és inferior a 5, no s'apliquen els criteris de les ofertes presumptament anormals o desproporcionades.





**Ajuntament
de Barcelona**

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

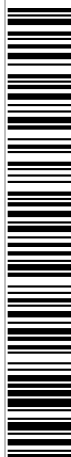
2.3 Taula de les valoracions dels criteris avaluable amb fórmula automàtica.

2.3.1 Taula-resum de la puntuació obtinguda, segons número d'oferta:

NUM. OFERTA	EMPRESA LICITADORA	Puntuació criteris fórmula automàtica
1.-	JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.	35,00

2.3.2 Taula-resum de càlcul de les puntuacions avaluable de forma automàtica.

NUM. OFERTA	EMPRESA LICITADORA	Import Ofertat	Baixa oferta presentada	% Baixa oferta presentada	Puntuació econòmica
1.-	JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.	336.701,33 €	22.523,39 €	6,27 %	35,00



Codi de verificació: 955c59b841fae51f

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=955c59b841fae51f>



2.4 Taula de valoració dels altres criteris avaluable de forma automàtica.

Els criteris fixats en el Plec de Clàusules Particulars que han servit de base per la valoració dels altres criteris avaluable de forma automàtica són els següents:

2.4.1 Reducció de termini d'execució de les obres (màxim 45 punts).

A continuació es presenta el quadre resum de puntuacions durant el procés de l'obra acreditats per cadascuna de les ofertes presentades a la licitació:

NUM. OFERTA	EMPRESES. SEGONS ORDRE LICITACIÓ	Reducció termini	Total punts forma automàtica (Fins 45)
1.-	JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.	4 setmanes	25,00

2.4.2 Equip d'impuls i control d'obra (màxim 15 punts).

A continuació es presenta el quadre resum de puntuacions:

NUM. OFERTA	EMPRESES. SEGONS ORDRE LICITACIÓ	Equip i control	Total punts forma automàtica (Fins 15)
1.-	JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.	1 equip cada 2 entorns de treball dels 4	10,00

2.4.3 Qualitat ambiental de la flota de vehicles que durà a terme el contracte (màxim 5 punts).

A continuació es presenta el quadre resum de puntuacions:

NUM. OFERTA	EMPRESES. SEGONS ORDRE LICITACIÓ	Qualitat ambiental vehicles	Total punts forma automàtica (Fins 5)
1.-	JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.	3 vehicles 0 emissions 3 vehicles ECO 1 vehicle Tipus C	4,28

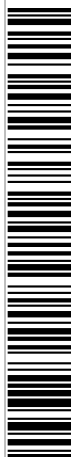


**Ajuntament
de Barcelona**

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

3.5. Taula-resum puntuacions altres criteris avaluables forma automàtica:

NUM. OFER	Empreses Oferents	Puntuació fórmula automàtica (màx.35 punts)	Reducció termini (màx.45 punts)	Equip d'obra (màx.15 punts)	Vehicles elèctrics (màx.5 punts)	Punts Totals criteris automàtics
1.-	JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.	35,00	25,00	10,00	4,28	74,28



Codi de verificació: 955c59b841fae51f

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=955c59b841fae51f>



Signat per: ANNA ELICES PRAT
Data: 22-05-2025 09:22:15

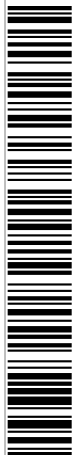
Signat per: XAVIER PASCUAL PRAT
Data: 22-05-2025 17:12:25

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES
D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.



Codi de verificació: 955c59b841fae51f

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://seucontractacio.bsmsa.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=955c59b841fae51f>

3 VALORACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES ADMESES





Ajuntament
de Barcelona

INFORME FINAL DE VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES A LA LICITACIÓ DE LES OBRES
D'AUTOMATITZACIÓ DE BUS 4.0 A LES ESTACIONS DE LA ZONA DE SAGRADA FAMÍLIA.

3.1 Quadre-resum de les valoracions totals.

4.1.1 Quadre final segons ordre d'oferta:

NUM. OFER.	Empreses Oferents	Puntuació oferta econòmica (màx.35 punts)	Puntuació Criteris automàtics (màx.65 punts)	Puntuació Total
1.-	JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.	35,00	39,28	74,28

4.1.2 Quadre final segons ordre de puntuació final:

NUM. OFER.	Empreses Oferents	Import oferta	Puntuació oferta econòmica (màx.35 punts)	Puntuació criteris automàtics (màx.65 punts)	Puntuació Total
1.-	JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.	336.701,33 €	35,00	39,28	74,28

3.2 Conclusions

D'acord amb les dades extretes del quadre de l'apartat anterior, resulta amb la màxima puntuació total de **74,28 punts** l'empresa **JOSÉ ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.**, amb un import d'adjudicació de **336.701,33 €**, i una baixa sobre l'import de licitació del **6,27 %**, pel qual es proposa com a adjudicatària de la licitació.

A Barcelona, maig de 2025

Sgt.: Anna Elices Prat
Cap Unitat Projectes Serveis Tècnics

Sgt.: Xavier Pascual i Prat
Director Corporatiu Serveis Tècnics

