

SERVEI EMERGÈNCIA CLIMÀTICA I EDUCACIÓ AMBIENTAL

Exp: 904095/22

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: L'objecte del contracte el constitueix la realització dels treballs i serveis necessaris per efectuar la Coordinació de Seguretat i Salut del subministrament de 24 instal·lacions d'energia solar fotovoltaica a les cobertes d'edificis públics d'equipaments municipals. Els municipis on es realitzaran les actuacions seran Gavà, El Prat, Torrelles de Llobregat, Esplugues de Llobregat, Cornellà de Llobregat, Begues, Castelldefels, Viladecans, Cervelló, Corbera de Llobregat, La Palma de Cervelló, Sant Vicenç dels Horts, Santa Coloma de Cervelló, Badia del Vallès, Cerdanyola, Sant Joan Despí, Sant Boi de Llobregat, Tiana, Santa Coloma de Gramenet, El Papiol, Pallegà, Sant Adrià del Besòs i Sant Cugat del Vallès.

Tipus: Servei

Subtipus: Serveis d'arquitectura, serveis d'enginyeria i serveis integrats d'enginyeria, serveis de planificació urbana i serveis d'arquitectura paisatgista. Serveis connexos de consultors en ciència i tecnologia.

CPV: 71317200-5 Serveis de salut i seguretat

Òrgan de contractació: Gerència

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de s'executarà en compliment de les competències establertes a l'article 14.E e) de la Llei 31/2010, de 3 d'agost de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) per al qual té la competència de la promoció, i si procedeix, la gestió d'instal·lacions públiques i privades d'energies renovables.

Aquest és un contracte complementari segons l'article 29.7 de la LCSP per dur a terme les tasques de coordinació de seguretat i salut del contracte principal de subministrament de 24 instal·lacions solars fotovoltaïques del FEDER fase 3.

Aquest contracte està vinculat al programa de fons FEDER Generalitat-AMB, validat per la

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Generalitat i acceptat per el Consell Metropolità de l'AMB en data 21 de maig de 2019 amb codi EC01-011982.

Mitjançant aquesta contractació es dona compliment a la legislació vigent en matèria de Coordinació de Seguretat i Salut recollides en el RD 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació pels següents motius:

- Els equips tècnics no es disposen de l'habilitació requerida per a realitzar aquestes tasques, és per això que es proposa realitzar la contractació del servei.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

El present contracte es divideix en 3 Lots de potència a instal·lar similars. La composició de cada Lot és la següent:

Lot	Municipi	Edifici	Potència pic (kWp)
1	Begues	Piscina Municipal	60,6
	Begues	Llar d'Infants "El Guinyol"	35,03
	Castelldefels	Escola Josep Guinovart	135,52
	Cerdanyola del Vallès	Escola Carles Buigas	99,51
	Cornellà de Llobregat	Escola Martinet	132,44
	Gavà	Zona Esportiva del Can Tintoré	138,6
	Santa Coloma de Cervelló	Escola Pla de les Vinyes	122,43
	Torrelles de Llobregat	Escola Sant Martí	98,56
Total			822,69
Lot	Municipi	Edifici	Potència pic (kWp)
2	Corbera de Llobregat	Escola Cau de la Guineu	92,4
	El Prat de Llobregat	Fundació Rubricatus	109,73
	La Palma de Cervelló	CEIP Solell	99,36
	Pallejà	Escola La Garalda	84,63
	Sant Adrià del Besós	Poliesportiu Can Ricart	93

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



	Santa Coloma de Gramenet	Escola Antoni Gaudí	123,69
	Tiana	Poliesportiu	120,9
	Viladecans	Escola Miquel Martí i Pol	82,78
	Total		806,49

Lot	Municipi	Edifici	Potència pic (kWp)
3	Badia del Vallès	Mercat Municipal	114,39
	Cervelló	Escola Santa Maria de Cervelló	92,4
	El Papiol	Poliesportiu Municipal	110,2
	Esplugues de Llobregat	Escola Can Vidalet	92,4
	Sant Boi de Llobregat	Escola Antoni Tàpies	118,11
	Sant Cugat del Vallès	Escola pública Turó de Can Mates	99,51
	Sant Joan Despí	Centre Miquel Martí i Pol	115,32
	Sant Vicenç dels Horts	Escola Sant Josep	94,71
	Total		837,04

Segons l'article 99.3 de la LCSP sempre que la naturalesa o objecte del contracte ho permetin s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les parts mitjançant la divisió en lots. L'objecte del present contracte s'ajusta a aquesta casuística i degut a la quantitat de instal·lacions a es convenient dividir l'objecte del contracte en 3 lots per afavorir la competència i la possibilitat de que diverses empreses facin les feines encarregades.

Els lots es configuren d'importos iguals i complexitats similars i s'agrupen de la mateixa forma que els lots del contracte principal de subministrament, condició imprescindible per assegurar un correcte desenvolupament d'ambdós contractes.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 12 mesos a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

La durada del contracte així com el seu inici estarà supeditada al contracte principal, donat que aquest contracte té caràcter de contracte complementari segons el article 29.7 de la LCSP.

El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 31.620,00 €, IVA no inclòs.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Pressupost de licitació

L'import màxim fixat per aquestes tasques és de **31.620,00 €** (IVA exclòs) o bé **38.260,20 €** (IVA inclòs) tal i com es mostra en la següent taula:

LOT	Descripció	Import màxim IVA exclòs (€)	Import màxim IVA inclòs (€)
1	Coordinació de serveis de Seguretat i Salut de 8 instal·lacions	10.540,00 €	12.753,40 €
2	Coordinació de serveis de Seguretat i Salut 8 instal·lacions	10.540,00 €	12.753,40 €
3	Coordinació de serveis de Seguretat i Salut de 8 instal·lacions	10.540,00 €	12.753,40 €
Total		31.620,00 €	38.260,20 €

Pressupost total de licitació per lot i anualitat

El pressupost anual per lots es desglossa de la següent manera:

Exercici	LOT	Import màxim IVA exclòs (€)	IVA	Import màxim IVA inclòs (€)
2023	1	1.370,19 €	287,74 €	1.657,93 €
	2	1.370,19 €	287,74 €	1.657,93 €
	3	1.370,19 €	287,74 €	1.657,93 €
2024	1	9.169,81 €	1.925,66 €	11.095,47 €
	2	9.169,81 €	1.925,66 €	11.095,47 €
	3	9.169,81 €	1.925,66 €	11.095,47 €
TOTAL		31.620,00 €	6.640,20 €	38.260,20 €

Modificació del contracte

Al tractar-se d'un contracte complementari, si hi ha retards en la finalització dels treballs d'instal·lació del contracte principal, sense que consti en l'expedient informe de retard per incompliment de la instal·ladora, aquest increment, encara que depassi el termini establert pel cobrament, no donarà dret ni a modificació ni a ampliació de contracte i sense dret a indemnització.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada 1 anys i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

Cost:	31.620,00 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrrogues:	0,00 €
Valor estimat:	31.620,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 1 any ascendeix a 10.540,00€ més 2.213,40 € d'IVA (21 %), amb un total de 12.753,40 €.

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimada per un dels lots del contracte per a la coordinació de seguretat i salut de 8 instal·lacions solars fotovoltaïques és:

Costos directes	7.840,00 €
Costos indirectes	1.017,14 €
Despeses generals	531,43 €
Benefici industrial (13 %)	1.151,43 €
IVA (21 %)	2.213,40 €
Pressupost base de licitació	12.753,40 €

Estructura de costos per lot

Conveni col·lectiu d'aplicació: Conveni col·lectiu nacional d'empreses d'enginyeria, oficines d'estudis tècnics, inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat publicat al BOE del 10 de març de 2023.

Costos de mà d'obra	7.840,00 €
Costos d'amortització i finançament de la inversió	0,00 €



Costos de finançament de maquinària	0,00 €
Altres costos directes	0,00 €
Costos indirectes	1.017,14 €
Despeses generals	531,43 €
Benefici industrial (13 %)	1.151,43 €
Total base imposable	10.540,00 €
IVA (21%)	2.213,40 €
Pressupost base de licitació	12.753,40 €

El valor de 12.753,40 € IVA inclòs correspon al pressupost de licitació (PBL) del lot 1, lot 2 i lot 3.

El mateix desglossament per al total del contracte és el següent:

Costos directes	23.520,00 €
Costos indirectes	3.051,42 €
Despeses generals	1.594,29 €
Benefici industrial (13 %)	3.454,29 €
IVA (21 %)	6.640,20 €
Pressupost base de licitació	38.260,20 €

Estructura de costos total

Conveni col·lectiu d'aplicació: Conveni col·lectiu nacional d'empreses d'enginyeria, oficines d'estudis tècnics, inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat publicat al BOE del 10 de març de 2023

Costos de mà d'obra	23.520,00 €
Costos d'amortització i finançament de la inversió	0,00 €
Costos de finançament de maquinària	0,00 €
Altres costos directes	0,00 €
Costos indirectes	3.051,42 €
Despeses generals	1.594,29 €
Benefici industrial (13 %)	3.454,29 €
Total base imposable	31.620,00 €

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



IVA (21 %)	6.640,20 €
Pressupost base de licitació	38.260,20 €

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 21 % d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	Import IVA inclòs
2023	17275	A3100	65003	4.973,79 €
2024	17275	A3100	65003	33.286,41 €
TOTAL	17275	A3100	65003	38.260,20 €

Finançament afectat

És finançament afectat.

L'expedient d'ingrés és el 901417/18 i els expedients de despesa actius són els següents: 900729/20, 900731/20, 904093/22, 904095/22, 901614/23, 904124/22, 904125/22 i 904126/22.

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

Per a tots els lots:

- **Tasca A1) Validació del Pla de Seguretat i Salut de les instal·lacions fotovoltaïques.** Una vegada obtinguda la validació del servei tècnic de l'AMB per la tasca A1 es podrà facturar per cada instal·lació fotovoltaïca el **13%** del preu unitari que l'adjudicatari hagi ofert.
- **Tasques A2) Coordinació de Seguretat i Salut de les instal·lacions fotovoltaïques.** Una vegada obtinguda l'acta favorable d'inspecció elèctrica de BT de la instal·lació fotovoltaïca es podran facturar per cada instal·lació fotovoltaïca el **87%** restant del preu unitari que l'adjudicatari hagi ofert.

El preu unitari per a cada instal·lació s'obté dividint per 8 l'import que figuri en l'oferta econòmica de l'adjudicatari.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de serveis, de conformitat amb el que estableix l'article 17 de la LCSP. Aquest és un contracte complementari segons l'article 29.7 de la LCSP per dur a terme les tasques de Coordinació de Seguretat i Salut del contracte principal de subministrament de 24 instal·lacions solars fotovoltaïques del FEDER fase 3.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert simplificat amb caràcter intel·lectual, doncs, el VEC del servei té un import total IVA exclòs inferior als 140.000€, segons l'article 159 de la LCSP i segons l'Informe 8/2022, de 17 de novembre, de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya en Comissió Permanent i d'acord amb la disposició addicional quaranta-unena de la LCSP, s'han de qualificar, *ex lege*, com a prestacions de caràcter intel·lectual i amb els efectes que estableix la LCSP, tots els objectes contractuals inclosos en els CPV de serveis d'arquitectura, enginyeria, consultoria i urbanisme que el Reglament (CE) núm. 2195/2002, modificat pel Reglament (CE) núm. 213/2008 classifica amb aquesta denominació.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Al tractar-se d'un contracte de serveis no és exigible la classificació de l'empresari, segons l'article 77 de la LCSP. En aquest cas es determinen uns criteris i requisits mínims de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional en funció dels termes establerts als articles 86 a 91 de la LCSP.

Una vegada analitzades totes les opcions que permet l'article 90 de la LCSP i segons el que disposa l'article 74 de la LCSP, s'ha definit l'exigència de solvència tècnica vinculada i proporcionada a la magnitud dels subministraments que formen cada lot del contracte principal

La opció triada és la més adient a fi de comprovar que l'adjudicatari té la capacitat tècnica i professional necessària, per desenvolupar l'objecte contractual de forma correcta i sense limitar la concurrència.

Segons el que disposa l'article 90 de la Llei de Contractes del Sector Públic, en els contractes de serveis, la solvència tècnica o professional dels empresaris es pot acreditar mitjançant un o diversos mitjans d'entre els 9 que es detallen a l'article.

Per a tots els lots es tria la opció a) una relació dels principals serveis realitzats de igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels darrers tres anys.

Per el que fa a la solvència econòmica i financera es tria per tots els lots es tria la opció b) Justificant de la existència de una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat

ROMERO CALIX ANA (4 de 4)
Cap de Servei Emergència climàtica i educació ambiental
Data signatura: 06/07/2023 10:28:16
HASH:1B5E7F7AB02781F254008A27C3AF2149B9747B8

LLADO MORALES GIL (3 de 4)
Cap d'Oficina Energia
Data signatura: 06/07/2023 10:54:21
HASH:1B5E7F7AB02781F254008A27C3AF2149B9747B8

GUERRERO ALGARA David (2 de 4)
Tècnica superior matèria sostenibilitat
Data signatura: 04/07/2023 11:26:06
HASH:1B5E7F7AB02781F254008A27C3AF2149B9747B8

PORTA SANCHEZ Cardina (1 de 4)
Tècnica superior enginyeria
Data signatura: 04/07/2023 10:22:01
HASH:1B5E7F7AB02781F254008A27C3AF2149B9747B8



per import igual o superior a l'exigit en l'anunci de licitació. Es tria aquesta opció perquè és la que permet valorar la solvència econòmica i financera de forma més efectiva i adient donat la naturalesa de les tasques encarregades.

Acreditació de solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència econòmica i financera per a tots els lots:

- Existència d'una assegurança d'indemnització de riscos professionals que disposi d'una cobertura d'almenys 150.000 euros, i documentació justificativa d'estar al corrent de pagament, fet que haurà d'acreditar abans de signar qualsevol dels contractes. També serà necessari el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

L'acreditació documental de la suficiència de la solvència econòmica i financera de l'empresari s'ha d'efectuar mitjançant l'aportació dels certificats i documents que per a cada cas es determinin per reglament, dels següents: certificació bancària, pòlissa o certificat d'assegurança per riscos professionals, comptes anuals i declaració de l'empresari en què indiqui el volum de negocis global de l'empresa. En tot cas, la inscripció en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic ha d'acreditar enfront de tots els òrgans de contractació del sector públic, segons el que s'hi reflecteixi i llevat que hi hagi una prova en contra, les condicions de solvència econòmica i financera de l'empresari.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

D'acord amb els articles 88 a 91 i ss de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència tècnica o professional per a tots els lots:

- Acreditació d'haver efectuat, com a mínim, la coordinació de seguretat i salut de 2 instal·lacions de tipologia similar (instal·lació solar fotovoltaica no residencial) amb una potència pic total superior o igual a 10 kWp per a cadascuna de les instal·lacions, durant els darrers 3 anys. Aquestes seran acreditades mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

Per a tots els lots:

- L'empresa licitadora haurà d'acreditar que com a mínim disposa d'un tècnic titulació competent per a l'execució dels treballs encarregats. El personal proposat no es



podrà modificar en el transcurs dels treballs sense l'autorització prèvia del Servei Tècnic de l'AMB.

Aquesta adscripció de mitjans es necessària per tal de garantir que l'adjudicatari té els coneixements necessaris per a poder dur a terme les tasques de control i seguiment documental i executiu de la instal·lació de les cobertes fotovoltaïques.

El personal proposat no es podrà modificar en el transcurs dels treballs sense l'autorització prèvia dels Serveis Tècnics de l'AMB.

Si és una persona jurídica, haurà d'acreditar que té personal tècnic qualificat amb la titulació acadèmica i la qualificació professional idònies.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

Criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 45 punts, d'acord amb el següent detall:

- a. **Descripció de la metodologia a emprar pel control i seguiment de la tasca A1.** Es valorarà que el procés proposat per fer la revisió i validació dels plans de seguretat i salut de la tasca A1, que el format, canal i freqüència de la revisió siguin adequats, facilitin la seva comprensió i permetin desenvolupar correctament el subministrament principal.....**10 punts**
- b. **Descripció de la metodologia a emprar pel control i seguiment de la tasca A2.** Es valorarà com la descripció del procés de control permet el seguiment i supervisió de totes les fases descrites en el plec de clàusules tècniques en temps i forma. La descripció de la metodologia que s'emprarà també ha de detallar com s'impulsarà i es farà el seguiment del contracte principal en matèria de seguretat i salut pel que fa a les visites i incidències.....**15 punts**
- c. **Coordinació amb el servei tècnic de l'AMB.**
 - i. Pel que fa a la comunicació amb els tècnics de l'AMB, es valorarà el canal, el format, el contingut i la freqüència de com la coordinació de seguretat i salut comunica l'avenç de les tasques i registra l'evolució dels treballs per tal de mantenir un coneixement actualitzat i organitzat de l'estat de les instal·lacions als serveis tècnics de l'AMB.**5 punts**



- ii. Pel que respecta a la documentació generada es valorarà que el sistema per l'emmagatzematge i compartició de la documentació generada sigui accessible per les parts implicades i tingui un format que faciliti la cerca de documentació.....**5 punts**

- d. **Proposta d'actes de les visites efectuades.** Es valorarà l'estructura de les actes de les visites efectuades, la traçabilitat dels punts que es controlaran, la informació que s'aportarà i la metodologia pel seguiment de les signatures **10 punts**

Els 45 punts de criteris avaluable en funció d'un judici de valor es fonamenten en la valoració de la solució tècnica proposada segons l'article 145.2.1 i en la valoració de l'organització per a la realització dels treballs segons l'article 145.2.2. Aquests criteris són adients donat el caràcter tècnic dels treballs encarregats, doncs aquests es poden executar amb diferents materials disponibles al mercat, sempre complint les especificacions tècniques mínimes fixades als plecs, i a que la correcta organització i planificació de l'execució i posada en funcionament de la instal·lació encarregada és clau per garantir el correcte desenvolupament del contracte en temps i forma.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 55 punts, d'acord amb el següent detall:

a. Oferta econòmica (49 punts)

Es considera com a pressupost de licitació el preu (IVA exclòs) que es mostra en la següent taula per cada lot:

LOT	Pressupost de licitació (IVA exclòs)
1	10.540,00 €
2	10.540,00 €
3	10.540,00 €

Es considera com a oferta econòmica el preu (IVA exclòs) ofertat pel licitador que es mostra en la següent taula per cada lot:

LOT	Oferta econòmica (IVA exclòs)
1	Taula 1.1
2	Taula 1.2
3	Taula 1.3



Els preus presentats no només serviran per validar la bondat de l'oferta presentada sinó que seran contractuals i serviran de base per a l'elaboració de les factures i per tant, per al seu pagament.

Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el tipus de licitació de sortida. El màxim nombre de punts correspondrà al licitador que presenti l'oferta més baixa essent avaluades la resta d'ofertes en relació a l'oferta més baixa (IVA exclòs) segons la fórmula:

$$Puntuació oferta_i = \left(\frac{O_i - 10.540,00}{O_{baixa} - 10.540,00} \right) \cdot 49 punts$$

On:

- Oi: Oferta econòmica de l'oferta avaluada sense IVA.
- Obaixa: Oferta econòmica més baixa acceptada.

b. Criteris de qualitat quantificables de forma automàtica (6 punts)

- Segons la clàusula 2 del plec tècnic es disposa d'un termini de 10 dies laborables per a entregar el informe sobre el Pla de Seguretat i Salut elaborat per el contractista del contracte principal de subministrament. S'obtindrà 1 punt per cada dia que es redueixi aquest termini d'entrega fins a un màxim de 6 punts. S'haurà d'aportar amb l'oferta econòmica el compromís conforme es redueix aquest termini d'entrega.....**6 punts**

En el cas de no aportar compromís, s'obtindrà la puntuació de 0 punts en aquest criteri.

El criteri de qualitat quantificable de forma automàtica respon també al criteri establert a l'article 145.2.2 referent a l'organització dels treballs, doncs incorpora una millora en els terminis establerts en la clàusula 2 del plec tècnic, garantint l'eficiència en l'execució del contracte principal.

La fórmula fixada per valorar les ofertes econòmiques es considera adient donat que compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i que recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019, en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica la major puntuació, no es produeixen llinars de sacietat i la resta d'ofertes obtenen també puntuació proporcional, és a dir, l'aplicació de la fórmula fa que entre dues ofertes qualsevol, la més econòmica sempre tingui més punts.

Així mateix, no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitja de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.



OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que representin una baixa que superi el valor mitjà del conjunt de les baixes ofertades (Bmig) en 10 punts percentuals.

Si la proposta guanyadora té aquesta consideració, tal i com preveu l'art. 149 de la Llei de Contractes del Sector Públic de 9 de novembre (LCSP) i d'acord a allò establert a la Circular, de l'1 d'octubre de 2021, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya (Comissió Permanent), l'òrgan de contractació demanarà una justificació detallada del cost d'execució material. La resposta a tal sol·licitud haurà de seguir la pauta i contingut següent:

- L'estalvi dels serveis encomanats.
- Condicions excepcionalment favorables de que es disposi per prestar els serveis.
- La no existència de cost financer per a la realització de la feina i la corresponent reducció de despeses fixes.
- Disponibilitat i utilització de recursos propis.
- Reducció de beneficis.
- Costos previstos.

Si fos aquest el cas, un cop rebuda la documentació requerida, la Mesa de Contractació l'analitzarà i, amb el suport del Servei Tècnic de l'AMB responsable de l'expedient, determinarà quines justificacions es consideren suficients i quines no, quedant aquestes darreres excloses del procediment i resultant la classificació en ordre decreixent de puntuació.

Seguint allò exposat a la Circular abans esmentada, en cas d'haver hagut ofertes considerades anormalment baixes i no acceptades, no es tornarà a efectuar una nova valoració i puntuació de les ofertes (amb un nou càlcul de Bmax i Bmig,c), de manera que les puntuacions obtingudes en primera instància resultaran ser les definitives i a les que es refereix el paràgraf anterior. L'anàlisi d'ofertes anormalment baixes i la seva possible exclusió només tindrà com efecte aquest: que aquelles ofertes no admeses quedaran excloses i no constaran a la puntuació final, sense alterar aquest fet la puntuació de la resta.

Per a una més fàcil i ajustada comparació de circumstàncies i mèrits de cada concursant, s'aconsella indicar-los seguint el mateix ordre exposat i respectant les divisions conceptuals descrites.

Així doncs, de conformitat amb els criteris esmentats i un cop determinat el conjunt final de les ofertes admeses, es proposarà a l'òrgan de contractació pertinent d'aquesta Àrea Metropolitana de Barcelona iniciar els tràmits d'adjudicació a favor de l'oferta que ha obtingut la millor puntuació.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA
Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei d'Emergència Climàtica i Educació Ambiental.

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és Carolina Porta Sánchez.

Condicions especials d'execució

L'empresa licitadora haurà de tenir en compte el menor impacte ambiental possible en tots els processos relacionats amb el contracte, des de les fases inicials de visites i recollida d'informació, fins a la gestió diària i l'execució de les tasques i avaluació d'aquestes. A continuació s'indiquen les condicions:

- Comunicacions

Totes les comunicacions i els treballs (actes de visites, validació documental, etc) amb l'AMB hauran de ser per mitjans digitals i electrònics, excepte quan en casos determinats l'AMB exigeixi el contrari.

- Ús de paper

En el cas de que sigui imprescindible l'ús de paper per a l'execució d'alguna de les tasques objecte del contracte, caldrà que es compleixin els requisits següents:

- Procedència de les fibres

El paper ha de ser fabricats prioritàriament amb fibres 100% reciclades. En cas que per motius molt justificables no es pugui complir amb aquest requisit, el paper no reciclat ha d'haver estat elaborat amb fibres provinents de fusta amb garanties de legalitat, amb un mínim del 50% de fibres provinents d'explotacions forestals sostenibles (tal com defineixen els estàndards FSC, PEFC o equivalent) o fibra recuperada.

- Durabilitat

El paper ha de tenir una durabilitat de més de 100 anys segons la norma ISO 9706, ISO 5630, UNE EN 57092/1/02, DIN 6738 o equivalent.

- Idoneïtat tècnica

El paper ha de complir amb els requeriments d'idoneïtat tècnica per a impressió i fotocòpia segons la norma EN 12281:2003 o equivalent.

- Exclusió/limitació en l'ús de substàncies químiques



El paper ha de complir amb els criteris ambientals d'exclusió o limitació en l'ús de substàncies químiques en el procés de producció del paper definits en l'etiqueta ecològica tipus I, segons la norma ISO 14024.

- Consum de gas, electricitat i aigua

L'empresa adjudicatària haurà d'exemplificar l'ús racional dels recursos, tant en els espais utilitzats durant la gestió del contracte com durant la realització de visites, fent un ús racional dels diferents recursos utilitzats (gas, electricitat i aigua) i intentant minimitzar al màxim el consum d'aquests.

- Residus

L'empresa adjudicatària haurà de garantir al màxim de les seves possibilitats la recollida selectiva en els espais on dugui a terme la gestió del contracte (oficines).

En el cas de les visites a les instal·lacions, haurà de coordinar-se amb les empreses explotadores per garantir l'acompliment dels requeriments ambientals de cada un dels centres.

Adicionalment, es requereix que pels desplaçaments per fer visites a les ubicacions i reunions presencials, els vehicles emprats per l'adjudicatari duguin el distintiu ambiental de la DGT, C, ECO o Zero emissions.

Obligacions essencials del contracte

Les obligacions essencials del contracte són les següents per a tots els lots:

- No hi ha limitació en la presentació d'ofertes per als lots 1, 2 i 3, és a dir les empreses podran presentar oferta als 3 lots.
- L'ÀMB serà la propietària dels treballs i del material esdevingut d'aquest contracte i, per tant, l'empresa s'abstindrà d'utilitzar-ho per altres serveis sense el consentiment previ i per escrit de l'ÀMB.
- Totes les dades i informació facilitades per l'AMB i els Ajuntaments, seran confidencials entre l'AMB i l'adjudicatari.

Subcontractació

És possible subcontractar part del contracte.

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

Penalitats per mora i altres penalitzacions

- Penalitzacions per incompliment dels terminis

El contractista està obligat a complir els terminis d'execució del contracte previstos al present Plec. En el cas de demora en el compliment dels terminis per causes que li siguin imputables,



l'administració podrà optar, indistintament, conforme s'estableix a l'article 193.3 de la LCSP, per la resolució del contracte o per la imposició de les següents penalitats:

Pel retard en el termini acordat per a la validació de documentació, validació de propostes tècniques, resolució de dubtes o aportacions d'informació complementaria s'aplicarà la penalització prevista a l'article 193.3 de la LCSP de 0,60 euros/dia per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

- *Penalitzacions per incompliment de les condicions especials d'execució*

Tal i com estableix l'article 202 de la LCSP, el contractista està obligat a complir les condicions especials d'execució, aquestes s'han determinat per a garantir el menor impacte ambiental possible en tots els processos relacionats amb el contracte.

Si durant el transcurs del contracte els serveis tècnics de l'AMB, detecten un incompliment de les condicions especials d'execució descrites anteriorment, s'aplicarà la penalització corresponent tal i com permet l'article 192.1 de la LCSP. La penalització que s'aplicarà serà del 3% del valor total del contracte, IVA exclòs.

- *Penalitzacions per incompliment del criteri de qualitat*

Tal i com estableix l'article 192.2 de la LCSP, el contractista està obligat a complir les prestacions definides al contracte, si l'adjudicatari no compleix amb el termini per entregar el informe sobre el Pla de Seguretat i Salut elaborat per el contractista del contracte principal de subministrament que figura en la seva oferta econòmica, s'aplicarà la penalització corresponent tal i com permet l'article 192.1 de la LCSP.

La penalització que s'aplicarà serà del 3% del valor total del contracte, IVA exclòs.

Revisió de preus

No hi ha revisió de preus per el contracte.

Termini de garantia

No hi ha termini de garantia al contracte.

Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.

OFERTA ECONÒMICA

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Els licitadors presentaran oferta econòmica per a cada lot al que es presentin omplint la taula corresponent a cada lot segons el següent:

Lot 1:

Detall	Import màxim IVA exclòs €	IVA (€)	Import màxim IVA inclòs €
Oferta econòmica			

Taula 1.1

Lot 2:

Detall	Import màxim IVA exclòs €	IVA (€)	Import màxim IVA inclòs €
Oferta econòmica			

Taula 1.2

Lot 3:

Detall	Import màxim IVA exclòs €	IVA (€)	Import màxim IVA inclòs €
Oferta econòmica			

Taula 1.3

S'ha de tenir en compte que els imports de cada oferta econòmica no poden superar el preu total fixat al pressupost de licitació.

A més, caldrà completar el següent compromís:

L'empresaes compromet a reduir el termini d'entrega fixat a la clàusula 2 del plec tècnic, de l'informe sobre el Pla de Seguretat i Salut elaborat per el contractista del contracte principal de subministrament en dies.

INCOMPATIBILITATS

El present contracte té per objecte la Coordinació de Seguretat i Salut del contracte principal de subministrament de 24 instal·lacions fotovoltaïques. Segons l'article 70.2 de la LCSP, les empreses que hagin presentat oferta per aquest contracte complementari, no podran presentar oferta pel contracte principal de subministrament de 24 instal·lacions fotovoltaïques ni pel contracte complementari de Direcció dels treballs del contracte principal.

Aquest fet també aplica en el cas de que alguna de les empreses que formin una unió temporal d'empreses (UTE) en la presentació d'aquest contracte es presenti a algun dels contractes

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



descrits anteriorment. En aquest cas s'exclourà de les licitacions a l'empresa en qüestió i a la UTE.

ROMERO CALIX ANA (4 de 4)
Cap de Servei Emergència climàtica i educació ambiental
Data signatura :06/07/2023 10:28:16
HASH:1B5E7F7AB02781F254006A272C3AF2149B9747B8

LLADO MORALES GJ (3 de 4)
Cap d'Oficina Energia
Data signatura :06/07/2023 10:54:21
HASH:1B5E7F7AB02781F254006A272C3AF2149B9747B8

GUERRERO ALGARA David (2 de 4)
Tècnica superior matèria sostenibilitat
Data signatura :04/07/2023 11:26:06
HASH:1B5E7F7AB02781F254006A272C3AF2149B9747B8

PORTA SANCHEZ Cardina (1 de 4)
Tècnica superior enginyeria
Data signatura :04/07/2023 10:22:01
HASH:1B5E7F7AB02781F254006A272C3AF2149B9747B8

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME

Codi per a validació :KWMU-NVLOW-2GFXH

Verificació :<http://gambito.amb.cat:83/index.jsp>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 18/18.

