

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DOS SERVIDORS DE CONTROL A L'ECOPARC DE SANT ADRIÀ DE BESÒS (ECOPARC3)

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: Subministrament i instal·lació de dos servidors de control industrial per a l'Ecoparc 3

Tipus: Subministrament

Subtipus: Adquisició

CPV: 30200000-1 Equips i material informàtic

Òrgan de contractació: Vicepresidència d'Acció Climàtica i Agenda Estratègica Metropolitana.

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? No

El finançament es troba consolidat? Si

Codi de projecte: 2025 2 A3000 3

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de Subministrament i instal·lació de dos servidors de control industrial per a l'Ecoparc 3 s'executarà en compliment de les competències establertes a l'article 14.D de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (LAMB), pel qual l'Àrea Metropolitana de Barcelona té les competències i la titularitat dels serveis següents:

a) El tractament, la valorització i la disposició dels residus municipals i els enderrocats procedents d'obres menors i de reparació domiciliària.

Derivada d'aquesta competència l'AMB és titular de diverses Instal·lacions de Tractament de Residus Municipals, entre d'altres l'Ecoparc 3.



Aquesta contractació troba la seva necessitat en l'arribada al final de la vida útil dels servidors informàtics de control de planta. Aquests són equips crítics, ja que la seva aturada implica la impossibilitat de treball de la instal·lació, i cal que sigui redundants per tal d'assegurar el funcionament de la planta en tot moment. És per això que el contracte preveu el subministrament de dos servidors.

Adicionalment, s'estableix que la marca dels servidors ha de ser Dell Poweredge o similar i que treballin amb el sistema de llenguatge SIEMENS, degut a que tota la planta funciona amb el llenguatge desenvolupat per aquesta empresa i de la seva propietat, i canviar aquest llenguatge implicaria canviar tots els equips que en depenen a la planta, excedint en molt l'abast tècnic i econòmic d'aquest contracte. Aquesta condició no limita la competència, ja que la distribució dels equips que treballen amb el llenguatge desenvolupat per SIEMENS no es realitza mitjançant distribuïdores en exclusiva, sinó que en ser equips àmpliament utilitzats en plantes industrials hi ha moltes empreses que en distribueixen i n'instal·len.

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:

- L'AMB no disposa de la capacitat per a subministrar els equips necessaris per a realitzar les actuacions previstes, ni per a la seva posada en funcionament.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

La divisió en lots dificultaria el correcte desenvolupament del contracte, ja que els equips a subministrar i instal·lar estan íntimament relacionats i interconnectats segons les característiques dels equips. El fet que una única empresa realitzi la redacció de la documentació tècnica, el subministrament i instal·lació permet abaratir costos, reduir la possibilitat d'errors de compatibilitat i facilitar tant la instal·lació, com la posada en marxa dels equips.

Per tant no es contempla la divisió de la licitació en diferents lots.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 45 dies a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP. Aquesta durada és precisa per tal de

permetre la fabricació, subministrament i instal·lació dels diferents elements que formen el contracte.

El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 40.000 €, IVA no inclòs.

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.

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (quaranta-cinc (45) dies) 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:	40.000,00 €
Possibles modificacions:	0 €
Possibles pròrrogues:	0 €
Valor estimat:	40.000,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de 45 dies ascendeix a 40.000,00 € més 8.400,00 d'IVA (21%), amb un total de 48.400,00 €.

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 estimats és la següent:

Costos directes	33.613,44 €
Costos indirectes	0 €
Despeses generals	4.369,75 €
Benefici industrial (6%)	2.016,81 €
IVA (21 %)	8.400,00 €
Pressupost base de licitació	48.400,00 €

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



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	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import
2026	A3000	16230	63600	21	48.400,00

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.

El pagament s'efectuarà mitjançant una única factura en finalitzar les tasques objecte del contracte.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de subministraments, de conformitat amb el que estableix l'article 16 de la LCSP.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert simplificat donat que es compleixen els criteris establerts a l'article 159 de la LCSP pel que respecta a l'import de licitació en funció de l'objecte del contracte.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Els requisits de solvència que s'exigeixen volen garantir la viabilitat tècnica i econòmica del servei contractat. Demostrar experiència i solvència econòmica per abordar el servei és imprescindible per satisfer amb èxit l'objecte del contracte.

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:

- Volum de negoci en l'àmbit de l'objecte del contracte sigui igual o superior a 40.000 € (abans d'IVA) en les darreres tres anualitats. El millor classificat l'haurà d'acreditar mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil si l'empresari hi estigués inscrit, en cas contrari, pels dipositats en el registre que pertoqui.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

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

- Caldrà aportar una relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en el curs dels tres últims anys. Com a mínim hauran d'acreditar haver realitzat 5 tasques d'instal·lació d'equips de control en plantes industrials similars a les de l'objecte del contracte en els darrers 3 anys. El millor classificat haurà d'acreditar aquest extrem mitjançant certificats de bona execució que incloguin l'import, la data, el lloc i el destinatari (públic o privat).
- L'empresa licitadora ha d'acreditar estar certificada per l'empresa Siemens en el sistema de control PCS7. El millor classificat acreditarà la certificació mitjançant l'aportació del certificat vigent d'empresa certificada/partner del fabricant Siemens en el sistema PCS7.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 146 de la LCSP, quan només s'utilitza un criteri d'adjudicació, aquest ha d'estar relacionat amb els costos, poden ser el preu. En el cas d'aquest contracte s'ha decidit utilitzar el preu com a únic criteri d'adjudicació sobre la base de millor preu.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 100 punts, d'acord amb el següent detall:

$$P_E = 100 \times ((V_L - V_E) / (V_L - V_{MIN}))$$

Essent:

P_E	Puntuació segons oferta econòmica
V_L	Preu màxim de licitació
V_E	Preu ofertat pel licitador
V_{MIN}	Preu més baix presentat

La fórmula emprada 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

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica obté la major puntuació, no es produeixen llinars de sàtietat i la resta d'ofertes obtenen sempre més punts com més econòmiques siguin.

Així mateix, no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitjana 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 ofertes d'import igual o inferior al 10% de la mitjana aritmètica dels imports de totes les ofertes presentades i acceptades. Això és degut a que es parteix del criteri que el valor de licitació està prou ajustat a les característiques de qualitat que són pròpies de les tasques a realitzar. Les ofertes que estiguin prou per sota respecte del conjunt d'ofertes econòmiques presentades hauran de justificar els motius de la seva baixa d'acord al procediment establert per la vigent Llei de Contractes del Sector Públic.

En el cas de presentació d'una única oferta es considerarà anormalment baixa aquella oferta d'import igual o inferior al 25% del pressupost base de licitació. En el cas de presentació de dues ofertes, es considerarà anormalment baixa aquella oferta d'import igual o inferior al 20% de l'altra oferta.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Tractament i Disposició Final de la Direcció de Serveis de Prevenció i Gestió de Residus.

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 en Guillem Crusellas Caballero, cap del Servei de Tractament i Disposició Final.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

- Caldrà lliurar tot els materials objecte del contracte en embalatges procedents de materials reciclats o reciclables. En cas d'incompliment de la condició especial d'execució s'aplicarà una penalitat d'un 1% del preu del contracte, IVA exclòs.
- L'adjudicatari haurà de disposar de les certificacions ISO27001 i ISO 9001 o equivalents. Aquesta condició especial d'execució es justificarà mitjançant certificats ISO emesos per entitats acreditades. En cas d'incompliment de la condició especial d'execució s'aplicarà una penalitat d'un 2% del preu del contracte, IVA exclòs.

Tractament de dades personals

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

Revisió de preus

En aquest contracte no hi haurà revisió de preus.

Subcontractació

Es preveu la possible subcontractació dels treballs objecte del contracte que estarà sotmesa al compliment de les disposicions previstes als articles 215 i 216 de la LCSP.

Termini de garantia

El termini de garantia del contracte és de dos any a comptar a partir de la finalització del 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.

