

INFORME EN EL QUE ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE RODAMENTS I ELEMENTS DE TRANSMISSIÓ PER A LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENÈRGETICA DE SANT ADRIÀ DE BESÒS, AMB NÚMERO D'EXPEDIENT CTTE1146.

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada.

A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de subministrament abans esmentat:

I) Objecte del Contracte: L'objecte del contracte és contractar el subministrament de rodaments i elements de transmissió de la Planta de Valorització Energètica de Sant Adrià de Besòs.

Los codis CPV que es consideren més adient en relació amb l'expedient és el següent 44440000-6 (Coixinets), 34312700-4 (Corretges de transmissió de cautxú), 44165300-7 (Maniguets)

II) Necessitats a satisfer: Es requereix el subministrament de rodaments i elements de transmissió pel correcte funcionament dels elements rotatius. Aquesta necessitat es dona durant tot l'any, i s'accentua en les aturades de planta, quan es concentren les tasques de manteniment.

Actualment, aquest subministrament està cobert mitjançant l'expedient CTTE989, el qual està a punt de finalitzar.

Per aquest motiu, i amb l'objectiu de donar continuïtat al subministrament, assegurar l'operativitat de les instal·lacions i cobrir de manera adequada les necessitats recurrents, es considera necessària la licitació d'un nou contracte.

III) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte: mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria.

IV) Pressupost de licitació: S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, d'acord amb una exploració de mercat i les necessitats requerides, es fixa el següent pressupost de licitació.

El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, en costos directes i indirectes es considera que és el següent:

CÀLCUL PRESSUPOST	
COSTOS DIRECTES	IMPORT € (sense IVA)
Rodaments i elements de transmissió	48.219,00 €



CÀLCUL PRESSUPOST	
COSTOS DIRECTES	IMPORT € (sense IVA)
Transport	300,00 €
TOTAL	48.519,00 €
COSTOS INDIRECTES	IMPORT € (sense IVA)
Despeses estructurals (13%)	7.787,00 €
Benefici empresa (6%)	3.594,00 €
TOTAL	11.381,00 €
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES	59.900,00 €

El desglossament dels costos salaris intrínsecs al subministrament s'ha calculat a partir d'una estimació d'una plantilla de persones treballadores que han d'executar el contracte en base a Convenis Laborals de referència i tenint en compte les hores estimades en funció de les tasques a realitzar. Pel present procediment no es contempla desagregació per gènere ni categoria al no considerar-se necessari en base a les tasques a realitzar.

Aquesta licitació conté totes les precisions exigides a l'article 28 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Público (LCSP) en relació amb l'article 116.4. Pel fet que en el pressupost base de licitació es desglossen els costos directes i indirectes, es deixa constància expressament que els preus de la licitació s'ajusten als preus de mercat, d'acord amb el contingut de l'article 100.2 de la LCSP.

Materials a valorar:

ITEM	CODI EKON	DESCRIPCIÓ MATERIAL	Preu unitari màxim (sense IVA)
1	0010080109	ACOPLAMIENTO SAMIFLEX TIPO A3, MECANIZADOS EN DIAMETRO 48 H7 CON CHAVETEROS DE 14MM. Y DIAMETRO 32 H7 CON CHAVETEROS DE 10MM	186,00 €
2	0010080110	ACOPLAMIENTO SAMIFLEX TIPO A3B, MECANIZADOS EN DIAMETRO 55 H7 CON CHAVETEROS DE 16MM. Y DIAMETRO 32 H7 CON CHAVETEROS DE 10MM	197,00 €
3	0013040086	JUEGO DE 8 TACOS REF. H-180/RN-180 PARA ACOPLAMIENTO FLENDER B-180	52,50 €
4	0013040094	TACO ACOPLAMIENTO FLENDER TAMAÑO 125 (1 JUEGO = 6 UNDS.)	30,00 €
5	0209990622	LABERINTO TS 44 PARA SOPORTE SNL3144 (HDA)	175,00 €
6	0242830051	MANGUITO RODAMIENTO H-311	16,50 €
7	0242830054	MANGUITO RODAMIENTO H-313	19,00 €
8	0242830055	MANGUITO RODAMIENTO H-315	37,00 €
9	0242830056	MANGUITO RODAMIENTO H-316	40,50 €
10	0242830089	MANGUITO RODAMIENTO H-309	15,50 €
11	0242830180	MANGUITO RODAMIENTO H-318	51,00 €
12	0242830185	MANGUITO RODAMIENTO H-3144 (HDA)	804,00 €
13	0249990133	MANGUITO DE DESGASTE SPEEDI-SLEEVE , PARA EJE Ø NOMINAL 40	29,00 €



ITEM	CODI EKON	DESCRIPCIÓ MATERIAL	Preu unitari màxim (sense IVA)
14	0249990186	MANGUITO DE DESGASTE SPEEDI-SLEEVE , PARA EJE Ø NOMINAL 32	26,50 €
15	0341670355	GUARDAPOLVO TSN 516 L	18,00 €
16	0342510830	POLEA TAPER-LOCK 2SPA 100 TL 1610	8,50 €
17	0342510831	TAPER-BUSH 1610 DE Ø 32.(REDUCTOR SOPLADORES)	4,50 €
18	0342880749	ROTULA RADIAL GE-120-ES D180/120X85MM	449,00 €
19	0402790065	RETEN 32X45X7	2,00 €
20	0402790069	RETEN 32X62X12	6,00 €
21	0402790088	RETEN 40X60X10	1,50 €
22	0402790095	RETEN 45X52X4	2,50 €
23	0402790134	RETEN 65X95X10, DOBLE LABIO, EN VITON.	13,50 €
24	0402790176	RETEN VA-65	3,00 €
25	0402790185	RETEN VS-95	7,50 €
26	0402790192	RETEN 25x40x8	2,00 €
27	0402790193	RETEN 30X45X8	2,00 €
28	0402790224	RETEN 40 X 52 X 7 DOBLE LABIO	3,00 €
29	0402790226	RETEN 45X62X10 DOBLE LABIO	2,00 €
30	0409990186	RETEN V-25-A	2,50 €
31	0409990188	RETEN 30X50X7	1,50 €
32	0412830024	RODAMIENTO 22209 EK/C3	57,00 €
33	0412830026	RODAMIENTO 22211 EK, DE RODILLOS.	76,00 €
34	0412830029	RODAMIENTO 22213 EK/C3	87,00 €
35	0412830030	RODAMIENTO 22215 EK	110,00 €
36	0412830105	RODAMIENTO 6204 2Z	4,00 €
37	0412830116	RODAMIENTO 6209 ZZ/C3	13,00 €
38	0412830119	RODAMIENTO 6211 2Z/C3	18,00 €
39	0412830122	RODAMIENTO 6213 ZZ/C3	38,50 €
40	0412830129	RODAMIENTO 6219 2Z/C3	143,50 €
41	0412830140	RODAMIENTO 6305-2Z	6,50 €
42	0412830142	RODAMIENTO 6307-2Z	11,50 €
43	0412830166	RODAMIENTO 7210 BEP	41,00 €
44	0412830175	RODAMIENTO 7307 BEP	33,00 €
45	0412830176	RODAMIENTO 7308 BEP	40,00 €
46	0412830221	RODAMIENTO NU 2308 ECP	68,00 €
47	0412830243	RODAMIENTO 6205 2Z/C3	4,50 €
48	0412830282	RODAMIENTO 6210/C3 ZZ	15,00 €
49	0412830296	RODAMIENTO 6204 2Z/C3	4,00 €
50	0412830311	RODAMIENTO NU 1009 ECP	64,50 €
51	0412830312	RODAMIENTO NUP 2213 ECP	152,50 €



ITEM	CODI EKON	DESCRIPCIÓ MATERIAL	Preu unitari màxim (sense IVA)
52	0412830313	RODAMIENTO 22313 E	156,50 €
53	0412830320	RODAMIENTO 3309 ATN9/C3	102,50 €
54	0412830322	RODAMIENTO NU 1011 DIN 5412-1	101,00 €
55	0412830323	RODAMIENTO 6212 2Z/C3	22,50 €
56	0412830341	RODAMIENTO 22218EK	159,50 €
57	0412830343	RODAMIENTO HCB7208 CTP4SUL (POS. 20, REFERENCIA: 6396780)	437,00 €
58	0412830346	RODAMIENTO 22224 E/C3	347,00 €
59	0412830355	RODAMIENTO DE RODILLOS 23144 CCK/W33 (HDA)	1.927,50 €
60	0413020314	SOPORTE RODAMIENTOS TIPO SNL3144	2.103,00 €
61	0413020338	SOPORTE PARA RODAMIENTO, REF.: SNL-516-613, (PARA RODAMIENTO 22216 EK C3)	124,50 €
62	0510170051	RODAMIENTO 22216 EK-C3	122,00 €
63	0751130024	CORREA TRAPEZOIDAL SPB 3350 MM D.P.	40,50 €
64	0759990004	CORREA A-45, TRAPEZOIDAL.	8,00 €
65	0919990535	ESTRELLA PARA ACOPLAMIENTO SAMIFLEX TIPO A3 PARA BOMBAS AGUA PROCESO	78,00 €
66	9999990161	FLECTOR DE GOMA PARA ACOPLAMIENTO SINCRON TIPO- 54	11,00 €

El subministrament ha de ser l'indicat a l'article, NO s'admeten equivalents, amb la finalitat d'unificar marques i recanvis al magatzem, així com satisfer la garantia als serveis i equips instal·lats a la planta.

El preu unitari ha de contemplar el transport de lliurament, l'embalatge i tot allò relacionat per al correcte subministrament.

L'adjudicatari ha de garantir la gestió de les comandes i les entregues durant totes les setmanes de l'any.

PRESSUPOST SENSE IVA: 59.900,00.-€

IVA 21%: 12.579,00.-€

PRESSUPOST AMB IVA: 72.479,00.-€

El pressupost de licitació es configura com una partida alçada que es consumirà en base al preus unitaris oferts per l'adjudicatari. Això no suposa dret a la seva percepció total per part del adjudicatari, únicament es facturarà prèvia acceptació del responsable de TERSA en base als preus unitaris oferts per part de l'adjudicatari.

TERSA no està obligada a consumir la totalitat del pressupost de licitació, si no únicament el que sigui efectivament necessari sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre indemnització o compensació.

V) Valor estimat del contracte: s'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.



El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent. Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 59.900,00.-€

Els preus unitaris seran vinculants durant tota la durada del contracte.

Els costos directes i indirectes es troben establerts a l'apartat IV del present document.

VI) Durada del contracte: es preveu una durada de dos (2) anys o fins el consum total de l'import del contracte.

VII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte: el present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment simplificat abreujat, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

VIII) Justificació de la no divisió en lots: L'objecte del contracte no admet divisió en lots donades les característiques d'aquest. Per la naturalesa del subministrament que s'ha de dur a terme, és necessari que una sola empresa pugui realitzar-ne el subministrament en funció de les necessitats de la planta. Per aquesta raó principal la divisió en lots de l'objecte del contracte impediria l'assoliment eficient del seu objectiu fent-lo, a més, excessivament oneros i complex.

IX) Criteris de capacitat i solvència: Els licitadors hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

X) Criteris d'adjudicació: De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

1. Proposta econòmica: Fins a 60 punts.

Es valora amb més del 35% de la puntuació total l'oferta econòmica malgrat el que dicta la instrucció municipal aprovada per la Comissió de Govern de 15 de març de 2018, per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes de sector públic, atès que no és possible introduir criteris de caràcter qualitatiu, que tinguin un pes equiparable al del preu com a factor determinant de l'adjudicació: ja que es tracta d'un servei clarament definit al plec de prescripcions tècniques.

S'atorgarà la màxima puntuació a cadascun dels ítems al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi els preus unitaris de licitació establerts, i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny:

La fórmula establerta es descriu a continuació, i s'aplicarà en base a cadascun dels preus unitaris oferts per cada ítem indicat.

La distribució dels 60 punts de la proposta econòmica es determinarà en funció dels imports unitaris oferts, d'acord amb la següent taula:



ÍTEM	5	12	57	58	59	60
PUNTUACIÓ	10	10	10	10	10	10

La valoració es realitzarà d'acord amb la següent formula per cada ítem:

Preu unitari màxim - oferta

_____ X Punts màxims ítem = Puntuació resultant

Preu unitari màxim – oferta més econòmica

Una vegada realitzat el càlcul per cadascun dels ítems, es sumaran els resultats per obtenir la puntuació global del present apartat. Els licitadors hauran de realitzar l'oferta per la totalitat dels seixanta-sis ítems indicats.

El preu vinculant en el contracte seran els preus unitaris oferts pel contractista. Dins del preu ofert es consideren inclosos tots els costos necessaris per a la correcta realització del contracte i, en especial, els generals d'empresa de l'adjudicatari, el seu benefici industrial i tota sort d'arbitris, honoraris, costos d'autorització, tributs i taxes que s'originen per motiu del contracte, així com costos de transport.

La Mesa de contractació d'acord amb l'article 149 de la LCSP 9/2017, de 8 de novembre de 2017, podrà apreciar que la proposició d'una empresa no podrà ser complerta, quan en igualtat de condicions tècniques, la seva oferta econòmica GLOBAL sigui considerada anormal o desproporcionada (respecte dels preus unitaris), en aplicació dels següents criteris, segons el que s'estableix en la Instrucció de la Gerència Municipal, aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicada en la Gasetta Municipal el dia 29 de juny.

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats:

- En cas d'un únic licitador, l'oferta que sigui inferior a un diferencial de 25 punts percentuals en relació amb el pressupost màxim establert.
- Les ofertes que siguin inferiors a un diferencial de 10 punts percentuals en relació amb la mitjana de les ofertes.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir 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, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares sempre que una amb l'altra o ambdues tinguin un diferencial superior al 5% amb la següent oferta.

Justificació formula: La fórmula que aplicar es considera la més adequada per al present procediment, pel fet que la mateixa es considera la més proporcional en relació amb la possible diferenciació a les ofertes econòmiques rebudes.

En cas d'empat, s'aplicarà l'establert a l'article 147 de la LCSP.

Mesura social: En cas que una empresa licitadora incorri en baixa desproporcionada, si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones treballadores considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial



d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector. L'oferta 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 de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

2. Millores. Fins a 40 punts

2.1. Termini de lliurament (fins a 30 punts)

Tenint en compte el tipus d'instal·lació i la necessitat de disposar dels materials a subministrar, es valora la millora en el termini d'entrega per subministraments no urgents sobre el termini màxim establert en 10 dies hàbils en el plec de prescripcions tècniques:

$$P = P_0 \times \frac{10 - T_i}{10 - T_{max}}$$

On:

P=puntuació obtinguda

P₀=puntuació màxima

T_i=temps ofert pel licitador i (dies laborals)

T_{màx}=temps més baix presentat (dies laborals)

2.2. Disposició de departament tècnic per l'assessorament i l'assistència tècnica (fins a 10 punts)

Es valorarà que els licitadors puguin oferir assessorament tècnic i assistència tècnica, en base a la importància i increment en la qualitat del servei que és el poder disposar d'un assessorament tècnic per part dels nostres licitadors i els seus partners.

Disposició de departament tècnic:

SI – 10 punts

NO – 0 punts

Després de l'estudi realitzat en relació a la necessitat planteja, es considera que tots els criteris establerts es consideren proporcionals i vinculats directament a l'objecte contractual, complint amb tots els requisits exigits a l'article 145.1 i 2 de la LCSP.

Es consideren vinculats a l'objecte contractual, estan formulats de forma objectiva, amb ple respecte als principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat i no confereixen a l'òrgan de contractació una llibertat de decisió il·limitada. A més, s'han establert tot garantint que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva.

Els criteris s'han establert atenent a una millor relació cost eficàcia del subministrament, i una millor relació qualitat preu. Els criteris es consideren directament vinculats a l'objecte contractual, tal i com es justifica a continuació.

Justificació dels criteris escollits:

Criteri 1: L'oferta econòmica, sense en principi superar valors anormals, és un criteri bàsic per aconseguir una millor eficiència en la gestió del pressupost públic. En tractar-se d'un subministrament amb totes les característiques detallades en el plec de prescripcions



tècniques es considera adequat donar més pes a la proposta econòmica que a la resta de criteris.

Criteri 2.1, 2.2: La inclusió de millores en els terminis d'entrega i disposar d'un departament tècnic es consideren adequats degut al tipus de necessitats que es pretén cobrir amb el subministrament del present procediment.

XI) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

S'estableixen per aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

Consideracions de tipus social:

En aplicació del Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016 els licitadors, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades d'aquest contracte no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

El pagament per part de l'adjudicatari de les factures dels seus subcontractistes i / o proveïdors derivats de l'execució del subministrament objecte del present Plec s'haurà de fer en el termini previst en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb el que estableix el contracte, l'empresa contractista haurà de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d' abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, un cop finalitzat el subministrament.

Sant Adrià de Besós, a fecha de firma electrónica del presente documento.

Alex Sas

Jefe de Mantenimiento