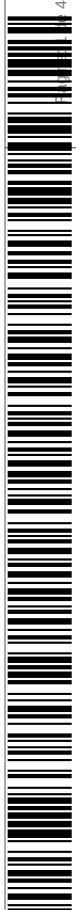


4



Codi de verificació: 13697bda-b7c1-11e6-91e3-0de92c3281d4

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=13697bda-b7c1-11e6-91e3-0de92c3281d4>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

16-10304

ÀREA DE SERVEIS INTERNS
Serveis Generals

Plec de prescripcions tècniques particulars que han de regir el contracte de subministrament i instal·lació d'un equip de producció de climatització del Palau de la Diputació de Tarragona

1. Objecte del contracte i necessitats que cal satisfer

L'objecte d'aquest contracte és la substitució d'un equip de producció de la climatització del Palau de la Diputació de Tarragona, ubicat al Passeig Sant Antoni, 100 de Tarragona.

El Palau de la Diputació de Tarragona disposa d'una instal·lació de climatització amb dos equips de producció del tipus bomba de calor Aigua-Aigua ubicades en la planta coberta. Els dos equips són de la marca CARRIER, una d'elles model 30GQ080 de 227kW frigorífics i l'altre model 30GQ060 de 171 kW frigorífics. Les dues treballen en paral·lel sobre un únic circuit de distribució d'aigua climatitzada que subministra l'aigua calenta o freda als diferents fancoils distribuïts per tot l'edifici. La instal·lació és d'origen de la reforma del Palau, aproximadament amb una antiguitat de 30 anys. Actualment la bomba de calor 30GQ080 té un compressor espatllat i en l'altre compressor presenta una fuga al circuit de refrigeració, ja no es subministren recanvis i el manteniment de l'equip és antieconòmic.

Per aquest motiu es contracta el subministrament i instal·lació d'un nou equip de producció bomba de calor Aigua-Aigua, amb nova tecnologia, amb més fiabilitat, estalvi energètic i utilització de gasos refrigerants respectuosos amb el medi ambient.

2. Abast dels treballs

El servei consistirà en la desconexió elèctrica i hidràulica de la bomba de calor i posterior retirada i tractament en un abocador homologat.

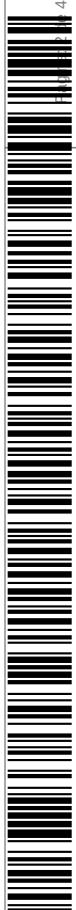
Subministrament i instal·lació d'una nova bomba de calor realitzant els treballs necessaris de connexió elèctrica i hidràulica, adaptació de la bancada i mitjans auxiliars per subministrar i retirar les bombes de calor en planta coberta.

3. Altres requeriments

De forma prèvia a l'adjudicació, l'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar estar inscrita, o els seus subcontractistes, en el Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC), en la categoria d'Empresa Instal·ladora-Mantenidora d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (REIMITE o REITE).

Si l'empresa proposada prové d'altres Comunitats Autònomes de l'Estat Espanyol i ja està inscrita en el seu respectiu registre, o es tracta d'una empresa legalment establerta en altres estats membres de la Unió Europea, haurà d'acreditar de forma

4



Codi de verificació: 13697bda-b7c1-11e6-91e3-0de92c3281d4

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=13697bda-b7c1-11e6-91e3-0de92c3281d4>



Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat

16-10304

prèvia a l'adjudicació la presentació de la comunicació prèvia a l'inici de l'activitat a Catalunya davant de l'Oficina de Gestió Empresarial.

El contractista ha de lliurar la documentació tècnica (manual d'instruccions) de l'equip instal·lat.

4. Termini d'execució

El termini d'execució és de tres mesos a comptar des de la formalització del contracte.

El licitador ha de presentar la planificació de l'obra per mig d'un diagrama Gantt realista, amb les principals activitats previstes a l'obra ajustades al termini indicat.

5. Període de garantia

L'adjudicatari ha de donar una garantia mínima per tots els components i el seu muntatge de 2 anys des de la signatura de l'acta de recepció.

En el cas que les garanties siguin assumides pels fabricants dels diversos components, els documents de garantia dels mateixos s'han d'annexar al certificat de garantia que es relaciona en el punt anterior.

6. Incompliment del contracte

El contractista està obligat al compliment del contracte amb estricta subjecció als plecs, a l'oferta presentada i a les ordres, instruccions, indicacions, recomanacions o observacions rebudes de la Diputació de Tarragona.

En cas d'incompliment o compliment defectuós del contracte, es poden imposar al contractista les penalitzacions econòmiques següents:

- Cas de no subministrar l'equip adjudicat en la data esmentada en la prescripció 4 s'ha d'aplicar una reducció de l'1% sobre el preu d'adjudicació del contracte per cada dia de retard en el subministrament.
- Cas de no presentar la documentació tècnica (manual d'instruccions) de l'equip instal·lat, s'aplicarà una reducció del 2% sobre el preu d'adjudicació.

7. Preu del contracte

El pressupost base de licitació d'aquest contracte, a la baixa, és de 51.700,00 € sense impostos (62.557,00 € IVA 21% inclòs). En l'annex A figura el pressupost detallat.

8. Pagament

El pagament s'ha de realitzar a la finalització del contracte, una vegada s'hagi acreditat la realització total de la prestació i l'equip estigui en correcte funcionament.



Codi de verificació: 13697bda-b7c1-11e6-91e3-0de92c3281d4

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=13697bda-b7c1-11e6-91e3-0de92c3281d4>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633
www.dipta.cat



16-10304

9. Criteri de valoració de les ofertes

En l'adjudicació del contracte s'han d'aplicar, de forma decreixent, els criteris avaluable de forma automàtica següents:

1. Oferta econòmica, fins a 90 punts
Millor preu ofertat, que no superi el pressupost base de licitació.

L'oferta més baixa ha de rebre 90 punts. La resta d'ofertes s'han de puntuar de forma inversament proporcional mitjançant l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{puntuació} = (90 \times \text{oferta més baixa}) / \text{oferta que es puntua}$$

2. Ampliació del termini de garantia del contracte, fins a 10 punts
S'ha de valorar amb 5 punts cada any adicional d'ampliació del termini de garantia, que superi el període mínim de dos anys exigít.

10. Responsable del contracte

Es designa com a responsable del contracte al cap de Serveis Generals de la Diputació de Tarragona, senyor Miquel Vendrell Garcia.

Tarragona, octubre de 2016

Miquel Vendrell Garcia
Cap de Serveis Generals

MVG/mno/jbm

Annex A. Pressupost

Partida	Descripció	Unitats	Preu	Import
1	RETIRAR EQUIP EXISTENT Retirada d'un equip CARRIER model 30GQ080, recuperant tot el refrigerant per la seva posterior destrucció en un gestor de residus autoritzat, desconnexió de les connexions elèctriques i hidràuliques.	1	1.800	1.800
2	ADEQUACIÓ BANCADA Inclou petits treballs d'adaptació de l'actual bancada al nou equip. Inclou el subministrament i instal·lació dels elements antivibrators necessaris.	1	950	950
3	BOMBA DE CALOR Subministrament i instal·lació d'una bomba de calor Aigua-Aigua CARRIER 30RQM240 o equivalent, compressor tipus scroll, refrigerant R410A, potència frigorífica 235 kW (EER 2,92 kW/kW) i potència calorífica 269 kW (COP3,82 kW/kW), pressió acústica LWA 91 dB, pes 2217 kg i dimensions 3604/2253/2297 mm (LxAxH)	1	38.500	38.500
4	CONNEXIÓ HIDRÀULICA Connexió hidràulica del nou equip amb tub d'acer negre estiratge DIN2440. Inclou la part proporcional d'accessoris, vàlvules i suportació.	1	2.500	2.500
5	CALORIFUGATGE Aïllament de les canonades a base de conquilla d'escuma elastomèrica amb barrera de vapor. Inclou la part proporcional d'accessoris i vàlvules. DN100 espessor 60mm.	1	1.450	1.450
6	CONNEXIÓ ELÈCTRICA Treballs elèctrics per la connexió elèctrica de la nova unitat. Les proteccions seran les existents.	1	250	250
7	GRUA Serveis de grua necessaris per la retirada de l'equip existent i col·locació del nou equip en planta coberta	1	3.500	3.500
8	COMPTADOR ENERGÈTIC Instal·lació d'un comptador d'energia (kWh) amb el registre d'energia tèrmica subministrada i energia elèctrica consumida.	1	2.750	2.750
Total				51.700
IVA (21 %)				10.857
Total + IVA				62.557