



Codi de verificació: f2bf9e8d-d257-4466-a38f-e00b99d946b1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=f2bf9e8d-d257-4466-a38f-e00b99d946b1>

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

 Diputació Tarragona

ÀREA DE SERVEIS INTERNS
 Serveis Generals

8004330008-2018-0005825

CONDICIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE

1. Objecte del contracte

Subministrament i instal·lació d'un equip de climatització per a la sala SAIs ubicada a la planta soterrània 1 de l'edifici.

Els SAIs (Serveis d'Alimentació Interrompuda) requereixen refrigeració pel correcte funcionament de les bateries i components electrònics dels equips. La dissipació tèrmica dels equips és de 10.459 Kcal/h, equivalent a 12,20 kW tèrmics.

Actualment la sala disposa d'un únic equip de refrigeració marca MITSUBISHI model PEZ-250YKA. Els SAIs alimenten equips crítics tipus servidors informàtics i instal·lacions de seguretat, i per tant, els SAIs són equips d'emergència. Per tal de reduir els riscos, es veu imprescindible la instal·lació d'un segon equip que sigui redundat de l'equip existent. També s'instal·larà un sistema acústic per avis d'avaría.

S'ha d'instal·lar un sistema de control que permeti:

- La temporització en l'alternança del funcionament d'un equip o l'altre.
- En el cas d'avaría de l'equip en funcionament, arrancar l'equip de reserva i donar la senyal d'alarma d'avaría.
- En el cas de temperatura elevada a la sala (consigna de temperatura regulable) arrancar els dos equips fins arribar a la temperatura de consigna de treball.

Comprèn:

- a) Subministrament i instal·lació d'un equip d'aire condicionat partit, bomba de calor, tipus conducte MITSUBISHI model PEZ-250YKA o equivalent, amb les següents característiques mínimes:

Capacitat frigorífica	22 KW
Consum frigorífic	8,31 KW
Alimentació	400V-III-50Hz
EER (SEER)	2,65 (5,40)
COP (SCOP)	3,02 (3,75)
Cabal	4.800 m3/h
Dimensions Ut. interior	1338x1050x330 mm
Dimensions Ut. exterior	1600x634x400 mm

- b) Instal·lació de la unitat interior tipus conducte en el sostre de la sala SAIs. Inclou 1,5 metres de conducte de distribució d'aire construïts a base de panell de fibra de vidre de 25 mm de gruix recobert per la seva cara interna

Signat per: Miguel Vendrell García
Càrrec: CAP DE SECCIÓ DE SERVEIS GENERALS
Data: 10-05-2018 12:47:56



Codi de verificació: f2bf9e8d-d257-4466-a38f-e00b99d946b1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=f2bf9e8d-d257-4466-a38f-e00b99d946b1>

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

 Diputació Tarragona

amb un vel de vidre i per la seva cara externa amb una làmina d'alumini reforçat, tipus CLIMAVER NETO o equivalent. A l'extrem del conducte s'ha d'instal·lar una comporta de regulació tipus AIRFLOW model CR-A-MM o equivalent de 1500x512 mm. Inclou ancoratges i accessoris així com la xarxa de desguàs.

- c) Instal·lació de la unitat exterior tipus vertical amb compressor hermètic i ventilador axial a la paret de l'aparcament, sobre la zona d'aparcament de les bicicletes. Inclou els ancoratges i accessoris.
- d) Xarxa elèctrica: de les dues proteccions existents en el quadre elèctric SAI, distribuir dos línies elèctriques trifàsiques amb cable lliure d'halogenurs metàl·lics a la unitat interior (10 mts) i a la unitat exterior (15 mts) respectivament.
- e) Xarxa de refrigerat: 25 metres de xarxa de refrigerant formada per tub de coure de 1" i un tub de coure 1/2". Els dos tubs amb aïllament tipus d'espuma elastomètrica tipus AF-Armaflex o equivalent de 20 mm de gruix. Tota aquesta xarxa s'ubicarà en safata metàl·lica ancorada al sostre. Inclou els ancoratges i accessoris.
- f) La unitat exterior de l'equip existent actualment està ubicat a la paret lateral de la rampa de la sortida de vehicles de l'aparcament. S'ha observat que degut a l'elevat pas de vehicles la unitat s'embruta molt i presenta problemes de seguretat per realitzar les tasques de manteniment. Per això es decideix desplaçar aquesta unitat al costat de la unitat exterior del nou equip. Inclou el desplaçament de l'alimentació elèctrica de la unitat i de la xarxa de refrigerant.
- g) Instal·lació d'una alarma sonora a ubicar a la planta baixa a la sala de control de l'edifici aproximadament 15 metres.

Inclou tots els materials, mà d'obra i desplaçaments necessaris per al muntatge i posada en marxa de la instal·lació.

S'ha de protegir el mobiliari de la zona de treball. A la finalització de cada jornada de treball, s'han de retirar els embalatges, restes de material i tots els equips de treball.

Durant el termini de presentació de sol·licituds, els licitadors poden, prèvia petició, visitar l'edifici per tal d'examinar-ne les característiques i aclarir possibles dubtes.

2. Lloc d'execució/l·liurament

Edifici Síntesi, carrer de Pere Martell, 2 de Tarragona.

3. Termini d'execució/l·liurament

1 mes

4. Pressupost base de licitació (IVA exclòs)

12.750,00 €

5. Forma de pagament

Es farà en un pagament, prèvia presentació de la factura expedida d'acord amb la normativa vigent, una vegada s'hagi acreditat la realització total de la prestació i consti la conformitat del responsable del contracte.

La factura s'ha de lliurar electrònicament. Els codis DIR3 de la Diputació de



Codi de verificació: f2bf9e8d-d257-4466-a38f-e00b99d946b1

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=f2bf9e8d-d257-4466-a38f-e00b99d946b1>

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



Tarragona són:

Oficina comptable: L02000043
Òrgan gestor: L02000043
Unitat tramitadora: GE0001083

6. Habilitació empresarial o professional

Els licitadors han d'acreditar:

- Que estan inscrits en el Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC), amb l'activitat instal·lacions tèrmiques als edificis.
- Que disposen del certificat d'empresa per a la manipulació de gasos fluorats.

7. Documentació tècnica

Certificat Eurovent de l'equip proposat.

8. Criteris d'adjudicació

El criteri és el del preu més baix.

9. Responsable del contracte

Miquel Vendrell Garcia, cap de Serveis Generals

10. Dades de contacte

Serveis Generals | Gestió de Seus Corporatives
Joan Boqué Magrinyà
Tel. 655 793 476 (de 9 a 14 hores)
A/e: gsc@dipta.cat

MVG/jbm/mno

Signat per: Miquel Vendrell Garcia
Càrrec: CAP DE SECCIÓ DE SERVEIS GENERALS
Data: 10-05-2018 12:47:56