

Codi Segur de Verificació: 5c561ed8-a1e6-48ad-a81c-d86b53db515c
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2021_10638369
Data Impressió: 22/11/2021 13:02:01
Pàgina 1 de 3

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Celia Majó Montes (Secretària accidental - Certifico que aquest Plec ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 09/11/2021.), 22/11/2021 12:58



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA BOMBA DE CALOR PEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ DE L'EDIFICI DE L'AJUNTAMENT.

Exp. X2021005386

1. Antecedents

El manteniment i reparació de la climatització de les dependències Municipals i concretament de l'Ajuntament està gestionada directament per l'Ajuntament de Palafolls a través del departament de Serveis Municipals.

La potencia total necessària per climatitzar l'ajuntament es de 100KW. En una primera fase es va licitar e instal·lar una maquina DAIKIN model EWYQ064CWP.

Aquesta primera màquina instal·lada només cobreix el 50% de la potencia necessària i fa que aquesta treballi sempre al 100 % de la seva capacitat. Tot i així, òbviament en els dies en que les temperatures són més baixes o més altes respecte a la mitjana, la màquina no té el suficient rendiment per cobrir la demanda.

Atès això, es proposa instal·lar una segona maquina de 50kW amb un sistema compatible per treballar amb cascada amb la màquina DAIKIN actual.

2. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'una bomba de calor compatible amb la màquina actual instal·lada per cobrir la demanda en els dies de temperatures elevades o baixes, i en general treballar en un rendiment inferior aconseguit per tant una major eficiència.

La bomba de calor a subministrar ha d'esser d'una potència màxima de refrigeració de 60,3 kW (51.858 Kcal) i 59,7 kW de calefacció (51,342 Kcal), amb mòdul hidràulic i les característiques especificades en el present plec de prescripcions tècniques.

3. Import màxim de contracte

L'import màxim del subministrament del material detallat en els apartats anteriors s'estima en 14.876,03 euros més el 21% d'IVA; per tant, en **18.000 euros, IVA inclòs.**

PLAÇA MAJOR, 11 ♦ 08389 PALAFOLLS (BARCELONA)

TELÈFON 93 7620043 ♦ TELEFAX 93 7652211 ♦ E-MAIL palafolls@palafolls.cat



4. Termini de lliurament

El termini per lliurar el material serà de 15 dies, a comptar des de la data en què es formalitzi el contracte.

El lloc de lliurament serà al magatzem dels serveis municipals a Palafolls.

5. Criteris de valoració

El contracte s'adjudicarà al licitador que obtingui la major puntuació fins a un màxim de 10 punts, distribuïts de la manera següent:

a) Millor oferta econòmica, fins a un màxim de 7 punts.

Punts de cada oferta:

i = puntuació màxima x (millor oferta/oferta i)

b) Temps de reducció del termini de subministrament del material: fins a un màxim de 3 punts.

Punts per la reducció del termini màxim per al lliurament (15dies):

i = puntuació màxima x (nombre més elevat de dies de reducció/oferta i)

6. Característiques tècniques

Unitat refredadora d'aigua bomba de calor inverter de condensació aigua-aire amb bomba de circulació inclòs, versió alta eficiència estacional i baix nivell sonor.

Bomba de calor inverter de tensió 400v.

Capacitat de refrigeració	Nominal 50,7 Kw	Max 60,3 Kw
Capacitat de calefacció	Nominal 50,1 KW	Max.59,7 Kw
Consum refrigeració Nom.	19,0 KW	
Consum en calefacció Nom.	17,4 KW	
Eficiència Energètica	A++/A+	
EER	2,67	
COP	2,88	
ESEER	4,05	

Es requereix que la bomba de calor que s'ofereixi sigui compatible al 100% amb la màquina existent de la marca DAIKIN model EWYQ064CWP, per funcionar en cascada

PLAÇA MAJOR, 11 ♦ 08389 PALAFOLLS (BARCELONA)

TELÈFON 93 7620043 ♦ TELEFAX 93 7652211 ♦ E-MAIL palafolls@palafolls.cat

Codi Segur de Verificació: 5c561ed8-a1e6-48ad-a81c-d86b53db515c
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2021_10638369
Data Impressió: 22/11/2021 13:02:01
Pàgina 3 de 3

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Celia Majó Montes (Secretària accidental - Certifico que aquest Plec ha estat aprovat per la Junta de Govern Local en sessió celebrada el dia 09/11/2021.), 22/11/2021 12:58



Ajuntament de Palafolls

amb la instal·lació de generació de fred i calor existent, a tal efecte serà necessari que els licitadors presentin:

- Certificat d'homologació i marcatge CE.
- Certificat d'eficiència i rendiment energètic emès pel fabricant segons els requeriments mínims de les unitats de producció de calor o fred i d'acord amb les normes UNE relacionades en l'apartat "IT 1.2.4. Caracterización y cuantificación de la exigència de eficiència energètica" del RITE, o certificat Eurovent.

Signat electrònicament a la data que consta a l'encapçalament.