Ajuntament de L'Hospitalet

CODI DE VERIFICACIÓ	0A191U496C3P4Z2307J1		
PROCEDIMENT	V220 Contractacions de subministraments		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/27408/2023	DOCUMENT NÚM.	255169/2023
ÀREA	Planificació, Territori i Economia		
UNITAT	Esports		

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA D'EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ A LES PISCINES MUNICIPALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (EXPEDIENT NÚM. AJT/27408/2023).

1. OBJECTE

La contractació externa del subministrament, instal·lació i retirada d'equips de climatització a les Piscines Municipals de l'Hospitalet, concretament equips de climatització per a les sales de fitness, sales d'activitats dirigides i altres espais complementaris.

El CPV d'aquest contracte és*: 42512300-1 - Unitats de climatització.*

2. TERMINI I LLIURAMENT

El contractista haurà de subministrar, instal·lar i retirar els equips de climatització objecte d'aquest contracte en un termini màxim de 20 dies naturals des de la data de signatura del contracte, o dins el termini proposat per l'adjudicatari si ha ofert millora del mateix.

El contractista haurà de coordinar amb el responsable del contracte la planificació de la instal·lació per evitar el creuament de contractistes, interferències amb la pràctica esportiva i l'adequació dels treballs dels industrials.

3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT I LA INSTAL·LACIÓ

3.1. Material i treballs inclosos al contracte

L'adjudicatari s'encarregarà, sense cost addicional per a l'Ajuntament, de subministrar, instal·lar i posar en servei tot el material, inclosa la mà d'obra necessària per al muntatge, instal·lació i posada en servei del material objecte d'aquest contracte.

L'empresa contractista restarà obligada a la retirada i gestió dels residus dels equips substituïts, així com dels elements auxiliars de protecció i embalatge del material subministrat.

3.2. Visita a l'equipament per part dels licitadors

Dins del termini de presentació de les ofertes, es publicarà al perfil del contractant un dia i una hora de visita a les instal·lacions municipals objecte d'aquest contracte, perquè els licitadors puguin valorar els treballs i espais on s'haurà d'instal·lar.

El subministrament i instal·lació del material es realitzarà a les Piscines Municipals, carrer Rosalia de Castro, núm. 39, de L'Hospitalet de Llobregat a càrrec de l'empresa adjudicatària.

3.3. Equips de climatització:

Els equips a subministrar, instal·lar i retirar són els següents:

ESPAI ESPORTIU	EQUIPS
Sala de fitness	4
Sala de cardio	1
Sala d'activitats 1 (ciclo indoor)	1
Sala d'activitats 2	1
Sala d'activitats 3	2
TOTAL	9

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES DELS EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ.

Els equips necessaris a subministrar i instal·lar, hauran de complir amb les següents característiques tècniques:

- **Equip de climatització tipus Cassette SuperSlim 840x840** (Codi fabricant MCD1-125(42)N8Q(GA)) o similar**:**

  Model conjunt unitat exterior i panell:

  - Capacitat:
    - Frigorífica nominal (mín./màx.): 12,02 (2,93 / 12,31) kW
    - Calorífica nominal (mín./màx.): 13,48 (3,37 / 14,07) kW
    - Calorífica nominal a -7°C: 8,41 kW
  - Consum:
    - Fred nominal (mín./màx.): 4.200 (680 / 4.350) W
    - Calor nominal (mín./màx.): 3.700 (750 / 4.250) W
    - Calor nominal a -7 °C: 3.170 W
  - Eficiència energètica:
    - EEE: 2,85
    - COP: 3,60
    - SEER - Classificació energètica: 6,10 - A++
    - SCOP - Classificació energètica: 4,00 - A+
    - COP -7°C: 2,65
  - Unitat interior:
    - Cabal d'aire bj/me/al: 1.600 / 1.750 / 1.900m³/h
    - Pressió sonora bj/me/al: 47,5 / 50 / 52,5 dB(A)
    - Nivell de potència acústica: 66 dB(A)
    - Ample/alt/fons: 946 / 810 / 410 mm
    - Pes net: 29,3 kg
  - Panell:
    - Ample/alt/fons: 950 / 55 / 950 mm

    - Pes net: 6 kg
- Unitat exterior:
    - Tipus de compressor Rotatiu
    - Superfície caudal: 4.000 m³/h
    - Pressió sonora: 63 dB(A)
    - Nivell de potència acústica: 72 dB(A)
    - Ample/alt/fons: 946 / 810 / 410 mm
    - Pes net: 71 kg
    - Alimentació: 220-240/1/50 V/f/Hz
    - Cablejat alimentació: (2+T)x4 mm²
- Cablejat comunicació apantallat: 4x1 mm ²
- Refrigerant:
    - Refrigerant tipus R-32
    - Càrrega de fàbrica/addicional: 2,8 / 0,024 kg
    - Diàmetre canonada líquid/gas: 3/8" / 5/8" pulg
    - Long. màx. canonada total/vertical: 75 / 30 m
- Rang de treball:
    - Tª exterior per a refrigeració mín./màx.: -15°C / 50°C
    - Tª exterior per a calefacció mín./màx.: -15°C / 24°C

4.1 Relació d'elements a subministrar i treballs a realitzar:

- Desmuntatge dels equips existents, unitat exterior i interior, amb la recollida de gas refrigerant. L'Ajuntament podrà sol·licitar certificat de destrucció i reciclatge si fos necessari.
- Es reutilitzaran les línies d'alimentació i interconnexió elèctriques, frigorífiques i desguassos. Abans de reutilitzar-les línies frigorífiques, es duran a terme proves d'estanqueïtat amb nitrogen sec. En cas que alguna de les línies frigorífiques no superi la prova d'estanqueïtat o no sigui compatible s'haurà de canviar sense cost per l'Ajuntament. Les línies frigorífiques s'aïllaran tèrmicament.
  En cas que la secció d'alguna línia d'alimentació elèctrica no fos l'adequada en relació a la potència del nou aparell, es canviarà sense cost per l'Ajuntament. Els elements de control i protecció de les línies d'alimentació elèctrica que s'hagin de canviar per adaptar-los als nous equips, els canviarà l'Ajuntament.
- Muntatge d'equips de les característiques que s'especifiquen a l'apartat 4, unitat exterior i interior.
- Readaptació del fals sostre si fos necessari.
- En cas que s'hagi d'afegir refrigerant per carrega addicional motivada per la longitud de les línies frigorífiques anirà a càrrec del contractista.
- Totes les instal·lacions elèctriques realitzades compliran amb el "Reglamento electrotécnico para baja tensión RD 842/2002".
- Totes les instal·lacions tèrmiques compliran amb el "Reglamento instalaciones térmicas en los edificios (RITE) RD 1027/2007".
- Un cop finalitzada la instal·lació i posada en marxa l'adjudicatari lliurarà a l'Ajuntament el certificat normatiu corresponent.

5. DESMUNTATGE DELS EQUIPS EXISTENTS I MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DELS NOUS.

És objecte d'aquest contracte, tots els materials i la mà d'obra, necessària per al desmuntatge, retirada i gestió dels residus, portant els equips antics a un abocament i aportant posteriorment el certificat de la deixalleria, com s'ha reflectit al punt 3.1 d'aquest plec de prescripcions tècniques.

Per tant, el desmuntatge, retirada de residus, transport i muntatge dels nous equips objecte d'aquest plec, havent d'estar valorat i inclòs a l'oferta econòmica presentada pel licitador.

6. GARANTIA MÍNIMA DELS EQUIPS

La garantia mínima dels equips i instal·lació d'aquest subministrament és de 2 anys.

La garantia determinada i ampliació de garantia dels elements subministrats inclouen de manera tàcita els següents aspectes:

- Mà d'obra.
- Materials.
- Peces de recanvi i equips a reposar.
- Costos de desplaçament dels tècnics.
- Cost del transport de materials, recanvis, etc... necessaris.
- Equips elevadors auxiliars i/o necessaris per a treballar en altura i afrontar la reposició, instal·lació i posada en marxa i servei del equips o elements objecte de garantia.

Tots el materials emprats hauran de ser recanvis originals.

La garantia inclourà l'atenció telefònica, *online* i presencial si s'escau segons es derivi de la necessitat requerida.

El contractista haurà d'atendre les averies en un termini màxim de 48 h i les resoldrà en un termini màxim de 2 dies. Si aquesta reparació comporta que estigui més de 2 dies fora de servei un equip, el contractista restarà obligat a substituir-lo per un altra que compleixi les necessitats requerides i característiques fins que es completi la reparació.

En cas que un equip presenti averies reiterades, i aquestes no s'esmenin durant aquest període de garantia, el responsable de contracte podrà demanar a l'empresa adjudicatària que substitueixi l'equip per un de nou del mateix model i característiques.

Les prestacions accessòries del contracte que s'hagin ofert per l'adjudicatari s'hauran de dur a terme a partir de la data de recepció dels elements subministrats i es podran estendre al període de garantia, a comptar des de la recepció del contracte.

7. DOCUMENTACIÓ A LA RECEPCIÓ DEL MATERIAL, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN SERVEI

Un cop subministrats i instal·lats els equips de climatització, el contractista haurà de lliurar la documentació següent:

- Fitxes tècniques del material subministrats.
- Manual i/o recomanacions sobre el manteniment.
- Memòria d'instal·lació.

- Certificacions de garanties i dia de posada en servei.

El reciclatge del material antic i el trasllat a la deixalleria serà responsabilitat de l'adjudicatari, sense cost afegit per a l'Ajuntament. S'haurà d'aportar el certificat de la deixalleria prèviament a la recepció del contracte.