



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRENCIA

Dades del contracte

Orgànic: 1421	Programa: 33314
Número d'expedient: C230000711	Número de contracte: 23000607
Procediment: Menor	Concurrencia: SI
Qualificació: subministrament	
CPV: 92521000-9	
Ús de sistemes d'informació: No	Pòlissa de responsabilitat Civil: No
Tècnic responsable del contracte: Ramon Moya	
Objecte: Subministrament, instal·lació i posada en funcionament de 154 plaques i 155 juntes per a un intercanviador de calor del sistema de climatització de l'edifici del Disseny Hub Barcelona.	
Pressupost de licitació (IVA inclòs) 14.762,00 € IVA tipus 21% 2.562,00 € Pressupost net (sense l'IVA) 12.200,00€ <i><u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador</u></i>	

Antecedents

L'edifici de Disseny Hub Barcelona (DHUB), d'aproximadament 25.000 m2, compta amb diferents espais alguns destinats com a espais expositius permanents i temporals i d'altres vinculats a la realització de diverses tipologies d'activitats de producció pròpia o de tercers i alhora acull un seguit d'equipaments públics, com el Museu del Disseny o la Biblioteca El Clot i també és la seu d'entitats privades residents adreçades al foment i promoció del disseny.

Aquesta multiplicitat d'usos i serveis implica garantir les 24 hores del dia d'una climatització que ha de permetre la coexistència de les diverses activitats que es programen i el compliment estricte de les condicions climàtiques que requereixen els diversos espais amb reserves amb patrimoni artístic, així com els espais d'exposició permanent i temporal del museu i d'altres organitzadors.

Els espais i instal·lacions del Disseny Hub Barcelona es climatitzen amb el subministrament d'energia de la xarxa urbana de distribució de fred i calor (district heating & cooling). També dona servei a l'aigua calenta sanitària (ACS).

Els elements primaris inicial que possibiliten la transferència d'energia/temperatura de l'aigua de climatització, des del que s'alimenten tots els equips interiors de climatització de l'edifici, són els bescanviadors de temperatura. Els bescanviador de fred o calor són un element fonamental per possibilitar la climatització en tot l'edifici per a fer-ho possible l'edifici disposa de quatre bescanviadors: dos d'aigua calenta i dos d'aigua freda.



Atenent la importància d'aquests elements el projecte inicial va preveure dos intercanviador de fred i dos de calor, per si es dona el cas de fallada d'un d'ells sempre es disposi d'un segon que eviti la interrupció del servei i, en conseqüència, la desregulació climàtica i el possible malmetement dels nombrosos equips interiors de la instal·lació, com vasos d'expansió, dilatadors, claus reguladors, bombes de circulació, climatitzadors i generar situacions que posin en risc la conservació de les peces patrimonials del museu i les seves reserves, així com la diferent documentació singular que es vetlla en l'anomenat dipòsit de llibres del centre de documentació del disseny.

A finals del 2022 es produir l'avaria definitiva d'un dels bescanviadors de calor que cal subministrar amb la màxima urgència per evitar que, en el supòsit de fallada de l'únic bescanviador de calor operatiu, tot el sistema de climatització de calor deixi de prestar servei.

Els bescanviadors estan compostats per un seguit de plaques i juntes que fan la funció d'invertir la temperatura. Aquestes plaques amb l'ús s'han malmès i es necessària la seva reposició.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

Subministrament, instal·lació i posada en funcionament de 154 plaques i 155 juntes per a un bescanviador de calor del sistema de climatització de l'edifici del Disseny Hub Barcelona.

Prescripcions tècniques

Les característiques que han de complir les plaques a subministrar són:

Model:

BESCANVIADOR SEDICAL

Bescanviador de plaques tipus UFP-65/154 H IG16

154 Plaques acer inoxidable AISI 316 de gruix 0,5 mm

155 Juntes EPDM HT d'estanquitat entre plaques

Característiques tècniques:

Potencia nominal: 1450 kW

Cabal: 41308 l/h

Superfície de transmissió: 49,46 m²

Distància estrenyiment: min 393 mm

Pressió màxima admissible: 16bar

Pressió diferencial màxima: 16 bar

Fluids Fresh W/a PropGlycol

V. Volum: 88/88 litres

Temperatura mínima admissible: 0°C

Temperatura màxima admissible: 130°C

No inclou el proveïment de les plaques d'acer pintat, però sí el muntatge amb les mateixes plaques de tancament del bescanviador que es desmunta



Lloc de realització de la prestació

Disseny Hub Barcelona

Inici de les prestacions i termini d'execució

Es preveu una durada del contracte de 3 mesos, a comptar des de la data de notificació de l'adjudicació.

Criteri d'adjudicació

El criteri d'adjudicació serà el preu.

Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes mitjançant el portal de Contractació (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

Termini de presentació de les ofertes

Per a la contractació menor amb lliure concurrència el termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils des de la data d'enviament de petició d'oferta.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.