



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

Dades del contracte

Orgànic: 1421	Programa: 33314
Número d'expedient: C230002259	Número de contracte: 23001804
Procediment: Menor	Concurrència: SI
Qualificació: subministrament	
CPV: 92521000-9	
Ús de sistemes d'informació: No	Pòlissa de responsabilitat Civil: Si
Tècnic responsable del contracte: Ramon Moya	
Objecte: Subministrament i instal·lació de planxes d'aïllament per a bescanviador de calor existent, així com tubs, vàlvules i accessoris del mateix circuit del sistema de climatització de l'edifici del Disseny Hub Barcelona.	
Pressupost de licitació (IVA inclòs) 5.687,00 € IVA tipus 21% 987,00 € Pressupost net (sense l'IVA) 4.700,00 € <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador</u>	

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 bescanviadors 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 va produir l'avaría definitiva d'un dels bescanviadors de calor que va haver de ser substituït de manera urgent.

Actualment aquest bescanviador de calor i les instal·lacions annexes, com són tubs, claus, connexions i accessoris diversos, estan sense aïllar.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

Subministrament i instal·lació de planxes d'aïllament tipus ARMAFLEX de 35 i 50 mm de gruix, per a bescanviador de calor existent, tubs, vàlvules i accessoris del mateix circuit del sistema de climatització, Districlima, de l'edifici del Disseny Hub Barcelona, que actualment es troben sense aïllar.



Bescanviador de calor



Tubs, vàlvules i accessoris circuit bescanviador calor



Prescripcions tècniques

Les característiques que ha de complir l'aïllament segons el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els edificis són:

Marca: ARMAFLEX

Gruix: Tubs de bescanviador de calor: 35 mm i 50 mm

Bescanviadors de calor: 50 mm

Juntament amb l'oferta econòmica, caldrà annexar la fitxa tècnica del material proposat per tal de comprovar que compleix la normativa que és d'aplicació.

Estat d'amidaments

Estat d'amidaments aproximat de la intervenció. L'industrial ha de fer les comprovacions que li siguin oportunes.

Aïllament bescanviador de calor i tubs del mateix circuit:

- Bescanviador de calor. Aïllament de 50 mm.

Superfície de cada costat del bescanviador de calor (A x H x ud):

$0,6 \text{ m} \times 1,35 \text{ m} \times 2 = 1,62 \text{ m}^2$

$0,45 \text{ m} \times 1,35 \text{ m} \times 2 = 1,22 \text{ m}^2$

$0,45 \text{ m} \times 0,60 \text{ m} \times 2 = 0,54 \text{ m}^2$

Total = 3,38 m²

- Conductes bescanviador calor. Aïllament de 35 i 50 mm.

Conductes principals aïllament 50 mm = $2 \text{ m} \times 5 \text{ ud} = 10 \text{ m}$

Conductes secundaris i accessoris aïllament 35 mm = **6 m**

L'industrial haurà de tenir en compte les mermes del material a l'hora de realitzar la seva oferta.

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.

Es preveu una visita a les instal·lacions per a les empreses interessades, la data i hora es publicarà com a document annex.

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.