



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

Dades del contracte

Orgànic: 1421	Programa: 33314
Número d'expedient: C230002258	Número de contracte: 23001803
Procediment: Menor	Concurrència: SI
Qualificació: Serveis	
CPV: 92521000-9	
Ús de sistemes d'informació: No	Pòlissa de responsabilitat Civil: No
Tècnic responsable del contracte: Ramon Moya	
Objecte: Servei d'arranjament de les claus de tall del circuit de fred de la instal·lació de climatització del Disseny Hub Barcelona	
Pressupost de licitació (IVA inclòs) 17.303,00 € IVA tipus 21% 3.003,00 € Pressupost net (sense l'IVA) 14.300,00 € <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.

Actualment, la instal·lació té la necessitat de substituir les claus de tall del circuit de fred que actualment no tanquen correctament. Aquestes claus permeten fer el canvi al segon bescanviador i el tall del circuit en el moment de fer reparacions. En el seu dia, el DHUB va adquirir 6 claus de papallona DN-250 i 2 claus papallona DN-200 necessàries a l'espera de ser substituïdes.

És necessari també l'aïllament posterior a la seva substitució.

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

Instal·lació de vàlvules de papallona marca Xuroc, tipus LUG, DN-200 i DN-250, models 232-08 i 232-06, respectivament, PN16 amb reductor, **subministrades per la propietat**, en substitució de les actuals, en els circuits de primari i secundari de la producció d'aigua freda de climatització.

Subministrament i instal·lació de cargols necessaris per a portar la intervenció a terme.

Inclou el desmuntatge de l'alumini i l'aïllament actual per a deixar la instal·lació vista i poder realitzar la substitució.

Aïllament posterior dels trams substituïts amb aïllament tipus ARMAFLEX de 50 mm de gruix.



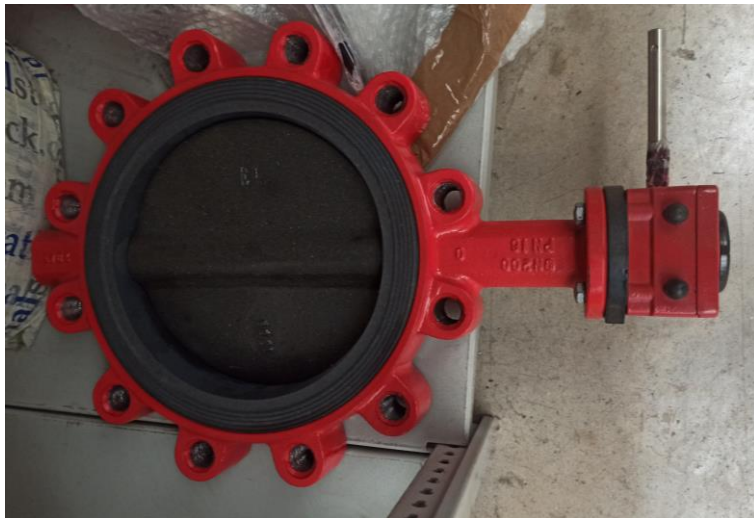
Circuit de fred. Desmuntatge de protecció d'alumini i aïllament existent per a la substitució de les vàlvules.



Substitució de claus circuit de fred i aïllament posterior.



Substitució de claus circuit de fred i aïllament posterior.



Vàlvula aportada per la propietat.

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 circuit de bescanviador de fred: 50 mm

Estat d'amidaments

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

- Tubs corresponents al circuit de fred, en les zones on cal canviar les claus existents. Aïllament de 50 mm:

3 m de longitud per a cada clau: $3 \text{ m} \times 8 \text{ ud} = \mathbf{24 \text{ m}}$

- Cargols necessaris per a les vàlvules de papallona.

En total són necessaris 12 cargols de mètrica 20 mm, per vàlvula:

8 claus $\times$ 12 ud = **96 cargols.**

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
Pl. de les Glòries Catalanes, 37-38
08018 Barcelona.

Inici de les prestacions i termini d'execució

Es preveu una durada del contracte de 3 mes, 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.