



Vall d'Hebron

Hospital

Direcció de Infraestructures i
Tecnologia

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN NOU ECONOMITZADOR PER LA CALDERA NUMERO 1 DE LA CENTRAL TÈRMICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present expedient de contractació és el subministrament i instal·lació d'un nou economitzador de la caldera 1 de 10 Tn/h per substituir el que actualment està avariats a la Central Tèrmica de l'Hospital Universitari de la Vall d'Hebron (HUVH). Les característiques tècniques per procedir a la renovació del equipament es detallen al punt 4. Dintre de la present contractació s'inclou subministrament, instal·lació i posada en funcionament del economitzador.

Aquest plec de condicions tècniques correspon a un procediment obert simplificat de contractació pública de subministraments, que s'estructura en un únic lot i un adjudicatari, essent l'òrgan de contractació l'HUVH i el responsable la Direcció d'Infraestructures i Tecnologia (DIT) del HUVH. El control i seguiment d'aquests serveis es realitzarà pels representants tècnics de la DIT de l'HUVH. Per l'adjudicació del contracte únicament es tindran en compte criteris de valoració objectius.

El subministrament i instal·lació objecte de contracte es realitzarà d'acord amb els requeriments establerts tant en aquest Plec de condicions tècniques com en el Plec de Clàusules Administratives, dels quals es derivaran els drets, i obligacions de les parts contractants, tenint ambdós caràcter contractual. Aquest encàrrec comprèn la totalitat dels treballs i serveis necessaris a realitzar per l'adjudicatari, d'acord amb les prescripcions que s'estableixen en aquest Plec, per tal que s'assoleixi la correcta i completa definició dels objectius que es pretén amb la present contractació, és a dir, mantenir la plena capacitat de treball de l'economitzador

Les feines es faran en les instal·lacions de les Central Tèrmica de l'HUVH.

2. ÀMBIT DE CONTRACTACIÓ

L'àmbit funcional del present contracte considera tots els treballs i materials per tal de renovar el economitzador del mateix tipus especificada al punt 4 de present PCT. Els treballs es duran a terme a les Central Tèrmica de l'HUVH i les característiques tècniques de la unitat renovada es detallen en el punt 4

3. ABAST DE LA PRESENT CONTRACTACIÓ

3.1. RENOVACIÓ PER REPOSICIÓ DE L'ECONOMITZADOR.

El conjunt que es substituirà inclourà components nous El contractista de la revisió ha de declarar que el producte acabat s'ha fabricat d'acord amb els requisits de qualitat del fabricant.

3.2. EXTRACCIÓ DEL ECONOMITZADOR EXISTENT

El procés de renovació comença per l'extracció i posterior transport fora de les instal·lacions per part de l'adjudicatari del nou economitzador actual.

3.3. INSTAL·LACIÓ

La renovació de l'economitzador se ha de realitzar amb peces originals i noves del fabricant.

3.4. PROVES / TESTS

A la posta en marxa s'hauran de fer tots els ajustaments per a que l'economitzador quedi en funcionament amb les característiques nominals.

3.5. TASQUES INCLOSES EN LA PRESENT CONTRACTACIÓ

Per a l'economitzador de la caldera.

- Muntatge d'estructura per desmuntar l'economitzador existent i posterior muntatge del economitzador nou. Aquest estructura ha d'aguantar la xemeneia existent.
- Extracció del economitzador existent i transport a deixalleria o reciclatge a l'exterior.
- Mitjans auxiliars per carregar i descarregar del camió l'economitzador nou i el vell.
- Entrada i Muntatge del nou economitzador
- Renovació de totes les claus de pas associades a l'economitzador
- Aïllament de l'economitzador i totes les parts afectades per la intervenció.
- Instal·lació i posada en funcionament del nou economitzador i realització de proves
- Lliurament d'un conjunt de documents d'enviament i d'un conjunt de documents relatius als assajos, proves i mesures.
- Legalitzacions i pagament de totes les taxes associades.
- Totes les despeses de viatge dels empleats del contractista, l'allotjament i el menjar, els costos de lloguer i transport d'eines i equips necessaris per a dur a terme l'objecte del contracte, així com altres costos, s'han d'incloure en el preu de la proposta.

L'HUVH no assumirà cap cost relacionat amb l'execució de l'objecte del contracte que no sigui els costos especificats al formulari de proposta. Això també s'aplica als impostos i aranzels duaners.

3.6. TASQUES A CÀRREC DEL HUVH

Tots els serveis com electricitat, aigua, aire comprimit... disponibles a la central Tèrmica necessaris per realitzar els treballs d'instal·lació i posada en servei.

3.7. PARÀMETRES TÈCNICS GARANTITS

Els paràmetres tècnics de l'economitzador després de la revisió seran els paràmetres indicats al punt 4. Els paràmetres es confirmaran durant les mesures d'acceptació realitzades per l'HUVH.

3.8. TERMES I CONDICIONS DE L'ENTREGA I SUBSTITUCIÓ.

D'acord amb el contractista, l'HUVH ha de designar una data per a que el nou economitzador estigui operatiu. Les actuacions per dur a terme la instal·lació seran com a màxim quatre setmanes i es considera un termini previ de lliurament del subministrament de l'equip de tres mesos. Per tant, en total el termini de entrada en servei del equipament serà de quatre mesos a partir de la data de signatura del contracte.

3.9. MANTENIMENT

L'adjudicatari entregarà un manual de manteniment i farà una formació per cada torn del funcionament de l'economitzador..



Vall d'Hebron

Hospital

Direcció de Infraestructures i

Tecnologia

4. CARÀCTERÍSTIQUES DE L'ECONOMITZADOR



Veure esquema i dimensions a l'annex 1.

Característiques de la caldera associada.

Dades CALDERA 10 Tn/h

Marca: LOOS

Tipo: UL-S-IE

Modelo= 10000x16

Producción vapor saturado: 10.000 kgvs/h

Presión máxima admisible: 16 bar

Presión máxima de servicio: 12 bar

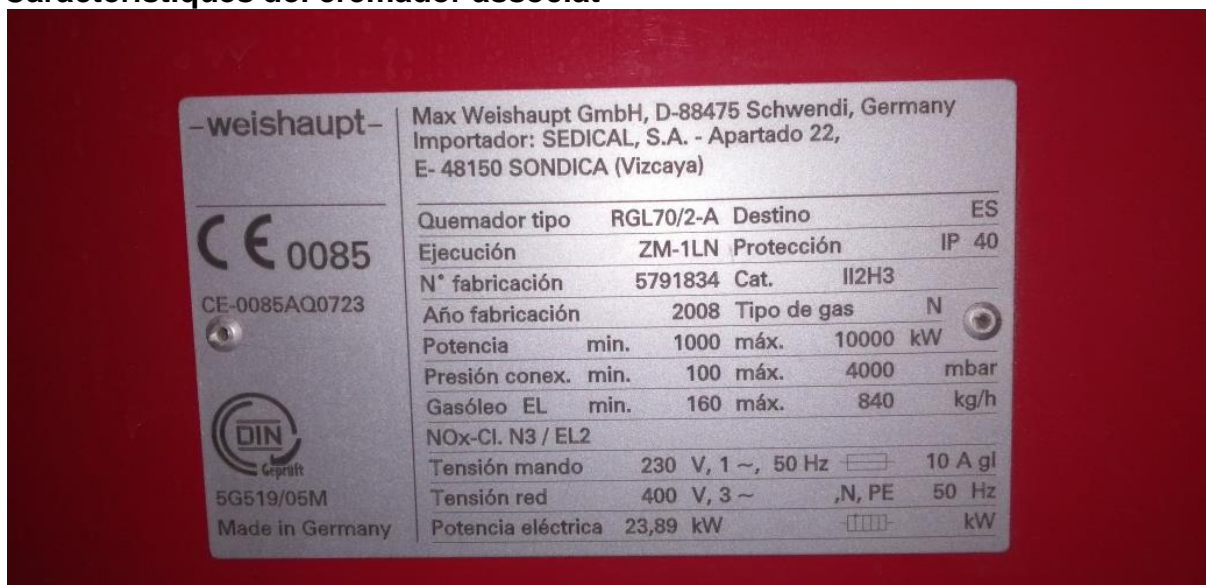
Volumen: 11.800 lts

Presión de prueba: 20,8 bar

Temperatura máxima de servicio: 204°C

Potència tèrmica: 6.547 kW

Característiques del cremador associat



5. TERMINI D'INSTAL·LACIÓ

Els licitants presentaran en el sobre 1 un Planning d'actuacions d'acord amb el punt 3.8.

Quant al desenvolupament de les tasques previstes al Planning, l'adjudicatari informará setmanalment al responsable del contracte de la DIT del HUVH del acompliment del mateix. La no informació o l'incompliment del previst en el Planning es sancionarà fins al 10% del import del contracte.

6. PREU DE LICITACIÓ

El preu de licitació del present expedient de contractació s'ha determinat en base a un estudi de mercat efectuat pels tècnics de la DIT del HUVH, i es de 53.719,00€ mes IVA (64.999,99€ amb IVA inclòs)

7. CONDICIONS DE RESPONSABILITAT CIVIL, GARANTIA, LLIURAMENT I FACTURACIÓ

L'empresa adjudicatària i per la durada del contracte subscriurà i mantindrà una pòlissa de Responsabilitat Civil de 50.000,00€, per fer front a les responsabilitats per danys i perjudicis a persones i equipament, que poguessin ocórrer com conseqüència de l'execució dels treballs incloent el del transport, essent a càrrec de l'adjudicatari els costos de la prima i eventualment de la franquícia. Aquesta assegurança s'haurà de presentar a la Unitat de Contractacions abans de la signatura del contracte, com a condició indispensable per poder portar a terme la contractació.

Període de garantia: El termini de garantia dels equips serà com a mínim d'2 anys des de la data de posada en funcionament i un cop signats per part dels responsables del HUVH la efectiva recepció del equipament subministrat i la seva correcta instal·lació. La garantia dels accessoris i de les diferents parts del producte serà com la resta de l'equip.

Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (material, mà d'obra i desplaçaments) que inclouen els següents punts:

- La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials o de funcionament).
- La reparació, substitució de les parts defectuoses.
- Manteniment preventiu, correctiu, normatiu i predictiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment integral que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament.
- Les condicions citades en el plec de manteniment preventiu i integral.

Dipòsit de Garantia: Per tal de cobrir possibles sobre costos quant a la instal·lació deguts a errors en projectes o en les tasques incloses en la present contractació, qui en resulti adjudicatari, dipositarà un dipòsit provisional de garantia del 5% del import d'adjudicació sense IVA, retornable als 2 anys.

Facturació: El preu del contracte de subministrament es facturarà en documents electrònics segons normativa vigent, un cop la DIT hagi signat els documents acreditatius del lliurament.

8. DOCUMENTACIÓ

Amb el subministrament de l'equip, l'adjudicatari ha d'incloure la següent documentació



redactada en català, i /o castellà en format electrònic:

- Manuals complets d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions, neteja i mesures en cas d'averies.
- Manual tècnic i de manteniment complet. Incloent (instruccions de manteniment preventiu, instruccions de manteniment correctiu, relació d'averies més usuals i llur solució, codi dels indicatius d'error, plànols i esquemes, relació de components i recanvis (nº de referència), detall del muntatge dels accessoris i recanvis).
- Si es tracta d'un equip que te pre-instal·lació, requereix obra o connexions especials, manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- Tota la documentació de legalitzacions segons la normativa vigent.

És responsabilitat del proveïdor que tant el projecte com la seva instal·lació compleixi amb la normativa actualment vigent.

9. VISITA PRÈVIA I ALTRES DOCUMENTS A INCLOURE EN EL SOBRE 1

Serà requeriment obligatori pels licitadors haver visitat l'espai on s'ha de dur a terme la instal·lació del equipament amb l'objectiu de conèixer les dependències on es duran a terme els treballs i actuacions per tal de complir amb l'objecte del present PCT. Durant la visita s'entregarà un certificat conforme s'ha realitzat la visita al centre, que s'inclourà en el sobre 1 de la licitació.

També en el sobre 1, els licitants hauran d'incloure la següent documentació:

- Acreditació empresa instal·ladora equips a pressió EIP-2
- Acreditació empresa reparadora equips a pressió ERP-2
- Carnet d'operadors de caldera de persones en nòmina de l'empresa (per posada en marxa)
- Homologació soldadors en nòmina de l'empresa
- Documentació PRL empresa adequada a les feines a fer (treballs en alçada, moviment d'elements pesats, treballs amb proximitat d'altres temperatures, soldadura...)
- Planning de treball on quedin previstos els terminis per l'entrada en funcionament del equip segons punt 3.8. Aquest planning serà exigible contractualment.
- Equipament a subministrar, amb detall de marca, model i característiques tècniques, que en cas de ser inferiors a les previstes suposarà l'exclusió del licitant.

Els licitants que no presentin els documents anteriorment relacionats seran exclosos.

10.- PENALITZACIONS

- a) Si l'equipament no està plenament operatiu com a màxim 18 setmanes des de l'adjudicació, es sancionarà amb 500€ per cada dia de retràs fins que quedi en marxa
- b) L'incompliment del planning per causes alienes a l'Hospital o no reportar setmanalment al responsable de contracte de la DIT de l'acompliment del planning es sancionarà fins al 10% del import d'adjudicació.
- c) Quant a la garantia de funcionament, queda establert que l'incompliment dels valors garantits es considera incompliment contractual.

Esther Tomas Martinez
Direcció d'Infraestructures i Tecnologia

Barcelona, 28 de maig de 2024