PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOVES BOMBES DE BUIT I QUADRE DE MANIOBRA I POTÈNCIA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA

ÍNDEX

1.-OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ 3

2.-ABAST I REQUISITS TÈCNICS 3

2.1 RESPONSABILITATS DE L'HOSPITAL 4

2.2 EXCLUSIONS 5

3.- CALENDARI DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS 5

4.- REQUERIMENTS ADDICIONALS OBLIGATORIS 5

4.1 PREVENCIÓ RISCOS LABORALS 5

4.2 CLÀUSULA DE CONFIDENCIALITAT 6

5.- CRITERIS DE VALORACIÓ 6

5.1. CONDICIONS MÍNIMES EXCLOENTS (SOBRE 2) 6

5.2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR. MÀXIM 40 PUNTS. (SOBRE 2BIS) 7

5.3. OFERTA ECONÒMICA. MÀXIM 60 PUNTS (SOBRE 3) 8

1.-Objecte de la contractació

Degut a la nova ampliació del bloc quirúrgic amb més quiròfans i llits, necessitem un volum més gran de buit per poder donar servei a més punts del servei assistencial. Per tant, es fa una ampliació amb el subministrament i instal·lació de 2 bombes de buit amb certificat CE productes sanitari, quadre elèctric de maniobra i potència per 4 bombes (2 bombes existents), connexionat de tota la instal·lació de central de buit amb la xarxa existent i de tot el necessari per el seu funcionament de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

2.-Abast i requisits tècnics.

Aquesta contractació està formada pel següent:

2 unitats de:

Bomba de buit de paletes rotatives	
Característiques	
Cabal nominal a 60Hz	450,0 m3/h
Tipus oli	Mineral
Tipus Refrigeració	Refrigeració per aire
Motor	
Potència nominal 60Hz	15kW
Tensió a 60Hz	380-400V
Velocitat nominal	1000 rpm
Declaració conformitat	CE
Eficiència	IE3
Codi IP	IP55
Classe aïllament	F (155ºC)

1 unitat de:

Quadre de maniobra i potència per 4 bombes
Característiques -Armari metàl·lic -Seccionador/protecció general -Mòdul d'emergència homologat -4 arrencadors per bombes de 15kW -4 selectors -Autòmat control amb terminal gràfic -Inclòs al BMS (IoT) existent Hospital amb Eco Struxure de Schneider Electric -Indicadors d'alarma lluminós i acústic -Ventilació armari

1 unitat de:

Connexionat de central de buit
Característiques Tall i connexionat a xarxa existent de central de buit, mantenint el subministrament tot el temps que sigui possible durant el període de la instal·lació del quadre elèctric i durant el canvi de bombes, inclòs talls i proves d'estanqueïtat finals necessàries. Inclou posta en marxa **incloent l'oli mineral de les 2 bombes noves amb homologació medica.** Pot ser que no sigui possible mantenir tot el temps el subministrament de buit i cal fer algun tall general puntual. En aquest cas, s'haurà de coordinar amb l'hospital intentant minimitzar aquest període de temps.

Les empreses que desitgin licitar hauran de fer-ho per a **la totalitat dels punts indicats**. No s'admetran ofertes parcials.

2.1 Responsabilitats de l'Hospital

L'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta es compromet a:

2.1.1 Donar accés durant el període contractual al personal de l'empresa adjudicatària per poder realitzar els treballs derivats d'aquesta contractació.

2.1.2 Proporcionar suficient espai de treball, així com taules i preses elèctriques.

2.1.3 Disposar de persona o persones encarregades del servei ordinari, que realitzaran les següents funcions fora de l'horari de cobertura pels tècnics de l'empresa adjudicatària:

- Impedir l'ús dels equips quan funcionen deficientment, tallant l'interruptor d'alimentació i col·locant cartells a les portes d'accés als mateixos.
- Notificar les avaries o anomalies al Servei tècnic de l'Hospital, per tal que siguin traslladades a l'adjudicatari i reparades.

2.2 Exclusions

Els serveis previstos en el present plec no inclouen les reparacions per danys com a conseqüència de:

- Ús indegut, vandalisme o errors en la manipulació dels equips per part de personal aliè a l'empresa adjudicatària.
- Catàstrofes: inundacions, terratrèmols, incendis, caiguda de llamps, etc.
- Danys produïts per vagues, manipulacions o guerres.
- Reparacions, modificacions o trasllats realitzats en els aparells elevadors, sense coneixement previ de l'adjudicatari.
- Negligència o fallida en les condicions ambientals de treball dels equips: aire condicionat, control d'humitat o pols, ambient explosiu o corrosiu, etc.
- Fallides en els sistemes d'alimentació elèctrica dels equips o derivats d'alteracions en el subministrament d'energia elèctrica.

3.- Calendari de realització dels treballs

L'Adjudicatari presentarà calendari raonat de la instal.lació per aquest contracte, claus en mà. El termini màxim per a la instal·lació dels equips és de 60 dies des de l'adjudicació del contracte

4.- Requeriments addicionals obligatoris

4.1 Prevenció riscos laborals

L'adjudicatari està obligat de presentar el Pla de Prevenció de Riscos Laborals de l'empresa, així com tota la documentació de Prevenció de Riscos Laborals que la unitat Bàsica de Prevenció li sol·liciti, d'acord a aquest procediment, en compliment amb el RD 171/2004 de coordinació d'activitats empresarials.

En cas d'incompliment greu o incompliments repetits per part de l'empresa contractada de les normes de seguretat establertes i consensuades, es rescindirà el contracte.

Són altres clàusules de rescissió:

- El no compliment per part del responsable de l'empresa contractada d'informar els seus treballadors sobre els riscos de l'ICS i el pla d'emergència abans de l'inici de les activitats contractades.
- El no compliment per part del responsable de l'empresa contractada de comunicar a l'ICS els canvis, incorporacions o cessions del personal designat per realitzar les tasques.
- El no compliment per part de l'empresa contractada d'informar a l'ICS sobre la generació de nous riscos deguts a modificacions en les condicions de treball i de les mesures preventives i de protecció escaients.
- El no compliment de les clàusules del contracte.

L'empresa adjudicatària, a requeriment de la Unitat Bàsica de Prevenció, haurà de presentar la documentació prevista en aquest procediment abans de l'inici de l'activitat.

- **Mitjans personals i tècnics**

En compliment amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95 i Llei 54/2003, el contractista abans d'iniciar els treballs objecte d'aquest plec, haurà d'acreditar la modalitat d'organització preventiva adoptada per l'empresa d'acord amb el requerit al Reglament dels Serveis de Prevenció 39/97 i RD 604/2006 (servei de prevenció propi, servei de prevenció aliè, treballador designat), així com la implantació del pla de prevenció de riscos laborals o sistema de gestió de la prevenció a l'empresa.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir l'acompliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut, així com el seguiment de la normativa interna de l'ICS per a empreses contractades, les instruccions, mesures específiques, protocols o procediments vigents al centre de treball.

El contractista informarà als seus treballadors dels riscos i mesures de prevenció a adoptar a les instal·lacions de l'ICS, i s'assegurarà de que disposen dels equips de protecció individual i dels medis adients per desenvolupar les tasques contractades.

- **Coordinació, control i inspecció:**

L'empresa contractista haurà d'informar dels accidents laborals que es produeixin a centres de l'ICS durant l'execució de les tasques contractades, en els terminis establerts per la legislació vigent.

L'empresa lliurarà la documentació sol·licitada per l'ICS en matèria de prevenció de riscos laborals.

4.2 Clàusula de confidencialitat

L'empresa adjudicatària es compromet a complir i fer complir el deure de secret professional i de confidencialitat establerts en l'article 5 de la Llei Orgànica de Protecció de dades de caràcter personal i observarà, en tot moment, i en relació a les dades que li puguin ser facilitades per l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta, les disposicions específiques derivades de l'esmentada normativa.

En conseqüència, tot el personal de l'empresa adjudicatària que pugui tenir accés a documentació i dades de l'òrgan contractant, està subjecte al més estricte secret en relació a les mateixes.

L'obligació de secret subsistirà fins i tot després de l'extinció del vincle contractual.

5.- Criteris de valoració

5.1. Condicions mínimes excloents (sobre 2)

Els licitadors han de complir cada una de les següents característiques i adjuntar la documentació acreditativa. El no compliment de qualsevol d'elles serà motiu d'exclusió.

5.1.1.-Certificat de visita a les instal·lacions de l'Hospital (el dia de visita es determinarà a l'anunci de licitació de la plataforma de contractació pública)

5.1.2.-Declaració de compromís de complir amb tots els requeriments exposats en aquest plec.

5.1.3 Certificat marcatge CE de instal·lacions Producte sanitari sota el reglament Europeu 754/2017

5.2. Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor. Màxim 40 punts. (Sobre 2bis)

En aplicació de la Directriu 1-2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, en aquesta contractació en la què s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Un cop realitzada la valoració d'aquest criteri, s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació:

$$P_{op}=P\times\frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

Pop = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
P= Puntuació del criteri
VTop = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
VTmv = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Addicionalment, han establert un llindar mínim de puntuació per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. El llindar establert és el següent:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 5.2.1	Criteri 5.2.2	Criteri 5.2.3	Criteri 5.2.4
Puntuació màxima del criteri	3	15	15	7
Llindar mínim de puntuació	2	8	8	4

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà l'obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

Les ofertes que no obtinguin un mínim de 20 punts de la suma dels criteris de judici de valor seran desestimades i excloses de la licitació.

Els licitadors hauran d'adjuntar la documentació acreditativa en cada cas; 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3 i 5.2.4.

5.2.1.-Aspectes mediambientals de l'empresa. **Màxim 3 punts.** Es valorarà la gestió dels aspectes mediambientals utilitzats per l'empresa candidata en les següents matèries:
-Llicències, autoritzacions i avaluacions ambientals. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
-Proveïment d'aigües. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
-Abocament d'aigües residuals. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
-Generació de residus. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
-Activitats de gestió de residus. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
-Embalatge de productes. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
-Emissions a l'atmosfera. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
-Sorolls i vibracions. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
-Contaminació del sòl. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
-Afecció al medi natural i altres recursos naturals. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.
-Altres normatives aplicables a la ISO 14001. Cal adjuntar documentació certificada que ho acrediti.

5.2.2.- Solució proposada, Es valorarà la solució proposada les millores, muntatge i el seu funcionament Màxim dos pàgines. **(Màxim 15 punts).**

5.2.3.-Proposta de pla de treball. Es valorarà el pla de treball al fer la instal·lació del les dues bombes noves i les possibles interferències amb la instal·lació existent, els plans de manteniments preventius, correctius i legals. Màxim 2 pàgines**(Màxim 15 punts).**

5.2.4.-Garantia de la central. **Màxim 7 punts.** Es valorarà la garantia addicional als obligatoris de tots els elements de la central de buit (és obligatori una garantia mínima de 3 anys):

5.3. Oferta econòmica. Màxim 60 punts (sobre 3)

Es fixa l'import total de licitació en **70.225,00 € sense IVA i 84.972,25 € amb IVA inclòs**:

Nº Unitats	Descripció	Import licitació unitari sense IVA	Import licitació sense IVA	Import licitació IVA inclòs
2	Subministrament de bombes de buit	20.775,00 €	41.550,00 €	50.275,50 €
1	Subministrament de quadre elèctric	25.300,00 €	25.300,00 €	30.613,00 €
1	Filtre i porta filtre de línia	1.575,00 €	1.575,00 €	1.905,75 €
1	Tasques de connexionat i instal·lació del quadre i bombes	1.800,00 €	1.800,00 €	2.178,00 €
	Import total licitació		**70.225,00 €**	**84.972,25 €**

Una oferta es considerarà desproporcionada o anormalment baixa si el total de l'oferta és inferior a l'import de licitació menys el 30% d'aquest import de licitació.

El càlcul de la puntuació es farà de la següent manera:

P_V=Puntuació de l'oferta a valorar
P=Punts criteri econòmic
O_m=Oferta millor
O_V=Oferta a valorar
IL=Import de licitació.
M=Factor de modulació=2

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - Om}{IL}\right) \times \left(\frac{1}{M}\right)\right] \times P$$

Girona, Març de 2025

Jaume Fernández Baro
Cap de la Unitat de Manteniment
Hospital Universitari de Girona Dr Josep Trueta