

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), E INSTAL·LACIÓ COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	Plec de prescripcions tècniques
--	--

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), I INSTAL·LACIÓ
COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A
L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA**

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), E INSTAL·LACIÓ COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	Plec de prescripcions tècniques
---	---------------------------------

ÍNDEX

1.- OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ	3
2.- JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ	3
3.-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 LABORAIS	5
4.9 CLÀUSULA DE CONFIDENCIALITAT	8
5 .- CRITERIS DE VALORACIÓ	8
5.1. CRITERIS MÍNIMS EXCLUSIUS (SÚBRE 2)	8
5.2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SÚBRES A JUDICI DE VALOR. MÀXIM 40 PUNTS. (SÚBRE 2BIS)	9
5.3. FERTA ECONÒMICA. MÀXIM 60 PUNTS (SÚBRE 3).....	11

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), E INSTAL·LACIÓ COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	Plec de prescripcions tècniques
---	---

1.- Objecte de la contractació

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació de bombes d'evacuació de gasos anestèsics (EGA) i la instal·lació complerta per al funcionament a l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

2.- Justificació de la contractació

Degut a la nova ampliació del bloc quirúrgic amb més quiròfans i llits, **s'ha previst l'evacuació de gasos anestèsics (EGA)** als punts del servei assistencial. Per tant, és necessari una nova instal·lació amb bombes d'evacuació anestèsics amb una central de control i connexionat amb línia existent EGA certificat CE producte sanitari, connexionat elèctrica central EGA amb quadre i tot el necessari per el seu correcte funcionament de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

3.- Abast i requisits tècnics.

Aquesta contractació està formada pel següent:

1 unitat de:

Central Dúplex EGA
Característiques -Armari metàl·lic -Seccionador/protecció general -Mòdul d'emergència homologat -2 Bombes per gasos anestèsics -Selectors M-0-A -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

20 metres de:

Tub de coure de 54mm

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), E INSTAL·LACIÓ COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	Plec de prescripcions tècniques
---	---

Característiques

-Instal·lació de conducte de 54mm de coure dur, especial per gasos medicinals segons EN-13348 soldada amb barilla aliatge de plata >30% lliure de cadmi (ISO 17672), i part proporcional d'accessoris i elements de suport, abraçaderes anti-electroestàtiques, senyalització sentit de flux, proves i funcionament segons norma UNE-EN ISO 7396-1

1 unitat de:

Connexionat

Característiques

Connexionat a xarxa existent EGA del nou block quirúrgic a central, i connexió elèctrica la central fins el quadre elèctric. Inclòs talls i proves d'estanqueïtat finals necessaris. Inclou posta en marxa i **certificat d'homologació mèdica**

Si cal afectar el subministrament actual de gasos, 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. **S'adjunta document ANNEX 1, informe del sistema de producció de buit (EGA).**

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.

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), E INSTAL·LACIÓ COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	Plec de prescripcions tècniques
--	--

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 la data d'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:

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), E INSTAL·LACIÓ COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	Plec de prescripcions tècniques
---	---

- 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.

4.1.1 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 informará 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.

4.1.2 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 Requeriments de subministrament

L'adjudicatari haurà de garantir el subministrament de peces de recanvi durant un mínim de 10 anys des de la posada en funcionament de l'equip. En cas contrari l'haurà de substituir per un altre de les mateixes característiques sense cap cost pel centre. Aquests materials hauran de lliurar-se a l'Hospital i serà aquest últim qui decideixi quin servei tècnic durà a terme l'acció de manteniment.

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), E INSTAL·LACIÓ COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	Plec de prescripcions tècniques
---	---

En el moment del subministrament o de manera anticipada després de l'adjudicació, l'empresa que en resulti adjudicatària haurà de presentar desglossat tot l'equipament inventariable amb dades, models, números de sèrie d'identificació, codificació ECRI i preu.

El lliurament del material vindrà acompanyat de l'albarà corresponent i tota la documentació tècnica pertinent que permeti relacionar fàcilment cada material amb l'abast d'aquest plec abans de desembalar cap paquet.

Per tal de poder realitzar les comprovacions pertinents del material recepcionat, és imprescindible que en l'albarà hi consti el desglossament de tots els accessoris, mòduls i parts inventariables de tot l'equipament ofertat juntament amb els números de sèrie, models, referències i codificació ECRI. Tot el material que no figuri en l'albarà, es considerarà com a no rebut i per tant, no serà facturat.

És imprescindible aportar un certificat de bon funcionament de l'equipament i acreditar que l'equip ha superat totes les revisions, certificacions i proves necessàries en compliment de la normativa actual per poder utilitzar l'equipament correctament i amb total seguretat un cop realitzada la instal·lació. En cas de no aportar aquesta documentació, el període de garantia no començarà a comptabilitzar-se fins que s'aporti el document.

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir el cost de la retirada i baixa de l'equip anterior, si s'escau.

4.3 Requeriments respecte condicions de garantia

El termini de garantia mínim de l'equipament s'estableix en 36 mesos i comptarà a partir de la data de posada en funcionament, prèvia acceptació per part de l'Hospital.

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 i/o de funcionament).
- La reparació, o a petició de l'Hospital, la substitució de les parts defectuoses serà a càrrec de l'adjudicatari.
- Manteniment preventiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment preventiu que requereixi l'equip per al seu correcte funcionament.
- Dins de l'oferta tècnica cal incloure el número d'intervencions de manteniment preventiu.
- Així mateix, cal detallar en l'oferta tècnica el Servei tècnic ofert:
 - Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius així com temps de resposta mínim garantit. Màxim 48 hores presència física.
 - Relació de la ubicació dels serveis tècnics destinat a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), E INSTAL·LACIÓ COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	Plec de prescripcions tècniques
---	---

4.4 Documentació tècnica complementària

Amb el subministrament de l'equip, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació redactada en català, i/o castellà, en format digital:

- Manual complet d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- Manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- Manual d'instrucció de manteniment que ha de contenir els següents punts:
 - Instruccions de manteniment preventiu, amb esment particular de les instruccions per a la neteja preventiva (compromís revisió anual).
 - Plànols i esquemes, amb dimensions.
 - Relació de components i recanvis que calgui canviar amb més freqüència.
 - Descripció tècnica, que expliqui el muntatge dels accessoris i recanvis.
 - Instruccions de manteniment correctiu, que ha d'incloure una relació d'avaries més usals i la seva solució.

Tota la documentació aportada haurà de ser en llengua catalana o castellana; quan es presentin documents en altres idiomes, s'hauran d'acompanyar de la seva corresponent traducció a alguna de les llengües esmentades, en cas contrari, s'entendran com a no presentats.

4.9 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 bis)

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.

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), E INSTAL·LACIÓ COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	Plec de prescripcions tècniques
--	--

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:

$$P_{op} = P \times \frac{V_{Top}}{V_{Tmv}}$$

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

Adicionalment, 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
Puntuació màxima del criteri	10	15	15
Llindar mínim de puntuació	6	8	8

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 i 5.2.3

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), E INSTAL·LACIÓ COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	Plec de prescripcions tècniques
---	---

5.2.1.-Aspectes mediambientals de l'empresa. Màxim 5 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 20 punts).

5.2.3.-Proposta de pla de treball. Es valorarà el pla de treball al fer la instal·lació de la central evacuació de gasos anestèsics (EGA) i les possibles interferències amb la instal·lació existent, els plans de manteniments preventius, correctius i legals. Màxim 2-pàgines-(Màxim 15 punts)

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES D'EVACUACIÓ DE GASOS ANESTÈSICS (EGA), E INSTAL·LACIÓ COMPLERTA PER AL SEU FUNCIONAMENT A L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DR. JOSEP TRUETA	Plec de prescripcions tècniques

5.3. 2a oferta econòmica. Màxim 60 punts (sobre 3)

Es fixa l'import total de licitació en **19.516,00 € sense IVA i 23.614,36 € amb IVA inclòs**;

Nº Unitats	Descripció	Import licitació unitari sense IVA	Import licitació sense IVA	Import licitació IVA inclòs
1	Central dúplex per evacuació gasos anestèsics	16.900,00 €	16.900,00 €	20.449,00 €
20 metres	Tub CU de 54 mm instal·lat	77,20 €	1.544,00 €	1.868,24 €
2	Tasques de connexionat a línia existent EGA a la central	411,00 €	822,00 €	994,62 €
1	Tasques de connexionat elèctrica central dúplex fins quadre	250,00 €	250,00 €	302,50 €
Import total licitació			19.516,00 €	23.614,36 €

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

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

Girona, març de 2025

Jaume Fernández Baro

Cap de la Unitat de Manteniment

Hospital Universitari de Girona Dr Josep Trueta