

Plec de Prescripcions Tècniques pel contracte de subministrament i instal·lació de dotze sistemes de dues columnes (humida i seca) amb ancoratge central suspès al sostre per als boxs de l'UCI

1.	Objecte del contracte.....
2.	Normativa
3.	Prescripcions generals
4.	Característiques tècniques de l'equipament
5.	Documentació gràfica.....
6.	Documentació tècnica
7.	Condicions d'instal·lació del sistema.....
8.	Pla de Formació
9.	Condicions de garantia.....

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament i la instal·lació de dotze equipaments mèdics formats pel conjunt de dues columnes de subministrament (una humida i una seca) i làmpada per a la Unitat de Cures Intensives.

Al present plec es detallen tots els requeriments tècnics que han de complir obligatòriament els equips oferts, així com aquelles altres dades que els licitadors han d'informar i que seran objecte de valoració, si s'escau.

2. Prescripcions generals

- L'equip a subministrar haurà de complir la normativa vigent.
- L'equip haurà de complir les característiques i especificacions mínimes establertes.
- S'adjuntarà per part del licitador document o certificat signat de compliment de les especificacions.
- Els licitadors aportaran documentació clara de les característiques dels equips per tal de poder fer una correcta valoració dels equips oferts.
- S'exigirà Certificació de Marcat CE.
- Els equips oferts han de ser nous i la última versió del mercat, no s'acceptaran equips de demostració o exposició.
- L'empresa licitadora haurà de ser la fabricant dels equips oferts i els seus tècnics certificats en l'equipament licitat.
- L'incompliment o la manca d'informació per part del licitador d'una característica d'obligat compliment, així identificada, serà causa d'exclusió de la licitació.
- Tota la documentació presentada 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 presentada.
- En cas que l'equipament necessiti material fungible, vinculat al producte o servei ofert serà imprescindible la seva especificació detallada i aportació dels preus d'aquest.

3. Normativa

L'equip haurà de complir l'estipulat a:

- RD 842/2002 Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i les ITC que li són d'aplicació.
- EN 60601-1 Equips Electromèdics.
- EMC EN 60601-1-2 Estàndard de Seguretat referit a pertorbacions electromagnètiques.

4. Característiques tècniques de l'equipament

Definició i Disseny Bàsic

Unitat de subministrament amb doble braç per a dues columnes (una humida i una seca) amb ancoratge central (simple o doble) suspès a sostre i làmpades. Per a subministrament de dotze boxs de l'UCI.

Descripció General de l'equipament suspès dels boxs d'UCI.

Sistema format pel conjunt de dues columnes de subministrament d'instal·lacions elèctriques + v/d + gasos i suport d'equips de crítics pels boxs de l'UCI d'adults, així com el sistema de subjecció d'aquestes unitats al sostre i una làmpada central.

4.1 Prestacions tècniques i funcionals de les torres

Dades bàsiques, descripció i especificitats per a les torretes. Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots el requisits obligatoris quedaran excloses

- Sistema format pel conjunt de dues columnes de subministrament d'instal·lacions elèctriques + v/d + gasos i suport d'equips de crítics pels boxs de l'UCI d'adults, així com el sistema de subjecció d'aquestes unitats al sostre i una làmpada central.
- Totes les configuracions d'ancoratge i braç (biga), cal que es limitin en el seu gir per no malmetre la part estructural del box.
- Les preses de gasos seran les definides per l'Hospital (el tipus de la connexió).
- Les torretes han d'estar fabricades amb un material adient per tal d'evitar la corrosió (indicar tipus de material).
- Cal disposar d'un sistema adient de recollida de cables per a una bona neteja (sistema d'oclusió de cablejat,...). Adjuntar documentació gràfica.
- Les torretes han de permetre la instal·lació de connexions addicionals.
- Les torretes han de tenir doble braç.
- Les torretes han d'estar proveïdes amb un sistema de fre electromagnètic o electromecànic en cada articulació.
- Qualsevol font d'alimentació/targetes electròniques de control, etc., s'han de muntar en l'espai disponible al costat dels quadres elèctrics o integrades en la columna, en cap cas en el fals sostre del box.
- Cada conjunt de columnes tindrà moviment sobre el pla horitzontal i sobre l'eix vertical principal.
- El gir del moviment horitzontal serà suficient per poder intercanviar els costats de la columna humida i seca.
- Cada columna disposarà de llum LED ambient indirecte regulable a la part superior i inferior de la columna. Control de la llum ambient situat a la porta del box.
- Indicar radis dels dos braços (per a cada columna) segons necessitats de la configuració.

4.2 Columna seca

Característiques definides a la fitxa tècnica

4.3 Columna humida

Característiques definides a la fitxa tècnica

5. Documentació gràfica

Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedarien excloses

- Cal incloure un plànol detall de les torretes i l'ancoratge
- Cal adjuntar a l'oferta plànols i/o simulacions en 3D per veure la viabilitat de l'equip i la instal·lació.

6. Documentació tècnica

S'haurà de lliurar la següent documentació:

- Memòria tècnica dels equips oferts, indicant els materials i composició, la marca, el model i número de referència, i altres dades exigides a la fitxa tècnica, amb les corresponents Product Data i altra documentació gràfica dels productes oferts.
- Manual d'usuari
- Manual tècnic
- Document descriptiu de les dades del servei ofert durant el període de garantia.
- Modalitats de manteniment amb preus orientatius.
- Condicions de muntatge, instal·lació i manteniment .
- Any d'inici de fabricació del model /versió de l'equip
- Termini garantit de fabricació del model/versió
- Termini garantit de producció de recanvis un cop paralitzada la fabricació de l'equip
- Certificat de la vida útil de l'equip (es demana deu anys mínims) i compromís d'assistència tècnica especificant el termini.
- Subjecció a les normes de protecció i/o seguretat, d'acord amb la normativa legal en vigor en el moment de l'oferta.
- Certificat de marcat CE dels equips i els seus components.
- Certificat de compliment signat i segellat per l'empresa manifestant el compliment de les característiques requerides.

7. Condicions d'instal·lació del sistema

La instal·lació del sistema ha d'incloure:

L'oferta ha de preveure la instal·lació completa dels equips. Inclou la connexió i integració de hardware i software (en cas de ser necessari) amb els sistemes de l'hospital. Totes les operacions van a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloses totes les gestions de les actuacions que puguin ser necessàries a fi de deixar els seus productes en perfecte estat de funcionament i completament integrats amb la resta d'equipament de l'hospital.

Si és necessària la integració en xarxa del centre es farà seguint les indicacions de la subdirecció d'informàtica i s'inclou totes les necessitats d'ampliació de servidors, protecció i connexió a punts de xarxa estructural.

- Instal·lació elèctrica d'acord amb la legislació vigent i altres normatives aplicables (BT025, etc.).
- Subministrament, connexió i adequació dels quadres elèctrics necessaris.
- Interconnexió de tots els elements que formen els equips.
- Totes aquelles operacions no detallades anteriorment que calgui realitzar per a la correcta instal·lació i posada en funcionament de l'equip.
- El licitador pot efectuar qualsevol consulta o comprovació in situ per a adequar millor la seva oferta.
- Els interconnexions de tipus elèctric i de control entre el quadre elèctric i el mateix equip, si cal, anirà a càrrec del proveïdor.
- Al box s'hi ha instal·lat la placa d'ancoratge per al sistema. Caldrà aprofitar-la o adaptar-la segons necessitats. Cal incloure les adaptacions a l'ancoratge existent al sostre i mà d'obra per a la instal·lació de la torreta.
- Les obres que requereixin la instal·lació es faran seguint les indicacions de la direcció d'obres i/o serveis generals. Aquestes intervencions inclouran la retirada dels embalatges i la neteja de les àrees on s'instal·lin els equips.
- L'oferta ha de preveure la instal·lació completa de l'equip d'acord amb les directrius de la direcció d'obres del centre adjudicatari. El subministrament, instal·lació i posada en funcionament dels equipaments objecte d'aquest expedient, van a càrrec de l'adjudicatari i estaran incloses en el preu de licitació.
- L'adjudicatari haurà de presentar un cronograma o calendari de les diferents fases de la instal·lació de l'equip, si s'escau. En cap cas la instal·lació dels equips pot incidir, negativament, en l'atenció als pacients. Per això, es tindrà especialment cura dels aspectes com: els horaris de treball, la programació, el soroll i la seguretat.
- L'empresa adjudicatària, una vegada instal·lats els equips, haurà de realitzar les proves corresponents. Les proves es faran en presència del personal, tècnicament qualificat, autoritzat pel centre.

8. Pla de Formació

L'objectiu del Pla de Formació és aconseguir que els professionals disposin d'un alt coneixement dels equips per aconseguir un alt rendiment de les prestacions, que permeti cobrir de manera eficient la demanda de realització de procediments, així com garantir la seguretat dels pacients i professionals.

La formació estarà orientada a la millora de la qualitat assistencial i l'optimització de la tecnologia.

Haurà de contemplar, mínimament:

- Accions formatives inicials en l'ús del sistema per tal d'optimitzar el rendiment dels equips que el componen i obtenir una eficiència òptima, així com garantir la seguretat dels pacients i professionals.
- Accions formatives regulars adreçades a nous i futurs usuaris dels equips.
- Accions formatives en qualsevol àmbit que redundin en la qualitat de l'atenció i en la satisfacció del pacient i el professional. El pla de formació haurà de ser impartit per

personal qualificat, especialistes d'aplicacions, emprant els mitjans idonis i dins el primer mes posterior a la posada en funcionament de l'equipament.

- La formació es durà a terme al mateix centre.
- La formació es pactarà amb els professionals que designi el Centre i els horaris s'adaptaran per tal de no perjudicar l'activitat assistencial.

9. Condicions de garantia

Serà obligat per part dels licitadors la inclusió d'un contracte de garantia mínima de dos anys sobre la totalitat de l'equipament, objecte de la licitació, i a computar a partir de la data de posada en funcionament de l'equip.

Aquestes condicions de garantia dels equipaments seran establertes segons la normativa vigent al respecte.

Durant el període de garantia l'empresa adjudicatària vetllarà pel correcte funcionament dels equips i totes les accions seran a càrrec de l'empresa.

Totes les accions durant el període de garantia derivades del manteniment preventiu, correctiu... que s'hagin de realitzar degut a un defecte de l'equip o de qualsevol dels seus components hauran de ser amb despesa a càrrec de l'empresa licitadora.

S'hauran de dur a terme les actualitzacions de software corresponents, en cas de ser necessari. S'estableix com a criteri valorable l'assistència tècnica al llarg del període de garantia en les condicions que s'especifiquen en l'annex 7 del contracte (Criteris d'adjudicació). Si l'empresa que resulti adjudicatària es compromet al compliment de les condicions que s'especifiquen i incompleixi el compromís podrà ser penalitzades per un import del 5% de la seva facturació.