

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE 12
CAPÇALS DE PARET AMB PRESES DE GASOS, ELÈCTRIQUES I
INFORMÀTIQUES DIRIGIT AL SERVEI DE SALES DE PARTS DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI JOAN XXIII DE TARRAGONA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES. CONDICIONS GENERALS

El plec d'especificacions tècniques de la licitació està format per:

1. Objecte de la contractació
2. Abast i requisits tècnics
3. Requeriments contractuals obligatoris
4. Condicions d'obres i instal·lacions (si s'escau)
5. Import de licitació
6. Criteris de valoració. Oferta econòmica.
7. Facturació electrònica

ANNEX I. Model d'oferta tècnica



1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del contracte és el subministrament i la instal·lació de 12 equipaments per la Unitat de sales de Parts.

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

La contractació queda distribuïda en un únic lot amb els següents sublots:

- **LOT 1.1** Capçals verticals per a sales de dilatacions
- **LOT 1.2** Capçals horitzontals per a boxs d'urgències
- **LOT 1.3** Capçals horitzontals per a boxs de consulta
- **LOT 1.4** Capçals horitzontals per a la sala de reanimació

que es detalla amb les seves quantitats a l'Annex I.

Els licitadors estan obligats a presentar oferta pel lot sencer. Els equipaments mèdics han de ser nous. No s'acceptaran articles, components i/o accessoris de segona mà o que hagin estat prèviament utilitzats en una demostració.

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

12 capçals amb preses de gasos, elèctriques i informàtiques per a subministrament de les sales de parts.

Descripció General del llit

12 capçals amb preses de gasos, elèctriques i informàtiques per a subministrament de les sales de parts.

4.1. Prestacions tècniques i funcionals. Requisits mínims obligatoris:

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

Veure Annex I. Fitxa tècnica

4.2. Prestacions tècniques i funcionals. Criteris valorables objectius. Puntuació màxima de 57 punts.

(Veure Annex I. Fitxa tècnica)

Els licitadors hauran de presentar obligatòriament l'oferta en el model d'oferta tècnica de l'Annex I.

LOT 1.1:

- Major capacitat de càrrega màxima. L'oferta que presenti una major capacitat de càrrega màxima en el capçal rebrà 2 punts. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional.
- Disposició de tots els elements dels capçals configurable pel client. L'oferta que compleixi aquest criteri rebrà 1 punt, si no el compleixen 0 punts.
- Major llargada de la barra tècnica. L'oferta que presenti una major llargada de la barra tècnica rebrà 3 punts. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional.
- Major capacitat de càrrega de la barra tècnica. L'oferta que presenti una major capacitat de càrrega de la barra tècnica rebrà 3 punts. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional.
- Major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals. L'oferta que presenti un major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals rebrà 5 punts. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional.
- Entrada de instal·lacions elèctriques i gasos pel sostre. L'oferta que compleixi aquest criteri rebrà 2 punts, si no el compleixen 0 punts.
- Sistema d'instal·lació plug and play. L'oferta que utilitzi aquest sistema rebrà 1 punt, si no el compleixen 0 punts.
- Sistema d'il·luminació sobre llit amb el mateix disseny que el capçal. L'oferta que presenti aquesta característica rebrà 2 punts, si no el compleixen 0 punts.



- I. L'estructura inclou llum ambient RGB. L'oferta que compleixi aquest criteri rebrà 4 punts, si no el compleixen 0 punts.
- J. Disposició lateral de les preses elèctriques i informàtiques a 90° respecte al pla frontal de l'estructura. L'oferta que presenti aquest criteri rebrà 4 punts, si no el compleixen 0 punts.

LOT 1.2:

- A. Llum directa. L'oferta que presenti aquest sistema rebrà 3 punt, si no el compleixen 0 punts.
- B. Major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals. L'oferta que presenti un major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals rebrà 4 punts. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional.
- C. Major capacitat de càrrega del riell tècnic. L'oferta que presenti una major capacitat de càrrega del riell tècnic rebrà 1 punt. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional.
- D. Riell integrat en l'estructura del capçal. L'oferta que utilitzi aquest sistema rebrà 2 punts, si no el compleixen 0 punts.

LOT 1.3:

- A. Disposició de tots els elements dels capçals configurable pel client. L'oferta que compleixi aquest criteri rebrà 2 punt, si no el compleixen 0 punts.
- B. Major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals. L'oferta que presenti un major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals rebrà 4 punts. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional.
- C. Major capacitat de càrrega del riell tècnic. L'oferta que presenti una major capacitat de càrrega del riell tècnic rebrà 2 punt. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional.
- D. Riell integrat en l'estructura del capçal. L'oferta que utilitzi aquest sistema rebrà 2 punts, si no el compleixen 0 punts.

LOT 1.4:

- A. Llum directa. L'oferta que presenti aquest sistema rebrà 3 punt, si no el compleixen 0 punts.
- B. Major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals. L'oferta que presenti un major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals rebrà 4 punts. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional.
- C. Major capacitat de càrrega del riell tècnic. L'oferta que presenti una major capacitat de càrrega del riell tècnic rebrà 1 punt. La resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional.
- D. Riell integrat en l'estructura del capçal. L'oferta que utilitzi aquest sistema rebrà 2 punts, si no el compleixen 0 punts.

5. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR

5.1. Documentació gràfica:

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

5.2. Documentació tècnica:

- Memòria tècnica dels equips oferts, indicant els materials i la composició; la marca, el model, el número de referència, 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.

6. 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.
 - o L'empresa adjudicatària es compromet a garantir que qualsevol programari que vulgui connectar a la xarxa compleixi amb les normatives i estàndards de seguretat establerts per l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya, incloent-hi la vida útil mínima requerida d'aquest programari, la qual serà especificada pel fabricant.
 - o El proveïdor haurà de proporcionar documentació detallada que demostrï la capacitat del programari per mantenir la seva funcionalitat i seguretat durant tota la seva vida útil, així com un pla d'actualització i suport continu per garantir la integritat i eficàcia del sistema en tot moment

- o El proveïdor es compromet a mantenir actualitzats tots els seus programaris connectats a la xarxa de manera regular i oportuna. Aquesta actualització ha de garantir el compliment de les últimes normatives de seguretat i tecnològiques, així com la resolució de qualsevol possible vulnerabilitat o defecte que pugui afectar la integritat o seguretat del sistema.
- 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 interconnexionats de tipus elèctric i de control entre el quadre elèctric i el mateix equip, si cal, anirà a càrrec del proveïdor.
- Les obres requerides per 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 marxa 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 duran a terme en presència del personal, tècnicament qualificat, autoritzat pel centre.

7. 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 (tots els torns).
- 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.

8. 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.

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.

9. IMPORT DE LICITACIÓ

El preu màxim de licitació es fixa en:

Nombre d'unitats	Equipament	Import sense IVA	Import amb IVA
12	Capçals de preses de gasos, elèctriques i informàtiques	30.000,00€	36.300,00€

El pagament es farà per comanda, un cop lliurat el material.

10. : CRITERIS DE VALORACIÓ. OFERTA ECONÒMICA. Puntuació màxima de 43 punts

10.1. Preu (sobre 3):

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 40 punts.

Les ofertes que es presentin a aquesta licitació s'avaluaran d'acord amb la fórmula que es descriu a continuació

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

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
 VP = Valor de ponderació

On $P = 40$ i $VP = 1$

10.2. Cost hora/tècnic (sobre 3)

El cost d'hora/tècnic un cop exhaurit el període de garantia IVA exclòs. Puntuació màxima 2 punts. Cal indicar import, no percentatge sobre el preu. La oferta amb el menor cost hora/tècnic obtindrà 2 punts. La resta d'ofertes la puntuació que resulti de l'aplicació de la fórmula següent:

(Preu millor oferta/Preu que es valora) x 1

10.3. Cost de desplaçament dels tècnics (sobre 3)

El cost de desplaçament de tècnic un cop exhaurit el període de garantia IVA exclòs. Puntuació màxima 1 punt. Cal indicar import, no percentatge sobre el preu. La oferta amb el menor cost de desplaçament de tècnic obtindrà 1 punt. La resta d'ofertes la puntuació que resulti de l'aplicació de la fórmula següent:

(Preu millor oferta/Preu que es valora) x 1

11: CRITERIS DE VALORACIÓ. OFERTA TÈCNICA. Puntuació màxima de 57 punts

11.1 Característiques del capçal vertical (puntuació màxima 27 punts)

-Major capacitat de càrrega màxima (màx 2 punts). La oferta que presenti major capacitat de càrrega màxima obtindrà 2 punts, la resta una puntuació proporcional respecte de la més puntuada

-Disposició de tots els elements dels capçals configurables per l'usuari (màx 1 punt). Si es compleix aquest requisit la oferta obtindrà 1 punt, si no es compleix 0 punts.

-Major llargada de la barra tècnica (màx 3 punts). La oferta que presenti la barra tècnica més llarga obtindrà 3 punts, la resta una puntuació proporcional respecte de la més puntuada.

-Major capacitat de càrrega de la barra tècnica (màx 3 punts). La oferta que presenti major capacitat de càrrega obtindrà 3 punts, la resta una puntuació proporcional respecte de la més puntuada



- Major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals (màx 5 punts). La oferta que presenti major nombre de possibilitats en relació als acabats obtindrà 5 punts, la resta una puntuació proporcional respecte de la més puntuada.
- Entrada de instal·lacions elèctriques i gasos pel sostre (màx 2 punts). Les ofertes que compleixin aquest requisit obtindran 2 punts, la resta no puntuaran.
- Sistema d'instal·lació plug and play (màx 1 punt). Les ofertes que compleixin aquest requisit obtindran 1 punt, la resta no puntuaran.
- Sistema d'il·luminació sobre llit amb el mateix disseny que el capçal (màx 2 punts). Les ofertes que compleixin aquest requisit obtindran 2 punts, la resta no puntuaran.
- L'estructura inclou llum ambient RGB (màx 4 punts). Les ofertes que compleixin aquest requisit obtindran 4 punts, la resta no puntuaran.
- Disposició lateral de les preses elèctriques i informàtiques a 90° respecte al pla frontal de l'estructura (màx 4 punts). Les ofertes que compleixin aquest requisit obtindran 4 punts, la resta no puntuaran.

11.2 Característiques del capçal horitzontal box d'urgències (puntuació màxima 10 punts)

- Llum directa (màx 3 punts). Les ofertes que compleixin aquest requisit obtindran 3 punts, la resta no puntuaran.
- Major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals (màx 4 punts). La oferta que presenti major nombre de possibilitats en relació als acabats obtindrà 4 punts, la resta una puntuació proporcional respecte de la més puntuada.
- Major capacitat de càrrega del riell tècnic (màx 1 punt). La oferta que presenti major capacitat de càrrega obtindrà 1 punt, la resta una puntuació proporcional respecte de la més puntuada.
- Riell integrat en l'estructura del capçal (màx 2 punts). Les ofertes que compleixin aquest requisit obtindran 2 punts, la resta no puntuaran.

11.3 Característiques del capçal horitzontal box de consultes (puntuació màxima 10 punts)

- Disposició de tots els elements dels capçals configurable per l'usuari (màx 2 punts). Les ofertes que compleixin aquest requisit obtindran 2 punts, la resta no puntuaran.
- Major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals (màx 4 punts). La oferta que presenti major nombre de possibilitats en relació als acabats obtindrà 4 punts, la resta una puntuació proporcional respecte de la més puntuada.
- Major capacitat de càrrega del riell tècnic (màx 2 punts). La oferta que presenti major capacitat de càrrega obtindrà 2 punts, la resta una puntuació proporcional respecte de la més puntuada.
- Riell integrat en l'estructura del capçal (màx 2 punts). Les ofertes que compleixin aquest requisit obtindran 2 punts, la resta no puntuaran.

11.4 Característiques del capçal horitzontal sala de reanimació (puntuació màxima 10 punts)

-Llum directa (màx 3 punts). Les ofertes que compleixin aquest requisit obtindran 3 punts, la resta no puntuaran.

-Major nombre de possibilitats en relació als acabats de personalització dels frontals (màx 4 punts). La oferta que presenti major nombre de possibilitats en relació als acabats obtindrà 4 punts, la resta una puntuació proporcional respecte de la més puntuada.

-Major capacitat de càrrega del riell tècnic (màx 1 punt). La oferta que presenti major capacitat de càrrega obtindrà 1 punt, la resta una puntuació proporcional respecte de la més puntuada

-Riell integrat en l'estructura del capçal (màx 2 punts). Les ofertes que compleixin aquest requisit obtindran 2 punts, la resta no puntuaran.