CONSORCI HOSPITALARI DE VIC

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA DE DUES UNITATS DENTALS (ODONTOLOGIA I QUIRÚRGICA), COMPRESSOR D'AIRE AMB ASSECADOR, ASPIRACIÓ HUMIDA AMB SEPARADOR D'AMALGAMA I UN EQUIP PANORÀMIC AMB CEFALOMETRIA I TAC CBCT PER LA NOVA ACTIVITAT D'ODONTOLOGIA I QUIRÚRGICA DEL CONSORCI HOSPITALARI DE VIC (CHV)

EXPEDIENT CHV 07/25 OS

CONSORCI HOSPITALARI DE VIC

Índex

1. OBJECTE DEL CONTRACTE 3

2. ABAST 3

3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES 3

4. DOCUMENTACIÓ A APORTAR 12

ANNEX T1. CONDICIONS DE GARANTIA, REPOSICIÓ I FORMACIÓ 15

Annex T2. Condicions d'instal·lació 17

Acta de Recepció (per a l'adjudicatari del concurs) 19

Fitxa FTE 20

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present document és descriure les prescripcions tècniques matèria de la licitació de dues Unitats Dentals (per Odontologia i Quirúrgica), Compressor d'aire amb assecador, Aspiració humida amb separador d'amalgama i un equip Panoràmic amb Cefalometria i TAC CBCT per la nova activitat de Odontologia i Quirúrgica del Consorci Hospitalari de Vic (CHV), així com les condicions de subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'aquests equipaments per al CHV.

Tots els articles oferts han de ser nous, no s'acceptaran articles, components i/o accessoris de segona mà o que hagin estat prèviament utilitzats en una demostració.

Els equips han d'incloure tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament, dotació inicial de tots els elements reutilitzables i perifèrics necessaris per a l'inici de l'activitat amb cobertures de totes les prestacions ofertes, amb tots els sensors i cables necessaris per al funcionament complet de l'equip, igualment de tots el fungibles necessaris per al primer ús.

2. ABAST

L'abast del present concurs és la licitació de dues Unitats Dentals (per Odontologia i Quirúrgica), Compressor d'aire amb assecador, Aspiració humida amb separador d'amalgama i un equip Panoràmic amb Cefalometria i TAC CBCT per la nova activitat de Odontologia i Quirúrgica del Consorci Hospitalari de Vic (CHV), així com les condicions de subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'aquests equipaments per al CHV.

L'estructura del present concurs no es conforma en lots, tal com es justifica en el punt 7 de la memòria justificativa.

3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

La proposta oferta haurà de complir obligatòriament els requeriments tècnics següents:

Característiques bàsiques:

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

Unitat de Tractament Odontològic:

- Sistema de disposició de mànegues en "colibrí"
- Manega de turbina amb llum

- Micromotor d'inducció de 100- 40.000 rpm, par de 2,5 Ncm, 42 mm de llarg, 72 grams de pes amb i llum led
- Aparell de detartratge ultrasònic (de sèrie, no afegit a posteriori) amb tecnologia de vibracions lineals controlades i ajust de freqüència automàtic i continu, amb possibilitat d'una gran quantitat d'inserts
- Vàlvula de selecció per a sistemes d'aspiració humit
- Vàlvula d'escopidora per a sistema d'aspiració humit
- Kit de connexions ràpides per aire/aigua/elèctrica (230-240V)/USB per connectar dispositius externs
- Làmpada de camp amb tecnologia LED regulable de 3.000 a 45.000 lux i temperatura de color de 5.000K, amb regulació progressiva i memorització, nanses extraibles i esterilitzables en autoclau, amb dissipació de calor sense ventilador
- Butaca amb rang d'elevació com a mínim entre 40 cm a 80 cm, permetent treballar indistintament assegut o dempeus
- Com a mínim haurà de suportar un pes de pacient de 160 Kg
- Caixa de connexions integrada en la base de la butaca
- Ha de poder suportar com a mínim 8 instruments, 5 en la safata principal i 3 en el suport assistent
- Pedal electrònic multifunció i proporcional amb selecció d'aigua, inversió de gir del micromotor, funció de bufat a l'utilitzar la turbina i moviments de la butaca
- Safata auxiliar de 28,5x19 cms per apetits instruments de mà
- Possibilitat d'intercanvi de la turbina i micromotor en una mateixa mànega
- Posta en marxa i aturada automàtica del llum en la posta a zero i retorn de l'escopidora
- Regulació individual de cabal d'aigua per a cada instrument
- Efecte llanterna programable en la selecció dels instruments amb llum
- Xeringa de 3 funcions instal·lada de sèrie (no afegida a posteriori)
- Dos tipus d'aspiració (saliva 11 mm i quirúrgic 16 mm)
- El programari haurà de permetre:
    - Identificació del nom de la clínica, la data i l'hora
    - Programació de, com a mínim, 4 usuaris diferents i configuració d'instruments per a cadascun d'ells
    - Programació dels paràmetres de treball de l'aparell de neteges ultrasònic en mode ENDO, PERIO, SCALER, rang de treball i intensitat de llum en els instruments

  - Control total dels paràmetres del micromotor (velocitat, parell. intensitat de llum i ajust del cabal d'irrigació d'aigua) amb velocitat programable en tot el rang de velocitats demanat (100-40.000 rpm), rotació directa o inversa, mode irrigació (esprai, aigua o aire)
  - Control de potència de l'ultrasò i ajust del percentatge de potència i ajust del cabal d'irrigació de l'aigua
  - Indicador de velocitat de la turbina representada en percentatge respecte a la velocitat màxima, control d'intensitat de llum de la turbina i ajust del cabal d'irrigació d'aigua
  - Regulació de l'omple gots des de la pantalla de control
  - Indicacions de la pantalla de control en com a mínim català
  - Estadístiques de l'ús de la unitat, com a mínim: moviments de la butaca, ús dels instruments, avisos freqüents i avisos recents
  - Sistema de detecció i control d'anomalies o avisos
  - Selecció de l'idioma de treball
  - Funció de cronòmetre invers
  - Regulació electrònica de temps d'omplir el got d'aigua i temps de neteja en tassa d'escopidora, podent treballar simultàniament o independentment
  - Programació de bufat automàtica
- Butaca elèctrica amb Trendelenburg i com a mínim 5 memòries automàtiques (tres de treball, posta a zero i retorn a escopidora)
- Equip amb sistema de control electrònic
- Capçal articulat multi-posicional amb altura mínima de 365 mm
- Moviments de la butaca disponibles en el pedal de regulació i teclats (principal i assistent)
- Braç de safata d'instruments amb compensació mecànica i fre pneumàtic
- Reposabraços dret opcional amb rotació de 180º
- Bloqueig de moviments en suport de cànules auxiliar, respatller i base de butaca
- Bloqueig de moviments mitjançant teclat principal i assistent
- Bloqueig de moviments quan funcioni la turbina, el micromotor i l'ultrasò, mitjançant el pedal de regulació
- La Unitat haurà de complir la directiva 93/42/CEE i el disseny i la construcció el requisit de seguretat de les normes de les normes de producte dental i l'estàndard IEC
- Protector de silicona extraïble i autoclavable en la safata de servei
- Mànegues estàndard d'aspiració desmuntables i termodesinfectables
- Filtre d'aspiració de fàcil neteja

- Aixeta de got extraïble per a neteja
- Recuperador d'oli dels instruments rotatoris
- Disseny que faciliti la neteja i la desinfecció
- Unitat, butaca i pedal fabricats en aliatge lleuger d'alumini anticorrosiu
- Tassa d'escopidora de porcellana vitrificada
- Entapissat d'alta qualitat i higiene, ignífug i permeable al vapor d'aigua i aire i altament elàstic
- Fàcilment reemplaçables tapisseria i elements de desgast
- Haurà d'aportar placa de muntatge

Unitat de Tractament Odontològic (Gabinet Quirúrgic):

- Sistema de disposició de mànegues en "colibrí"
- Manega de turbina amb llum
- Micromotor d'inducció de 100- 40.000 rpm, par de 2,5 Ncm, 42 mm de llarg, 72 grams de pes amb i llum led
- Aparell de detartratge ultrasònic amb tecnologia de vibracions lineals controlades i ajust de freqüència automàtic i continu, amb possibilitat d'una gran quantitat d'iserts
- Vàlvula de selecció per a sistemes d'aspiració humit
- Vàlvula d'escopidora per a sistema d'aspiració humit
- Kit de connexions ràpides per aire/aigua/elèctrica (230-240V)/USB per connectar dispositius externs
- Entapissat anatòmic viscoelàstic "Soft"
- Equip amb sistema de control electrònic
- Motors, d'elevació de la cadira, d'inducció, silenciós i sense moviments bruscos
- Memòria d'emergència, Trendelenburg en el panel
- 6 programes de moviments
    - 4 posicions de moviments programables lliures
    - 1 específica per reclinar totalment la butaca (posició d'emergència)
    - 1 d'accés a l'escopidora
- Moviments de la butaca disponibles en teclat principal, suport de mànegues de l'auxiliar i pedal
- Pedal multifuncional amb control de moviments de la butaca, accionament d'instruments, selecció d'aigua i bufat d'aire
- Dues mànegues d'aspiració (saliva 11 mm i quirúrgica 16 mm)

- Mànegues dels instruments equilibrades i autocompensades amb moviment esfèric que es puguin moure lateralment per evitar tensions
- Posició mínima de la butaca entre 42 cm i i 88 cm que permet treballar assegut i dempeus
- Com a mínim haurà de suportar un pes de pacient de 160 Kg
- Pantalla Tàctil a color de 7 polzades, amb sistema Android i orientable
- Programari:
    - Ha de permetre un número il·limitat de perfils d'usuari
    - Identificació del nom de la clínica, la data i l'hora
    - "Auto Test" a l'encendre l'equip
    - Regulació electrònica de temps d'omplir el got d'aigua i temps de neteja en tassa d'escopidora, podent treballar simultàniament o independentment
    - Bloqueig de pantalla per facilitar la neteja
    - Estat dinàmic dels instruments
    - Selecció de programes de treball del micromotor
    - Possibilitat d'incorporar un localitzador d'apices
    - Possibilitat d'incorporar un micromotor d'endodòncia amb regulació de torque i continu o reciprocant
    - Programació dels paràmetres de treball de l'aparell de neteges ultrasònic en mode ENDO, PERIO, SCALER, rang de treball i intensitat de llum en els instruments
    - Control total dels paràmetres del micromotor (velocitat, parell. intensitat de llum i ajust del cabal d'irrigació d'aigua) amb velocitat programable en tot el rang de velocitats demanat (100-40.000 rpm), rotació directa o inversa, mode irrigació (esprai, aigua o aire)
    - Control de potència de l'ultrasò i ajust del percentatge de potència i ajust del cabal d'irrigació de l'aigua
    - Indicador de velocitat de la turbina representada en percentatge respecte a la velocitat màxima, control d'intensitat de llum de la turbina i ajust del cabal d'irrigació d'aigua
    - Regulació de l'omple gots des de la pantalla de control
    - Indicacions de la pantalla de control en com a mínim català
    - Regulació del cabal d'aigua / aire dels instruments des del panel
    - Haurà de mostrar els paràmetres d'altura i inclinació de la butaca
    - Haurà de facilitar l'historial d'errors de la unitat
    - Haurà de permetre la càrrega de radiografies i fotografies, visualització d'imatges, vídeos i manuals de l'equip

- Suport de cànules auxiliar, regulable verticalment
- Panell de control en el suport de cànules auxiliar amb teclat capacitatiu
- Consola del colibrí amb regulació del ressort a gas
- Sensors fotoelèctrics per activar les mànegues d'aspiració
- Reposacaps de doble articulació
- Sistema de seguretat en la base inferior de la butaca i al respatller
- Bloqueig de moviments quan funcioni la turbina, el micromotor i l'ultrasò, mitjançant el pedal de regulació
- Qualsevol botó de moviments ha de permetre aturar el moviment de la butaca
- Possibilitat de bloqueig de seguretat, quan està activat qualsevol instrument
- Protector de silicona extraible i autoclavable en la safata de servei
- Mànegues d'aspiració desmuntables i termodesinfectables
- Sistema anti-succió dels instruments per a reduir la contaminació creuada
- Filtre d'aspiració de fàcil neteja
- Aixeta de got extraible per a neteja
- Disseny que faciliti la neteja i la desinfecció
- Sistema d'aprovisionament d'aigua descontaminada segons norma EN-1717
- Sistema de rentat i descontaminació del circuit d'aigua
- Unitat, butaca i pedal fabricats en aliatge lleuger d'alumini anticorrosiu
- Tassa d'escopidora de porcellana vitrificada
- Entapissat d'alta qualitat i higiene, ignífug i permeable al vapor d'aigua i aire i altament Elàstic
- Plàstics ABS
- Fàcilment reemplaçables tapisseria i elements de desgast
- Haurà d'aportar placa de muntatge

Compressor d'aire estèril amb assecador:

- Alimentació constant amb aire sec i higiènic, sense gust i olor neutre
- Aire sense oli sec i estèril
- Capacitat per treballar amb més d'una Unitat Dental
- Components amb baix manteniment
- Adaptació fàcil i còmoda de l'equip a les necessitats de l'activitat
- Grup amb 2 cilindres en "V"

- Cabal de subministrament a 5 bars a 130/145 l/min, per poder treballar amb dues turbines a la vegada
- Volum del dipòsit de 20 litres
- Pressió de 6 - 7,8 bar
- Tensió 230-240V
- Freqüència de 50/60 Hz
- Nivell sonor a 5 bars de 66/69 dBA
- Dimensions per ajustar-se a l'espai disponible de (Am x Al x F) 69 x 49 x 46 cm
- Pes de 47 Kg

Aparell d'aspiració humida amb separador d'amalgama:

- Sistema d'aspiració amb separador d'amalgama amb motor d'aspiració radial, amb valors de reducció d'energia de fins al 75% en relació al sistemes habituals
- Alta potència d'aspiració per a un tractament segur
- Cabal d'aspiració màxim amb pas lliure de 1.200 l/min
- Caixa d'insonorització que limiti el soroll com a màxim a 58 dB
- Estructura compacta i modular amb un pes de 40 Kg la unitat complerta
- Manteniment fàcil i senzill
- Regulació automàtica de la quantitat d'aspiració per a mantenir-la constant
- Connexió a xarxa de sèrie, instal·lació fàcil i integració al sistema de control digital del sistema d'aspiració de la consulta
- Buit i separació en un sol dispositiu
- Capa de revestiment antibacterià
- Elements funcionals protegits contra la corrosió
- Control d'acceleració integrat
- Monofàsic 230V
- Freqüència 50 -60 HZ
- Potència elèctrica màxima de 0,7 kW
- Dimensions sense carcassa de (Am x Al x F) 77x52x48 cm
- Capacitat de separació amb dos llocs de treball mínim del 97%

Panoràmic amb cefalometria i TAC CBCT:

- Caldrà que la proposta incorpori tecnologia panoràmica 2D, imatges CBCT, Imatges Cefalomètriques i exploracions 3D

- Atès que es dedicarà a la formació de futurs professional es valorarà disposar durant 6 mesos d'un equip de demo complert i amb totes les prestacions previ a la instal·lació del definitiu que haurà de ser totalment nou.
- Disposarà com a mínim de 9 tamanys de FOV, mínim 4X4 cm fins a 12X10 cm o superior, sense cosit de volums o imatges 2D
- El funcionament ha de ser intuïtiu
- Sistema de moviment amb motor d'inducció silenciós i sense vibracions
- Columna motoritzada amb elevació telescòpica
  Ha de disposar d'un algoritme per reduir al mínim l'ombra de la columna vertebral
- Major amplitud de camp focal a la regió anterior, eliminant l'efecte del caní
- Cal que la panoràmica tingui un ampli canal focal per compensar possibles alineacions incorrectes del pacient
- Cos robust i fabricat totalment en Alumini
- Imatge preliminar, exploració a molt baixa dosi per a facilitar el control de l'àrea d'adquisició abans de l'examen radiològic reduint el risc de repeticions
- Imatges panoràmiques de baixa dosi, amb gran nitidesa reduint la dosi el 50%
- Algoritme de reducció de soroll de la imatge en alta resolució (ANR o similar)
- Ha de permetre l'accés de cadires de rodes
- Programes 2D
  - Panoràmica en adults i nens estàndard, segmentada (àrea seleccionada amb o sense ATM) i maxil·lar
  - ATM lateral x 2, ATM lateral x 4 i 2D+ per a talls longitudinals
  - El 2D+ ha de permetre:
    - Realitzar diversos talls longitudinals al llarg del maxil·lar
    - Exploració vestibular / lingual d'una determinada zona
    - Millorar la visualització de dents impactades i arrels palatines
    - Millorar la trabeculació òssia i les unions amelodentinàries
- Programes 3D
  - 9 camps seleccionables de vista
    - 4x4 cm
    - 5x5 cm
    - 5x10 cm
    - 8x5 cm
    - 8x9 cm

        - 10x5 cm
        - 10x10 cm
        - 12x5 cm
        - 12x10 cm
    - Compatible per a CAD/CAM
    - Arxius i integració DICOM
    - Compatible amb sistemes de cirurgia guiada, com a mínim Nobel, Simplant, SureSmile, Bluesky i Smoot
- Cefalometria
    - Ha d'incorporar de sèrie sensor específic de cefalometria (no s'admetrà cap proposta en que no vingui de sèrie)
    - Mides. Com a mínim:
        - 26x24 cm
        - 18x24 cm
        - 18x18 cm
    - Cal el posicionament sigui molt senzill
- Programari que haurà d'incorporar:
    - CS IMAGING 8 o similar
    - CS 3D IMAGING o similar d'anàlisi de les vies respiratòries (ha de permetre en pocs segons segmentar i mesurar automàticament les vies respiratòries amb representació a color i 3D)
    - Traçat de punts cefalomètrics, caldrà que permeti:
        - Realitzar traçat cefalomètrics complets en 10 segons
    - CS AIRWAYS o similar
    - PDIP o similar, haurà d'incloure com a mínim:
        - Mòdul de planificació d'implants per a pròtesi
        - Cobertura de tot el procés d'implant, des de l'exploració 3D amb escàner intraoral fins a la creació de la guia quirúrgica
        - Recreació de corones virtuals
        - Selecció d'implants, cal que disposi d'una biblioteca complerta amb 60 fabricants nacionals i/o internacionals o més
        - Determinació de la grandària de l'implant, l'angulació i la ubicació mitjançant la zona de seguretat
        - Addició de pilars o creació un de propi
        - Generació d'informes amb un sol clic

Observació:

Si alguna de les característiques determina una marca o model exclusiu, aquesta serà només considerada com a referència, guia o orientació per a la presentació de les ofertes, sense que el fet de no ajustar-se exactament sigui causa de l'exclusió prèvia.

En aquest cas, es podran ofertar equips amb característiques equivalents i en els que les prestacions finals siguin semblants a les anunciades.

Es desestimaran aquelles ofertes que no compleixin les característiques bàsiques, l'equipament mínim i els accessoris inclosos definits.

4. DOCUMENTACIÓ A APORTAR

D'acord amb el procediment utilitzat (obert simplificat) tots els criteris de valoració són de caràcter automàtic, pel que no caldrà presentar informació subjecta a judici de valor

La documentació que es demana es per acreditar el compliment, no per establir un judici de valor, atesa l'experiència prèvia en què s'han presentat ofertes en què el compliment indicat no s'ajustava a la realitat.

Dins el **sobre de** documentació tècnica i econòmica avaluable automàticament, el licitador haurà d'incloure-hi la documentació següent:

- **Annex C1 degudament complimentat**

- **Memòria, per a la valoració dels criteris tècnics objecte de valoració.**

  Criteris Tècnics de Valoració
  Veure Quadre de Característiques
  Caldrà presentar fitxes tècniques detallades dels equips i manuals per evitar que es presentin ofertes que no s'ajustin als criteris de valoració, igualment i atès experiències anteriors el CHV es reserva el dret d'actuar legalment contra aquelles ofertes que aportin falsedats, interpretacions interessades o manipulacions de les dades o documents

  Índex de la memòria:

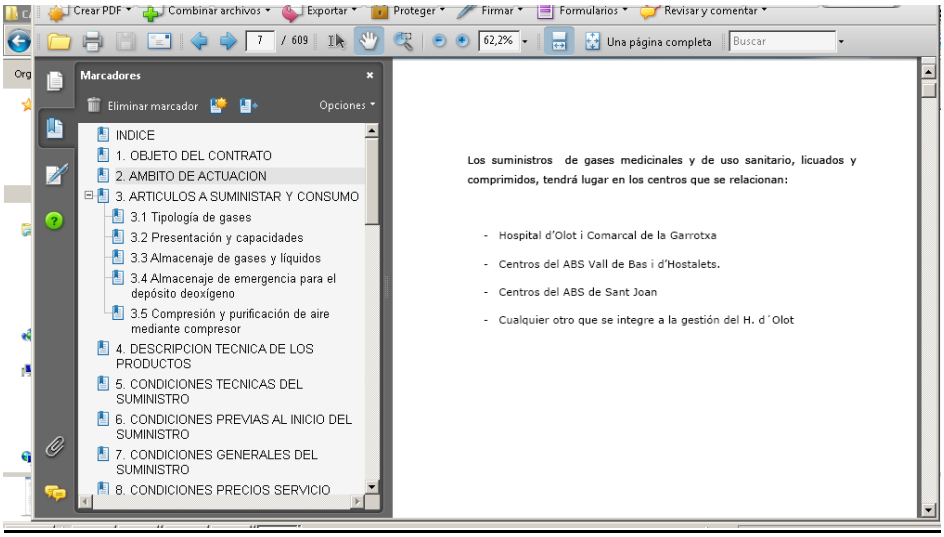
  1.- Índex
  2.- Característiques dels equips oferts d'acord amb els requeriments del PPT i referència del document que ho acredita (fitxa tècnica, manual, etc..) que s'haurà d'adjuntar
  3.- Característiques avaluables automàticament, ordenat d'acord amb la relació del Quadre de Característiques indicant el document (fitxa tècnica, etc..) i la pàgina del mateix en el que s'acredita el compliment

4.- El maneig i l'ergonomia, a efectes de verificar els requisits del PPT con el criteris de valoració vinculats
5.- Descripció del SAT que haurà d'incorporar necessàriament les referències als criteris de valoració associats i descrits al Quadre de Característiques
6.- Formació

Caldrà que la informació facilitada correspongui amb la pàgina indicada a l'índex. En cas contrari, es considerarà que no s'ha aportat aquesta informació i no es valorarà el punt que no tingui relació entre la informació i la pàgina indicada a l'índex.

Com s'ha de presentar la memòria:
L'empresa licitadora ha d'aportar la documentació tècnica incloent una descripció detallada de tots els serveis que es proposen per la prestació del servei seguint les especificacions que anteriorment s'han expressat, que serà objecte de valoració.

Exemple marcadors:



- Declaració de responsable: Presentació de la declaració de responsable.
- Catàlegs, especificacions tècniques i altra documentació gràfica i comercial dels productes oferts.
- Certificacions, si s'escau, que justifiquin, avalin o acreditin les especificacions tècniques aportades.
- Manual d'instrucció de manteniment que ha de contenir el següents punts:
  - Instruccions de manteniment preventiu, amb esment particular de les instruccions per a la neteja preventiva.
  - 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 usuals i llur solució.

- Instruccions de Manteniment preventiu de l'equip, que ha d'incloure detalladament les actuacions i el nombre del contracte 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. La resposta telefònica durant els dies laborables ha de ser inferior a 15 minuts.
    - Relació de la ubicació dels serveis tècnics (Catalunya) destinat a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
    - Temps de disponibilitat de l'equip, mesurat en nombre real d'assistències respecte de les peticions efectuades: mínim exigit 95%.
    - Temps de resolució de l'avaria 72 hores.

- La vida útil dels equips contractats.

ANNEX T1. CONDICIONS DE GARANTIA, REPOSICIÓ I FORMACIÓ

DURANT EL PERÍODE DE GARANTIA

El termini de garantia de l'equip comptarà a partir de la data de posada en funcionament de l'Hospital, prèvia acceptació per part de l'Hospital. La vigència del període de garantia serà de 2 anys.

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:

1.- La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials i funcionament).

2.- La reparació, o a petició de l'Hospital, la substitució de les parts defectuoses.

3.- L'adjudicatari haurà de garantir el manteniment preventiu que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament.

Dins de l'oferta tècnica cal incloure detalladament les actuacions i el nombre del contracte de manteniment preventiu.

4.- Així mateix, cal detallar en l'oferta tècnica el Servei tècnic ofert:

- Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius.
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics (Catalunya) destinat a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
- Temps de disponibilitat de l'equip, mesurat en nombre real d'assistències respecte de les peticions efectuades: mínim exigit 95%.
- Temps de resposta, màxim 24 hores presència física.
- Temps de resolució de l'avaria 72 hores.

ACTUALITZACIÓ DELS PROGRAMARIS DELS EQUIPS

Serà obligació de l'empresa adjudicatària, en el cas que l'equip suporti programari, mantenir-los actualitzats durant el període de garantia, així com a posteriori si es contractés el manteniment de l'equip amb aquesta mateixa entitat.

REPOSICIÓ

El proveïdor ha de garantir la reposició de les diferents parts del producte durant un període mínim de deu anys des de la data de fabricació de l'última unitat d'aquest model, llevat que es digui el contrari en la fitxa tècnica corresponent.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

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

- 2 manuals complets 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.

- 1 manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- 1 manual d'instruccions de neteja.

FORMACIÓ

El proveïdor es compromet a formar adequadament al personal assistencial, resident, estudiants i de manteniment del Centre (tots els torns) mitjançant cursets i documentació tècnica adient, perquè el personal del centre pugui assolir un ús òptim i eficient de l'equipament, els sistemes, els productes i serveis adjudicats durant la vigència del contracte. Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari i la formació s'ha de fer en el propi centre sanitari.

L'hospital avaluarà les necessitats dels diferents professionals i acordarà amb els adjudicataris el pla definitiu de formació del servei, les dates, horaris i lloc de realització i el desplegament del pla de formació.

Cal incloure a l'oferta tècnica un programa de formació indicant la durada i el contingut d'aquest.

Annex T2. Condicions d'instal·lació

Totes les operacions d'instal·lació van a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloses totes les gestions de les actuacions que puguin ser necessàries a fi de deixar l'aparell en perfecte estat de funcionament. EL SUBMINISTRAMENT DELS EQUIPAMENTS ES CONTRACTEN COM A CLAUS EN MÀ I HAN DE QUEDAR INSTAL·LATS AL LLOC CORRESPONENT.

Aquestes intervencions inclouran entre d'altres:

- Adaptació de totes les instal·lacions de les àrees on hagi de funcionar, en cas necessari (instal·lació elèctrica, desaigües, extracció, etc.).
- La retirada d'embalatges i la neteja de les àrees on s'instal·lin els elements.

La data de lliurament i instal·lació s'efectuarà després de 60 dies de la data de signatura del contracte de l'equipament adjudicat i d'acord amb les instruccions de la Direcció de l'Hospital. El lloc de lliurament serà el Magatzem General del Consorci Hospitalari de Vic.

Un cop instal·lats i en funcionament els equips, els adjudicataris emetran un certificat conforme compleixen els requisits especificats pel propi fabricant i que no han sofert cap deteriorament en el procés de transport i instal·lació. En el cas que l'equipament no compleixi les especificacions previstes l'empresa adjudicatària els substituirà de forma immediata.

L'adjudicatari s'haurà d'ajustar als requeriments de posta de marxa de cada equip segons les normes de qualitat establertes.

L'empresa adjudicatària retirarà i substituirà els equipaments defectuosos segons les especificacions de l'equip, o amb disfuncions detectades pel personal, per altres de nous en les condicions tècniques adequades sense cap càrrec en un termini màxim de 1 mes.

La instal·lació dels equips, així com el manteniment i la conservació dels mateixos, correrà a càrrec de l'empresa licitadora.

El proveïdor haurà d'obtenir les llicències, visats, certificats, permisos oficials, homologacions o qualsevol document necessari o convenient per a l'ús, consum o funcionament dels productes subministrats. El cap de servei li podrà sol·licitar la documentació acreditativa que li permeti garantir el compliment de la legislació vigent en matèria de confidencialitat de la informació i la necessària per l'assoliment de la certificació o acreditació.

El proveïdor lliurarà al servei responsable:

- La documentació tècnica dels equipaments en la qual s'incorporaran en castellà i/o català els manuals de descripció tècnica, la programació del manteniment preventiu i el manual de procediment en cas d'avaries així com els manuals d'instruccions de funcionament i de manteniment dels instruments que ha de realitzar l'usuari, amb un esquema de funcionament i tota la documentació legal necessària per a la seva utilització.
- El manual d'usuari o protocol d'utilització del material.

Els equips se subministraran amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió, accessoris d'encolatge o fixació necessaris per el total i correcte funcionament.

Els treballs d'instal·lació seran per compte del licitador, inclús l'adequació de la instal·lació o altres obres necessàries pel correcte funcionament dels equips, i es realitzaran sota la supervisió

i directrius del Servei Tècnic de l'hospital, entregant a l'adjudicatari una memòria d'instal·lació amb tota la informació rellevant (planells, esquemes, càlculs, etc) a la signatura del contracte.

Acta de Recepció (per a l'adjudicatari del concurs)

El proveïdor i CHV formalitzaran una acta de Recepció a partir de la qual s'iniciaran la gestió pel pagament. El Cap de compres donarà conformitat per part del CHV, previ vistiplau de Manteniment i del Director de Producte o Funcional corresponent.

Documentació i/o accions que cal presentar/justificar, si s'escau, per formalitzar l'acta de recepció:

(X) Formació a l'usuari.
(X) Formació manteniment.
(X) Pla/Llibre manteniment preventiu.
(X) Llibre calibratge o certificat conforme no necessari.
(X) Documentació Tècnica.
(X) Guia de l'usuari.
(X) Documents de garantia
(X) Conformitat retirada materials envàs i embalatges del bé entregat.
(X) Conformitat i posta en marxa/parametrització/ajust per part serveis tècnics proveïdor.
(X) FTE (Full Tècnic de l'Equipament) complimentat. Veure ANNEX.

La documentació es lliurarà per part del proveïdor en 2 còpies en format paper i 1 còpia digitalitzada, en qualsevol dels idiomes oficials.

Fitxa FTE

FTE	**Infraestructures i Serveis**	CONSORCI HOSPITALARI DE VIC
EQUIP:		FOTOGRAFIA
MARCA:	**ANY DE FABRICACIÓ:**	
MODEL:	**DATA DE MONTATGE:**	
Nº SÈRIE FABRICANT:	**Nº HGV:**	
DESCRIPCIÓ BREU DE L'EQUIP:		

REQUERIMENTS D'ENERGIA

paràmetre	valor	ud	paràmetre	valor	ud	paràmetre	valor	ud
VOLTATGE		V	AIGUA FREDA		L/min.			
CORRENT		A	AIGUA CALENTA		L/min.			
POTÈNCIA		W	AIGUA PURA		L/min.			
BATERIA		si/no	AIRE COMPR.		L/min.			

SERVEI TÈCNIC:			
TELÈFON:		E-MAIL:	

MANTENIMENT TASCA	**TIPUS PREV o LEGAL**	**CADA**	**DE LA LLEI O NORMA**
Fet per:	Empresa:		Càrrec: