



CONSORCI HOSPITALARI DE VIC

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN FUNCIONAMENT I MANTENIMENT D'UN SISTEMA D'INTEGRACIÓ AUDIOVISUAL DE QUIRÒFANS AMB GRAVACIÓ, PER AL CONSORCI HOSPITALARI DE VIC (CHV).

EXPEDIENT C6103-02-2026-029



1.	OBJECTE DE CONTRACTACIÓ:	3
2.	ABAST	3
3.	REQUERIMENTS	3
4.	TERMINI, DURADA I PRÒRROGA DE SUBMINISTRAMENT	10
5.	POSSIBLES REQUERIMENTS DE CARÀCTER EXCLUSIU	10
6.	DOCUMENTACIÓ A APORTAR	11



1. OBJECTE DE CONTRACTACIÓ:

L'objecte del contracte és el subministrament d'un Sistema d'integració audiovisual per als nous quiròfans de l'Hospital Universitari de Vic, el Quiròfan Robòtic i Sales Formació (HUV), el Quiròfan d'Oftalmologia de la Clínica de Vic (CdV) i les Aules Universitàries ubicades a l'edifici de Laboratoris que formen part del Consorci Hospitalari de Vic (CHV).

Les ubicacions Objecte del Contracte son les següents (s'ajunten plànols de les mateixes a l'Annex 1):

- HUV
 - Àrea Quirúrgica
 - Quiròfan Híbrid
 - Quiròfan Robòtic
 - Nou Quiròfan d'Alta Complexitat
 - Aules i zones treball comú
 - Auditori
 - Aula Idees 1
- CdV
 - CMA
 - Quiròfan d'Oftalmologia
- Edifici de Laboratoris
 - Aules Universitàries
 - Aula Universitària de Visionat

2. ABAST

Per poder realitzar l'activitat objecte del contracte aquest es dividirà en dos terminis temporals un al 2026 (aquest contemplarà Garantia i Manteniment durant els 5 anys posterior a la posta en marxa de cada una de les parts que es descriuran posteriorment) i un altre al 2027 (aquest contemplarà Garantia i Manteniment durant els 5 anys posterior a la posta en marxa de cada una de les parts que es descriuran posteriorment), l'empresa haurà de subministrar tots els elements i serveis necessaris per a complir l'objecte del contracte i els detalls que s'exposaran i demanaran posteriorment, així com tot allò que estigui contemplat en l'oferta i no hagi estat indicat amb anterioritat.

3. REQUERIMENTS

Sistema d'integració amb vídeo d'alta qualitat i àudio, així com gravació i Videoconferència. El sistema ha de ser modular i escalable i ha de permetre la interconnexió entre diferents espais ubicats a diferents edificis i que permetin la captura, emissió d'imatge i so, interactivament entre el diferents espais indicats posteriorment, siguin quiròfans, aules de formació, etc... .

Igualment i com a mínim (qualsevol proposta amb prestacions o qualitats inferior a les descrites serà exclosa):

- Xarxa de vídeo sobre IP per fibra òptica amb ports SFP+ de 10G per a la connexió dels codificadors i descodificadors de vídeo.
- Tipologia de cablejat de fibra òptica OM4.
- Codificació i descodificació de les senyals de vídeo amb resolució FHD i 4K, freqüència de 60 imatges per segon i submostreig de croma 4:4:4.
- Tots els codificadors i descodificadors usats son de grau mèdic.
- Latència màxima 20 ms incloent tot el processat i transport de la senyal de vídeo des de la codificació fins a la descodificació.
- Software de control unificat a cada quiròfan amb:
 - Commutació independent de qualsevol senyal de vídeo i àudio de cada quiròfan.
 - Modificació dels volums de cadascuna de les senyals d'àudio de sortida de cada quiròfan.
 - Control de moviment, zoom i presets de la càmera robotitzada PTZ.
 - Generació i crida de presets amb escenes preestablertes de commutació d'àudio i vídeo, volums i processats d'àudio.
 - Control del sistema de gravació
- Sistema de gestió d'àudio amb control independent de totes les entrades i sortides amb protocol DANTE.
- Sistema de gestió d'àudio amb cancel·lació d'eco acústic, filtres paramètrics independents, aplicació de retards i supressió de realimentacions.
- Per a cada quiròfan es disposarà d'un parell de fibres de backup connectades a switch
- A l'Annex 2 podem trobar el diagrames específics corresponents a cada ubicació, aquest tenen consideració de proposta mínima no limitativa, pel que es poden presentar propostes que millorin objectivament aquesta, sota cap concepte que redueixin la qualitat i/o la relació qualitat/preu de la mateixa (d'acord amb l'esperit de la Llei de Contractes del Sector Públic)
- L'empresa oferent assumirà totes les actuacions necessàries i subministres, siguin del tipus que siguin, en cada cas, independentment si son d'un o un altre edifici, així com, totes les comuns necessàries pel correcte funcionament del sistema objecte de licitació i totes les Llicències necessàries, estiguin descrites explícitament o no i incloses i assumides en la proposta tècnica i econòmica presentada.
- Sobre l'exposat en el punt anterior a cada ubicació es plantegen les següents necessitats:
 - Quiròfan Híbrid
 - MÒDUL DE COMMUTACIÓ DE VÍDEO
 - Relació d'entrades i equips associats:

- 2 Senyals 4K procedents de Càmeres PTZ 4K.
 - Les càmeres PTZ 4K corresponents (2)
 - 4 Senyals procedents del sistema d'Angiografia
 - 1 Senyal Live processada de manera independent
 - 2 Senyals FHD des de Torres Mèdiques Auxiliars
 - 3 Senyals FHD provinents de la Sala de Control adjunta
 - 1 Senyal FHD provinent del PC d'Infermeria de sala.
 - 1 Senyal FHD provinent de l'equip de Videoconferència.
 - 1 PC per la corresponent gestió de senyals
- Relació de sortides:
 - 4 Senyals de retorn angiògraf FHD
 - 1 Senyal cap al Carro d'Anestèsia
 - 1 Senyal al PC de Videoconferència per a transmissions amb capacitat de composicions fins a 4 senyals simultànies
 - 1 Senyal al gravador 4K amb capacitat de composicions fins a 4 senyals simultànies
 - 1 Sortida 4K de fibra dedicada cap a l'Aula de Formació
 - 1 Sortida 4K de fibra dedicada cap a l'Auditori de la CHV
- MÒDUL DE COMMUTACIÓ D'ÀUDIO
 - 2 micròfons sense fils (incloent bateries i base de càrrega)
 - 1 presa de connexió Bluetooth
 - 1 processadora d'àudio
 - 2 altaveus a quiròfan i 1 a la sala de control
 - 1 adaptador USB a RJ45 per l'àudio de les videoconferències.
- INTERFACE DE CONTROL
 - Es realitzarà el control de les senyals del quiròfan a través d'un PC All-in-One. Caldrà especificar a la proposta la ubicació del mateix
- MÒDUL DE VIDEOCONFERÈNCIA
 - 1 Capturadora USB HDMI FHD
 - 1 Ordinador All-in-One.
 - Han de poder realitzar composicions de fins a 4 senyals de forma simultània.
- MÓDUL DE GRAVACIÓ
 - 1 Unitat física de gravació 4K digital d'alta fidelitat de grau mèdic
 - 1 Embededor.
 - Ha de poder gravar en format DICOM i realitzar composicions de fins a 4 senyals de forma simultània.

- Quiròfan Robòtic
 - MÒDUL DE COMMUTACIÓ DE VÍDEO
 - Relació d'entrades i equips associats:
 - 1 Senyal 4K procedent de la Càmera PTZ 4K.
 - 1 Càmera PTZ 4K
 - 1 Senyal 4K provinent de la sortida de vídeo del Robot de Cirurgia
 - 1 Senyal FHD procedent del sistema d'Ecografia
 - 1 Senyal FHD generat per l'equip de radiologia Arc en C
 - 1 Senyal FHD auxiliar
 - 1 Senyal FHD provinent del PC d'Infermeria de sala.
 - 1 Senyal FHD provinent de l'equip de Videoconferència.
 - 1 PC
 - Relació de sortides:
 - 2 Sortides de vídeo 4K auxiliars
 - 1 Senyal cap al Carro d'Anestèsia.
 - 1 Senyal al PC de Videoconferència per a transmissions amb capacitat de composicions fins a 4 senyals simultànies.
 - 1 Senyal al gravador 4K amb capacitat de composicions fins a 4 senyals simultànies.
 - 1 Sortida 4K de fibra dedicada cap a l'Aula de Formació.
 - 1 Sortida 4K de fibra dedicada cap a l'Auditori del CHV.
 - MÒDUL DE COMMUTACIÓ D'ÀUDIO
 - 2 Micròfons sense fils, amb bateria i base de càrrega.
 - 1 Presa de connexió d'àudio Bluetooth
 - 2 d'altaveus de sostre a Sala Robòtica
 - 1 Processador digital d'àudio
 - 1 Adaptador USB a RJ45 per l'àudio de les videoconferències
 - INTERFACE DE CONTROL
 - Ordinador AIO de grau mèdic per a el control de les senyal
 - MÒDUL DE VIDEOCONFERÈNCIA
 - 1 capturadora USB HDMI FHD
 - 1 PC All-in-One de grau mèdic des d'on es farà la gestió d'aquesta.

- Han de poder realitzar composicions de fins a 4 senyals de forma simultània
- MÓDUL DE GRAVACIÓ
 - 1 Unitat física de gravació 4K digital d'alta fidelitat de grau mèdic
 - 1 Embededor.
 - Ha de poder gravar en format DICOM i realitzar composicions de fins a 4 senyals de forma simultània.
- Nou Quiròfan d'Alta Complexitat (Només preinstal·lació)
 - Caldrà preparar la infraestructura necessària per a futures implementacions d'equipament, aquesta sala es pot considerar amb necessitats similars a les de la Sala Intervencionista (Quiròfan Híbrid). S'han d'incloure els suports, altaveus, canalitzacions de cablejats, i altres elements que puguin considerar-se necessaris, i tota la infraestructura necessària per a poder realitzar una integració d'aquesta Sala en un futur
- Auditori
 - MÒDUL AUDITORI
 - Per aquesta sala caldrà fer un enviament de fibra directe des del switch principal fins l'auditori podent accedir d'aquesta manera a totes les senyals que els quiròfans de l'hospital (Biplano i Robòtica) permetin.
 - Si es pot aprofitar sense afectar a la qualitat demanada
 - 1 Projector de l'Auditori
 - 1 PC de l'auditori
 - 1 PC AIO de control

El control de les senyals provinents dels quiròfans es realitzarà a través del AIO, que tindrà instal·lat el software de control. Les accions realitzades per aquest software han de ser independents a la configuració del propi quiròfan.
- Aula Idees 1
 - AULA IDEES 1
 - Per aquesta sala caldrà fer un enviament de fibra directe des del switch principal fins la Sala de formació situada a al planta -1, podent accedir d'aquesta manera a totes les senyals que el quiròfans de l'hospital (Biplano i Robòtica) permetin.
 - 1 Switch local
 - 1 Monitor interactiu + 1 PC integrat
 - 1 Barra de videoconferència

- El control de les senyals provinents dels quiròfans es realitzarà a través del monitor interactiu que tindrà instal·lat el software de control. Les accions realitzades per aquest software han de ser independents a la configuració del propi quiròfan.
- Quiròfan d'Oftalmologia
 - MÒDUL DE COMMUTACIÓ DE VÍDEO
 - Relació d'entrades i equips associats:
 - 1 Senyal 4K procedent de la Càmera PTZ 4K.
 - 1 Càmera PTZ 4K
 - 2 Senyal 4K Auxiliars
 - 2 Senyal FHD Auxiliars
 - 1 Senyal FHD provinent del PC d'Infermeria de sala.
 - 1 Senyal FHD provinent de l'equip de Videoconferència.
 - 1 PC
 - Relació de sortides:
 - 1 Sortides de vídeo 4K cap a el Monitor de braç de 32"
 - 1 Senyal cap al Carro d'Anestèsia.
 - 1 Senyal al PC de Videoconferència per a transmissions amb capacitat de composicions fins a 4 senyals simultànies.
 - 1 Senyal al gravador 4K amb capacitat de composicions fins a 4 senyals simultànies.
 - MÒDUL D'ÀUDIO
 - 2 micròfons sense fils (incloent bateries i base de càrrega)
 - 1 presa de connexió Bluetooth
 - 1 processadora d'àudio
 - 2 altaveus a quiròfan
 - 1 adaptador USB a RJ45 per l'àudio de les videoconferències.
 - INTERFACE DE CONTROL
 - Ordinador AIO de grau mèdic per a el control de les senyal
 - MÒDUL DE VIDEOCONFERÈNCIA
 - 1 capturadora USB HDMI FHD
 - 1 PC All-in-One de grau mèdic des d'on es farà la gestió d'aquesta.
 - Han de poder realitzar composicions de fins a 4 senyals de forma simultània
 - MÓDUL DE GRAVACIÓ

- 1 Unitat física de gravació 4K digital d'alta fidelitat de grau mèdic
 - 1 Embededor.
 - Ha de poder gravar en format DICOM i realitzar composicions de fins a 4 senyals de forma simultània.
- Aula Universitària de Visionat
 - Barra de videoconferència
 - Inclou monitor Interactiu capacitiu de 86" + PC integrat
 - Ha de permetre realitzar videoconferències amb el TEAMS corporatiu i altres plataformes genèriques
- A nivell Genèric:
 - MÒDUL DE GESTIÓ (Equipament)
 - 4 PC
 - 1 PC Quiròfan Híbrid
 - 1 PC Quiròfan Robòtic
 - 1 PC Quiròfan Oftalmologia
 - 1 PC Manteniment Remot
 - 1 switch de fibra òptica
 - 2 switch de xarxa gestionat
 - S'han d'incloure els rack necessaris per emmagatzemat els equips
 - El Quiròfans Híbrid, Robòtic i l'Auditori ja disposen de la infraestructura Bàsica (Cablejat i Servei Tècnic d'Instal·lacions per donar resposta als requeriments plantejats, si l'oferta tècnica plantejada necessita d'infraestructura addicional o diferent, s'haurà d'incloure a l'oferta tècnica de forma detallada i assumida en la seva totalitat en l'oferta econòmica que presenti l'empresa oferent)
 - A la resta caldrà fer-la i integrar-la en l'oferta
 - Subministrament de cablejat i elements d'infraestructura (safates i caixes de terminació de fibra)
 - Subministrament de petit material d'instal·lació Instal·lació i certificació cablejat Instal·lació d'equipament i elements d'infraestructura
 - Configuració i posada en marxa del sistema
 - Disseny, gestió i documentació del projecte
 - Formació a la propietat del sistema instal·lat (mínim 2 sessions presencials)
 - Qualsevol altre element o actuació que es pugui considerar necessària d'acord amb l'oferta presentada, pel correcte funcionament de les instal·lacions objecte d'aquesta licitació, independentment que estiguin o no considerades inicialment.



De tot el descrit fins ara, queda clar, es tracta d'una proposta claus en mà, incloent tots elements materials o no i totes les actuacions, sense limitació, necessàries per a el correcte funcionament de la proposta presentada, que cas de ser adjudicada, no podrà ser recepcionada amb mancances de qualsevol tipus

L'adjudicatari d'aquest concurs s'haurà de coordinar amb el personal de CHV (Direcció de Serveis i Direcció d'Organització i Transformació Digital) i també amb aquells espais que encara es trobin en obra, amb les empreses que estiguin treballant, per tal d'indicar l'espai que ocuparà i les instal·lacions que requereixen, així com el punt de col·locació que es determinarà juntament amb el CHV.

Documentalment l'empresa haurà de presentar a la seva oferta:

- Memòria tècnica del projecte complet on s'indiquin clarament i detalladament les funcions demanades, esquemes, equipaments, funcionalitats i aplicacions oferts.
- Característiques tècniques de cadascun dels equips o elements que componen la integració i la funcionalitat associada, així com els esquemes de les interconnexions detallades per a cada funció sol·licitada.
- Descripció i esquema unifiliar, i de connexions detallat de tots els elements, incloent els swichs i racks que componen el sistema d'integració i el detall de característiques detallades de tots dos.

4. TERMINI, DURADA I PRÒRROGA DE SUBMINISTRAMENT

El termini de subministrament s'estableix en un màxim de 30 dies des de la formalització de la contractació o abans del 30/11/2026 que es considerarà a tots els efectes data límit per a la fase temporal 2026.

5. POSSIBLES REQUERIMENTS DE CARÀCTER EXCLUSIU

Davant d'algun requeriment que pugui ser considerat exclusiu, i que determini una marca o model en concret, aquest serà només considerat com a referència, guia o orientació per a la presentació de les ofertes, les empreses oferents podran plantejar les solucions de les que disposin sempre que el resultat pugui ser considerat equivalent en qualitat i rendiment, sense que el fet de no ajustar-se exactament sigui causa de l'exclusió prèvia.

En aquest cas, es podran oferir equips i actuacions amb característiques equivalents i en els que les prestacions finals siguin les anunciades, garantint així el nivell de qualitat demanat.

Es desestimaràn aquelles ofertes que no compleixin les característiques bàsiques, l'equipament mínim i la composició dels lots definits, sempre que no estigui motivat per un conflicte d'exclusivitat.



S'ha pres com a referència les condicions de treball i materials en ús al CHV, motiu pel que es pot fer referència de materials per denominacions específiques o comercials d'un proveïdor, sense que s'hagi d'entendre com a requeriment.

6. DOCUMENTACIÓ A APORTAR

Dintre del **sobre B** (documentació tècnica subjecta a judici de valor) el licitador haurà d'incloure-hi la documentació següent:

Índex de la memòria (NO FACILITAR DADES EVALUABLES AL SOBRE C, ES MOTIU D'EXCLUSIÓ):

- 1.- Índex**
- 2.- Equipament proposat**
- 3.- Programari proposat**
- 4.- Infraestructura i Disseny**
- 5.- Proposta d'Implantació**
- 6.- Proposta de Formació**
- 7.- Descripció SAT**

La memòria tècnica haurà de donar resposta a la informació següent:

- Memòria tècnica del projecte complet on s'indiquin clarament i detalladament les funcions demanades, esquemes, equipaments, funcionalitats i aplicacions oferts.
- Característiques tècniques de cadascun dels equips o elements que componen la integració i la funcionalitat associada, així com els esquemes de les interconnexions detallades per a cada funció sol·licitada.
- Descripció i esquema unifiliar, i de connexions detallat de tots els elements, incloent els swichs i racks que componen el sistema d'integració i el detall de característiques detallades de tots dos.

El document no podrà ser superior a 30 pàgines, arial 10 i interlineat senzill. Només es tindran en compte les 30 primeres pàgines, la resta no es tindran en consideració. Totes les pàgines de la memòria hauran d'anar numerades. La memòria ha de donar resposta als criteris de valoració subjectius (sobre B), en cap cas ha d'incloure documentació tècnica i econòmica avaluable automàticament (sobre C), serà motiu d'exclusió. *La memòria podrà referir als documents, manuals, certificats, especificacions...que el proveïdor cregui necessari*

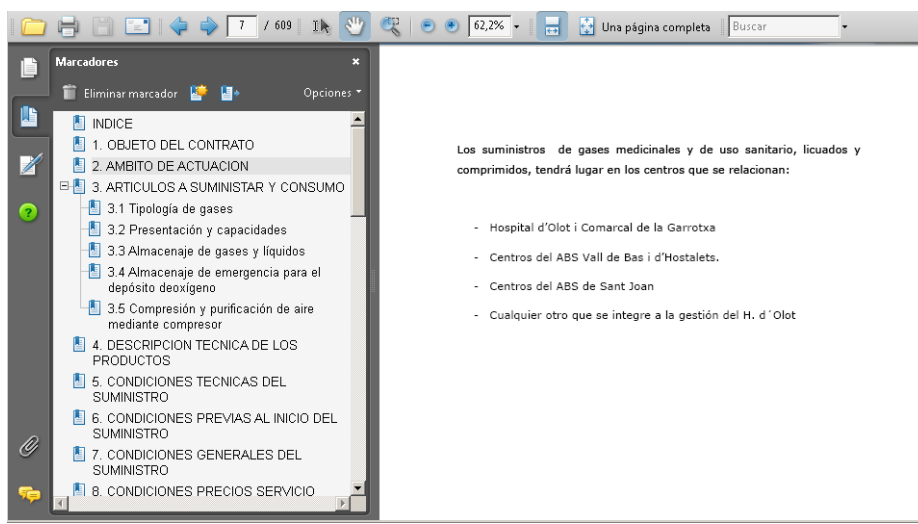
- Declaració de responsable: Presentació de la declaració de responsable del compliment dels requisits de les especificacions tècniques del contracte.
- Catàlegs, especificacions tècniques i altra documentació gràfica i comercial dels productes oferts.
- Certificacions, si s'escau, que justifiquin, avalin o acreditin les especificacions tècniques aportades.

Com s'ha de presentar la memòria:

L'empresa licitadora ha d'aportar la documentació tècnica incloent una descripció detallada de tota l'oferta que es proposa seguint les especificacions que anteriorment s'han expressat, que serà objecte de valoració.

Es desestimaran totes aquelles propostes que no segueixin l'índex detallat en aquest plec i en aquest punt, o que no siguin entregades en un sol arxiu en format PDF indexat amb marcadors.

Exemple marcadors:



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.

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

- Oferta econòmica i criteris avaluables de forma automàtica (segons l'annex C1).



Annex T1. Condicions de garantia, reposició i formació

El termini de garantia de cada equip, començarà a comptar a partir de la data de posada en funcionament en el CHV, prèvia acceptació per part del CHV. La vigència del període de garantia serà la que resulti de l'oferta adjudicada i, en cas que aquesta no incorpori una millora expressa, serà d'aplicació el termini de garantia previst en aquest PPT.

Anirà a càrrec de l'adjudicatari d'aquest procediment (material, mà d'obra, desplaçaments i si s'escau substitució i actualització de l'equip) que inclouen, com a mínim, 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 serà a càrrec de l'adjudicatari.
- 3.- Manteniment preventiu de l'equip: 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 exigint 95%.
 - Temps de resposta, màxim 24 hores presència física.
 - Temps de resolució de l'avaría 72 hores.

REPOSICIÓ

El proveïdor ha de garantir la reposició de les diferents parts del producte durant un període mínim de deu anys 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 i de manteniment del Centre (tots els torns) mitjançant cursets i documentació tècnica adient que inclogui tutorial en format vídeo per poder ser visualitzat des dels PC de les unitats. L'horari de formació el proposarà l'Hospital. Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari i la formació s'ha de fer en el propi centre sanitari.

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



L'adjudicatari haurà de lliurar al Centre com a mínim la següent documentació:

- 1 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.

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 EN LA PLANTA CORRESPONENT.

Aquestes intervencions inclouran entre d'altres:

- Retirada dels equipaments existents per a la instal·lació dels nous.
- Adaptació de totes les instal·lacions de les àrees on hagi de funcionar, en cas necessari (instal·lació elèctrica, desaigüe, extracció, etc.).
- la retirada d'embalatges i la neteja de les àrees on s'instal·lin els elements.

Dintre de l'oferta tècnica cal incloure una proposta d'un Pla i cronograma de la instal·lació, en el què figurarà les fites més significatives en l'execució del projecte, i les dates previstes en què s'han d'assolir aquestes fites així com un plànol d'implantació de l'equip.

Un cop adjudicat l'equip, aquest cronograma haurà de ser supervisat i validat per la Direcció de l'Hospital, com a requisit indispensable per a la seva posada en marxa.



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 calibració o certificat conforme no necessari.
- (X) Documentació Tècnica.
- (X) Guia de l'usuari.
- (X) Documents 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.



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