

**SERVEI D'ARRENDAMENT DE SISTEMES D'ASPIRACIÓ DE
FLUIDS I FUMS PER AL BLOC QUIRÚRGIC DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL DE BADALONA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1	Objecte	3
2	Definicions	3
3	Àmbit	5
4	Abast	5
5	Normativa i legislació	5
6	Condicions del servei	5
6.1	Protocol d'actuació	5
6.2	Manteniment	6
6.3	Subministrament i facturació	8
6.4	Obligacions de l'empresa adjudicatària	8
6.5	Prevenió de riscos	8
6.6	Consumibles	8
7	Import previst	9

1 Objecte

L'objecte del present plec de prescripcions és la contractació del servei d'arrendament de sistemes d'aspiració de fluids i fums per al bloc quirúrgic de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (HUGTiP), de Badalona.

2 Definicions

Per a la interpretació exacta de les relacions contractuals establertes mitjançant el present Plec de condicions i el Contracte (i altres documents complementaris), les següents paraules i expressions tindran el significat que s'indica a continuació per ordre alfabètic:

Abast: camp d'activitats, conceptes i accions coberts per la prestació de serveis que es contracta.

Àmbit: Relació d'equipament que ha de rebre les intervencions objecte del contracte i sobre els quals el *contractista* ha de plantejar i resoldre –sense cap excepció possible– totes les qüestions compreses en l'*abast* de la seva prestació de serveis.

Annex: denomina cadascun dels documents adjunts al present *Plec de condicions* o al *Contracte* i mencionats en l'un o en l'altre i que també es considera com a integrant del *Contracte*.

Centre: l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Pujol, fins i tot en les seves dependències annexes i l'espai exterior vinculat (o, abreujadament, **HUGTiP, Hospital**).

Concurrent o concursant: és la persona física o jurídica que es presenta a la licitació de la prestació de serveis, acceptant el present *Plec de condicions tècniques particulars*, així com el *Plec de clàusules administratives particulars de contractació de serveis*.

Contractista, empresa adjudicatària o adjudicatari: és la persona física o jurídica que hagi estat contractada pel *client* per a la realització de la prestació de serveis que es defineix com a objecte del contracte.

Eficàcia (de la prestació del servei): índex del nombre d'avaries resoltes per mitjans propis del contractista en relació a les avaries totals.

Mantenidor: és l'empresa contractada per a la prestació del servei de manteniment correctiu, normatiu, preventiu i predictiu dels equips de l'Hospital.

Manteniment conductiu: es defineix com el conjunt d'accions a realitzar, a partir dels paràmetres que caracteritzen el funcionament, per a aconseguir la seva posada a punt i garantir la seva operativitat.

Manteniment correctiu: es defineix com a *manteniment correctiu* les intervencions no sistemàtiques originades per a la detecció d'avaries o anomalies i destinades a llur resolució. S'entendrà com avaria o anomalia:

- la interrupció del servei,
- el funcionament irregular, insuficient o fora dels paràmetres normals de servei; encara que això vingui donat pel disseny i/o la instal·lació original i
- el funcionament en condicions que puguin generar danys al mateix equip o perjudicis de qualsevol tipus.

Manteniment integral: conjuga les accions de manteniment normatiu, preventiu, conductiu i correctiu.

Manteniment normatiu: es defineix com el conjunt d'operacions destinades a verificar o assegurar el compliment de la normativa tècnica legalment exigible.

Manteniment predictiu: es defineix com a *manteniment predictiu* el conjunt de les operacions que s'han de realitzar sobre els equips i encaminades a preveure i programar amb temps suficient les reposicions, renovacions o reformes parcials necessàries, de forma que puguin ser realitzades sense pertorbació de l'activitat hospitalària i/o de la planificació pressupostària.

Manteniment preventiu: es defineix com a *manteniment preventiu* el conjunt de les operacions sistemàtiques realitzades sobre els equips per mantenir-los en les millors condicions de treball a fi que no produeixin interrupcions d'ús, alteracions en la seva funció o pertorbacions en els seus paràmetres de funcionament i/o resultats; o per allargar i mantenir el seu rendiment a nivells similars als de disseny.

Part contractada: el *contractista* subjecte del *contracte*.

Part contractant: Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (HUGTiP).

Període de garantia: Mínim període legal o període ofert per l'adjudicatari de l'equip; el que sigui més gran.

Prestació de serveis: és l'objecte del *contracte*, regulat pel present *Plec de condicions*.

UT Unitat de Tractament. Servei assistencial on normalment es troba la ubicació física de l'aparell.

3 Àmbit

Es consideren inclosos tots els elements necessaris per al funcionament del sistema dins de les dues plantes del bloc quirúrgic de l'Hospital.

4 Abast

Aquest expedient s'articula en un sol lot i l'adjudicació es contempla per la totalitat del lot.

L'abast del servei objecte de licitació és:

- El subministrament de **14** equips d'aspiració i de **8** equips recollida de líquids, i la seva instal·lació.
- El manteniment preventiu i correctiu, ajustaments i proves necessaris.
- El subministrament dels consumibles necessaris per al funcionament del sistema
- El subministrament d'equips de substitució en cas d'avaría
- La formació dels professionals per garantir un coneixement de maneig segur i eficient del sistema.

Els equips seran propietat de l'adjudicatari.

5 Normativa i legislació

Els equips compliran el Reglament (UE) 2017/745 (MDR) i les normatives corresponents a la seguretat elèctrica i compatibilitat electromagnètica (UNE-EN 60601).

6 Condicions del servei

6.1 Protocol d'actuació

Tot el material s'haurà de lliurar al Departament d'Electromedicina amb un albarà valorat.

L'HUGTiP no reconeixerà cap treball realitzat fora dels procediments indicats en el present Plec de Condicions tècniques o de les normes complementàries que s'estableixin, o que no compti amb la seva prèvia conformitat.

L'HUGTiP no es farà càrrec de cap despesa produïda com a conseqüència d'una intervenció no autoritzada, reservant-se la facultat de reclamar –si escaigués– compensació pels danys o perjudicis que poguessin derivar-se'n.

L'HUGTiP exercirà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei, prenent les mesures que consideri oportunes per al correcte compliment de les obligacions a que s'haurà sotmès el contractista com a conseqüència del present Plec de condicions tècniques, així com del contracte que se'n deriva.

Qualsevol tipus de treball o manteniment que realitzi l'adjudicatari, s'haurà de comunicar al departament d'Electromedicina per e-mail mitjançant un part de treball detallat amb les feines realitzades o albarà amb el material subministrat. En cas de no realitzar-se així, la direcció de l'Hospital podrà interpretar que el subministrament no s'ha realitzat, a tots els efectes

6.2 Manteniment

El manteniment integral a tot risc de tot l'equip, components i software estarà inclòs durant tota la durada del contracte.

La finalitat del contracte integral és garantir que l'equip objecte de la present licitació estigui en tot moment en perfecte estat de funcionament mitjançant l'execució de diferents operacions i tasques, entenent en tot cas que els requeriments exigits en aquest plec tenen la consideració de mínims o bàsics i què els objectius del servei de manteniment son els següents:

- Aconseguir el millor estat de conservació de les parts i elements components de l'equip.
- Assegurar el funcionament continu i eficaç de les instal·lacions i els equips minimitzant les possibles aturades com a conseqüència d'avaries.
- La seguretat integral referida als aspectes tècnics d'aquests equips i instal·lacions.
- El compliment de la normativa referent a les instal·lacions i equips objecte del contracte.
- La prestació d'un eficient i eficaç servei de manteniment de les instal·lacions.

El manteniment integral inclourà:

- Manteniment preventiu
- Manteniment correctiu
- Manteniment tècnic-legal

La cobertura de l'assistència serà total e inclourà material, mà d'obra i desplaçament en totes i cadascuna de les operacions de qualsevol índole realitzades sobre l'equipo qualsevol dels seus components i accessoris objecte del contracte.

D'acord amb l'objectiu de garantir la màxima disponibilitat dels equips, el contractista haurà d'organitzar les tasques de manteniment fora de l'horari de funcionament del sistema o en els moments en què menys s'interfereixi en l'activitat assistencial, sempre que això sigui possible.

El manteniment integral a tot risc de l'equipament posat a disposició implica que l'adjudicatari assumeix totes les tasques de manteniment inherents al sistema, substitució de peces i recanvis, inclosos el tub i el detector. Igualment, totes aquelles reparacions que siguin motivades per qualsevol mena d'accident, incident, ús inadequat, etc. i siguin ocasionats per qualsevol agent, restaran coberts i l'adjudicatari assumirà la seva reparació, bé sigui mitjançant una assegurança específica contractada per l'adjudicatari o bé per ell mateix.

El contractista haurà de posar de manifest qualsevol defecte dels equips que disminueixi la seva funcionalitat o rendiment, augmenti la despesa energètica o de consumibles, o pugui ser motiu de futures avaries o anomalies, per la qual cosa haurà de lliurar els informes tècnics-econòmics necessaris per a realitzar les intervencions o prendre les decisions que escaiguin.

El contractista prestarà també els serveis de manteniment, suport, actualització i informació del programari (software) instal·lat en l'equip, en els termes i condicions que es relacionen als paràgrafs següents.

El contractista es fa responsable del funcionament correcte dels programes (software) de l'equipament objecte de licitació i ha de posar de manifest qualsevol defecte del programari subministrat, o de la seva actualització, o de la informació que fa referència, que disminuís la seva funcionalitat o rendiment o pogués ser motiu de futures disfuncions o anomalies, raó per la qual haurà de lliurar la informació necessària per a realitzar les intervencions o prendre les decisions que escaiguin.

El contractista vindrà obligat a subministrar a l'HUGTiP totes les millores que introdueixi al seus programes, sempre i quan aquestes millores siguin compatibles amb el maquinari (hardware) i amb les solucions particulars que poguessin haver estat implementades pel Centre.

Per això, s'entendran com a millores del programari totes les modificacions que actualitzin o perfeccionin les prestacions del sistema. També tindran aquesta consideració els nous paquets que complementin el sistema, sempre que els esmentats paquets addicionals estiguin destinats a funcions similars o raonablement complementàries de les utilitzades per l'HUGTiP.

6.3 Subministrament i facturació

L'adjudicatari facturarà mensualment un import fixe pels serveis prestats.

6.4 Obligacions de l'empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària es compromet a :

- Garantir una bona qualitat tècnica dels treballs i serveis realitzats. Qualsevol perjudici que es causi a l'Hospital o a un tercer com a conseqüència d'una mala qualitat del servei de manteniment serà imputable a l'empresa adjudicatària.
- Aportar totes les eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i de seguretat necessaris per a la prestació del servei.

En aquest servei s'inclouen tant el transport dels equips a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària i la devolució dels mateixos com les hores de treball del tècnic, així com els aparells necessaris per realitzar les comprovacions, que correran a càrrec de l'adjudicatari sense suposar cap cost addicional. El transport i devolució dels equips quedarà sota responsabilitat de l'adjudicatari.

6.5 Prevenció de riscos

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals. Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció dels centres, s'aportarà la documentació necessària de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent.

El subministrador respondrà, en tot cas i directament, d'aquells danys que puguin realitzar-se a tercers, com a conseqüència del mal estat, defecte o qualsevol altre vici del material lliurat.

6.6 Consumibles

El contractista inclourà el subministrament mensual dels consumibles necessaris sense cost per a l'Hospital, amb els límits que s'indiquen a continuació:

Referència	Descripció	Max ut anual / equip aspirador	Màxim unitats anuals totals
0702020000	Col·lector 4 ports	820	11.480
0700001026	Detergent rentat 9,5 l	4	56

A efectes de límit de consum es tindrà en compte el màxim d'unitats totals anuals subministrades, sense associació a l'ús en un equip determinat.

7 Import previst

L'import previst anual és de **168.000,00 € IVA no inclòs**, amb el següent desglossament mensual:

Concepte	Unitats	Import unitari màxim mensual (IVA no inclòs)	Import mensual (IVA no inclòs)
Equip d'aspiració	14	1.000 €	14.000,00 €
Estació de descàrrega	8	0 €	0,00 €

Total mensual, IVA no inclòs:

14.000,00 €

S'estableix d'acord a l'article 204 de la L9/2017 la possibilitat de modificar el contracte a l'alça, i fins a un 20% del pressupost total màxim de licitació. Import que serà retribuït a l'empresa de la mateixa manera i sota les mateixes condicions que regules el present plec, prèvia presentació per part de l'adjudicatari de la factura.

Les causes previstes per dur a terme el modificat són les següents:

- Increment de l'activitat quirúrgica per part de l'hospital

Badalona, 17 de novembre de 2025

Unitat d'Enginyeria Biomèdica