

PLECS DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE TRES SISTEMES DE VENTILACIÓ PULMONAR PER A ESTUDIS GAMMAGRÀFICS PER A LES ÀREES DE MEDICINA NUCLEAR PER ALS CENTRES IDI · TARRAGONA – HOSPITAL UNIVERSITARI JOAN XXIII, IDI · GIRONA – HOSPITAL UNIVERSITARI DOCTOR JOSEP TRUETA I IDI · LLEIDA – HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA

ÍNDEX

1. Objecte de la contractació	3
2. Clàusules d'obligat compliment de l'equipament.....	3
2.1 Annex I – 3 Sistemes de ventilació pulmonar	4
3. Clàusules d'obligat compliment de caràcter general.....	5
3.1 Certificacions	5
3.2 Pla de formació	5
3.3 Connectivitat	5
3.4 Instal·lació	5
3.5 Garantia.....	5
3.7. Servei postvenda i manteniment	6
4. Annexos.....	7
4.1. Annex I - Criteris mínims	7
4.2. Annex II – Oferta econòmica	7

1. Objecte de la contractació

Mitjançant aquest document s'exposen les condicions tècniques mínimes que han de reunir els equipaments que s'hauran de subministrar a diversos centres IDI.

L'incompliment parcial d'aquests requisits, pot implicar l'exclusió de l'oferta. Totes les dades sol·licitades a valorar hauran de ser adequadament documentades. L'oferta serà presentada d'acord amb els grups indicats seguint l'ordre especificat en la fitxa de prescripcions tècniques adjunta.

S'haurà d'adjuntar tota la documentació tècnica original en anglès (*Product Data i Product Description*) i un document tipus taula d'Excel en format electrònic amb un llistat ordenat de les diferents clàusules i els criteris de valoració tècnica indicant el número de pàgina de l'oferta on es trobi la informació específica de cada aspecte (Annex I).

Nota: La interpretació del compliment dels requeriments mínims i de l'aplicació dels criteris d'adjudicació sobre el producte ofertat (si n'hi ha) es duran a terme prenent com a referència el Product Data i Product Description. Per tant, els documents esmentats predominaran davant de qualsevol memòria o document que elabori l'empresa, en cas d'informació incongruent, contradictòria o manca d'informació a l'oferta sobre l'aspecte a verificar o valorar, segons el cas.

La no entrega d'aquesta taula Excel implicarà l'exclusió a aquest procediment.

Les clàusules d'obligat compliment són requisits imprescindibles. Qualsevol incompliment de les especificacions tècniques pot implicar l'exclusió de l'oferta.

2. Clàusules d'obligat compliment de l'equipament

A continuació s'especifiquen els criteris mínims. Es considerarà que els següents criteris seran motiu d'exclusió en cas de no complir un o més d'ells.

Haurà de completar-se amb un SI/NO del compliment de l'exclusió i la pàgina de l'oferta on estigui documentat aquest compliment. Si no figura correctament completada la columna "Índex" serà considerat motiu d'exclusió. (Annex I)

Nota: en la columna "Requeriments" s'indica si és característica d'exclusió o criteri d'adjudicació amb el valor màxim, en la columna "dada", l'empresa indicarà si /no o la dada demanada i a la columna "Índex", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques així com, si es requereix, el servei tècnic i les condicions de manteniment.

2.1 Annex I – 3 Sistemes de ventilació pulmonar

Requeriments	Definició i configuració
	Definició
Exclusió	Sistema de ventilació pulmonar que permeti l'administració d'aerosol marcat amb Tc-99m per a la realització d'estudis gammagràfics dels espais alveolars per a la ventilació pulmonar.
Exclusió	Cal adjuntar Product Data i Full Quality Assurance del model ofert (en anglès).
	GRUP 1. Configuració bàsica
	Indicacions
Exclusió	Mètode no invasiu.
Exclusió	Equip destinat a l'administració d'aerosol marcat amb Tc-99m.
Exclusió	Equip destinat al diagnòstic del tromboembolisme pulmonar.
Exclusió	Equip destinat al diagnòstic i seguiment en adults amb malaltia pulmonar obstructiva crònica.
Exclusió	Equip destinat a la valoració prequirúrgica de la funció pulmonar en pacients amb càncer de pulmó o altres malalties susceptibles de tractament quirúrgic.
	Característiques tècniques
Exclusió	Dissenyat per a la preparació d'una suspensió ultrafina de partícules de carboni marcades amb Tecneci (tecneci-99m) usant Pulmotec (Gresol de grafit per a la preparació del material per a la inhalació).
Exclusió	Equip electromecànic, muntat en un carro, per a poder-lo transportar.
Exclusió	Equip amb bloqueig de rodes.
Exclusió	Font d'alimentació i connexió a la xarxa elèctrica amb una intensitat de 20 A, amb una tensió de font d'alimentació de 200-240 V +/- 5% i freqüència de subministrament de 50 o 60 Hz
Exclusió	Dimensions equip: 89 cm x 50 cm x 137 cm.
Exclusió	Pes màxim de l'equip: 130 kg.
Exclusió	Equip totalment autònom respecte a funcionament i protecció enfront de radiacions ionitzants.
Exclusió	Disposició d'entrada de gas argó amb mànega per a la connexió i indicador de la intensitat de flux.
Exclusió	El subministrament del gas argó ha de tenir una pressió de sortida màxima de 150 kPa.
Exclusió	Equip que disposi d'un funcionament intuïtiu, botons frontals, interruptor principal i llum d'encesa.
Exclusió	Pantalla LCD amb indicació de fase de procés de procediment.
Exclusió	Equip amb forn autònom d'altres temperatures (2750° C +/- 100 ° C) que utilitza grafit en una atmosfera d'argó i funcionament amb corrent elèctrica.
Exclusió	Equip amb sensor òptic incorporat per a detectar la llum emesa pel gresol Pulmotec en escalfar-se, que permetrà mantenir la temperatura del gresol durant els cicles d'escalfament.

3. Clàusules d'obligat compliment de caràcter general

3.1 Certificacions

El licitador proporcionarà tota la documentació i les certificacions que acreditin el compliment de la normativa europea de tot l'equipament (marcatge CE).

3.2 Pla de formació

La formació al personal de l'IDI es realitzarà de forma presencial en 2 períodes diferents:

- a) Al finalitzar la instal·lació i quan comenci l'activitat assistencial amb pacients: un mínim de 2 dies laborables seguits (16 hores).
- b) Posteriorment, consensuada la data amb el personal de l'IDI, es realitzarà una segona formació d'1 dia laborable (8 hores).

El contractista detallarà el programa de formació específica (protocols d'adquisició, aplicacions de software) i la capacitat del docent.

El contractista haurà d'entregar un certificat acreditant la formació realitzada amb la signatura del docent i els continguts més importants.

3.3 Connectivitat

Caldrà deixar tots els sistemes funcionant conjuntament i integrats (ex: xarxes, impressores, equips, pacs, HIS/RIS etc...) sent el departament d'informàtica de l'IDI el responsable de validar-ne la correcta instal·lació/integració.

3.4 Instal·lació

Termini màxim 8 setmanes des de la formalització del contracte.

S'indicarà a l'adjudicatari quan haurà d'instal·lar l'equip amb un termini mínim de 4 setmanes d'antelació.

3.5 Garantia

A continuació s'especifiquen els criteris mínims de garantia. Es considerarà que els següents criteris seran motiu d'exclusió en cas de no complir un o més d'ells.

Haurà de completar-se amb un SI/NO del compliment de l'exclusió i la pàgina de l'oferta on estigui documentat aquest compliment. Si no figura correctament completada la columna "Índex" serà considerat motiu d'exclusió. (Annex I).

Nota: en la columna "Requeriments" s'indica si és característica d'exclusió o criteri d'adjudicació amb el valor màxim, en la columna "dada", l'empresa indicarà si /no o la dada demanada i a la columna "Índex", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques així com, si es requereix, el servei tècnic i les condicions de manteniment.

- Criteris mínims garantia**

Requeriments	GRUP 2. Garantia
Exclusió	El termini de garantia serà de com a mínim dos anys, a comptar des de la signatura de l'acta de recepció. Durant el període de garantia no s'admetrà cap exclusió de serveis o materials.
Exclusió	Sí durant el termini de garantia, l'equip estigues aturat durant més de 7 dies laborables a comptar fins al dia de l'avís, s'aplicarà una penalització segons la fórmula: $P = C \times M \times N$. S'aplicarà un coeficient d'1,2. Si el nre. de dies d'atur és ≤ 10 , coeficient 1 del contrari el coeficient serà 2. P = Penalització C = Coeficient M = Cost diari de manteniment segons oferta de contracte de manteniment. N = Nre. de dies que l'equip hagi estat aturat.

3.7. Servei postvenda i manteniment

A continuació s'especifiquen els criteris mínims. Es considerarà que els següents criteris seran motiu d'exclusió en cas de no complir un o més d'ells.

Haurà de completar-se amb un SI/NO del compliment de l'exclusió i la pàgina de l'oferta on estigui documentat aquest compliment. Si no figura correctament completada la columna "Índex" serà considerat motiu d'exclusió. (Annex I).

Nota: en la columna "Requeriments" s'indica si és característica d'exclusió o criteri d'adjudicació amb el valor màxim, en la columna "dada", l'empresa indicarà si /no o la dada demanada i a la columna "Índex", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques així com, si es requereix, el servei tècnic i les condicions de manteniment.

- Criteris mínims servei postvenda i manteniment**

Requeriments	GRUP 3. Servei postvenda i manteniment
Exclusió	S'ha de detallar l'estructura organitzativa de l'empresa, sistema de qualitat i certificació, fent constar:
Exclusió	Organigrama i estructura del servei tècnic.
Exclusió	Indicar les eines tècniques i materials.
Exclusió	Procediments de gestió d'incidències des que la incidència és reportada pel centre fins a la seva resolució.
Exclusió	Perfil professional dels tècnics, formació acadèmica i tècnica.

Exclusió	Nombre de tècnics amb formació en medicina nuclear i més concretament en el model objecte d'aquest procediment a una distància màxima de 8 hores, d'acord amb el termini màxim de resposta i desplaçament a les instal·lacions de l'IDI.
Exclusió	Temps de resposta (tècnic a l'hospital). Màxim 8 hores. Durant tot el període de garantia, extensió de garantia, manteniment posterior, etc.
Exclusió	Indicar horari d'atenció del servei tècnic tant d'estiu com de la resta de l'any. Indicar si existeix possibilitat d'atenció del servei tècnic en festius.
Exclusió	Accés lliure a la informació tècnica, d'operació del sistema i servei tècnic.
Exclusió	Tarifes del servei tècnic vigent, publicades, a efectes informatius, inclouen totes els conceptes.
Exclusió	S'haurà d'incloure els protocols de manteniment preventiu, indicant freqüència anual i nre. d'hores per revisió.
Exclusió	Disponibilitat de màquina igual o > 95%.
Exclusió	Gestió de logística i recanvis, temps de disponibilitat dels mateixos en l'hospital.
Exclusió	Protocols de manteniment preventiu, manteniment tècnic-legal, manteniment correctiu.
Exclusió	Verificacions i controls de seguretat i qualitat.
Exclusió	Tipus d'actualitzacions de l'equip durant la seva vida útil.

4. Annexos

4.1. Annex I - Criteris mínims

S'adjunta Annex I en format Excel a través de la plataforma electrònica.

4.2. Annex II – Oferta econòmica

S'adjunta Annex II en format Excel a través de la plataforma electrònica.

Barcelona,

Andrea Medrano Vicente
Coordinadora de l'Àrea d'Infraestructures
Direcció de Serveis Generals
Institut de Diagnòstic per la Imatge