

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ D'EQUIPAMENT MÈDIC DIVERS PER ATENCIÓ PRIMÀRIA.

CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

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

- A. La relació d'equips inclosos a la licitació (Annex A)
- B. La fitxa tècnica individual corresponent als articles objecte de la licitació (Annex B)
- C. Oferta econòmica
- D. Condicions de garantia, reposició i formació
- E. Condicions d'obres i instal·lacions (si s'escau)
- F. Mostres

A. La relació d'equips inclosos a la licitació

El present plec d'especificacions tècniques objecte de la licitació comporta l'adquisició, per part de l'Institut Català de la Salut, d'un conjunt d'equips que venen relacionats en el Annex A, amb el detall dels territoris als que aniran ubicats.

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

B. Oferta tècnica: Fitxa tècnica

Les especificacions tècniques concretes dels articles inclosos a la licitació es troben definides en els documents anomenats "fitxes tècniques" (Annex B)

A la fitxa tècnica del producte es detallen tots els requeriments tècnics que ha de complir l'article ofertat, així com totes aquelles altres dades que els licitadors han d'informar i seran objecte de valoració, si s'escau.

En la columna "índex documental de la descripció", caldrà especificar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc) on es troba la informació de les característiques tècniques del producte ofertat .

En la columna "característiques de l'equip ofertat, descripció curta", caldrà especificar resumidament aquelles dades dels equips que determinin que compleixen les característiques demanades per a cada punt.

La majoria de les característiques que es detallen, són d'obligat compliment. En aquest sentit, en la columna "És causa d'exclusió" (SI/NO) , es concreta la obligatorietat o no d'aquest.

L'incompliment per part del licitador d'una característica d'obligat compliment i així identificada és causa d'exclusió de la licitació per aquell lot.

Aquesta fitxa tècnica caldrà que es presenti degudament signada, en el excel omplert.

Justificació el compliment del requeriment o prestació sol·licitada:

Com ja s'ha indicat, la complementació de la fitxa tècnica és necessària per tal d'indicar el compliment o no d'una característica requerida, i especificar en quin apartat de la resta de documentació es troba la informació necessària. En aquest sentit, és important, remarcar que la mera indicació afirmativa o negativa d'una prestació, sense la corresponent informació i justificació de la mateixa en la documentació que integra la proposta, es considerarà com a incompliment o manca d'informació, amb les conseqüències que això comporti als efectes de l'admissió o in admissió de la proposta, o la no valoració d'aquella prestació.

Documents del sobre 2 pels Lots Tota la documentació que detallarem a continuació ha d'anar al sobre 2 juntament amb les fitxes tècniques s'haurà de presentar la següent documentació:

- El model Excel omplert complert de **Annex B (fitxes tècniques)** preparat amb els criteris amb tot el detall necessari per a la valoració dels criteris objectius i els requeriments que hem detallat pels aspectes obligatoris.
- Memòria tècnica de cadascun dels articles i/o lots oferts, indicant els materials i/o composició, la marca, el model i número de referència, i altres dades exigides a la fitxa tècnica, amb els **corresponents Product Data** i altra **documentació gràfica dels productes oferts**.
- Document descriptiu de les dades del servei tècnic durant el període de garantia, manteniment i reposició dels articles i/o lots oferts.
- Altra documentació requerida en el Plec de prescripcions tècniques (PPT).
- Restant documentació: condicions de muntatge, instal·lació, i altres dels productes.

Documents pel **sobre 2 BIS**. Cal presentar:

- Una petita memòria tècnica. Una descripció de l'aspecte requerit què es valoraran i que es detallen en el document de criteris de valoració.

Cal anar en compte que en aquesta memòria no s'incloguin aspectes què es valoren objectivament, donat què seria causa d'exclusió de la oferta.

Tota la documentació aportada 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 ensementades, en cas contrari, s'entendran com a no presentats.

Mostres dels equips:

Es requeriran les mostres en els lots que s'ha indicat en el PPT i en la resta, en el cas que les necessiti la Comissió Tècnica es sol·licitaran. El licitador les haurà de portar en un termini màxim de 48 h de rebre la sol·licitud on se li indiqui.

C. OFERTA ECONÒMICA

En el **sobre 3**, cal presentar la oferta econòmica en la què caldrà desglossar:

- El preu individual de cada equip de cada lot, què serà màxim. No es pot sobrepassar cap preu unitari dels què consten en l'annex 1.
- El preu de manteniment anual de l'equip.

D. Condicions de garantia, reposició i formació

SUBMINISTRAMENT

El subministrament es realitzarà directament als Centres d'Atenció Primària destinataris dels equips (s'indicaran a cada adjudicatari) , a excepció que el responsable del territori indiqui altra modalitat de subministrament agregada en un únic centre.El subministrament anirà vinculat a la formació que es detallarà més endavant.

GARANTIA

Durant el període de garantia:

El termini de garantia de l'equip començarà a comptar des de la data de l'acta de recepció i funcionament al Centre d'Atenció Primària, prèvia acceptació per escrit per part del centre. **La garantia tindrà un termini mínim de 2 anys**, i ha d'incloure els accessoris i les diferents parts del producte.

Durant el període de garantia aniran a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (material, mà d'obra i desplaçaments) els següents punts:

1. Substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials o de funcionament).
2. La reparació i substitució de les parts defectuoses.
3. Manteniment preventiu, correctiu, normatiu i predictiu de l'equip: Dins de l'oferta tècnica cal descriure detalladament les actuacions i el nombre en el contracte de manteniment preventiu.

Així mateix, **cal detallar a 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) destinats a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
- El temps de resposta, amb presència física, que haurà d'ésser en un màxim de 24 hores.
- El temps de resolució de les avaries o reposició que haurà d'ésser en un màxim de 72 hores.

- Procediment documentat corresponent a la resolució de defectes i avaries

ACTUALITZACIÓ DELS PROGRAMARIS DELS EQUIPS

Serà obligació de l'empresa adjudicatària, en cas que l'equip suporti un 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 tant la reposició com el servei de manteniment de les diferents parts del producte durant un període mínim de deu anys, a comptar de la data de signatura de l'acta de recepció de l'equip.

L'oferta ha d'incloure la relació desglossada i codificada dels principals recanvis, amb el corresponent cost unitari i termini de subministrament.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

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

- Manual complet d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions, neteja i mesures en cas d'averies.
- Manual tècnic i de manteniment complet, incloent instruccions de manteniment preventiu, instruccions de manteniment correctiu, relació d'avaries més usuals i llur solució, codi dels indicatius d'error, plànols i esquemes, relació de components i recanvis (amb número de referència) detall del muntatge dels accessoris i recanvis.
- Si es tracta d'un equip que té pre instal·lació, requereix obra o connexions especials, cal manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge, d'accessoris i la seva aplicació.

FORMACIÓ

El proveïdor es compromet a formar adequadament a tot el personal assistencial i de manteniment del centre (tots els torns). Els cursets inclouran la documentació tècnica adient i seran sempre presencials, llevat que el centre sol·liciti expressament un altre tipus de formació.

El proveïdor es compromet a formar tècnicament amb personal especialitzat al personal d'Electromedicina en el manteniment de l'equip, mitjançant cursets i la documentació tècnica adient.

L'horari de la formació la proposarà el centre sanitari. Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari i la formació s'ha de fer en el propi centre sanitari.

E. Condicions d'obres i instal·lacions

L'oferta ha de preveure la instal·lació completa de l'equip. Inclou la connexió i integració de maquinari i programari amb altres equips del centre. 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 del Centre Sanitari.

Si és necessària la integració en xarxa del centre, es farà seguint les indicacions de la unitat d'informàtica i haurà d'incloure totes les necessitats d'ampliació de servidors, protecció, connexió a punts de xarxa estructural i les ampliacions en termini dels diferents recanvis/accessoris.

El termini de subministrament dels equips adjudicats serà **inferior a 30 dies** des de la data de signatura del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir el cost de la retirada i baixa de l'equip anterior, si s'escau.

F. Mostres

Per tal de poder efectuar una correcta valoració de les mostres, caldrà aportar mostra amb les mateixes característiques que l'equip l'ofert. Es realitzarà un anunci on s'indicarà la programació un cop finalitzat el termini de presentació d'ofertes.

S'hauran de portar les mostres o indicar la ubicació d'aquestes (segons s'indiqui en l'anunci a publicar un cop finalitzat el termini de presentació d'ofertes) en el termini de 3 dies posteriors a l'anunci de la data i ubicació establerta per a cada lot. Les empreses que no presentin la mostra en el termini indicat seran excloses.

Adjuntem la taula següent que indica si cal presentació de mostra:

LOT	Descripció SAP	Codi SAP	Mostra
LOT 02	EQUIP DE DIATÈRMIA	110001761	SI
LOT 06	EQUIP LASERTERÀPIA	110000723	SI
LOT 08	ONES DE XOC RADIALS	110001744	SI
LOT 11	EQUIP DE MAGNETOTERÀPIA SUPERINDUCTIU	110000711	SI
LOT 14	ECÒGRAF PORTÀTIL	1150010300	SI

Barcelona,

Àrea d'Infraestructures i Serveis. Direcció de Gestió - Institut Català de la Salut

ANNEX B

110000837	Aparell de teràpia combinada	
LOT 01	EMPRESA NIF Correu electrònic	
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició		
Aparell emissor de corrents terapèutics per a teràpia combinada i electroestimulació muscular.		
Cal incloure Product Data i certificat CE		

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques 1 Aparell format per quatre canals d'electroteràpia mínim 2 Alimentació elèctrica amb presa de terra i proteccions adequades, segons la normativa vigent 3 Possibilitat de configurar tots els paràmetres de l'equip 4 Tractament amb corrents terapèutics en el mateix equip Disponibilitat de diferents tipus de corrents terapèutics (TENS, baixa freqüència, mitjana freqüència i/o interferencials, denervades, NEMS (microcorrent), Iontoforesis 1.2. Accessoris 6 Quatre cintes de fixació mínim 7 Cable de connexió a la xarxa elèctrica i adaptadors necessaris 8 Cables i elèctrodes de pacient necessaris en la teràpia combinada amb corrents terapèutics 1.3 Altres 9 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional. 10 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix) Característiques a valorar 11 Ampliació a 6 o més canals d'electroteràpia 12 Possibilitat de funcionament amb bateria 13 Disponibilitat de corrents terapèutiques diadínàmiques MF i DF 14 Pantalla tàctil 15 Inclusió de carro dedicat i específic per a l'equip ofertat (cal presentar una fotografia del conjunt dels dos elements)	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI	15		
	NO	10		
	NO	5		
	NO	28		
	NO	8		
	NO	4		
	NO	4		
	NO	4		
	NO	8		

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.4. Servei tècnic durant el període de garantia 16 Condicions de garantia, reposició i formació. 17 Condicions d'instal·lació 18 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable 19 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI			
	SI			
	SI	2		
	SI	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques				
1 Potència de sortida en mode CAP de 1VA a 450VA aproximadament	SI			
2 Protocols preestablerts i personalitzats	SI			
3 Modulació contínua 20 KHz	SI			
4 Potència de sortida a resistiu de 1W a 400W aproximadament	SI			
5 Freqüència de sortida entre 300 kHz a 1000 kHz aproximadament	SI			
6 Comandament a distància sense fil per regular el voltatge	SI			
7 Accessoris ergonòmics i higiènics	SI			
8 Transferència d'energia capacitiva, resistiva, diatèrmia	SI			
9 Inclou elèctrode intracavitari compatible amb l'equip.	SI			
10 Treball en hipotèrmia en manera contínua des de 1 W o 1VA	SI			
11 Acoplació capacitiva, resistiva	SI			
12 Acoplació automàtica	SI			
13 Carro transportable per a l'equip amb frens	SI			
14 Placa de retorn gran i flexible ergonòmica	SI			
15 Elèctrodes resistius, capacitiu sense crema conductora, hipotèrmics i hipertèrmics, placa hiperflexible, mànec capacitiu i resistiu	SI			
16 Permet canvi de capçal i/o de cable de manera independent	SI			
17 Dotació inicial de 8 capçals/manipulos de diferentes mides	SI			
18 Millores no previstes	NO			
Característiques a valorar objectivament		8		
19 Comandament de seguretat que permeti apagat automàtic	NO	4		
20 Dotació extra de capçals 8 unitats de diferentes mides	NO	4		
1.2 Altres		15		
24 Indicar periode de garantia ofertat.	NO	10		
25 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	NO	5		

Totes les millores presentades s'entendran incloses en el preu ofert i no suposarà cap cost addicional.

Signatura _____

110000664	Bany de contrast extremitats inferiors
-----------	--

LOT 03	EMPRESA NIF Correu electrònic	
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició		
Conjunt de banys de contrast per a les extremitats inferiors, amb dues cubetes Cal incloure Product Data i certificat CE		

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques 1 Fabricat en acer inoxidable 2 Cubeta situada a una alçada aproximada de 500-600 mm del terra per afavorir la posició adequada de tractament per al pacient. 3 Dimensions aproximades 930 x 535 x 540 mm. 4 Dos taps amb sobreeixidor. 5 Dues aixetes monobloc 6 Termòmetre per controlar la temperatura de l'aigua, a cada cubeta. 7 Indicar capacitat en litres per cubeta. 8 Ha d'incloure tots els accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació 9 Sense rebaves. 10 Banyera d'una única peça. 1.3 Altres 11 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional. 12 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI	10		
	NO	10		
	NO			

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.3 Servei tècnic durant el període de garantia 13 Condicions de garantia, reposició i formació. 14 Condicions d'instal·lació 15 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable 16 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI			
	SI			
	SI	2		
	SI	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura

110000666	Bany de remolí
-----------	----------------

LOT 04	EMPRESA	
	NIF	
	Correu electrònic	

Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.

Definició

Aparell per a massatge subaquàtic per a extremitats inferiors i superiors que permet realitzar massatge subaquàtic profund músculs o teixits subcutan i massatge relaxant.
Cal incloure Product Data i certificat CE.

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques				
1 Carcasa de fibra de vidre amb reforços especials, amb quatre rodes i frens.	SI			
2 Manòmetre de control de pressió	SI			
3 Mànega per a massatges puntuals mobilitat amb 2 mànegues llargues i flexibles	SI			
4 Longitud de les mànegues 2'5 m. com mínim	SI			
5 Regulació de la direcció i intensitat del raig	SI			
6 Panell de control electrònic amb termòmetre	SI			
7 Broquets d'aigua intercanviables,com mínim 2	SI			
8 Dimensions aproximades 45 x 95 x 65	SI			
9 Control de pressió [bar]:0-4	SI			
1.2. Accessoris				
10 Nanses de transport	SI			
11 Sistema de desinfecció incorporat	SI			
12 Protecció contra "funció en sec" de la bomba	SI			
1.3. Altres		20		
13 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional.		10		
14 Possibilitat de 2 extremitats a l'hora	NO	5		
15 Interruptor d'alimentació	NO	5		

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.4 Servei tècnic durant el període de garantia				
16 Condicions de garantia, reposició i formació.	SI			
17 Condicions d'instal·lació	SI			
18 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	SI	2		
19 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura _____

110000318	Bicicleta ergomètrica	
LOT 05	EMPRESA NIF Correu electrònic	
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició		
Bicicleta amb pedal connectat a sistema de frens regulable, el qual permet fer al pacient esforços de intensitat variable y coneguda. Cal incloure Product Data i certificat CE		

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques				
1 Sistema de fre electromagnètic controlat per microprocessador	SI			
2 Càrrega programable de 6 a 450 W aproximadament, independentment de la velocitat	SI			
3 Rang de velocitats 30 - 130 rpm aprox.	SI			
4 Manillar ajustable en alçada i inclinació	SI			
5 Capacitat de suportar un mínim de pes pacient de 150 kg	SI			
6 Seient ajustable en alçada	SI			
7 Display LCS Numèric per a la visualització de paràmetres	SI			
1.3 Altres		15		
8 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional.	NO	10		
9 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	NO	5		
Característiques a valorar		28		
10 Inclou bicicleta ergomètrica addicional per a proves d'esforç i entrenaments de rutina	NO	10		
11 Si inclou 1 pulsioxímetre inal·lambric extra (5 punts) i si n'inclou 2 (10 punts)	NO	10		
12 Inclou mínim 4 hores de formació en rehabilitació respiratòria	NO	8		

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.3. Servei tècnic durant el període de garantia				
13 Condicions i termini de garantia, reposició i formació	SI			
14 Condicions d'instal·lació	SI			
15 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	SI	2		
16 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura _____

110000723	Equip laserteràpia
-----------	--------------------

LOT 06	EMPRESA NIF Correu electrònic	
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició		
Equip làser d'alta intensitat per mitigar el dolor inherent al tractament, rebaixant la inflamació i millora la cicatrització, ajudant amb els efectes bioquímics, actuant sobre la membrana cel·lular generant un efecte fotoquímic, facilitant la regeneració tissular, la reducció del dolor i rebaixant els efectes inflamatoris, amb una sèrie d'efectes fisiològics. Cal incloure Product Data i certificat CE		

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques 1 Acció d'escombrat i puntual 2 Àrea d'escombrat regulable fins a 400 cm 3 Emissió làser: contínua i polsada 4 Nombre de díodes en el dispositiu mínim de base 6W o superior 5 Freqüència regulable de 200 a 10.000 Hz 6 Màxima absorció d'energia VA 60 7 Longitud d'ona des de 900 nm 8 Memòria interna per memoritzar mínim 5 programes 9 Inclòs dues unitats d'ulleres de protecció Làser, una pel pacient i una pel professional 10 Possibilitat de connectar un cap làser extern monodiodico-multidiodico 1.3 Altres 11 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional. 12 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix) Característiques a valorar 13 Dos canals independents per a treballs simultanis 14 Càlcul automàtic de l'energia erogada a Joules 15 Inclou, com a mínim, un joc extra d'ulleres de protecció làser (una pel pacient i una pel professional) 16 Permet configurar / programar el temps de tractament	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
		15		
	NO	10		
	NO	5		
		12		
	NO	4		
	NO	2		
	NO	4		
	NO	2		

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.3. Servei tècnic durant el període de garantia 22 Condicions de garantia, reposició i formació. 23 Condicions d'instal·lació 24 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis 25 averia a la resolució	SI			
	SI			
	SI	2		
	SI	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura

110001030	Equip de neuroestimulació transcutània (TNS) portàtil		
LOT 07	EMPRESA NIF Correu electrònic		
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.			
Definició			
Estimulador de 4 canals amb tecnologia MI. Cal afegir Product Data i certificat CE			

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques 1 Disponibilitat de diferents tipus de corrents terapèutics (TENS, EMS, Iontoforesis i Incontinència) 2 Proveït de 2 canals mínim 3 Programes de teràpia predeterminats: Tens antàlgico, Tens endorfinico, Fuerza resistente, Fuerza máxima, Atrofia muscular. 4 Mínim 5 programes de teràpia configurables 5 Pantalla gràfica de mínim 2,5 polzades visibles 6 Freqüència d'1 a 200 Hz aproximadament 7 Intensitat màxima del pols 120 Hz 1.2. Accessoris 8 Bateria recarregable (NiMH) (4,8 V / ≥ 1200-200mA/h). 9 Carregador de bateria 10 Cable MI 11 Elèctrodes d'un sol ús. Dotació inicial de 20 unitats. Indicar referència. 12 Tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament 1.3 Altres 13 Indicar periode de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional. 14 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix) Característiques a valorar 15 Inclou maleta o funda de transport 16 Preu dels electrodes ofertats (s/IVA). Ha de coincidir amb la referència dels electrodes ofertats en dotació inicial. 17 Permet treballar amb electrodes universals	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	SI			
	NO	10		
	NO			
		10		
	NO	6		
	NO	2		
	NO	2		

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
Servei tècnic durant el període de garantia 19 Condicions de garantia, reposició i formació. 20 . Condicions d'instal·lació 21 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable 22 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI			
	SI			
	SI	2		
	SI	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura

Aparell electroestimulador per a la rehabilitació mèdica i fisioteràpia.
Cal afegir Product Data i certificat CE

1.1. Característiques tècniques		
1 Equip electroestimulació 4 canals mínim	SI	
2 Conectable a xarxa 220-V. Sense piles	SI	
3 Disponibilitat de diferents tipus de corrents terapèutics (Unidireccionals, Pols rectangular, Ultra-reiz, Pols triangular, MF constant, iontoforesis)	SI	
4 Corrents diadínamicas: MF, DF, CP, LP	SI	
5 TENS : Convencional, baixa freqüència, Burst, Alta freqüència , Freqüència Random, Han Stim	SI	
6 EMS: Rectangular, Triangular, Bifàsica, Interval entrepulsos, Estimulació Russa, 2 pols MF, vector isoplanar	SI	
7 Interferenciales: 2 pols mitjana freqüència, vector isoplanar, vector dipolar, interferencial clàssica	SI	
8 Elèctrodes d'un sol ús. Dotació inicial per 10 pacients (60 unitats). Indicar referència.	SI	
9 Reobase i cronaxia	SI	
10 Reobase i AQ	SI	
11 Diagnòstic (Corba I/T)	SI	
12 Voltatge: 100-240 VAC/45-65 Hz	SI	
Característiques a valorar		10
13 Inclou programes memoritzats per patologies	NO	4
14 Amb VACUM	NO	2
15 Preu dels electrodes ofertats (s/IVA). Ha de coincidir amb la referència dels electrodes ofertats en dotació inicial.	NO	2
16 Permet treballar amb electrodes universals.	NO	2
1.3 Altres		10
17 Indicar periode de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional.	NO	10
18 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	NO	

Servei tècnic durant el període de garantia				
19	Condicions de garantia, reposició i formació.	SI		
20	Condicions d'instal·lació	SI		
21	Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	SI	2	
22	Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI	3	

Signatura _____

110001744	Ones de Xoc Radials	
LOT 08	EMPRESA NIF Correu electrònic	
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició		
Aparell emissor d'ones de xoc radial no invasiu pel tractament de patologies múscul-esquelètiques. Cal incloure Product Data i certificat CE.		

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques				
1 Aplicador ergonòmic amb ressort en el seu interior per amortitzar el cop.	SI			
2 Parametrització (Control de freqüència i bars) des de la pistola.	SI			
3 Mínim 2 capçals	SI			
4 Inclou protocols memoritzats per patologies	SI			
5 Memòria interna de mínim 200 programes	SI			
6 Mínim 2 milions de dispars garantits	SI			
7 Kit intercanviable	SI			
8 Freqüències de 1-21 Hz	SI			
9 Pressió 0,3-5 Bar com a mínim	SI			
10 Capacitat de produir la pressió màxima 1 Bar a la freqüència de 21 Hz	SI			
11 Pantalla tàctil i maneig tàctil amb opció connexió a internet per actualització de tractaments.	SI			
12 Possibilitat de tractament vibratori d'1 a 31 HZ	SI			
13 Carro per desplaçar-lo	SI			
Característiques a valorar		14		
14 Aplicador per a teràpia de vacum (teràpia pressió negativa).	NO	3		
15 Inclou kit de recanvi després dels 2 milions de dispars garantis	NO	3		
16 Kit d'aplicadors per columna	NO	4		
17 Kit d'aplicadors de fascia	NO	4		
18 Millores no previstes	NO			
1.3 Altres		15		
23 Indicar periode de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional.	NO	10		
24 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	NO	5		

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
Servei tècnic durant el període de garantia				
25 Condicions de garantia, reposició i formació.	SI			
26 Condicions d'instal·lació	SI			
27 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	SI	2		
28 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura _____

110000743	Equip per a presoteràpia	
LOT 09	EMPRESA NIF Correu electrònic	
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició		
Aparell per subministrar pressió fisiològica gradual per a tractament d'edemes. Cal incloure Product Data i certificat CE.		

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques				
1 Aparell amb sistema de 6 o més cambres per cames, 6 o més cambres per braços i 6 o més cambres per abdomen.	SI			
2 Possibilitat d'aplicar pressions graduals sobre diferents parts del cos	SI			
3 Comandament d'engegada i aturada	SI			
4 Inclou diferents programes o protocols per patologia	SI			
5 Comandaments d'ajust de pressió i interval de temps	SI			
6 Desconnexió automàtica	SI			
7 Mínim 8 modes de compressió	SI			
1.2. Accessoris				
8 Cable de connexió a la xarxa elèctrica	SI			
9 Mínim dos aplicadors per a cames, dos per a braços i un per abdomen	SI			
1.3 Altres		15		
10 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional.	NO	10		
11 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	NO	5		
Característiques a valorar		10		
12 Inclou comandament a distància que permet l'apagat de l'equip.	NO	6		
13 Possibilitat d'activar cada cambra de manera independent.	NO	4		

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
Servei tècnic durant el període de garantia				
14 Condicions de garantia, reposició i formació.	SI			
15 Condicions d'instal·lació	SI			
16 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	SI	2		
17 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura _____

110000735	Escalfador de fonents	
LOT 10	EMPRESA NIF Correu electrònic	
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició		
Unitat de calor que manté els fonents calents en aigua a una temperatura constant. Cal incloure Product Data i certificat CE		

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques				
1 Construït en acer inoxidable	SI			
2 Material de recobriment de l'aparell aïllant	SI			
3 L'aigua s'ha de mantenir a una temperatura constant, mitjançant termòstat. Indicar rang de temperatura	SI			
4 Capacitat mínima per a 10 fonents	SI			
5 Vàlvula de desguàs per a buidat i neteja	SI			
6 Aturament per sobreescalfament	SI			
1.2. Accessoris				
7 Cable de connexió a la xarxa elèctrica i adaptadors necessaris	SI			
8 Pinces de fusta per extreure els fonents	SI			
9 Minim 1 joc de fonents de calor de 10 unitats de diferents tipus per iniciar tractaments	SI			
1.3 Altres		15		
10 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional.	NO	10		
11 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	NO	5		

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
Servei tècnic durant el període de garantia				
13 Condicions de garantia, reposició i formació.	SI			
14 Condicions d'instal·lació	SI			
15 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	SI	2		
16 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura _____

110001744	Equip de magnetoteràpia superinductiu	
LOT 11	EMPRESA NIF Correu electrònic	
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició		
Equip de magnetoteràpia superinductiu per a tractament d'afeccions neuromusculars i esquelètiques. Cal incloure Product Data i certificat CE.		

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques 1 Equip de magnetoteràpia superinductiva 2 Intensitat mínima de camp magnètic de 2,5 T aproximadament 3 Ha de disposar com a mínim d'un canal 4 Freqüència de treball en rang de 1 - 150Hz 5 Indicar si es disposa de programes predefinits 6 Especificar tipus de polsos disponibles. 7 Possibilitat de configurar programes manualment, mitjançant ajust de paràmetres. Ajust de paràmetres: - Intensitat de camp magnètic - Tipus de pols 8 - Ample de pols - Freqüència - Duració del tractament (emissió i descans) - Nombre de cicles 9 Pantalla tàctil o pantalla amb botons (especificar tipus) per a visualització i ajust de paràmetres de tractament 10 Indicar mides de l'equip 11 Indicar pes de l'equip 12 Indicar tipus de refrigeració (oli, aire, etc.) 1.2. Altres 13 Com a mínim cal incloure un aplicador amb la mànega que connecta amb l'equip 14 Braç articulat per a col·locació de l'aplicador 15 Ha d'incloure un carro de transport amb sistema de fre a les rodes 16 Cal incloure tots els elements i accessoris necessaris per tal de deixar l'equip funcionant 17 S'han d'incloure tots els cables de connexió necessaris per al funcionament del monitor i els accessoris 18 Indicar si l'equip necessita fungible: 19 En cas que l'equip requereixi fungible: Cal detallar els materials i fungibles exclusius del proveïdor necessaris pel correcte funcionament de l'equip. Indicar referència, model i preu dels kits amb el nombre d'unitats i el preu unitari (IVA inclòs). Si hi ha algun fungible necessari que no s'indiqui en la oferta pot ser motiu de rescissió del contracte. 20 Dotació inicial del fungible per a l'inici de l'activitat. Si l'article no està en el concurs de l'ICS, la dotació mínima serà d'un mes. 21 1.3 Altres 22 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional. 23 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI NO NO	15 10 5		

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
Servei tècnic durant el període de garantia				
23 Condicions de garantia, reposició i formació.	SI			
24 Condicions d'instal·lació	SI			
25 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	SI	2		
26 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura

110000736	Infraroigs	
LOT 12	EMPRESA NIF Correu electrònic	
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició		
Aparell emissor d'ones infraroges per a teràpies de recuperació amb temporitzador. Cal incloure Product Data i certificat CE.		

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques				
1 Bombeta emissora d'ones infraroges	SI			
2 Potència de 250 W aprox.	SI			
3 Connectable a la xarxa elèctrica	SI			
4 Temporitzador de programació de tractament amb desconnexió automàtica	SI			
5 Estructura d'acer o material de resistència provada	SI			
6 Focus multidireccional orientable	SI			
7 Estructura graduable en alçada	SI			
8 Alçada mínim 180 cm i regulable.	SI			
9 Pantalla reflectora d'alumini anoditzat	SI			
10 Base estable amb mínim 5 rodes giratòries, que faciliti el seu desplaçament.	SI			
1.3 Altres		15		
11 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional.	NO	10		
12 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	NO	5		
Característiques a valorar		5		
13 Inclou recanvi de bombeta	NO	5		

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
Servei tècnic durant el període de garantia				
14 Condicions de garantia, reposició i formació.	SI			
15 Condicions d'instal·lació	SI			
16 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	SI	2		
17 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI	3		

Lloc i data	
-------------	--

Nom i cognoms del representant

Signatura _____

110000738	Bany de parafina
-----------	------------------

LOT 12	EMPRESA NIF Correu electrònic	
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició		
Equip per escalfar i mantenir calenta la parafina utilitzada en termoteràpia. Cal incloure Product Data i certificat CE.		

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques				
1 L'equip ha d'escalfar la parafina sense que es cremi. Assoliment del punt de fusió de la parafina.	SI			
2 Control automàtic de temperatura de la parafina fosa	SI			
3 Fusió al bany maria (no resistència)	SI			
4 Interior de la cubeta d'acer inoxidable.	SI			
5 Cubeta d'una capacitat de 30 litres aproximadament	SI			
6 Boca de la cubeta situada a una alçada aproximada d'entre 85 i 95 cm del terra per afavorir la posició adequada de tractament per al pacient assentat.	SI			
7 Marc de la cubeta amb material antitèrmic	SI			
8 Amb sistema de buidatge de la parafina	SI			
9 Sistema de seguretat	SI			
1.2. Accessoris				
10 Tapadora	SI			
11 Suport estable amb rodes pel seu transport (carretó).	SI			
12 Material necessari per a la posada en marxa inicial (Dotació de parafina i aigua destilada per a 1 tractament)	SI			
1.3 Altres		10		
13 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional.	NO	10		
14 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	NO			
Característiques a valorar		5		
15 Alarmes visuals i sonores per sobreaugment de la temperatura de fusió de la parafina	NO	5		

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
Servei tècnic durant el període de garantia				
17 Condicions de garantia, reposició i formació.	SI			
18 Condicions d'instal·lació	SI			
19 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	SI	2		
20 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI	3		

Lloc i data	
-------------	--

Nom i cognoms del representant

Signatura _____

180000061	Unitat d'estimulació per a sòl pelvià	
LOT 13	EMPRESA NIF Correu electrònic	
Nota: a la columna "Índex documental de la descripció", 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. A la columna "Característiques de l'equip ofertat, descripció breu" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.		
Definició		
Equip portàtil complet per a la reeducació de la musculatura pelviana. Cal incloure Product Data i certificat CE.		

[illegible]

Servei tècnic durant el període de garantia	És causa d'exclusió	Puntuació màxima	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
Servei tècnic durant el període de garantia				
18 Condicions de garantia, reposició i formació.	SI			
19 Condicions d'instal·lació	SI			
20 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	SI	2		
21 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI	3		

Lloc i data	
-------------	--

Nom i cognoms del representant

Signatura _____

110000046			Ecògraf portàtil (tipus laptop amb carro)		
LOT 14	EMPRESA		Nom a emplenar per l'empresa		
	NIF		NIF a emplenar per l'empresa		
	Correu electrònic		Correu electrònic a emplenar per l'empresa		
Nota: a la columna "Índex documental", 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. A la columna "Característiques específiques (Descripció breu)" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.					
Definició i disseny bàsic					
Unitat d'exploració per ultrasons per a l'obtenció d'imatges en estudis ecogràfics a l'atenció primària amb monitor d'alta resolució, amb eines de connectivitat Wi-Fi i de fàcil transport entre consultes i centres. El sistema ha d'incloure la instal·lació completa del sistema respecte al maquinari, programari (licències) i connexió a la xarxa informàtica del centre.					
Cal adjuntar Product Data. Cal adjuntar certificat CE					

Prestacions tècniques i funcionals	Puntuació màxima	Característiques específiques (Descripció breu)	Índex documental
1.1. Característiques tècniques Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses 1 Plataforma ecogràfica digital 2 El sistema disposa de proteccions/filtres contra harmònics i interferències i bateria 3 Pantalla superior o igual a 15", en color i alta resolució amb màxima ocupació per a imatge ecogràfica. Indicar també l'espai real de la imatge 4 Carro ergonòmic rodable de fàcil transport i sistema de frenat, així com una bossa o maletí adequat per al seu transport entre centres 5 Resistent a caigudes 6 Teclat/pantalla resistent a esquitxades o amb mesures equivalents d'impermeabilització 7 Dos ports actius per a sondes o una solució que permeti tenir les dues sondes connectades Modes de funcionament: 8 Mode B (2D) 9 Mode B amb imatge harmònica de teixit en sondes convex i lineals 10 Mode M 11 Doppler Color Velocitat i Power 12 Mode Tríplex 13 Rang dinàmic superior a 200 Db 14 Escala de nivell de grisos de 256 15 Rang de freqüències de 2 a 12 MHz com a mínim, s'ha de cobrir el rang de les sondes ofertes Característiques a valorar	2		
16 Modes de funcionament addicionals inclosos en l'equip 1.2. Configuració Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses 17 Les sondes hauran de ser amb tecnologia multifreqüència 18 Els rangs de freqüències són aproximats, per tant s'han d'oferir solucions similars: Sonda convexa abdominal amb un marge de freqüències almenys de 1- 2 a 4 - 7 19 MHz, que permeti visualitzar amb nitidesa qualsevol tipus de pacients, incloent els obesos 20 Una sonda lineal amb un marge de freqüències almenys de 7-8 a 12-14 MHz Incloure el catàleg complet de sondes compatibles amb l'equip, indicant el rang de 21 freqüències i les modalitats ecogràfiques de cada sonda. Indicar també el preu s/IVA de cada sonda no inclosa en l'oferta 22 Fungible necessari per iniciar l'activitat i per al seu correcte funcionament (gel conductor, etc.) Característiques a valorar	2		
23 Possibilitat de seleccionar la freqüència de treball per sonda a elecció de l'usuari 1.3. Programari, tractament i emmagatzematge d'imatges Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses 24 Preprocessament i postprocessament 25 Incloure el programari necessari per a poder utilitzar totes les sondes incloses en l'oferta. Cal especificar tot el programari ofertat Programari per realitzar mesures i càlculs que inclogui informes per a totes les 26 aplicacions utilitzades en estudis abdominals i musculoesquelètics, així com comentaris i marques corporals 27 Incloure el catàleg complet de programari compatible amb l'equip, indicant el preu s/IVA del programari no inclòs en l'oferta Paràmetres de control d'imatge ajustables (profunditat, focus, TGC, guany, zoom, freqüència, etc.) amb opcions d'equalització o optimització automàtica de la imatge 29 Zoom d'alta definició en temps real 30 Revisió digital retrospectiva d'imatges o vídeo que permeti l'ajust de paràmetres de la imatge si pot ser tant en viu com en congelat 31 Possibilitat de configuracions multiusuari 32 Sistema que permeti la protecció i anonimat de dades del pacient 33 Emmagatzematge en HD o similar intern 34 Dos ports USB per a extreure estudis en diferents formats (BMP, AVI, JPEG, MPEG, etc.) 35 En cas de disposar de licència per gestió d'imatge RAW Data, cal incloure-la, per poder fer postprocessament de les imatges Característiques a valorar	6		

110000046

Ecògraf portàtil (tipus laptop amb carro)

LOT 14		EMPRESA	Nom a emplenar per l'empresa
		NIF	NIF a emplenar per l'empresa
		Correu electrònic	Correu electrònic a emplenar per l'empresa

Nota: a la columna "**Índex documental**", 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. A la columna "**Característiques específiques (Descripció breu)**" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.

36	Programari inclòs addicional al demanat: vascular, tiroïdals, cardiologia, ginecologia i pulmonar	2		
46	Possibilitat de disposar de configuracions prèvies per a cada transductor i òrgan	2		
47	Major capacitat d'emmagatzematge d'imatges, indicar disc intern. 1 TB o més	2		
	1.4. Integració i connectivitat			
	Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses			
48	Capacitat de connexió per Ethernet (RJ45) i connexió <i>wireless</i>			
49	Equip amb integració a la xarxa de radiologia del centre RIS/PACS segons planificació del centre, sota l'estàndard DICOM v3			
50	L'equipament ha de quedar configurat per enviar els estudis al PACS. Indicar si l'enviament de compressió de les imatges és sense pèrdues (RLE)			
51	L'equipament ha de treballar amb els següents serveis DICOM:			
	Ha de ser compatible amb l'estàndard DICOM 3.0, amb els següents serveis: DICOM verification SCU/SCP, DICOM Storage SCU/SCP, DICOM Query/Retrieve, DICOM StC (Storage Commitment), DICOM Worklist SCU, Basic Greyscale Print SCU, DICOM MPPS (Modality Performed Procedure Step)			
53	Cal incloure DICOM Conformance Statement			
	1.6 Altres	20		
54	Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional.	10		
55	Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	5		
56	Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	2		
57	Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura

110000159 Doppler vascular portàtil	
LOT 15	EMPRESA
	NIF
	Correu electrònic
Nota: en la columna "Índex documental", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques.	
Definició	
Equip portàtil per a estudis vasculars bidireccionals. Cal incloure Product Data i certificat CE.	

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Caracteristiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques 1 Doppler CW bidireccional amb sonda bidireccional multifreqüència 2 Freqüències de treball de 2,4 i 8 Mhz (mínim) 3 Funcionament amb bateries. Autonomia mínima de 2 hores en mode continu. 4 Pantalla mínim LCD retroiluminada 5 Visualització de la corba, dades numèriques i de la freqüència cardíaca en pantalla en temps real 6 Permet congelar la corba. 7 Permet ajustar el guany de manera automàtica i la línia base. 8 Memòria mínima de 20 corbes. 9 Perme transferir corbes i dades numèriques i generar PDF per l'eCAP. 10 Inclou software d'emmagatzematge de dades. Inclou accesoris requerits. 11 Permet ajust de volum 12 Indicar mides i pes. Pes màxim: 500 grams (incloent bateries i sonda). 13 Indicar durada de la bateria en funcionament continu. 14 Aplicacions clíniques Procediments vasculars perifèrics Capacitat per realitzar Pressió dits dels peus Característiques a valorar 15 Possibilitat de treball amb altres sondes. Indicar transductors i MHz de treball. 16 Inclou maletí específic i dedicat per l'equip 17 Permet estudi pressions segmentades de extremitats inferiors 18 Permet mesura freqüència cardíaca fetal 19 Kit per realitzar proves de pressió dits dels peus (reutilitzable). 1.6 Altres 20 Indicar periode de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional. 21 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix) 22 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la 23 resolució	SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI 20 2 8 2 2 6 20 10 5 2 3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

110001120 Detector digital de RX per a odontologia		
LOT 16	EMPRESA	
	NIF	
	Correu electrònic	
Nota: en la columna "Índex documental", 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.		
Definició		
Captador digital de RX per la presa de radiografies intraorals per a odontologia		

Prestacions tècniques i funcionals	És causa d'exclusió	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques 1 Resolució mínima aproximada : 25 pl/mm. Indicar resolució detector. 2 Mida del píxel aproximat: 20 µm x 20 µm. 3 Longitud del cable mínim: 3,50 mm aprox. 4 Dimensions aproximades dels sensors: 31 x 42 mm aprox. 5 Software de tractament d'imatges dentals amb possibilitat de fer mesures 6 Cal incloure DICOM Característiques a valorar 7 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional. 8 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix) 9 Resolució del detector superior a 25 pl/mm. 10 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable 11 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	SI SI SI SI SI SI 27 10 5 7 2 3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura

110000006 Equip de RX dental adaptable a butaca dental	
LOT 17	EMPRESA
	NIF
	Correu electrònic
Nota: en la columna "Índex documental", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques.	
Definició	
Equip de RX especial per a odontologia muntada sobre columna fixada a terra i funcionant independent de la cadira d'odontologia.	

Prestacions tècniques i funcionals d'obligat compliment	És causa d'exclusió	Característiques de l'equip ofertat, descripció curta.	Índex documental de la descripció.
1.1. Característiques tècniques			
1 Col.limador cilíndric	SI		
2 Generador de 60 kVp, aprox.	SI		
3 Corrent del tub 7 mA, aprox.	SI		
4 Focus puntual de 0,7 x 0,7 mm, aprox.	SI		
5 Temps d'exposició	SI		
6 Alarmes i errors de manipulació	SI		
7 Cal quea s'emetin les certificacions legals perceptives i la coordinació amb el nostre servei de control radiològic.	SI		
8 Detall de la funcional de detecció d'errors	SI		
Característiques a valorar	30		
9 Indicar període de garantia ofertat. El màxim rebrà puntuació màxima i la resta la puntuació proporcional.	10		
10 Indicar el preu /hora del tècnic i el preu/ desplaçament per cada servei (preu fix)	5		
11 Colimador rectangular adicional	5		
12 Modalitat de dispar fora la estança	5		
13 Temps de resposta, des de trucada fins a la resposta del tècnic responsable	2		
14 Temps resolució màxim resolució averies no haurà de superar 72h des d'avis averia a la resolució	3		

Lloc i data

Nom i cognoms del representant

Signatura