

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DOS ECÒGRAFS PER AL SERVEI DE VASCULAR DE L'HOSPITAL DEL MAR, CENTRE DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA.**

La Sra. Elisabet Izquierdo i Asensio, directora de Serveis Generals i Infraestructures del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMP SB) proposa la contractació del següent subministrament:

### **1. Objecte del contracte i motivació de la necessitat a cobrir:**

L'objecte del contracte correspon al subministrament de dos ecògrafs per a equipar les dues consultes d'exploracions complementàries (EECC) del servei de vascular. Un dels equips sol·licitats en aquest procediment és necessari per a la renovació tecnològica d'un dels actuals equips que ha entrat en obsolescència el 31/8/2023 (s'adjunta carta d'obsolescència del fabricant, "EOL MPX43140"). Aquest equip forma part de la subvenció del PERT promoguda pel Servei Català de la Salut i previst per a la seva convocatòria durant l'exercici de 2023, en virtut de l'Ordre SLT/109/203, de 5 de maig.

La baixa es cursarà quan s'adquireixi l'equip nou i es pugui deixar d'utilitzar l'antic.

El segon equip, és necessari per equipar la segona sala d'EECC de vascular, ja que actualment, a aquesta segona sala, es trasllada en moments puntuals un ecògraf d'una altra ubicació. Aquest equipament és necessari per poder atendre amb condicions òptimes les exploracions complementàries del servei de Vascular, amb el nou equip instal·lat de forma permanent a la sala, els professionals podran disposar de l'equip en qualsevol moment donant servei amb més agilitat i rapidesa.

L'esmentat objecte correspon al Codi 33124120-2 "Aparells de diagnòstic d'ultrasons" de la nomenclatura Vocabulari comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea.

Aquesta proposta de contractació respon a la necessitat del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona de garantir la continuïtat de la prestació del servei públic d'assistència sanitària.

### **2. Lots:**

No, donada la naturalesa i característiques del contracte no resulta adient la divisió en lots, essent el principal motiu que es tracta d'un equipament que només pot subministrar un únic proveïdor com més endavant es justifica.

### **3. Mostres:**

No procedeix.

### **4. Valor estimat del contracte:**

El càlcul del valor estimat inclou, a més dels costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte, l'import previst per a les modificacions d'acord amb el que s'indica seguidament:

Import de licitació	113.240,40 €
0 % Modificacions s/ preu inicial del contracte	
<b>TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE IVA EXCLÒS</b>	<b>113.240,40 €</b>

#### 5. Pressupost base de licitació:

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació segons l'estudi de mercat realitzat:

Base Imposable.	113.240,40 €
21 % IVA	23.780,48 €
<b>TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ IVA INCLÒS</b>	<b>137.020,88 €</b>

#### 6. Justificació del pressupost base de licitació:

Art. 102.4 LCSP

En relació amb el subministrament, el preu de licitació equival al preu de cost, en el qual es consideren inclosos tant els costos directes com indirectes des de sous, dietes, desplaçaments i altres eventuals despeses derivades de l'execució del contracte. Aquest preu s'ha determinat d'acord amb l'únic licitador capacitat per a la prestació de l'objecte del contracte.

Descripció	Import Unitari IVA Exclòs	Unitats	Import Total IVA Exclòs
ECÒGRAF VASCULAR AFFINITI 50	56.620,20 €	2	113.240,40 €
		21 % IVA:	23.780,48 €
		Import Total IVA Inclòs:	137.020,88 €

#### 7. Termini de lliurament

3 setmanes des de la formalització del contracte.

A part, i d'acord al percentatge de modificacions inclòs en aquest document, l'adjudicatari haurà de lliurar l'equipament resultant de la possible modificació del contracte durant el termini d'un any des de la formalització del contracte.

Aquesta durada s'ha determinat tenint en compte la naturalesa de la prestació, d'acord amb l'art. 29.1 de la LCSP, per tal de permetre de donar compliment als objectius que es descriuen a l'apartat 1 d'aquesta memòria.

#### **8. Termini de garantia:**

Respecte el termini de garantia de qualitat de l'equipament objecte de la licitació, l'adjudicatari ha d'estendre una garantia contra qualsevol defecte en els materials i en el funcionament del conjunt de l'equipament adjudicat (materials i mà d'obra a càrrec de l'adjudicatari), com a mínim, durant un període d'1 any des de l'acta de recepció definitiva de l'equipament.

#### **9. Procediment que es proposa utilitzar:**

Tal i com indica la carta adjunta, signada pel cap del Servei de Angiologia i Cirurgia Vasculat, el Dr. Albert Clarà Velasco (dirigida al Director Mèdic), l'equipament objecte del contracte s'utilitzarà per tal de dur a terme les exploracions complementàries necessàries pel diagnòstic vascular no invasiu complex dels seus pacients, en concret per a la valoració de l'estenosi vascular.

Els equips proposats disposen d'un software de quantificació de placa vascular i una sonda lineal volumètrica electrònica per a la valoració de la tècnica de l'estenosi vascular i d'aquesta manera, amb ells es pot realitzar de forma no invasiva la valoració de l'estenosi vascular en els pacients.

Considerant aquests requeriments tècnics i funcionals (mòdul de quantificació del volum de placa vascular amb sonda lineal volumètrica) i analitzant els diferents equips del mercat que poden donar resposta, es troba l'ecògraf Philips Affiniti 50 del fabricant PHILIPS IBÉRICA, S.A. (en endavant Philips), que és l'únic equip que pot complir-los.

Segons argumenta el Cap de Servei, anualment s'efectuen més de 5.000 exploracions i en més d'un 70.1% cal realitzar una valoració de les estenosis vasculars, per tant, atès l'elevat nombre de pacients per als quals s'ha de realitzar la valoració de l'estenosi vascular, és totalment imprescindible que els equips a adquirir per equipar les Consultes Externes disposin d'aquesta funcionalitat.

Per tant, es proposa tramitar un Procediment Negociat sense Publicitat (PNSP), segons article 168 literal a) apartat 2on de la LCSP, amb l'empresa PHILIPS IBÉRICA, S.A. atès que és l'única empresa que per raons tècniques té capacitat per portar a terme el subministrament objecte del contracte (com indica la carta d'exclusivitat adjunta).

L'adquisició d'un equipament amb un fabricant diferent no compliria amb les especificacions tècniques i funcionals sol·licitades pel cap del Servei de Vasculat.

#### **Dades del licitador a convidar:**

- Denominació social: PHILIPS IBÉRICA, S.A.
- NIF Empresa: A-28017143
- Adreça: c/María de Portugal, 1 28050 Madrid
- Telèfon: 91 566 95 25
- Persona de contacte: Mireia De Gea
  - E-mail: mirella.degea@philips.com
  - Mòbil: 653 974 843

#### **10. Tramitació:**

Via ordinària

#### **11. Classificació:**

D'acord amb el que disposa el Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, per ser adjudicatari del present contracte no cal estar en possessió de cap classificació empresarial.

#### **12. Criteris de Solvència:**

Atenent a que l'objecte del contracte i al seu valor estimat, es proposen els següents criteris de solvència.

##### **Solvència econòmica i financera:**

De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la LCSP, la justificació de la solvència econòmica – financera de l'empresari s'acreditarà pels mitjans següents:

Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual al valor del pressupost del contracte.

##### **Solvència tècnica o professional:**

De conformitat amb el que disposa l'article 89 de la LCSP, la justificació de la solvència tècnica de l'empresari s'acreditarà pels mitjans següents:

Relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, indicant l'import, dates i destinatari públic o privat d'aquests.

Justificació dels requisits de solvència establerts: S'han establert uns criteris de solvència econòmica i tècnica que són adequats i proporcionals atenent a la naturalesa i dimensió del contracte. Es pretén assegurar que l'adjudicatari tingui la capacitat suficient per fer front amb totes les garanties a l'execució del contracte.

#### **13. Previsió de Modificacions:**

No procedeix.

#### **14. Condicions especials d'execució:**

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, com a condicions especial d'execució respecte dels aspectes social, ètic i /o mediambiental d'obligat compliment es proposen la següents:

- Mesures per prevenir la sinistralitat laboral.

L'adjudicatari haurà de garantir les mesures adients que ajudin a prevenir la sinistralitat laboral dels seus treballadors, alhora de la instal·lació i manipulació de l'equipament.

- Aspectes de caràcter mediambiental.

Respecte dels aspectes de caràcter mediambiental d'obligat compliment, atès el volum de residus generats en el desembalatge de tot l'equipament objecte del contracte, és d'obligat compliment que l'adjudicatari faci una correcta segregació dels diferents residus generats.

- Pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil

El contractista haurà d'estar en possessió d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil d'un import igual o superior a l'indicat seguidament per respondre suficientment dels possibles danys ocasionats, tant a les persones com a les coses, pel seu personal o a conseqüència de la seva activitat:

- Import pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil: 70.000,00 € per sinistre.

La pòlissa de responsabilitat civil, s'acreditarà mitjançant certificat de la pòlissa. Aquesta assegurança haurà de mantenir-se en vigor durant tota la vigència del contracte.

Atès que es tracta d'un contracte que s'ha de dur a terme dins un entorn hospitalari, la pòlissa de responsabilitat haurà de cobrir no només per qualsevol desperfecte que es pugui ocasionar, sinó també qualsevol incident que hi pugui haver amb un pacient.

Aquestes condicions tenen caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

Justificació de les condicions especials d'execució establertes: Les condicions especials d'execució que s'han establert són de tipus social i ambiental i, per tant, van encaminades a garantir que el contracte s'executa garantint les millors condicions socials i el mínim impacte en el medi ambient. Aquestes condicions són adequades i proporcionades atenent a la naturalesa del contracte, i s'han establert amb el benentès que implicaran una millora en la qualitat de la prestació del subministrament.

#### **15. Aspectes econòmics i tècnics subjectes a negociació/criteris d'adjudicació-**

De conformitat amb els articles 145.1, 169 i 170 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

- Aspectes econòmics i tècnics subjectes a negociació:
  - o Preu.

**Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques: 100 PUNTS.**

De conformitat amb l'article 146.1 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzaran les següents:

- Puntuació de l'oferta econòmica: 100 punts d'acord a l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

Aquesta fórmula s'aplica de conformitat amb la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

On:

P<sub>v</sub> = Puntuació de l'oferta a valorar  
O<sub>v</sub> = Oferta a valorar  
O<sub>m</sub> = Oferta millor  
IL = Import de Licitació  
VP = Valor de Ponderació (\*)  
P = Punts criteri econòmic

(\*) Per aquesta licitació s'ha pres un valor de ponderació VP = 1 (atenent l'opció que es contempla a la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya).

D'acord amb allò que disposa l'article 170.2 de la LCSP i per consecució l'article 169.5 de la mateixa llei, el CMPSB negociarà amb el licitador l'oferta inicial i totes les ofertes ulteriors presentades per aquest, excepte les ofertes definitives a què es refereix l'esmentat article 169.8 de la LCSP.

Justificació dels aspectes econòmics i tècnics subjectes a negociació: Donat que per raons tècniques l'equip objecte del contracte compleix obligatòriament amb tots els requeriments necessaris per a l'ús assistencial al que està destinat, el que es pretén és adquirir aquest equip amb les millors avantatges econòmiques per aconseguir així la millor relació qualitat preu. Així el criteri d'adjudicació que s'ha establert, atenent a la naturalesa i característiques del subministrament i a les necessitats específiques del CMPSB, és que l'oferta econòmica tingui una ponderació de 100,00 punts, amb l'objectiu de negociar posteriorment amb l'únic proveïdor que pot subministrar l'objecte del contracte.

## **16. Subcontractació.**

La subcontractació només serà possible prèvia autorització expressa per part de la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures del CMPSB, sempre que es compleixi l'establert en l'art. 215 de la LCSP.

**17. Cessió del contracte:**

L'adjudicatari no podrà cedir les prestacions del subministrament i del servei del present contracte sense autorització prèvia de l'Òrgan de Contractació d'acord amb l'Art. 214 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic.

**18. Visita obligatòria a les instal·lacions:**

No procedeix

**19. Documentació addicional específica**

Cal presentar la documentació conforme l'empresa adjudicatària és l'única que pot subministrar l'equipament amb les especificacions tècniques sol·licitades.

**20. Informació a incloure dins el Plec de Prescripcions Administratives:**

- No s'acceptaran entregues parcials de l'equipament.
- El CMPSB ha adquirit una eina informàtica pròpia amb el propòsit que totes les empreses externes mantinguin actualitzada tota la documentació relativa a la coordinació empresarial de PRL en la seva base de dades. **L'adjudicatari en cas de requerir-li**, s'haurà d'adaptar obligatòriament a l'ús d'aquesta eina.

Si hi hagués adaptacions tècniques i / o costos associats, aquests els hauran d'assumir l'adjudicatari.

La incorporació de dades dels treballadors que es tinguin previstos per treballar en les instal·lacions del CMPSB té un cost per a l'adjudicatari de 49,00 €/any per treballador, el qual haurà d'assumir l'adjudicatari abans de donar inici als treballs en qualsevol dels centres del CMPSB.

Per tal de complir amb aquest requeriment, s'haurà de contactar abans de la formalització del contracte amb l'empresa indicada a l'annex II d'aquesta memòria.

**21. Model Proposta licitador**

Segons s'indica en Annex I

Barcelona, a data de la signatura electrònica.

Sra. Elisabet Izquierdo i Asensio  
Directora de Serveis Generals i Infraestructures  
Consorti Mar Parc de Salut de Barcelona

**Annex I**
**MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA**
**Exp. Núm. ....**
**DADES DE L'EMPRESA/EMPRESARI**

Nom/Raó social

N.I.F.

Telèfon

Fax

E-mail

El/la Sr./Sra. .... amb residència a ..... al carrer ..... número ..... i amb NIF ..... declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte de ..... amb expedient número ..... es compromet (en nom propi /en nom de l'empresa anteriorment identificada) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats a continuació:

Oferta Econòmica: és necessari donar un preu per l'objecte total del contracte (IVA inclòs).

Cal emplenar la següent taula, desglossant el preu unitari del conjunt de l'equipament:

Descripció	Import Unitari IVA Exclòs	Unitats	Import Total IVA Exclòs
ECÒGRAF VASCULAR AFFINITI 50		2	
		21 % IVA:	
		Import Total IVA Inclòs:	



## **Annex II. Coordinació d'Activitats Empresarials.**

En relació amb la prevenció de riscos laborals, l'empresa adjudicatària, abans de la formalització del contracte, haurà de contactar amb l'empresa VALIDATE NETWORK, S.L. en el següent correu electrònic: [doc@validate.es](mailto:doc@validate.es), per tal d'aportar tota la documentació necessària per iniciar els treballs, objecte del contracte.

Seguidament s'adjunta:

- Model de carta de coordinació amb VALIDATE.
- Relació de la documentació mínima exigida pel CMPSB i a proporcionar a VALIDATE.

**COMUNICAT A LES CONTRACTES, SUBCONTRACTES I AUTÒNOMS  
QUE DESENVOLUPEN ACTIVITATS O SERVEIS A LES INSTAL·LACIONS DEL  
CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA.**

El Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB), segons estableix l'art. 10 del RD 171/2004, té el deure de vigilar el compliment de la normativa en prevenció de riscos laborals per part de les empreses contractistes, subcontractistes i autònoms que desenvolupin activitats en els seus centres de treball. Abans de l'inici de qualsevol activitat s'ha d'exigir que aquestes acreditin documentalment el compliment.

El CMPSB pretén aconseguir una millora dels sistemes de gestió de la prevenció i una major implantació de la cultura preventiva que tingui repercussió real en la seguretat i salut dels treballadors propis i externs.

Amb la intenció de complir amb els objectius en matèria de coordinació i tenint en compte l'esforç necessari, tant material com humà, que es requereix per controlar el flux de documentació, el CMPSB, **ha implantat una plataforma externa per a la gestió de l'intercanvi d'informació i documentació**, amb la finalitat d'aconseguir un compliment eficaç, de manera sistemàtica i continuada, dels requisits exigits per la llei. La nova gestió de la informació i del compliment documental servirà perquè les empreses concurrents mantinguin els requisits demanats des del CMPSB.

La plataforma externa és la de l'empresa VALIDATE, que serà **l'interlocutor** del CMPSB en l'intercanvi de documentació amb totes les empreses i autònoms que hagin de desenvolupar activitats o serveis que suposen concurrència en els centres de treball del CMPSB.

Les contractes, subcontractes i autònoms, rebran de VALIDATE la informació i els requisits exigits pel CMPSB en matèria de coordinació i oferiran i pujaran a la plataforma de VALIDATE la informació i còpies dels documents exigits abans d'iniciar el desenvolupament de les activitats.

**Per a les contractes, subcontractes i autònoms que a la data ja es troben prestant els seus serveis en el CMPSB i continuen amb el desenvolupament de les seves activitats, caldrà que es posin en contacte amb VALIDATE per complir amb els requisits exigits abans de 15 dies naturals a comptar des de la data d'enviament d'aquest escrit.**

Les despeses de gestió que hauran d'assumir contractes, subcontractes i autònoms es concreten en:

Per a contractes de llarga durada:

- Una **única quota anual de 49 €** per cada treballador que hagin d'incorporar al sistema de control i gestió d'intercanvi documental de Validate.

Per a contractes de curta durada:

- Segons el temps del servei de la contracta hi ha dos trams a escollir si així ho estimen convenient (substitueixen a la quota de 49 € / any / treballador):
  - Gestió documental continuada de 30 dies a 34 € per treballador.
  - Gestió documental continuada per un període màxim de 48 hores a 19 € per treballador.

Per tot l'anterior, cal que la seva empresa es posi en contacte amb VALIDATE ([doc@validate.es](mailto:doc@validate.es)) i li faci arribar la següent informació:

- Nom, domicili i CIF de l'empresa.
- Nom i correu electrònic de l'interlocutor amb VALIDATE.
- Relació de treballadors que s'han de donar d'alta al sistema indicant els centres de treball als quals van o poden acudir.

VALIDATE els farà arribar el contracte de servei, i un cop establerta la relació contractual:

- Rebran de VALIDATE la informació i documents que el CMPSB ha de fer-li arribar en concepte d'empresa externa.
- Rebran de VALIDATE els requisits exigits pel CMPSB per accedir als diferents centres de treball.
- Pujaran a l'aplicació web subministrada per VALIDATE els documents exigits per CMPSB.
- VALIDATE confirmarà que els documents compleixen amb els requisits marcats per CMPSB i els aprovarà o rebutjarà segons correspongui.
- VALIDATE els avisarà d'aquells documents que hagin de renovar.

Signat:

Signat:

Elisabet Izquierdo i Asensio  
Directora de SSGGIl CMPSB.

Josep M<sup>a</sup> Ramada Rodilla  
Cap del Servei de Salut Laboral CMPSB

## RELACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ MÍNIMA EXIGIDA PEL CMPSB I A PROPORCIONAR A VALIDATE

- ✓ **Certificat d'Aptitud Mèdica dels treballadors** segons els treballs que realitzaran a les instal·lacions del CMPSB. (Treballs en alçada, manipulació de càrregues, moviments repetitius, postures forçades, PVD, etc.)
- ✓ **Certificat de la Formació en PRL** (per cada treballador) sobre els regs específics de les activitats de l'empresa segons article 19 de la LPRL. Emès per Entitat acreditada o signat per Tècnic de PRL.
- ✓ **Mútua d'Accidents de Treball i Malalties Professionals.** Còpia del contracte més el rebut de l'annualitat vigent, o certificat de la Mútua conforme l'empresa té subscrit el servei.
- ✓ **Recurs Preventiu.** Declaració que especifiqui el nom de la persona designada / assignada com a coordinador / a o com a recurs preventiu.
- ✓ **Recurs Preventiu Justificant de la formació específica** del treballador designat com a recurs preventiu.
- ✓ **Relació dels treballadors** que realitzaran treballs en les instal·lacions del CMPSB.
- ✓ **Còpia dels últims TC-2,** en cas de personal pertanyent a un altre país s'adjuntés documentació acreditativa.
- ✓ Informació als treballadors, **Justificant de recepció de la informació** (signada per cada treballador) dels documents següents:
  - "Fitxa informativa de Riscos, mesures preventives i pautes d'actuació en cas d'emergència".
  - "Coordinació d'activitats preventives. Informació a les empreses: Mesures i actuacions en cas d'emergència", document annex als Plans d'Autoprotecció de cada un dels centres de treball del CMPSB, proporcionada pel CMPSB.
- ✓ **Còpia DNI o document acreditatiu** d'identitat, els treballadors que hagin d'accedir a les nostres instal·lacions.
- ✓ **Còpia vigent del TC-2,** on figurin els treballadors que van a realitzar els treballs en les nostres instal·lacions, en cas de personal pertanyent a un altre país s'adjuntés documentació acreditativa.
- ✓ **Còpia d'una acta de reunió del comitè de seguretat i salut,** en cas de disposar-ne.
- ✓ Si en el seu treball ha d'utilitzar carretó, plataforma elevadora, gòndola, etc. s'haurà de **lliurar certificat de formació específic per a ús d'equips.**
- ✓ Si en el seu treball han d'utilitzar productes químics (gasos i / o líquids) s'haurà de lliurar **el nom dels productes químics utilitzats i la seva FDS. La FDS** dels productes químics sempre estarà disponible i a l'abast dels treballadors.
- ✓ **Relació dels equips de treball** a utilitzar en els centres del CMPSB.
- ✓ **Declaració signada** de disposar **l'adaptació al R.D. 1215/1995** de totes les **màquines i equips anteriors al gener a 1995.**
- ✓ **Declaració CE de conformitat de cadascuna de les màquines** i / o equips de treball utilitzats en els centres del CMPSB.
- ✓ **Pla de revisió i manteniment** en funció de les característiques de cada equip deixant constància documental del seu compliment.
- ✓ **Declaració signada que els equips de treball** i / o màquines estan en les **adequades condicions d'ús,** els usuaris tenen **formació teòrica / pràctica en el seu ús** i els treballadors tenen **autorització d'ús dels equips.**
- ✓ Amb caràcter mensual: **Registre Investigació d'accidents.**

Per a empreses com ara l'empresa de Neteja, la de Manteniment o la que porta la Cuina, és indispensable assegurar la correcta immunització dels treballadors en diferents aspectes i assegurar protecció enfront de les següents malalties:

- Xarampió
- Rubèola
- Parotiditis varicel·la
- Hepatitis B.

Els treballadors de l'empresa de manteniment, a més:

- Certificat de correcta immunització contra el tètanus.

També per a contractacions d'obres, cal més documentació com:

- Estudi de Seguretat.

Per a la contractació del control de plagues:

- Carnet de manipulador productes fitosanitaris.

Per a les empreses de restauració:

- Carnet manipulador aliments.

Estimado Víctor Pérez,

A fin de proseguir con la actividad de diagnóstico vascular no invasivo complejo que se realiza en nuestro Servicio, donde anualmente se efectúan más de 5.000 exploraciones, es necesario sustituir los equipos de nuestras Consultas Externas, los cuales han entrado en obsolescencia y presentan problemas de funcionamiento.

Del total de nuestras exploraciones, en más de un 70.1% es necesario realizar una valoración de las estenosis vasculares. Para ello, son necesarios equipos de alta calidad de imagen vascular que permitan cuantificar el volumen de la placa vascular.

De los diferentes equipos existentes en el mercado, el ecógrafo Philips Affiniti 50 es un equipo que dispone de un módulo de software de cuantificación del volumen de placa vascular con sonda lineal volumétrica, de este modo, con él se puede realizar de forma no invasiva la valoración de la estenosis vascular en nuestros pacientes.

Con este equipo hemos trabajado en otro Centro con el que tenemos un vínculo asistencial, lo conocemos de primera mano i ello nos permite afirmar que es un ecógrafo de alta calidad y que resuelve de forma totalmente efectiva la necesidad indicada.

Por tanto, dado el elevado número de pacientes para los que debe realizarse la valoración de la estenosis vascular, es totalmente imprescindible que los equipos a adquirir para equipar nuestras Consulta Externas dispongan de esta funcionalidad.

Dado que nos consta que en el mercado no hay ningún otro ecógrafo que disponga de un módulo de software capaz de proporcionar la cuantificación del volumen de la placa vascular, solicito que, para la renovación del equipamiento de nuestras consultas, se invierta en el equipo Philips Affiniti 50.

Atentamente,

Albert Clarà

Cap de Servei de Cirurgia Vascular

Barcelona, 12 d'abril del 2024