

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE L'ACTUALITZACIÓ DE L'EQUIPAMENT DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA PHILIPS ACHIEVA 3.0T PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DEL CONSORCI MAR PARC DE SALUT DE BARCELONA

Barcelona, 16 de desembre de 2022

El Dr. Jose Maria Maiques Llacer Cap del Servei de Diagnòstic per la Imatge del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (CMPSB/PSMAR), proposa que s'incoï un expedient per a la contractació següent:

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

L'entitat Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona, té disponibilitat d'un equip de Ressonància Magnètica (en endavant RM), model ACHIEVA 3.0 T i estació de de post-processat model EXTENDED MR WS WORKSPACE de la marca PHILIPS.

L'equip de PHILIPS es va instal·lar en 2008, fa 14 anys i té previst aconseguir el final del cicle de vida fixat pel fabricant ("End of life") a 31/12/2022. A partir d'aquesta data, Philips no pot assegurar la disponibilitat de peces i recanvis per a garantir un correcte funcionament de l'equip.

Des de llavors la seva utilització ha estat constant i intensiva, fet que ha produït un gran desgast en l'equipament. El CMPSB compta amb 2 equips de RM: un de 1,5 Tesles de la marca GENERAL ELECTRIC, i un altre de 3,0 Tesles de la marca PHILIPS. En 2021, en total es van realitzar 15.330 exploracions de RM en el nostre centre, de les quals 7.470 es van realitzar en l'equip de 3,0 Tesles. En l'últim any les avaries s'han succeït amb una freqüència major del normal i han trigat més a solucionar-se per la menor disponibilitat de peces de recanvi. Això ha motivat freqüents desprogramacions i retards en l'atenció dels pacients. Des de la seva instal·lació, la tecnologia ha canviat notablement i molts components que abans eren analògics, ara són digitals i de banda ampla, a més d'altres avanços que en conjunt afecten la qualitat, seguretat i rapidesa dels estudis. Aquest desgast i les innovacions tecnològiques fan que sigui necessària una renovació de l'equipament.

Com l'imant (un dels elements principals d'una ressonància magnètica, el més pesat i d'un preu important) està en bon estat, no cal comprar una màquina nova. En tenim prou en fer una actualització de la mateixa al voltant del que ja tenim. Aquesta actualització, permet tenir una màquina amb la darrera tecnologia i amb un estalvi considerable de diners.

La transformació de l'equip de RM requerirà també una adequació de les instal·lacions que donen suport al sistema inclosa l'optimització completa de la sala i apantallament magnètic, per a minimitzar les interferències magnètiques provinents de l'entorn, i també adequar les instal·lacions elèctriques, el sistema de refrigeració i la sortida del tub de Quench a l'actual normativa. També els accessos del personal i usuaris a la sala per a garantir la seva seguretat i optimitzar la seva experiència.

Per actualitzar l'equip mantenint l'imant, és operativament necessari que l'equip sigui compatible amb el mateix i aquesta condició només la pot complir el fabricant de l'equip original. També és l'únic que pot garantir la continuïtat del funcionament i la seva durabilitat, mitjançant la realització de les operacions de manteniment: preventives, correctives, normatives i de seguretat, que procedeixin, sempre d'acord amb les especificacions dels fabricants i normatives vigents.

Per garantir el servei de proves de ressonància magnètica durant l'execució de l'obra i fins a la posada en servei definitiva de l'actualització tecnològica de la màquina de ressonància magnètica, l'empresa que realitzi la transformació haurà de proveir del subministrament, instal·lació, manteniment i gestió d'avaries d'una màquina de Ressonància Magnètica Portàtil de 1,5T (Tesla), tipus camió.

Així, l'objecte del contracte correspon a la transformació digital d'un equip de RM 3.0T mantenint el mateix imant, amb el seu corresponent programari, amb destí al Servei de Radiologia i Medicina Nuclear del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona (en endavant CMPSB). Concretament consisteix en:

- **Up-grade de RM de 3T, que inclou:**

L'actualització de l'equipament actual MR 3.0T al model DSTREAM 3.0T, mantenint l'imant actual compacte superconductor de 3.0T fabricat per Philips Healthcare. A excepció de l'imant, la resta de l'equip haurà de ser de nova implantació.

L'ampliació de les eines de post processament del sistema client Servidor Intellspace Portal EXTENDED MR WS WORKSPACE, amb 2 llicències d'usuaris concurrents per a tots els paquets clínics del sistema de post-processat.

L'equip inclourà una garantia a tot risc durant el primer any posterior a la data d'acceptació de l'equipament.

El condicionament de les instal·lacions que donaran suport al sistema.

- **Trasllat a les instal·lacions de l'equip RM 1.5T en camió-trailer.**
- **Lloguer de l'equip RM 1.5T durant 18 setmanes.** Inclou el lloguer d'una màquina de Ressonància Magnètica Portàtil de 1,5T (Tesla), tipus camió, per garantir el servei de proves de ressonància magnètica durant l'execució de l'obra.

L'esmentat objecte correspon als Codis 33111610-0 (Unitat de ressonància magnètica), 33111200-3 (Estacions de treball de radiologia), de la nomenclatura de la nomenclatura Vocabulari comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea.

Aquests equipaments són necessaris per tal de substituir als actuals que es troben en la seva fase final de vida i així garantir la continuïtat de la prestació dels servei públic d'assistència sanitària. Durant les obres, que està previst es prolonguin durant 4 mesos, serà necessari habilitar un equip provisional i transportable de RM tipus camió, per garantir el servei de proves de ressonància magnètica durant l'execució de l'obra i fins a la posada en servei definitiva de l'actualització tecnològica de la màquina de ressonància magnètica.

Atès que el Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona no disposa de suficients recursos humans i materials especialitzats per poder cobrir les necessitats objecte de la contractació anteriorment descrita, i no resulta convenient una ampliació dels recursos existents, es proposa la contractació mitjançant una empresa externa.

2. **Lots:**

D'acord amb l'art. 99.3 LCSP i donada la naturalesa i característiques del contracte no resulta adient la divisió en lots, fet que ve justificat per raons de la naturalesa del propi objecte, aquest no permet la prestació de manera fraccionada en diversos lots, ja que de ser així, suposaria una ineficiència en la prestació de la mateixa. L'adequació de les sales tècniques de la RM i annexos van incloses amb la instal·lació de l'equipament perquè són inseparables per qüestions d'enginyeria.

3. **Mostres:** No procedeix.

4. Valor estimat del contracte:

El càlcul del valor estimat contempla els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte, incloses les obres de condicionament de l'espai on s'ubicarà el sistema d'imatge de RM, així com l'import previst per les modificacions, d'acord amb el que s'indica seguidament:

Up-grade de RM de 3T	1.163.750,00 €
Trasllat a les instal·lacions de l'equip RM 1.5T en camió-trailer	20.000,00 €
Lloguer de l'equip RM 1.5T durant 18 setmanes (9.700€/setmana)	174.600,00 €
3 % Modificació sobre el preu inicial del contracte	40.750,50 €
VEC	1.399.100,50 €

5. Pressupost base de licitació:

El límit màxim de despesa que en virtut del contracte el CMPSB pot comprometre, inclòs l'impost sobre el valor afegit contemplat els preus de mercat establerts considerant inclosos tant els costos directes com indirectes i altres despeses derivades de l'execució del contracte, i es descompon com s'indica:

Base Imposable	1.358.350,00 €
21 % IVA	285.253,50 €
TOTAL PRESSUPOST	1.643.603,50 €

6. Justificació del preu de licitació:

El preu del subministrament, inclòs el condicionament, i el lloguer s'ha determinat segons estudi de mercat, i d'acord amb l'únic licitador capacitat per a la prestació de l'objecte de licitació (sense IVA):

Up-grade de RM de 3T	1.163.750,00 €
Trasllat a les instal·lacions de l'equip RM 1.5T en camió-trailer	20.000,00 €
Lloguer de l'equip RM 1.5T durant 18 setmanes (9.700€/setmana)	174.600,00 €
Total base imposable	1.358.350,00 €
IVA 21%	285.253,50 €
PRESSUPOST BASE LICITACIÓ	1.643.603,50 €

7. Termini de lliurament del subministrament i condicionament:

El termini de lliurament del subministrament d'aquest equip és de 4 mesos des de la formalització del contracte, excepte d'un termini superior per indicació del CMPSB. En aquest termini queda inclòs el temps necessari per portar a terme el condicionament descrit al PPT.

8. Termini de garantia: 1 any. Quant al condicionament dels espais, serà d'aplicació l'establert a la



normativa corresponent.

9. Procediment que es proposa utilitzar:

Procediment negociat sense publicitat (PNSP), segons l'article 168 lletra a) 2n, de la LCSP atès que Philips Ibérica, S.A.U. (Sociedad Unipersonal) és l'única empresa que té capacitat per portar a terme el subministrament objecte del contracte, compatibles amb l'imant actualment instal·lat, donat que és qui dissenya, produeix, distribueix i manté l'equip RMN 3 Tesles Achieva (Nº sèrie: 24039) instal·lat al CMPSB, tal i com s'explica a l'apartat 1 d'aquesta memòria.

Dades del licitador a convidar:

- Denominació social: Philips Ibérica, S.A. (Sociedad Unipersonal). Ins. Reg. Merc. Madrid, Tom 172 del Llibre de Societats, Foli 119, Fulla 5.416
- C.I.F. A-28017143
- Adreça: María de Portugal, 1 28050 Madrid
- Tel 91 566 91 74 Fax 91 566 90 82
- Persona de contacte: Philips Iberica NIF: A28017143
- Email: Philips.licitaciones@philips.com

10. Tramitació: Via ordinària.

11. 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 pel mitjà següent:

Volum anual de negocis en l'àmbit a què 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 import igual o superior al valor estimat del contracte.

12. 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 pel mitjà següent:

Relació dels principals subministraments així com la de la prestacions del servei, efectuats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim els tres últims anys, indicant-ne l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests. Els subministraments i prestacions de servei efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

13. Previsió de Modificacions:

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, es preveuen un 3% del preu inicial del contracte per a l'ampliació del lloguer d'una màquina de Ressonància Magnètica Portàtil de 1,5T (Tesla), tipus camió, per garantir el servei de proves de ressonància magnètica en cas d'endarreriment en el lliurament de l'adequació de l'equip de RM 3T s'hagi de prolongar la durada del lloguer de l'equip transportable de RM en camió, per causes no imputables al contractista.

14. Condicions especials d'execució:

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, com a condicions especial d'execució es proposen les següents:

- Obligació de disposar en tot cas d'un pla d'igualtat amb la finalitat d'eliminar les desigualtats entre la dona i l'home en el mercat corresponent, afavorint l'aplicació de mesures que fomentin la igualtat entre dones i homes en el mercat de treball, la major participació de la dona en l'àmbit laboral i la conciliació del treball i la vida familiar.

El compliment d'aquesta condició es pot acreditar mitjançant la presentació d'una declaració responsable, quan sigui requerida, sens perjudici que es pugui requerir la presentació de documentació acreditativa addicional.

- L'adjudicatari haurà de garantir el manteniment i millora dels valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució d'aquest contracte (gestió de la correcta segregació dels diferents residus, etc).

El compliment d'aquesta condició mediambiental, s'acreditarà inicialment mitjançant la presentació d'una declaració responsable, sens perjudici que es pugui requerir la presentació de documentació acreditativa addicional, indicant aquelles mesures adoptades al respecte de la condició mediambiental d'obligat compliment, durant el transcurs de l'execució del contracte.

15. Aspectes econòmics i tècnics subjectes a negociació/Criteris d'adjudicació:

S'han determinat criteris de valoració automàtica i la seva configuració respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte. Estan vinculats a l'objecte del contracte i formulats de manera objectiva, i de conformitat amb els articles 145, 169 i 170 de la LCSP.

En tractar-se d'un procediment negociat amb un únic empresari, seran objecte de negociació els següents aspectes:

- Aspectes econòmics i tècnics subjectes a negociació:
 - o Preu
- Criteris d'adjudicació:
 - o D'acord amb l'art. 146.1 de la LCSP: Criteris avaluable de forma automàtica: Preu, 100 punts.

➤ Fórmula preu:

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

On:

- P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
- O_v = Oferta a Valorar
- O_m = Oferta Millor no desproporcionada*
- IL = Import de Licitació
- VP = Valor de Ponderació
- P = Punts criteri econòmic



Els punts del criteri econòmic preu en aquesta licitació són 100 punts (P=100).

El valor de ponderació en aquesta licitació és igual a 1 (VP=1).

- Justificació fórmula: Aplicació de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica aprovada per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

16. Subcontractació:

Només serà possible la subcontractació en relació al condicionament dels espais i el lloguer de l'equip RM 1.5T prèvia autorització expressa per part de l'Òrgan de Contractació d'acord amb l'article 215 de la LCSP.

17. Cessió del contracte:

L'adjudicatari no podrà cedir les prestacions de subministrament del present contracte sense autorització prèvia de l'Òrgan de Contractació d'acord amb l'art. 214 de la LCSP.

18. Visita obligatòria a les instal·lacions: No.

19. Documentació addicional específica: No procedeix.

20. Informació a incloure dins del PCAP:

Annex II. Coordinació d'Activitats Empresarials.

Dr. José María Maiques Llácer
Cap en del Servei de Radiologia
Consorci 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

Cal donar un preu pel total de l'objecte del contracte (IVA inclòs), emplenant les següents taules:

	Total	21% IVA	Total (IVA inclòs)
Up-grade de RM de 3T			
Trasllat a les instal·lacions de l'equip RM 1.5T en camió-trailer			
Lloguer de l'equip RM 1.5T durant 18 setmanes (.....,€/setmana)			
TOTAL			

Signatura electrònica de la persona que formula la proposició.



Annex II. Coordinació d'Activitats Empresarials.

En relació 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**, 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 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.

Els 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) 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 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 SSGiL
CMPSB.

José María 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** teòric / practica **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 front 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.