



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

EXPEDIENT CSMS 14/26-D

(IMP-SC-006)



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

1.- OBJECTE DEL SUBMINISTRAMENT

El present plec té per objecte determinar l'abast i condicions mínimes que hauran de regir en el subministrament, instal·lació, posada en marxa, i manteniment, d'un equip de ressonància magnètica (RM) d'altres prestacions per al servei de Radiologia de l'Hospital Comarcal de Blanes, per encàrrec de la Corporació de Salut del Maresme i la Selva (en endavant CSMS).

Es tracta d'un contracte de subministrament amb instal·lació (projecte clau en mà), posada en marxa, i manteniment, de naturalesa administrativa, i es regeix la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, així com per la resta de la legislació administrativa aplicable.

Es tracta d'un contracte mixt.

2.- PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ

OBJECTE	QUANTITAT	PEU UNITARI S/IVA	IVA	PREU TOTAL AMB IVA
Equip de RM avançat de 1,5 T (incloent 2 anys de garantia, monitor d'anestèsia, i visor)	1	1.070.000,00 €	224.700,00 €	1.294.700,00 €
Despesa obra i instal·lació		70.000,00 €	14.700,00 €	84.700,00 €
Manteniment per 1 any post garantia		60.000,00 €	72.600,00 €	132.600,00 €
TOTAL		1.200.000,00 €	252.000,00€	1.452.000,00 €

L'import de la licitació indicat en el quadre anterior inclou tots els costos que el licitador haurà de realitzar per garantir el compliment del contracte en els termes descrits en aquest plec, inclosos el transport, la instal·lació de l'equip, la retirada i destrucció de l'equip existent i altres costos generals i tota classe de tributs i taxes en vigor, així com els que s'estableixin o modifiquin durant la vigència del contracte, i l'Impost del Valor Afegit (IVA).

3.- ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

- Redacció de projecte d'instal·lació.
- Actuacions sobre l'espai definit.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

- Retirada i destrucció de l'equip existent i tramitació i lliurament a la CSMS del certificat acreditatiu exigint per la normativa corresponent.
- Transport i muntatge del nou equip amb nova gàbia de Faraday, blindatge necessari per a contenir la corba de 5 Gauss, i nova xemeneia, si escau.
- Instal·lació elèctrica i d'emergència de la pròpia sala de l'equip i espai de control.
- Humanització de l'espai mitjançant la il·luminació o altres elements.
- Tasques no previstes inicialment, però necessàries per garantir la correcta posada en funcionament i la seva legalització a les àrees d'actuació definides al punt 3.1.
- Gestions pel que fa a sol·licitud de llicències i legalitzacions finals corresponents.
- Formació.

3.1.- Àrea d'actuació

A l'Annex A – Plànols de l'àrea d'instal·lació es defineixen les dimensions i les zones on s'haurà d'instal·lar l'equip, concretament:

- sala de ressonància magnètica
- sala de control
- espais tècnics associats

Les dimensions indicades tindran caràcter orientatiu i informatiu.

Els licitadors hauran de realitzar una visita tècnica prèvia, concertada amb el Servei de Manteniment de la CSMS, d'acord amb el que s'estableixi al punt corresponent d'aquest plec.

3.2.- Abast de les actuacions

El proveïdor haurà d'executar totes les actuacions necessàries per garantir la correcta instal·lació i funcionament de l'equipament.

A la taula següent es defineixen les diferents actuacions que haurà de portar a terme el proveïdor amb la finalitat de garantir la correcta instal·lació de l'equipament.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

Categoria	Actuació
ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	Veure plànol de l'àmbit d'actuació acotat i a escala
ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	Veure plànol implantació de la màquina/reforç estructura
ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	Desmuntatge màquina existent (SIGNA EXCITE 1 5T)
ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	Revisió Corba 5 Gauss
ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	Classificació i retirada residus propis derivats de la instal·lació
ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	Retirada d'equipament obsolet (gestió residus)
REVESTIMENTS I DISTRIBUCIONS	Tasques per garantir la corba de 5 Gauss Col·locació si es cau, segons càlcul previ, de aïllament de camps magnètics de baixa freqüència amb planxes d'acer magnètic STABOLEC a col·locar en sostre sobre guies U o doble U d'acer penjades al sostre 3x3cm en perímetre sala examen. S'inclouen les estructures de suport en sostre i parets
REVESTIMENTS I DISTRIBUCIONS	Gàbia de Faraday Formació de caixa de Faraday de coure amb fixacions d'elements al sostre a les parets i al terra
REVESTIMENTS I DISTRIBUCIONS	Acabats finals de sala Per a humanització de l'espai mitjançant la il·luminació o altres elements decoratius
INSTAL·LACIONS	Il·luminació Subministrament i muntatge d'equips d'il·luminació en sala exàmens RM formades per 10 panells LED 60x60cm de 48w/0,6A/6000K amb cablejat i connectors de



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

	panells antimagnètics i a connectar a exterior sala amb drivers amb regulació Dali, i 26ml de tira lex blava amb els corresponents drivers també situats a l'exterior de la sala amb sistema antimagnètic.
INSTAL·LACIONS	Dotació d'endolls i mecanismes amb sistema antimagnètic.
INSTAL·LACIONS	Enllumenat d'emergència i senyalització amb sistema antimagnètic.
INSTAL·LACIONS	Climatització Subministrament i col·locació de climatització interior de la sala d'exàmens RM. Subministrament i col·locació d'equip de ventilació per extracció de l'aire interior de la sala d'exàmens acoplada a la caixa faraday.
INSTAL·LACIONS	Conducces Subministrament i muntatge de filtres IMDECO per a 3 difusors d'alumini lacat 6Ø250 en placa de 60x60cm antimagnètics amb caixa amb regulació d'alumini i 3 reixes d'alumini lacat de 60x60cm antimagnètic amb caixa d'alumini i connexionat amb conducte de xapa a equip de fancoil de refrigeració i ventilació de conductes a l'exterior de la sala d'exàmens RM.
INSTAL·LACIONS	CCTV entre sala i control amb varies punt de observació
INSTAL·LACIONS	Mecanisme de parada emergència
INSTAL·LACIONS	Megafonia connectada amb xarxa del Hospital

3.3.- Condicions generals.

Els materials utilitzats a l'interior de la gàbia hauran d'estar exempts de components ferromagnètics, llevat dels casos en què s'indiqui explícitament el contrari.

S'haurà de donar compliment a tota la normativa vigent aplicable (CTE, RBT, RITE, RD 486/2007, UNE-EN 60601-2-33, UNE-EN IEC 62464, entre d'altres), així com a les especificacions pròpies en matèria de protecció electromagnètica i seguretat en entorns hospitalaris.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

Els treballs s'executaran per personal tècnic degudament qualificat i amb experiència acreditada en entorns de ressonància magnètica.

Serà obligatori presentar un pla de seguretat i salut, així com designar un coordinador de seguretat, d'acord amb el RD 486/2007, integrant-se, si s'escau, en el pla de l'obra d'adequació a desenvolupar per part de la CSMS.

Caldrà assegurar que, en cas d'intervencions posteriors, els acabats afectats es restitueixin mantenint el mateix nivell de qualitat inicial.

Davant qualsevol dubte en la definició de materials, acabats o solucions constructives, el contractista haurà de consultar prèviament amb el servei de manteniment de la CSMS, que establiran el criteri tècnic a seguir.

En qualsevol cas, prevaldrà sempre l'opció més exigent pel que fa a qualitat, seguretat i compatibilitat amb l'equip de ressonància magnètica.

En un termini màxim de 15 dies hàbils des de l'adjudicació, s'haurà de lliurar l'informe de mesura preliminar del camp magnètic i de vibracions, així com l'informe de càlcul del blindatge passiu, on es defineixi el nivell de protecció requerit.

3.4.- Control de qualitat i requisits d'execució

Els instal·ladors presentaran les fitxes tècniques i certificats de conformitat (CE, ISO Classe 4, Bfl-s1, EN 1815, etc.) de tots els materials utilitzats, acreditant-ne les prestacions i l'absència de materials ferromagnètics. S'inclourà el Certificat d'instal·lació elèctrica per part de l'instal·lador.

3.5.- Responsabilitats del contractista

El contractista haurà de comprovar sobre el terreny totes les dimensions, condicionants tècnics i requeriments d'instal·lació amb caràcter previ a l'inici dels treballs.

Així mateix, assumirà l'execució de tots els elements de remat, tancament i adaptació necessaris per garantir la correcta instal·lació i posada en servei de la nova gàbia de Faraday, incloent-hi aquells elements auxiliars que, tot i no estar expressament definits, resultin imprescindibles per assegurar-ne la completa funcionalitat i estanquitat electromagnètica, ja que no es permetrà el reacondicionament de l'actual gàbia ni l'aprofitament de l'actual xemeneia.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

El contractista haurà de garantir que la totalitat dels materials i components instal·lats siguin plenament compatibles amb l'entorn de ressonància magnètica, així com amb els requeriments tècnics i de seguretat de la sala.

S'haurà d'assegurar especialment la continuïtat i integritat de la gàbia de Faraday en tots els punts singulars, i de manera específica en la connexió amb la porta i la finestra, incloses dins del subministrament i la instal·lació.

Un cop finalitzats els treballs, s'haurà de lliurar tota la documentació tècnica acreditativa, incloent fitxes tècniques, certificats de conformitat i marcatge CE dels materials i equips instal·lats.

4.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES DE L'EQUIPAMENT

Les característiques mínimes de l'equip són les que s'indiquen a l'Annex 1 del present plec de prescripcions tècniques (PPT). Aquestes característiques són d'obligat compliment per a participar en la licitació.

Els licitadors hauran de presentar en el sobre B d'oferta tècnica, el document annex 1 PPT, degudament complimentat i signat pel representant legal de l'empresa amb signatura digital tal i com s'estableix a l'apartat 7 del present Plec.

També seran d'obligat compliment les normes de connexió, integració i software indicades a l'apartat 5.- del plec.

El licitador, que en la seva oferta incompleixi alguna de les especificacions mínimes, serà exclòs de la licitació. La falta d'informació o la informació incompleta sobre les característiques tècniques de l'equip ofert pot ser motiu de no valoració de l'oferta.

El licitador haurà de garantir el subministrament de peces de recanvi de l'equipament, com a mínim durant els següents 10 anys a la data d'adquisició.

Si en la descripció s'utilitzés algun nom i/o referència subjecte a propietat comercial, haurà d'entendre's com a referència per a localitzar el/els equips o la característica en qüestió sense que en cap cas sigui obligatori oferir aquest equip.

5.- SOFTWARE, CONNECTIVITAT, TRACTAMENT DE IMATGES I INTEGRACIÓ

L'oferta inclourà un sistema de post processament avançat, consistent en diferents aplicacions clíniques instal·lades en un servidor centralitzat i amb clients a les estacions diagnòstiques del facultatiu, totalment integrats en el flux de treball del sistema PACS.

5.1.- Característiques tècniques:

- Sistema de post processament d'imatge amb suport per a configuracions multi monitor i capacitat per a un mínim de 8 sessions concurrents, amb llicències bàsiques i avançades segons funcionalitat.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

- L'accés al programari podrà realitzar-se indistintament mitjançant:
 - Accés remot des de qualsevol estació diagnòstica mitjançant enllaç corporatiu establert (modalitat web o client servidor).
- Integració completa amb el PACS corporatiu de la CSMS.
- Dos possibles modalitats de la solució:
 - Accés mitjançant credencials (usuari i password)
 - Crida mitjançant url amb paràmetres (usuari, NHC, AN, etc)
- En tots els casos, la integració de l'aplicació amb els sistemes existents del centre serà responsabilitat del proveïdor, en coordinació amb el departament de sistemes d'informació del centre.
- L'autenticació d'usuari es realitzarà mitjançant el Directori Actiu (Active Directory) del centre per garantir coherència d'identitats i traçabilitat.
- El proveïdor subministrarà, configurarà i instal·larà les llicències de programari, així com el maquinari necessari per al correcte funcionament del sistema.
- En cas que el proveïdor ja disposi d'un servidor d'aplicacions instal·lat al centre, haurà d'oferir una ampliació de llicències compatible amb la infraestructura existent, garantint escalabilitat sense degradació de rendiment.
- En cas que el proveïdor no disposi d'un servidor d'aplicacions instal·lat al centre, haurà de posar-ne un i llicenciar-lo degudament.

5.2.- Protocols de comunicació i interoperabilitat:

El sistema haurà de ser plenament compatible amb estàndards d'interoperabilitat mèdica, incloent com a mínim:

Estàndard de comunicació DICOM 3.0

Serveis DICOM obligatoris:

- DICOM Print
- DICOM Storage
- DICOM Storage Commitment
- DICOM Query/Retrieve
- DICOM Modality Worklist
- DICOM Modality Performed Procedure Step (MPPS)



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

5.2.1. Connexió a la xarxa CSMS:

L'equip haurà de ser capaç de connectar-se a la xarxa de la CSMS mitjançant el protocol de comunicació TCP/IP, assegurant una integració òptima amb els altres dispositius i sistemes de la xarxa interna.

5.2.2. Connectivitat:

L'equip ha de disposar de connexió mínima Ethernet 1000Base-T (recomanable Ethernet 10000Base-T) compatible amb la infraestructura de xarxa de la CSMS.

5.2.3. Cost d'integració:

Les tasques d'integració del sistema amb els sistemes existents (PACS, RIS i Worklist) seran incloses en l'oferta econòmica, sense suposar cap cost addicional per a la CSMS, garantint que la instal·lació i configuració es realitzin de manera efectiva i sense despeses inesperades.

5.2.4. Sistema de processat avançat d'imatges:

- S'inclourà un sistema de postprocessat avançat amb diferents aplicacions clíniques instal·lades en un servidor centralitzat i amb clients a les estacions diagnòstiques del servei de radiodiagnòstic, que estaran integrats al flux de treball del PACS.
- Característiques tècniques:
 - o Sistema de post processat d'imatges multi aplicació per a varis monitors.
 - o S'inclouran com a mínim 6 accessos concurrents d'usuaris, per a llicències avançades i bàsiques.
- Para accedir al software podran utilitzar-se dos sistemes indistintament:
 - o A través d'accés directe a l'escriptori de la estació diagnòstica.
 - o Integrat mitjançant trucada des del visor diagnòstic del PACS, amb transmissió del context de l'usuari, pacient i estudi.
- El proveïdor proporcionarà i instal·larà les llicències de software i el hardware necessari per al seu correcte funcionament.
- Si el proveïdor que instal·la l'aplicació ja té un servidor d'aplicacions a l'hospital, augmentarà el llicenciament respecte al ja instal·lat o oferirà aplicacions alternatives a les existents, redimensionant el hardware.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

- S'inclouran les següents aplicacions i funcionalitats clíniques:
 - o Visor multi modalitat per a estudis d'Oncologia, Mama, Vascular, Cardiologia, Neurologia y MSK que incloguin, com a mínim, les següent funcionalitats: Zoom, Pan, Rotació, Marcadores, Anotacions a la pantalla, Arxiu, Mesures, Control de finestra, Cine, Gravació DICOM, Reconstrucció multi planar (MPR), MIP, Reconstrucció 3D, Volume Rendering, Endoscòpia virtual i Masterfilm.
 - o Aplicació multi modalitat de seguiment Oncològic.
 - o Anàlisi de Perfusió MR.
 - o Anàlisi quantitatiu de flux en estudis dinàmics.
 - o SW per a fusió d'imatges obtingudes en diferents posicions de taula.
 - o Anàlisi de sustracció/addició.
 - o Anàlisi de perfusió cerebral T2.
 - o Anàlisi de tractografia 3D.
 - o Anàlisi de Espectrografia.
 - o Anàlisi de permeabilitat.
 - o Anàlisi avançat del cartílag.
 - o Anàlisi Cardíac, incloent quantificació de flux i mapes cardíacs.
 - o Tècniques/seqüències de IA per augmentar la nitidesa i reduir el temps.

5.2.5. Alertes i monitoratge de funcionament

El proveïdor haurà de subministrar i posar en marxa un sistema de monitoratge remot que permeti la supervisió en temps real dels paràmetres operatius de l'equip o servei i del sistema de refrigeració d'Heli, si escau. El sistema ha de generar alertes automàtiques davant desviacions dels indicadors establerts i enviar-les immediatament als responsables mitjançant correu electrònic i SMS. A més, haurà d'incloure la generació de reports periòdics, garantir accés remot segur exclusivament per al personal autoritzat i assegurar la traçabilitat i disponibilitat de les dades per a la seva anàlisi i presa de decisions. Opcionalment, el sistema pot permetre la configuració de prioritats d'alerta i la integració amb els sistemes interns de gestió d'incidències.

6.- DEMOSTRACIÓ TÈCNICA

No serà obligatori que el licitador efectui una demostració física de l'equip a les instal·lacions del centre, ateses les dimensions i les característiques pròpies de l'equip de ressonància magnètica objecte de la licitació, amb la finalitat de facilitar l'avaluació tècnica per part dels professionals clínics i tècnics de l'organització.

En substitució de la demostració física, el licitador podrà aportar la documentació i els suports que consideri adients per a la correcta valoració de la proposta, incloent, entre d'altres, vídeos demostratius, enregistraments, simulacions, catàlegs tècnics, documentació funcional, imatges clíniques, protocols d'exploració i qualsevol altra evidència acreditativa de les prestacions de l'equip ofert.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

Igualment, la CSMS es reserva la facultat de sol·licitar una demostració pràctica, presencial o remota, així com una visita a un centre de referència, amb l'objectiu de verificar aquelles característiques tècniques, funcionals o clíniques de l'equip que es considerin d'especial interès per al procés d'avaluació. En aquest cas les despeses derivades de la visita al centre de referència aniran a càrrec de l'empresa licitadora (màxim 2 persones designades per la CSMS).

Pel que fa a l'àrea d'actuació de la retirada de l'equip existent i la instal·lació del nou equip, es realitzarà una visita per part del Departament de Manteniment i Infraestructures de la Corporació, en la fase posterior a l'obertura del sobre B de les ofertes.

El dia, hora i punt de trobada de la visita es publicarà al perfil de contractant de la Corporació a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, amb la publicació de l'anunci de licitació.

La visita tindrà caràcter obligatori, i les empreses licitadores hauran d'enviar amb caràcter previ un correu electrònic a l'adreça rppuzanov@salutms.cat.

7.- DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A APORTAR PELS LICITADORS

Les especificacions tècniques concretes dels objectes del subministrament es defineixen en el document anomenat "Característiques Tècniques Mínimes" (Annex I del PPT). Es tracta d'un arxiu en format Microsoft Office Excel (*.xls).

En aquest document es detallen tots els requisits tècnics mínims que ha de complir l'article ofert, així com totes aquelles altres dades que els licitadors han d'informar i que seran objecte de valoració i, si s'escau, aquelles altres dades que cal informar tot i no ser objecte de valoració.

Tal com s'indica en el quadre de característiques del contracte, totes les característiques tècniques que es detallen, o les condicions de servei tècnic i/o manteniment són d'obligat compliment.

Nota: en la columna "**Índex documental**", i per a cadascuna de les corresponents files, caldrà especificar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troba la informació de les característiques tècniques del producte ofert així com, si es requereix, el servei tècnic i les condicions de manteniment oferts (per exemple: catàleg del producte, pàg. XX del document memòria tècnica...)

La complementació d'aquest document annex I és necessària per a 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



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

conseqüències que això comporti als efectes de l'admissió o no admissió de la proposta, o la no valoració d'aquella prestació.

Juntament amb l'Annex I, s'haurà d'aportar la documentació següent:

- memòria tècnica de l'equip ofert, amb marca, model, referència comercial, configuració, accessoris inclosos i característiques funcionals.
- catàlegs, fitxes tècniques i documentació gràfica acreditativa.
- documentació del servei tècnic, incloent condicions de garantia, manteniment preventiu i correctiu.
- documentació relativa al muntatge, instal·lació, integració i posada en marxa.
- qualsevol altra informació tècnica requerida als annexos.

Aquesta documentació s'haurà d'incloure al sobre B (oferta tècnica).

7.1.- MANUALS

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar, conjuntament amb l'equip, al servei destinatari i al Servei de Manteniment d'Electromedicina de la CSMS, tota la documentació tècnica i manuals d'ús íntegrament en català o castellà, en format digital i, si escau, en suport físic.

Com a mínim, s'haurà d'aportar la documentació següent:

- **Manual d'instal·lació**, incloent la informació relativa als requisits tècnics, condicionants d'implantació i la senyalització dels elements que puguin representar un risc especial per al pacient o els professionals.
- **Manual d'ús i operació**, amb les característiques de l'equip, descripció detallada del funcionament, controls, procediments d'ús, mesures de seguretat del pacient, sistemes d'alarma i comprovacions rutinàries prèvies a l'ús diari.
- **Manual tècnic i de manteniment**, incloent esquemes elèctrics i mecànics complets, despieces, llistat de recanvis i accessoris, procediments de manteniment preventiu, calibratge, diagnòstic d'avaries i suport per a la seva localització.

En el cas de l'equip de ressonància magnètica, s'inclourà la documentació relativa als protocols clínics preconfigurats, seqüències disponibles, procediments de quench i requisits de manteniment del sistema criogènic.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

Igualment, els rètols, indicadors, etiquetes i avisos incorporats a l'equip hauran d'estar en català o castellà, o bé ser suficientment clars i comprensibles per al personal usuari.

8.- NORMATIVA OBLIGATÒRIA

Els licitadors hauran d'acreditar, mitjançant la documentació corresponent, que el material ofert compleix amb la legislació vigent aplicable als productes sanitaris, especialment el Reglament (UE) 2017/745 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 d'abril de 2017, relatiu als productes sanitaris, així com qualsevol altra normativa nacional o europea que li sigui aplicable.

9.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I TRANSPORT

L'adjudicatari, en cas que sigui necessari o per indicació expressa de la CSMS, haurà de custodiar temporalment a les seves instal·lacions, sense cap cost addicional per al centre, el material objecte del subministrament fins a la data que s'indiqui per al seu lliurament.

El termini màxim de subministrament, instal·lació i posada en servei serà de 3 mesos a comptar des de la formalització del contracte o des de la data que estableixi la CSMS.

L'adjudicatari serà responsable de la retirada, transport, tractament i gestió final de tots els residus generats durant el subministrament, desmuntatge i instal·lació, incloent-hi embalatges, materials sobrants, equipament obsolet i residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE), d'acord amb la normativa vigent, assumint-ne íntegrament els costos. **Tal i com s'indica a la clàusula 3. del present Plec de Prescripcions Tècniques, d'abast del subministrament, el contractista haurà de lliurar els certificats de destrucció i tractament que requereixi la Corporació per a la justificació de la subvenció PERT 2024-2027.**

En el cas que l'equip inclogui programari o sistemes de gestió, visualització o emmagatzematge d'imatges o dades clíniques, aquests hauran de complir igualment amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016 (RGPD) i amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.

Les despeses derivades del compliment d'aquesta normativa seran assumides per l'adjudicatari.

Els equips i accessoris subministrats hauran d'estar degudament marcats CE com a productes sanitaris, i s'hauran d'entregar acompanyats de la declaració UE de conformitat del fabricant, que acrediti el compliment dels requisits essencials i de les normes tècniques aplicables.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

Així mateix, quan escaigui, s'hauran d'aportar les certificacions o documentació acreditativa del compliment de qualsevol altra normativa tècnica o reguladora que sigui aplicable als equips oferts.

9.1.- Treballs inclosos

L'oferta haurà d'incloure la instal·lació integral de l'equip, amb totes les actuacions i gestions necessàries per deixar-lo en perfecte estat de funcionament i completament integrat amb les instal·lacions i sistemes de la CSMS.

A títol enunciatiu i no limitatiu, s'hi inclouen:

- transport, descàrrega, muntatge i posada en servei del nou equip.
- elements d'ancoratge, fixació i interconnexió.
- treballs auxiliars de paleta i adequació.
- retirada d'embalatges, neteja i gestió de residus.
- reparació de desperfectes ocasionats durant el muntatge.
- condicionament dels recorreguts interiors fins a la ubicació definitiva de l'equip
- adequació dels espais.

Les actuacions inclouran, com a mínim:

- sala d'instal·lació de l'equip
- nou espai de control
- espais tècnics i recorreguts d'instal·lacions associades (quadres elèctrics, climatització, comunicacions i circulacions)

Qualsevol actuació addicional necessària per garantir la correcta posada en funcionament i legalització de l'equip haurà d'anar inclosa en l'oferta i serà a càrrec de l'adjudicatari.

9.2.- Instal·lació elèctrica i integració

En cas que la infraestructura existent no sigui suficient, l'adjudicatari haurà d'executar la nova escomesa elèctrica, subquadre, cablejat interior, punts de connexió, línia d'emergència i legalització de la instal·lació, d'acord amb la normativa vigent.

Si escau, també s'inclourà la integració de l'equip a la xarxa i sistemes del centre, segons les indicacions dels serveis tècnics.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

9.3.- Coordinació amb l'activitat assistencial

Els treballs s'hauran de planificar de manera que minimitzin al màxim les afectacions sobre l'activitat assistencial, adaptant-se als horaris i requeriments que estableixi el centre.

9.4.- Projecte, seguretat i legalitzacions

S'entén inclosa la redacció del projecte tècnic, direcció dels treballs, tramitació de permisos, llicències i legalitzacions finals.

Abans de l'inici dels treballs, l'adjudicatari haurà de presentar el pla de seguretat i salut, designar el coordinador de seguretat i obtenir la validació prèvia del centre.

Tota l'execució s'haurà de dur a terme en coordinació amb els serveis tècnics i de prevenció del centre, amb especial atenció a les mesures destinades a evitar interferències assistencials i riscos d'infecció nosocomial.

9.5.- Proves de funcionament, recepció i inici de la garantia

Un cop finalitzada la instal·lació, l'empresa adjudicatària, en presència del personal tècnic qualificat designat pel centre, haurà de dur a terme totes les proves de verificació, acceptació i posada en servei necessàries per acreditar el correcte funcionament de l'equip subministrat.

El resultat d'aquestes proves quedarà recollit en la corresponent acta de recepció i conformitat, degudament signada pel responsable autoritzat del centre.

Aquesta acta acreditarà:

- .- La correspondència de l'equip i dels seus components amb l'oferta presentada i adjudicada.
- .- La correcta instal·lació i integració de l'equip.
- .- La posada en funcionament en condicions òptimes d'ús assistencial.

La signatura de l'acta per part del centre determinarà la conformitat del subministrament, l'acceptació provisional de l'equip i l'inici del període de garantia, sens perjudici de les comprovacions i incidències que es puguin detectar durant aquest termini.

El període de garantia començarà a comptar a partir de la data de signatura de l'acta de recepció i conformitat.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

10.- GARANTIA, MANTENIMENTS I REPOSICIONS EN GENERAL

D'acord amb l'article 120 del RD Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris i altres lleis complementaries, s'estableix un termini legal per a respondre dels vicis o defectes dels equips/productes subministrats de 3 anys.

Aquest termini començarà a comptar a partir de la data de posta en marxa de l'equip, prèvia acceptació per escrit de la CSMS.

Durant el període de garantia legal aniran a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (incloent el cost del material, mà d'obra i desplaçaments):

- La substitució de l'equip, monitor i visor inclosos, quan aquest presenti vicis o defectes (ja sigui dels materials o del funcionament).
- La reparació o la substitució de les parts defectuoses.

10.1.- Període de garantia comercial

Addicionalment, s'estableix un període de garantia comercial mínim de 2 anys que començarà a comptar a partir de la data de posta en marxa de l'equip, monitor i visor inclosos, prèvia acceptació per escrit de la CSMS.

Durant el període de garantia comercial, i complementàriament a l'establert en l'apartat anterior sobre la responsabilitat per vicis o defectes, aniran a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (incloent el cost del material, mà d'obra i desplaçaments):

- Manteniment preventiu, correctiu, normatiu i predictiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de realitzar el manteniment preventiu que requereixi l'equip per al seu correcte funcionament segons les especificacions del fabricant. En aquest sentit l'adjudicatari enviarà al signar-se el contracte, i a principi de cada any de vigència de la garantia, una planificació de les actuacions de manteniment preventiu previstes al departament de Serveis Generals de la Corporació.

10.2- Manteniment post garantia

El Servei de manteniment post garantia objecte del contracte abastarà tot l'equip, inclòs monitor i visor, i s'iniciarà una vegada finalitzat el termini de garantia comercial, i inclourà:

- ☐ El servei de manteniment preventiu, tècnic-legal i correctiu i tots els manteniments exigits per la legislació vigent, emetent els certificats, individualitzats, corresponents per cada component que ho requereixi. En aquest sentit l'adjudicatari enviarà a l'inici del servei post garantia, i a principi de cada any de vigència del contracte de manteniment, una planificació de les actuacions de manteniment preventiu previstes al departament de Serveis Generals de la Corporació.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

- ☐ Els recanvis necessaris pel bon funcionament de l'equip. Els recanvis han de ser originals i el seu cost ha d'estar inclòs en el servei de manteniment. També ha d'estar inclòs el cost del material utilitzat per al desenvolupament de les tasques de manteniment correctiu i preventiu.
- ☐ L'actualització del software dels equips, si s'escau.
- ☐ El suport tècnic en l'adaptació a les normatives vigents en cada moment i la comunicació a la CSMS de les modificacions de la normativa que afecten a l'equip de l'Hospital.
- ☐ En l'equip d'assistència vital, el servei ha d'incloure el manteniment de seguretat elèctrica i el de seguretat funcional, així com tots els ajustaments, proves i vigilància necessària per garantir la conservació i/o millora de l'equip i assegurar en tot moment llur fiabilitat i correcte funcionament.
- ☐ La comunicació de qualsevol defecte dels equips que disminueixi la seva funcionalitat o rendiment, augmenti la despesa energètica o de consumibles o pugui ser motiu de futures avaries o anomalies, per la qual cosa s'han de lliurar els informes tècnics-econòmics necessaris per a realitzar les intervencions o prendre les decisions que s'escaiguin.
- ☐ Ha de quedar garantit per un període mínim de 10 anys des l'adquisició dels equips l'existència de totes aquelles peces o elements de recanvi, espedejaments, etc. que li puguin ser requerides indicant el temps màxim de compromís de subministrament, que en cap cas pot ser superior a 48 hores. Ha de garantir que existiran peces de recanvi durant un període mínim de deu anys. Haurà d'indicar per a cada model d'equip ofert la data de comercialització. Aquesta garantia de subministrament de peces i suport haurà d'estar certificada pel licitador o en el seu cas per l'empresa fabricant.

Tots els elements de recanvi han de ser originals. L'empresa adjudicatària es compromet a tenir en estoc els elements necessaris per poder realitzar els recanvis en el termini establert, qualsevol retard en la solució d'una incidència pot comportar l'aplicació de penalitats.

- Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables (Dilluns a dijous de 9h a 17h i els divendres de 8h a 15h)
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics (Catalunya) destinat a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
- Temps de resposta no presencial, màxim 2 hores
- Temps de resposta presència física: màxim 8 hores.
- Temps de resolució de l'avaría 48hores.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

Quan les avaries o incidències siguin urgents el temps de resposta amb presència física haurà de ser en 4 hores i el temps de resolució de 24 hores.

S'entendrà que una avaria o incidència és urgent quan impliqui la parada de l'activitat de l'equip.

11.- MATERIALS FUNGIBLES

Quan els equips oferts consumeixin material fungible, en l'oferta tècnica, haurà d'incloure's, almenys, la següent informació complementària:

- a) Consum d'unitats per tractament.
- b) Tipus de fungible.
- c) Si el fungible utilitzat és exclusiu de l'equip ofert i de la casa comercial oferent.
- d) Si és possible la seva reutilització i mitjans necessaris per a això (p.e.: esterilització per autoclau, òxid d'etilè, etc.), així com el nombre de vegades que pot reutilitzar-se amb plena eficàcia d'ús.

12.- FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària es compromet a proporcionar la formació inicial i continuada necessària al personal que designi la CSMS per garantir la correcta utilització de l'equip, tant des del punt de vista operatiu, funcional i clínic, abans de l'inici de l'activitat assistencial.

La formació anirà adreçada, com a mínim, al personal facultatiu, personal d'infermeria, tècnics de radiologia i personal de manteniment i informàtica, i inclourà els continguts següents:

- funcionament i ús operatiu de l'equip
- protocols d'exploració i rutines de servei
- assessorament funcional i resolució d'incidències d'ús
- formació avançada en seqüències específiques de RM, tècniques avançades d'adquisició, postprocessament d'imatge i eines d'intel·ligència artificial o suport al diagnòstic, si s'escau
- actualitzacions de software i noves funcionalitats
- formació tècnica bàsica per al manteniment preventiu



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

En cas que l'equip formi part d'un sistema integrat, la formació s'estendrà a totes les funcionalitats associades.

L'adjudicatari haurà d'aportar el programa formatiu al sobre B, amb indicació dels continguts, durada, perfil dels formadors i planificació prevista, assegurant el ple rendiment funcional de l'equip per part dels professionals usuaris.

Així mateix, haurà de facilitar els canals de contacte tècnic, el suport per a la gestió de consumibles i recanvis habituals, i el registre de les intervencions tècniques.

13.- SANCIONS I PENALITATS PER INCOMPLIMENT

El contractista es responsabilitzarà de que la prestació del subministrament objecte del contracte es realitzi en el temps i lloc previst al plec de prescripcions tècniques o a les comandes rebudes, restant sense culpa en aquells supòsits en que la prestació no hagués estat possible per causes de força major degudament justificada.

L'adjudicatari respondrà de tots els danys i perjudicis causats a la CSMS dins del procés contractual.

L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions derivades del contracte donarà lloc a la imposició de les sancions següents:

Faltes lleus:

- ☐ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi falta greu.
- ☐ La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present plec i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte, que no constitueixi falta greu.
- ☐ Manca de col·laboració amb el personal de la CSMS.
- ☐ Intervenció en assumptes interns de la CSMS.

Faltes greus:

- ☐ L'incompliment del termini d'inici de l'execució de les prestacions.
- ☐ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que produeixi un perjudici molt greu.
- ☐ La paralització total i absoluta de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte imputable al contractista.
- ☐ La resistència als requeriments efectuals per la CSMS, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

- ☐ El falsejament de les prestacions consignades a la subcontractació de prestacions i de cessions contractuals.
- ☐ La reincidència en la comissió de faltes greus.
- ☐ L'aplicació en ofertes o factures de preus unitaris superiors als preus màxims aplicables d'aquest contracte.
- ☐ La negativa a subministrar les comandes que rebin per part del departament de Compres de la CSMS en les condicions de preus aplicables, durant la vigència del contracte.

Sancions:

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, la CSMS podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració;

- ☐ Faltes greus: descomptes en el preu del contracte de fins a un 10 per 100 de l'import d'adjudicació.
- ☐ Faltes lleus: descomptes en el preu del contracte de fins a un 5 per 100 de l'import d'adjudicació.

En el cas que el total de les sancions superi el 50% del preu del contracte, IVA exclòs, l'ens contractant podrà optar per resoldre el contracte per causa imputable al contractista, és a dir, amb confiscació de la garantia.

Faltes relacionades amb la Subcontractació:

- ☐ Infracció de les condicions establertes a l'article 215, per procedir a la subcontractació.
- ☐ La falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista o de les circumstàncies determinades de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació.

Per la comissió de qualsevol de les faltes relacionades amb la subcontractació, l'Òrgan de contractació, podrà imposar una penalitat del 30% de l'import del subcontracte. No obstant, en el cas que 3 faltes reiterades en algun dels aspectes descrits a l'article 215, l'òrgan de Contractació imposarà una sanció del 40% de l'import del subcontracte,

Amb caràcter previ a la imposició de penalitats, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

L'import de les penalitzacions per demora i de les sancions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en les factures que s'han d'abonar al contractista o respecte la garantia definitiva constituïda pel contractista. Quan es facin efectives sobre la garantia, el contractista quedarà obligat a completar-la dintre dels quinze dies naturals següents a la notificació de la penalitat.

En el cas que el **plec de clàusules administratives o el quadre de característiques específiques** contempli un règim sancionador o penalitat diferents o complementaris, serà aquell el règim aplicable en tot allò que no contradigui al contingut d'aquesta clàusula.

El procediment d'imposició de penalitats serà el previst al Plec de Clàusules Administratives Particulars i a l'article 194 de la LCSP.

Sense perjudici que les diferents penalitats previstes es puguin aplicar de forma cumulativa per a un mateix fet, cada penalitat aplicada de forma individual no podrà superar el 10% de l'import d'adjudicació del contracte i les diferents penalitats aplicades conjuntament no podran superar el 50% d'aquest import.

14.- COMPROMÍS MEDIAMBIENTAL

L'empresa adjudicatària complirà en tot moment amb la legislació mediambiental vigent. El seu personal estarà degudament format en matèria de bones pràctiques ambientals especialment pel que fa a la gestió de residus.

S'indicarà si els equips oferts disposen de dispositius o de protocols per a la minimització del consum elèctric.

La CSMS es reserva el dret a sol·licitar documentació certificada que acrediti la correcta retirada i posterior gestió dels residus generats referents a instal·lació com a reposicions dels components, operacions de manteniment o retirada de components defectuosos.

15.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

SOBRE A:

- Documentació administrativa que sigui requerida als Plecs de Clàusules Administratives del contracte (DEUC).

SOBRE C:

- Certificat CE en vigor i certificats de compliment de la normativa vigent.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, I MANTENIMENT D'UN EQUIP DE RESSONÀNCIA MAGNÈTICA D'ALTES PRESTACIONS, PER AL SERVEI DE RADIOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES, PER ENCÀRREC DE LA CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

- Fitxa tècnica equip, i manuals, segons l'indicat a la clàusula 7 del present PPT.
- Annex I, del Plec de Prescripcions Tècniques.
- Annex Oferta econòmica, i altres criteris de valoració automàtica degudament complimentat i amb la signatura digital del representant legal.

Dins de l'annex s'haurà d'indicar a quina pàgina i en quin apartat de la documentació que s'ha d'aportar en el sobre C de la licitació consta la informació que prova cada un dels criteris automàtics.

- Qualsevol altra documentació que sigui requerida d'acord amb l'establert en el present Plec de Prescripcions Tècniques del contracte.

Dra. Erica C. Normantas Gómez
Cap del Servei de Diagnòstic per la Imatge
Corporació de Salut del Maresme i la Selva

Calella, a 14 d'octubre de 2026.