

**SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 2 UNITATS DE: PANELL
DETECTOR PLA PER RADIOLOGIA DIGITAL DIRECTA PER ELS SDPI DE
VILANOVA I VILAFRANCA DE LA GERENCIA D'ATENCIÓ PRIMÀRIA I A
LA COMUNITAT DEL PENEDEÈS DE L'ICS**

1. Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és el subministrament de 2 Panells detectors plans per radiologia digital directa per els SDPI de Vilafranca i Vilanova de la GAPiC del Penedès

2. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació serà la unitat de Radiologia de Vilafranca i la Unitat de Radiologia de Vilanova

3. Justificació

En els SDPI de Vilanova i Vilafranca encara s'està utilitzant un DR i un CR per fer la gestió i obtenció de les imatges amb xassís (antigament revelat), quan es van incorporar les màquines de radiologia noves no venien amb tres detectors com les últimes que s'han adquirit.

En el cas de Vilafranca es fa la gestió de les imatges de les ortopantomografies i en ambdós, de les imatges de RX convencional per fer les projeccions en càrrega que demanen els especialistes de l'hospital de referència. En quan surti el concurs del orto no serà necessari el CR però per els peus en càrrega sí.

En els últims mesos el CR-85 X de Vilafranca ha sofert diverses averies importants, a més, provoca que les pantalles de reforç dels xassís es vagin deteriorant i quedant obsoletes. Aquest aparell és de l'any 2008 i el de Vilanova del 2015, la vida d'aquest equips sol ser d'entre uns 10 i 15 anys aproximadament.

Els xassís estan tots deteriorats i obsolets, de fet s'ha hagut de comprar un urgentment per poder substituir en l'equip d' ortopantomografies de Vilafranca. De convencional, només en queda un a cada centre en "òptimes" condicions per poder treballar i donar servei al usuari.

Degut a la antiguitat i l'obsolescència del CR i dels Xassís, que cada vegada estan més deteriorats i necessiten més manteniment i reparacions, seria necessari valorar el poder adquirir un detector wifi Skyplate E compatible amb l'aparell de RX Philips i a més, un protector de detector per a poder realitzar les projeccions en càrrega. Cada dia tenim més demanda d'aquest tipus d'exploracions per part dels metges de família per poder derivar posteriorment als especialistes.

Cal considerar que tots els pacients als que se'ls hi prescriu una RX de peus s'han de realitzar en càrrega, sent aquesta ordre dels especialistes del Hospital de referència, a excepció de les urgències amb sospita de fractura. Tal i com està l'actual estat dels equips aquesta adquisició té un caràcter urgent i de gran importància per poder donar resposta en l'àmbit de seguretat del pacient.

4. Característiques Generals

Amb la finalitat d'ampliar i optimitzar les capacitats del sistema de radiologia ja existent al servei, es requereix la incorporació d'un detector sense fils, les especificacions tècniques del qual assegurin plena compatibilitat amb l'equip **Philips Digital Diagnost C90**. Aquest detector haurà de complir els requisits següents:

- Detector sense fils amb tecnologia de iodur de cesi (CsI).
- Mida mínima del detector de 35x43 cm, amb una mida de píxel no superior a 160 micres.
- S'han de subministrar almenys dues bateries, amb bona autonomia de càrrega i amb indicació visible del nivell de bateria, de manera que sigui fàcil verificar el nivell restant. Aquesta informació també ha de ser visible des de la interfície de programari de l'equip de radiologia.

- El detector ha de quedar registrat a l'equip de radiologia i les imatges adquirides s'han de visualitzar mitjançant el mateix programari de l'equip.
- El detector sense fils ha de ser lleuger, amb un pes no superior a 3,1 kg (incloent-hi la bateria).
- Ha de ser resistent als cops i als líquids, amb un grau de protecció mínim IP43.
- Es requereix protector per a exploracions dels peus en càrrega.
- El detector ha d'incorporar un protector amb nansa, que en faciliti el transport i el posicionament manual.
- Ha d'incloure programari amb tecnologia d'Intel·ligència Artificial per a l'eliminació de la radiació dispersa.
- Ha de incloure un suport de paret per deixar el detector protegit.

5. Requeriments contractuals obligatoris

5.1. Prevenció de riscos laborals i residus

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals i de tractament de residus sanitaris. Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció dels centres, s'aportarà la documentació necessària (Fitxes de Seguretat de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent, certificats de destrucció...etc.).

Compromís de l'adjudicatari gestionar el fi de la vida útil de l'equipament mèdic, sense cost per part de GAPIC del Penedès, seguint l'actual llei de gestió de residus i les indicacions de l'ARC (*Agència de Residus de Catalunya*).

5.2. Marcat CE i etiquetat

Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat. Obligatoriament de marcat CE i qualsevol altra normativa aplicable.

5.3. Requeriments de subministrament

Entrega d'1 mes de material fungible necessari donat el volum de treball de la GAPIC del Penedès i les característiques de l'equipament. En cas de no existir registre dins l'ICS, es deure de l'empresa adjudicatària registrar-ho. En cas de no requerir ús de material fungible, aquest punt no té validesa.

L'adjudicatari haurà de garantir el subministrament de peces de recanvi durant un mínim de 10 anys des de la posada en funcionament de l'equip. En cas contrari l'haurà de substituir per un altre de les mateixes característiques sense cap cost pel centre. Aquests materials hauran de lliurar-se a la GAPIC del Penedès i serà aquest últim qui decideixi quin servei tècnic durà a terme l'acció de manteniment.

En el moment del subministrament o de manera anticipada després de l'adjudicació, l'empresa adjudicatària haurà de presentar desglossat tot l'equipament inventariable amb dades, models, números de sèrie d'identificació i preu.

Pel que fa al lloc de lliurament del material, serà on s'indica a l'**Annex 1** d'aquest Plec

El subministrament s'efectuarà dins l'horari que estableixi el centre. La recepció del material s'haurà de fer amb la presència del personal que tingui assignades les tasques de recepció del mateix.

El lliurament del material vindrà acompanyat de l'albarà corresponent i tota la documentació tècnica pertinent que permeti relacionar cada material amb l'abast d'aquest plec abans de desembalar cap paquet.

És imprescindible aportar un certificat de bon funcionament de l'equipament i acreditar que l'equip ha superat totes les revisions, certificacions i proves necessàries en compliment de la normativa actual per poder utilitzar l'equipament correctament i amb total seguretat un cop realitzada la instal·lació i formació descrita dels punts 5.4 i 5.5. En cas de no aportar aquesta documentació, el període de garantia no començarà a comptabilitzar-se fins que s'aporti el document.

El termini de subministrament dels equips adjudicats serà inferior als **30 dies** naturals següents a la data de formalització del contracte. En cas que el lliurament sobrepassi aquest termini l'adjudicatari estarà obligat a cedir un equip de les mateixes característiques fins a l'entrega de l'equip adjudicat.

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

5.4. Instal·lació i integració als SDPI

A continuació es detallen els requeriments mínims indispensables i instal·lacions que es realitzaran sense cost per a la GAPIC del Penedès i a càrrec de l'empresa adjudicatària:

1. Desembalatge, muntatge i registre de l'equip al centre.
2. Instal·lació, configuració, connexió i posada en marxa incloses que haurà de ser realitzada per personal tècnic qualificat. Inclòs tot el hardware, software, servidors, llicències i medis humans necessari per a la completa integració dels equips al sistema informàtic del Àmbits d'Atenció Primària Metropolitana Sud i Penedès. Es considerarà incompliment greu del contracte si la integració no obté el vist i plau del SDPI de la GAPIC del Penedès. es reserva el dret a programar la integració en qualsevol moment dins del període de garantia.

5.5. Requeriments respecte condicions de garantia

El termini de garantia mínim de l'equipament s'estableix en 36 mesos i comptarà a partir de la data de posada en funcionament, prèvia acceptació per part la GAPIC del Penedès.

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

- La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials i/o de funcionament).
- La reparació, o a petició de la GAPIC del Penedès la substitució de les parts defectuoses serà a càrrec de l'adjudicatari.
- Disponibilitat d'equip en préstec en cas d'avaría segons es detalla a l'apartat "*Servei tècnic durant el període de garantia*" descrit a la fitxa tècnica.
- Manteniment preventiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment preventiu que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament.
- Dins de l'oferta tècnica cal incloure el número d'intervencions de manteniment preventiu.

Així mateix, cal detallar en l'oferta tècnica el Servei tècnic ofert:

- Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius així com temps de resposta mínim garantit. Màxim 48 hores presència física.
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics destinat a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.

5.6. Requeriments en finalitzar el període de garantia mínima

S'inclourà una proposta de contracte de manteniment integral sense exclusions de tots els elements que componen el sistema.

Aquesta proposta es farà per elements de forma individualitzada.

S'aportarà una relació detallada i valorada periòdica així com la seva vida estimada i preu.

5.7. Documentació tècnica complementària

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

- Manual complet d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- Manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge
- d'accessoris i la seva aplicació.
- Manual d'instrucció de manteniment que ha de contenir els següents punts:
 - Instruccions de manteniment preventiu, amb esment particular de les instruccions per a la neteja preventiva (compromís revisió anual).
 - Relació de components i recanvis que calgui canviar amb més freqüència.
 - Descripció tècnica, que expliqui el muntatge dels accessoris i recanvis.
 - Instruccions de manteniment correctiu, que ha d'incloure una relació d'avaries més usuals i la seva solució.

Tota la documentació aportada haurà de ser en llengua catalana o castellana; quan es presentin documents en altres idiomes, s'hauran d'acompanyar de la seva corresponent traducció a alguna de les llengües esmentades, en cas contrari, s'entendran com a no presentats.

6. Import de licitació

El preu màxim de licitació és de 67.000,00 € sense IVA, i **81.070,00€ amb IVA inclòs**.

El pagament es farà per comanda, un cop lliurat i instal·lat el material.

L'Hospitalet de Llobregat

Immaculada Bonilla Aguilar
Coordinadora Assistencial de la Direcció Clínica Territorial:
Diagnòstic per la Imatge

ANNEX 1

UNITAT	ADREÇA D'ENTREGA		PERSONA DE CONTACTE	TELEFON
SDPI Vilanova	C. Manuel Marquès, s/n - pl. 3 (CAP Jaume I)	Vilanova i la Geltrú	Carolina Sevillano Andrés	647284496
SDPI Vilafranca	Pl. Penedès, 1, pl. 2 (CAP Alt Penedès)	Vilafranca del Penedès	Carolina Sevillano Andrés	647284496