

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DE
SUBMINISTRAMENT DE ONZE CÀMERES TREMOGRÀFIQUES
D'INFRAROJOS PER A DIFERENTS CENTRES DELS ÀMBITS D'ATENCIÓ
PRIMÀRIA METROPOLITANA SUD I PENEDEÈS**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Índex

1. Antecedents / Objectiu.....	3
2. Objecte	3
3. Dades del titular	3
4. Presentació Mostres	3
5. Fitxa tècnica de l'article objecte de licitació	4
6. Subministrament de càmeres termogràfiques	5
7. Pressupost	5
8. Presentació de les ofertes	5

ANNEXES

1. Antecedents / Objectiu

La Unitat de ferides Complexes dels Àmbits d'Atenció Primària Metropolitana Sud i Penedès UFECA, juntament amb el servei d'angiologia i cirurgia vascular de l'Hospital de Bellvitge, ha posat en marxa el projecte e-VASC i es proposa reorganitzar tot el procés assistencial de l'atenció dels pacients diabètics que presenten lesions al peu.

El redisseny del procés es farà de forma transversal començant a l'atenció primària incloent farmàcia comunitària i podologia, seguint per l'atenció especialitzada i completant amb el seguiment posterior compartit entre primària i especialitzada.

Es proposa la implementació d'eines tecnològiques que permetin endreçar les pautes i consells oferts a aquest col·lectiu, monitorar les lesions, apoderant al pacient amb eines que possibilitin la valoració remota i ajudar a la comunicació fluida entre els diferents nivells assistencials i el propi pacient amb sistemes de comunicació bidireccional i multidisciplinari.

Actualment la termografia infraroja s'utilitza en diferents especialitats com dermatologia, oncologia o reumatologia. El seu ús en el cribatge dels factors de risc de peu diabètic pot millorar la estratificació del risc de peu diabètic.

2. Objecte

L'objecte del contracte consisteix en l'adquisició mitjançant la compra de 11 unitats del codi 170000550 Càmera termogràfica d'infrarojos amb les característiques bàsiques del mateix.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

La naturalesa del contracte es correspon, per tant, amb la d'un contracte de subministraments, d'acord amb l'article 16 de la LCSP.

3. Dades del titular

Les dades del titular de l'establiment són:

INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT- ÀMBITS D'ATENCIÓ PRIMÀRIA METROPOLITANA SUD I PENEDÈS
NIF: Q5855029-D

Adreça : Avinguda Mare de Déu de Bellvitge, 3. Planta 2

Població: 08907 l'Hospitalet de Llobregat

Província: Barcelona

4. Presentació de mostres

Per tal de poder efectuar una correcta valoració de les mostres, caldrà aportar mostra de cada equip ofert.

En el termini màxim de 5 dies de la finalització de la presentació d'ofertes, caldrà haver contactat

amb els responsables que s'indica per programar el lliurament de la mateixa i la seva ubicació. Per la coordinació de les visites i/o mostres, caldrà enviar un correu al tècnic de la licitació que coordinarà i afegint en còpia a:

- Nuria Tuset Mateu Unitat de Ferides Complexes Metropolitana Sud i Penedès, ntusetm.amps.ics@gencat.cat, +34 637 36 96 50
- Miguel Ángel Díaz Herrera Unitat de Ferides Complexes Metropolitana Sud i Penedès madiaz.apms.ics@gencat.cat, +34 634 68 79 82

Les empreses que no presentin la mostra en el termini indicat seran excloses.

5. Fitxa tècnica de l'article objecte de licitació

Oferta tècnica: Fitxa tècnica- Annex 1

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

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

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

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

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

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

Justificació el compliment del requeriment o prestació sol·licitada:

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

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

GARANTIA

El termini de garantia de l'equip començarà a comptar a partir de la data de posta en marxa de l'equip i serà **d'un mínim de 2 anys**.

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

1. Substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials o de funcionament).

La reparació i substitució de les parts defectuoses

6. Subministrament de càmeres termogràfiques

El subministrament es realitzarà directament:

Unitat de Contractacions Atenció Primària Metropolitana Sud
Avinguda Mare de Déu de Bellvitge, 3. Planta 2
08907 l'Hospitalet de Llobregat

El termini de subministrament dels equips adjudicats serà inferior a 20 dies des de la data de signatura del contracte.

7. Pressupost

El pressupost base de licitació s'ha determinat per el preu unitari de l'equip:

Codi	Descripció	unitats	Import uni. S/IVA	Import total S/IVA	Import total A/IVA
170000550	Càmera termogràfica d'infrarojos	11	2.374,92	26.124,12	31.610,19

8. Presentació de les ofertes

En el **sobre 2 BIS**, cal presentar:

- Marca / Model de l'equip ofert.
- Una imatge del model ofert.
- Es sol·licitarà mostra per la valoració (Punt 4. Valoració de Mostres)

Cal anar en compte amb no incloure aspectes que es valoren objectivament, donat que seria causa d'exclusió de la oferta.

En el **sobre 2**, cal presentar:

- El model fitxa ANNEX x detallada de l'equip, amb el detall i la memòria tècnica i justificativa de l'equip oferta i de l'acompliment de tots els requeriments obligatoris:
 - La fitxa ha de contenir l'índex documental què relaciona cada aspecte amb el full de la memòria tècnica.
 - Una descripció de l'aspecte requerit què ofereix el equip presentat.
 - Producte Data dels equips.
 - Una imatge del model ofert.
- No omplir correctament totes les dades de la fitxa tècnica suposarà la desestimació de la oferta.
- Altra documentació requerida en el Plec de prescripcions tècniques (PPT).

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

- El preu individual de cada equip, què serà màxim. No es pot sobrepassar el preu unitari

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

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

- Manual complet d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, precaucions, neteja i mesures en cas d'averies.
- Manual tècnic incloent instruccions de manteniment preventiu, instruccions de manteniment correctiu, relació d'avaries més usuals i llur solució, codi dels indicatius d'error, relació de components i recanvis (amb número de referència) detall del muntatge dels accessoris i recanvis.

L'Hospitalet de Llobregat

Miguel Ángel Díaz Herrera
Unitat de Ferides Complexes AP Metropolitana Sud i Penedès
Institut Català de la Salut
Exp. CS/AP57/1101407735/24/PSS

ANNEXES

ANNEX 1 - Fitxa tècnica per tipologia d'equip

ANNEX 2 - Certificat d'entrega de l'equipament per a la seva valoració

ANNEX 1 - Fitxa tècnica per tipologia d'equip

170000550	Càmera d'infrarojos per a inspecció d'equips mèdics i mecànics			
	EMPRESA	Nom a emplenar per l'empresa		
	NIF	NIF a emplenar per l'empresa		
	Correu electrònic	Correu electrònic a emplenar per l'empresa		
Nota: a la columna "Índex documental", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques així com, si es requereix, el servei tècnic i les condicions de manteniment. A la columna "Característiques específiques (Descripció breu)" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.				
Definició		Característiques específiques (Descripció breu)	Índex documental	
Definició				
Càmera d'infrarojos termogràfica per a inspecció d'equips mèdics i mecànics				
Indicar-ne marca i model.		Marca/Model a emplenar per l'empresa		
Prestacions tècniques i funcionals		És causa d'exclusió	Característiques específiques (Descripció breu)	Índex documental
1.1. Característiques tècniques				
Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				
1	Resolució tèrmica IR 240x180 (43.200píxels) (mínim)	SI		
2	Sensibilitat tèrmica <0.05°C (0.09°F)/ <50 mK at 30°C (86°F) (mínim)	SI		
3	Resolució espacial (IFOV) aprox. 2,5 mrad	SI		
4	Imatges tèrmiques dinàmiques compatibles MSX (imatge dinàmica multiespectral)	SI		
5	Pantalla tàctil de 3,5 pulgades (mínim)	SI		
6	Afegir de text a la imatge	SI		
7	Enfocament automàtic de la imatge tèrmica , distancia mínima de 0,36m	SI		
8	Interval espectral 7,5-13 µm	SI		
9	Càmera digital de 5 MP (mínim)	SI		
10	Camp de visió (FOV) 33ºx25º (aprox)	SI		
11	Maletí de seguretat i transport	SI		
12	Recanvi de bateria amb carregador extern	SI		
13	Capacidad para realizar captación de imagen RGB y tèrmica simultània. Imprescindible	SI		
14	Transmissió d'imatge per WiFi	SI		
15	Compatibilitat de la imatge tèrmica amb l'aplicatiu basat en Intel·ligència artificial desenvolupat en el projecte	SI		
16	Grado de protección IP54 (IEC 60529)	SI		
1.2.Característiques a valorar				
17	Ampliació de garantia oferta	(sobre 2) NO		
1.3.Valoració de mostres				
18	Facilitat de maneig , pes de la camara <650 gr	(sobre 2 bis) NO		
19	Lent protegida amb sistema integrat (no tapa)	(sobre 2 bis) NO		
20	Sistema de pistola- Ergonomia	(sobre 2 bis) NO		

ANNEX 2 - Certificat d'entrega de l'equipament per a la seva valoració

El Centre indicat a continuació :

Unitat de Ferides Complexes Metropolitana Sud i Penedès

CERTIFICA :

Que l'empresa.....en data
.....ha fet entrega de l'equip en qüestió per a la seva valoració.

Data

Segell del Centre

Persona què certifica la visita (noms i cognoms)