

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE SUPORT EN
GUÀRDIES DE RADIOLOGIA VASCULAR AL CENTRE D' IMATGE
MÈDICA INTERCENTRES, SL**

Expedient número IMI 2/2026-PH

INDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. DEFINICIONS	3
3. SITUACIÓ ACTUAL	4
3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A REALITZAR.....	4
3.1 UNITAT RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	5
4. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI	5
5. FACTURACIÓ.....	7

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

IMATGE MÈDICA INTERCENTRES té la necessitat de contractar el servei de suport en guàrdies de Radiologia Vascular Intervencionista, atès que es necessita disponibilitat d'un equip de professionals qualificats que puguin cobrir les franges horàries i contingències no ateses pel personal propi, donat que l'objectiu és assegurar una resposta assistencial immediata, reduir trasllats comprometedors a altres centres i garantir la qualitat i continuïtat de l'atenció als pacients.

La seu a la que es prestarà servei és la següent:

L'Hospital de la Mar, a través del Consorci Sanitari Mar Parc de Salut de Barcelona, compta amb un servei de Radiologia Vascular i Intervencionisme que presta assistència especialitzada a pacients amb patologies que requereixen procediments urgents de caràcter mínimament invasiu.

Actualment, la cobertura de guàrdies mèdiques de Radiologia Vascular Intervencionista depèn d'un nombre reduït d'especialistes, la qual cosa limita la capacitat de resposta en determinades franges horàries i durant períodes de descans, vacances, permisos o formació del personal propi.

2. DEFINICIIONS

Per a la interpretació exacta de les relacions contractuals establertes mitjançant el present Plec de prescripcions tècniques i el contracte (i altres documents complementaris), les següents paraules i expressions corresponent als serveis sol·licitats, tindran el significat que s'indica a continuació:

- **Embolització Tipus I:** aquesta categoria inclou el tractament endovascular de les hemorràgies agudes toracoabdominals i musculoesquelètiques, espontànies o com a complicació de procediments medicoquirúrgics: hemorràgia digestiva alta; hemorràgia digestiva baixa; hemoptisis massiva; lesió vascular de branques visceral; hemorràgies traumàtiques, hemorràgia de paret abdominal o altres àrees del sistema músculo-esquelètic espontànies o posttraumàtiques; hemorràgia uterina postpart. Inclouem també el tractament endovascular de la isquèmia mesentèrica aguda, encara que es un procediment de repermeabilització i no de embolització; i el tractament endovascular de les fuites tipus I de les endopròtesis aòrtiques (endoleak tipo I), una complicació després d'un EVAR (reparació endovascular d'un aneurisma aòrtic). Es produeix quan hi ha filtració sanguínia al sac aneurismàtic degut a un segellament incomplet entre la pròtesi i la paret vascular. És una endofuga de **alta pressió** amb risc de creixement o ruptura i sovint requereix una **embolització transarterial** per segellar-la o reforçar la fixació del stent-injert. El procediment inclou l'angiografia diagnòstica realitzada al mateix acte per identificar l'origen de l'hemorràgia.
- **Embolització Tipus II:** Correspon a una **endofuga tipus II**, la més freqüent després d'EVAR. La sang flueix de manera retrograda a través de vasos col·laterals com l'artèria mesentèrica inferior o les arterials lumbars, omplint el sac aneurismàtic. Sol ser de **baixa pressió** i pot comportar creixement del sac. El tractament inclou embolització transarterial o translumbar de les artèries col·laterals involucrades (per exemple amb coils i/o líquids com el copolímer EVOH) per provocar trombosi i estabilitzar o reduir el sac aneurismàtic.
- **Quimioembolització:** És la combinació de **quimioteràpia intraarterial** i **embolització** del flux sanguini que nodreix el tumor, especialment en casos de carcinoma hepatocel·lular o metastasi hepàtic. Consisteix a administrar un agent quimioteràpic directament a l'artèria hepàtica i després bloquejar el flux amb una substància embòlica. Això permet una concentració alta de fàrmac al tumor, prolongar l'exposició i reduir la toxicitat sistèmica. Es realitza en sala d'angiografia amb accés femoral i cateterització selectiva.

- **Angiografia diagnòstica:** Consisteix a **visualitzar els vasos sanguinis** mitjançant la injecció de contrast i tècniques d'imatge (radiografia, angio-TC, RM, ecografia). Es realitza via percutània amb accés vascular (generalment femoral) i guia sota fluoroscòpia o TC. Permet identificar estenosis, oclusions, aneurismes, malformacions, endofugues, entre d'altres. És una eina clau tant per al **diagnòstic** com per preparar la intervenció terapèutica.

3. SITUACIÓ ACTUAL

COBERTURA EFECTIVA ACTUAL DE DEMANDES URGENTS.

- De dilluns a dijous, s'accepten sol·licituds fins a les 7:45 de la tarda (quan el radiòleg habitual està treballant)
- Caps de setmana:
 - -Guàrdia Divendres: des de les 15.00 fins a 8.00 de Dissabte
 - -Guàrdia Dissabte: des de 8.00 fins a 8.00 de Diumenge
 - -Guàrdia Diumenge: des de 8.00 fins a 8.00 de Dilluns

Aquesta cobertura està subjecta a la disponibilitat dels 3 radiòlegs que actualment col·laboren a fer guàrdies amb contracte de l'IMI .

L'estimació anual de procediments urgents realitzats fora de la jornada laboral és d'uns 70, un 50% dels quals s'han de derivar per falta de cobertura amb la plantilla pròpia.

3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A REALITZAR

La necessitat d'aquest contracte es justifica per:

- La insuficiència de recursos humans interns per a cobrir totes les guàrdies necessàries.
- La urgència i caràcter vital de determinades patologies (hemorràgies, embòlies, isquèmies etc.) que requereixen actuació immediata.
- L'optimització de recursos hospitalaris, evitant trasllats comprometedors per als pacients a altres centres.
- La garantia de continuïtat assistencial, especialment durant períodes d'absència del personal propi.

S'identifica la necessitat principal de garantir la cobertura assistencial urgent de guàrdies mèdiques de RVI, especialment en:

- Les tardes-nits de dilluns a dijous, 12 hores. (20:00 a 8:00).
 - o Radiologia Vascular Intervencionista + infermeria completa.
- Els primers caps de setmana de cada mes (dissabte i diumenge des de 8.00 fins a les 8:00 de dilluns), que coincideixen amb el torn adjudicat a l'Hospital del Mar per atendre el codi IAM (infart agut miocàrdic) multicèntric, i que limita la disponibilitat de personal d'infermeria.
 - Radiologia Vascular Intervencionista + infermeria. (Hospital del Mar pot aportar una infermera)

- Les guàrdies actuals que NO puguin cobrir l'equip de guàrdia i els dies laborables no coberts pel facultatiu habitual (per les seves vacances, dies de lliure disposició i formació).
 - Radiologia Vascular Intervencionista

L'objectiu és assegurar una resposta assistencial immediata, reduir trasllats a altres centres i garantir la qualitat i continuïtat de l'atenció als pacients.

El servei haurà d'incloure:

- Cobertura mèdica especialitzada en RVI.
- Suport d'infermeria en les guàrdies específiques pactades.
- Procediments assistencials de caràcter urgent, com ara embolitzacions, angiografies diagnòstiques i quimioembolitzacions no demorables.

Cal lliurar una memòria tècnica que contingui l'organització del servei, els protocols assistencials i de seguretat, registre i traçabilitat, pla de qualitat i millora contínua i el compliment normatiu.

La contractació d'aquest servei és essencial per la salut del pacient.

3.1 UNITAT RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Correspon al cap del servei de radiodiagnòstic la responsabilitat envers el compliment del present contracte i, en particular, de vetllar pel compliment d'allò previst al Plec de clàusules administratives particulars i al present Plec de prescripcions tècniques.

L'adjudicatari designarà un o més interlocutors als quals se'ls encomanarà l'adequada coordinació amb el responsable definit, que serà el cap del servei de radiodiagnòstic (en endavant responsable) per a la concreció i actualització del pla de treball d'aquest servei, així com de les concretes intervencions, del tipus que sigui, que s'haguessin d'efectuar.

4. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari assumirà les obligacions generals que s'exposen a continuació:

a) **Aportació de personal especialitzat**

L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar el personal mèdic i d'infermeria necessari per a la realització dels procediments de radiologia vascular, amb titulació i acreditació vigent.

El personal haurà de cobrir les franges horàries establertes per garantir la disponibilitat del servei, incloent guàrdies per a procediments urgents.

En qualsevol cas, l'incompliment total o parcial de les obligacions relatives a l'aportació de personal especialitzat —inclosa la manca de cobertura de les franges horàries establertes, la no disponibilitat del personal necessari per a procediments urgents o la designació de professionals sense la titulació o acreditació exigibles— no eximirà l'adjudicatari de l'obligació de garantir la continuïtat i qualitat del servei.

Així mateix, l'adjudicatari haurà d'adoptar totes les mesures necessàries per restablir de forma immediata el compliment de les obligacions, sense que això comporti cap increment de cost per a l'òrgan contractant.

L'incompliment d'aquestes obligacions podrà ser considerat causa de resolució contractual, sens perjudici de la possible imposició de penalitats o de l'exigència d'indemnització pels perjudicis ocasionats, d'acord amb el que estableix la legislació vigent.

b) Cobertura de procediments urgents

S'haurà de garantir la realització immediata de procediments assistencials urgents, incloent:

- Angiografies diagnòstiques.
- Embolitzacions.
- Químioembolitzacions no demorables.

El temps de resposta per a procediments urgents no podrà superar els 60 minuts des de la notificació.

c) Programació de procediments

Coordinació amb el servei hospitalari per establir una agenda programada per als procediments no urgents, assegurant:

- Disponibilitat de personal i recursos en les dates acordades.
- Comunicació prèvia amb el centre per confirmar l'ordre i prioritat dels casos.

La programació haurà de ser flexible per adaptar-se a canvis derivats d'urgències o incidències assistencials.

d) Computació de procediments repetits

Si un mateix procediment s'ha de repetir en un interval inferior a 24 hores, es computarà com un sol procediment a efectes econòmics i de facturació.

e) Consumibles

Els preus dels procediments comprenen, el honoraris mèdics i d'infermeria, el temps de sala i el petit material (protecció i higiene, fungible general no tècnic, material de suport a la manipulació, etc).

Qualsevol altre consumible necessari per a la realització dels procediments serà aportat pel centre hospitalari, no per l'empresa adjudicatària. (catèters, introductors, stents, elements embolitzants, etc, així com els serveis d'anestèsia)

f) Complementarietat del servei

El servei prestat per l'empresa adjudicatària tindrà caràcter complementari per cobrir la manca de mitjans propis del centre hospitalari, sense substituir l'activitat ordinària del servei.

g) Equipament opcional

Es valorarà positivament l'aportació d'equipament d'angiografia biplà per part de l'empresa adjudicatària, amb indicació de condicions d'ús, manteniment i disponibilitat.

- Objecte i ubicació: Es valorarà l'aportació en cessió d'ús d'un angiògraf biplà per part de l'empresa adjudicatària, a instal·lar a les dependències de l'Hospital i integrat a HIS/PACS. L'empresa n'assumeix la posada en marxa i la integració. Actualment, L'hospital disposa de 3 sales amb angiografia monoplà propietat de l'hospital, i una sala amb una angiògraf biplà

propietat d'una empresa externa. L'angiografia biplà aporta avantatges tècnics als procediments, millorant la precisió i reduint la radiació.

- Disponibilitat i prioritat d'ús: Activitat urgent i programada del personal de l'empresa adjudicatària. Quan l'empresa no utilitzi l'equip, pot cedir el seu ús a l'hospital. Per a l'ús per part del personal hospitalari, l'empresa ha d'indicar si el personal propi de l'hospital pot usar l'equip i en quines condicions (p. ex., supervisió i infermeria de l'empresa). En cas de silenci, l'ús per l'hospital resta limitat a activitat programada amb supervisió.
- Manteniment i suport (a càrrec de l'empresa adjudicatària)
- Garanties i conformitat:
 - Títol de propietat o disponibilitat de l'equip.
 - Assegurança (RC i danys).
 - Compliment de normativa sanitària/radioprotecció i marcat CE.
 - Quan l'equip ja estigui instal·lat i connectat a HIS/PACS i el manteniment sigui a càrrec de l'empresa, s'haurà d'acreditar documentalment.
- Incidències i penalitzacions: Notificació immediata, registre d'ús i incidències, i penalitzacions per incompliments segons PCAP. Possibilitat de resolució/substitució en cas de reiteració.

h) Registre de procediments

L'empresa adjudicatària haurà de portar un registre exhaustiu de tots els procediments realitzats, incloent:

- Data i hora.
- Tipologia del procediment.
- Personal intervinent.
- Observacions clíniques rellevants.

El centre hospitalari haurà de disposar d'accés permanent i actualitzat a aquest registre, preferentment mitjançant plataforma digital segura o integració amb el sistema hospitalari.

i) Qualitat i seguretat

- Compliment estricte de protocols clínics, normatives de radioprotecció i seguretat del pacient.
- Garantia de traçabilitat i registre de tots els procediments realitzats.

j) Coordinació i comunicació

- Designació d'un responsable tècnic com a interlocutor amb el centre hospitalari.
- Informes periòdics sobre l'activitat, incidències i propostes de millora.

5. FACTURACIÓ

El pagament al contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida, d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada, basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

Així, el contractista haurà de lliurar les seves factures al servei eFACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (AOC), en la seva condició de Punt General d'Entrada de Factures Electròniques la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic. Per major informació podeu consultar aquest enllaç:

http://economia.gencat.cat/ca/70_ambits_actuacio/tresoreria_i_pagaments/factura-electronica/

Les factures han de ser electròniques i s'han de penjar en format XML mitjançant el següent enllaç a la "bústia d'entrega" del sector públic que ens correspon: <https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=7>

Les factures hauran de vincular-se únicament amb una comanda, i per tant, una factura no podrà agrupar més d'una comanda.

A la descripció del producte que consti a la factura, serà necessari que primer s'introdueixi el codi de producte següidament del nom.

El codi DIR d'Imatge Mèdica Intercentres, SL (en endavant IMI) pels tres centres gestors (Oficina Comptable, Unitat Tramitadora i Òrgan Gestor) és el A09043192.

El/s pagament/s efectiu del subministrament i/o prestacions executades es realitzarà d'acord amb el contingut de la LCSP i únicament mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura, el proper dia 15 del mes següent, i prèvia recepció de la factura al departament d'Economia i Finances d'IMI, a través dels canals descrits anteriorment. IMI únicament abonarà a l'empresa adjudicatària els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas IMI estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

Durant la vigència del contracte no tindrà lloc cap increment de preu. Qualsevol modificació sobre l'IVA serà motiu de revisió, no podent-ne repercutir cap altre increment.

La facturació haurà d'emetre's amb arrodoniment a dos dígits, conforme a allò establert a l'article 11 de la Llei 46/1998, de 17 de desembre, sobre introducció de l'euro.

El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar al web del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments (consulta de l'estat de factures i pagaments de documents), a partir de l'endemà del registre de la factura.

En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

El contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP. Per a l'eficàcia d'aquesta transmissió de drets front a l'IMI, caldrà que li hagi estat notificada fefaentment, això és, mitjançant documentació que permeti acreditar la celebració del contracte i la capacitat dels intervinents.

D'acord amb l'article 20.1, 3r de la Llei 37/1992, de l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), els serveis d'assistència sanitària prestats per professionals amb titulació oficial o per entitats autoritzades, amb finalitat diagnòstica, preventiva o terapèutica, estan exempts d'IVA.

En conseqüència, l'empresa licitadora haurà d'indicar expressament en la seva oferta si el servei objecte del contracte compleix els requisits per a l'exempció.

