

Salut/Institut
Català de la Salut

ANNEX 5 - Cessió d'equipaments i dipòsits de material

Actualment l'adjudicatari d'aquest fungible cedeix, sense cap cost per als Centres, els equips que es detallen en aquest mateix annex.

El nombre aproximat d'unitats que actualment es troben cedits als Centres de l'ICS es detalla en aquest mateix annex.

En el cas que en el procés d'adjudicació aquest material fos adjudicat a un proveïdor diferent de l'actual, el nou adjudicatari haurà de substituir, sense cap cost per a l'ICS, totes les unitats existents als Centres per altres amb les mateixes característiques i funcionalitats bàsiques que garanteixin la continuïtat i funcionament de l'actual sistema instal·lat.

L'empresa adjudicatària d'aquest article també serà la responsable del manteniment dels equips instal·lats en els Centres, així com de la seva actualització i substitució en cas d'avaría, sense cap cost per als Centres de l'ICS.

El proveïdor haurà de lliurar un manual d'usuari o protocol d'utilització del material i, en el cas que el centre destinatari ho requereixi, les empreses adjudicatàries hauran de formar al personal clínic per al correcte ús dels productes.

El nou adjudicatari haurà de presentar un calendari detallat del pla de substitució del nou equipament, per tal que tots els Serveis que utilitzen el material fungible en puguin disposar. El termini màxim per a dur a terme les tasques indicades serà de 3 mesos, a partir de la data de publicació de l'adjudicació. L'equipament serà subministrat per l'adjudicatari en els Serveis de cada Centre, a petició de la seva Unitat de Compres.

A fi efecte de garantir la continuïtat del subministrament, durant aquest període de temps es mantindrà la vigència del contracte amb l'actual adjudicatari.



Doc. original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 1 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

lot 1 Catèter per a adquisició d'imatges intravasculares, per a tomografia de coherència òptica, diferents mides

Número sap: 30027601

Centres consumidors:

AH01 – Vall Hebron 2 unitats
AH02 – Bellvitge - 3 unitats
AH03 – Trias i Pujol- 2 unitats
AH04 - Trueta 1 unitat
AH05 - Joan XXIII - 1 unitat
AH06 – Arnau Vilanova 1 unitat

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament d'equipament no fungible necessari per al correcte funcionament del sistema d'imatge intracoronària OCT OPTIS, ILUMIEN o equivalent.

L'abast inclou tots els elements de maquinària, hardware auxiliar, accessoris duradors i components reutilitzables que siguin imprescindibles per garantir l'operativitat completa del sistema OPTIS™ / ILUMIEN o equivalent.

2. Requisits tècnics mínims

2.1. Consola o unitat de processament OCT (si escau substituir o ampliar)

- Capacitat de processament d'imatge OCT en temps real.
- Connexió i integració amb sistemes de raigs X i hemodinàmica.
- Pantalla mèdica d'alta resolució $\geq 24''$.
- Interfícies de comunicació DICOM i exportació d'informes.

2.2. Mòdul de connexió i interfície per al catèter d'imatge

- Ports específics que assegurin la connexió amb catèters d'imatge OCT Dragonfly OpStar o equivalent.
- Suport per a calibració automàtica i reconeixement de dispositiu.
- Compatibilitat amb els marcadors radiopacs i sistemes de retirada/pullback dels catèters certificats.

2.3. Carro mòbil o estació d'integració

- Estructura ergonòmica amb rodes mèdiques i sistema de frenat.
- Gestió de cables i suport per a monitor.
- Espai per allotjar consola i connectors.



Doc.original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 2 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

2.4. Accessoris no fungibles complementaris

- Pedal d'activació per a adquisició d'imatges.
- Sistema d'alimentació ininterrompuda (SAI) o equivalent.
- Braç articulat per a monitor o suport equivalent.
- Mòduls de xarxa, hubs de comunicació i cables mèdics certificats.

3. Requisits funcionals mínims

- Capacitat d'adquirir, processar i emmagatzemar imatges OCT d'alta resolució.
- Precisió de senyal que permeti utilitzar catèters OCT amb marcadors radiopacs, perfil de punta de 2.7F i compatibilitat amb guies de 0.014" segons document de producte Dragonfly OpStar o equivalent.
- Compatibilitat completa amb programari clínic AptiVue o Ultreon (o equivalents).

Lot 2- Altres accessoris angiogràfics

Número sap : 30008234

Centres consumidors:

AH03 – Trias i Pujol -2 unitat

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament d'equipament no fungible, reutilitzable i necessari per al funcionament d'un sistema de liberació de microcoils EnPOWER o equivalent.

2. Requisits tècnics mínims

2.1. Caixa de control de separació (DCB) EnPOWER o equivalent

- Equip electrònic destinat a generar i gestionar l'energia necessària per a la separació controlada del microcoil.
- Capacitat per connectar-se al cable de control estèril d'un sol ús del sistema EnPOWER o equivalent.
- Indicadors visuals i/o acústics d'estat i confirmació de la separació.
- Disseny apte per a ús en entorn estèril (ubicació fora del camp estèril).

2.2. Unitat de potència / Drive Power Unit (DPU) EnPOWER® o equivalent

- Mòdul encarregat de transmetre i regular el senyal elèctric entre la caixa de control i el sistema de microcoil.
- Connexió segura amb el tub del sistema de microcoil.



Doc.original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 3 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

Lot 2- Altres accessoris angiogràfics

Número sap:

30052572

Centres consumidors:

AH02 – Bellvitge - 4 unitats

AH03 – Trias i Pujol - 2 unitats

1. Objecte del contracte

El present plec estableix les especificacions tècniques mínimes per al subministrament d'un sistema injector d'alta pressió per angiografia, model MEDTRON o equivalent.

2. Requisits tècnics generals

2.1. Pressió i rendiment

- Capacitat de treball fins a 1200 psi, en coherència amb la línia compatible
- Rang de flux: aproximadament 0,1 a 30 ml/s, amb control d'augment progressiu.

2.2. Capacitat de les xeringues 200ml

2.3. Control, operació i seguretat

Pantalla tàctil a color i panell de control intuïtiu.

- Injecció manual i injecció programada.
- Seqüències múltiples amb paràmetres ajustables.
- Possibilitat de guardar protocols d'usuari.
- Registre de traçabilitat.
- Alarmes de:
 - Aire a la línia.
 - Excedència de pressió.
 - Obstrucció del catèter.

3. Accessoris inclosos

- Carro mòbil amb braç articulat o suport per a la consola de control i xeringues.
- Bateries i carregador de bateries.



Doc.original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 4 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

Lot 6 Catèters per al tractament endovascular de venes varicoses

Número sap:
30053776

Centres consumidors:

AH03 – Trias i Pujol - una unitat

1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és l'adquisició d'un sistema complet d'ablació per radiofreqüència, compost per Generador de radiofreqüència RF Medical (o equivalent)

2. Requisits del generador de radiofreqüència RF Medical (o equivalent)

- Pantalla tàctil LCD de 7 polzades mínim.
- Sistema d'interfície multilingüe.

2.2. Seguretat i control

- Algorisme de control de temperatura per garantir energia tèrmica segura durant l'ablació.
- Ajustos configurables de:
 - Temperatura objectiu
 - Temps del cicle d'ablació
 - Segons diàmetre venós per a l'estandardització del procediment.

2.3. Connectivitat i registre

- Compatible amb ordinador per a la descàrrega i visualització de dades del procediment.
- Historial de paràmetres accessible i exportable.

Lot 6 Catèters per al tractament endovascular de venes varicoses

Números sap:
30069131
30069132

Centres consumidors:

AH08 – Viladecans- una unitat



Doc.original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 5 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament d'equipament no fungible, reutilitzable i necessari per al funcionament d'un sistema d'ablació endovenosa per làser INFINITY o equivalent.

2. Abast del subministrament i requeriments mínims

- Generador làser mèdic compatible amb fibres INFINITY o equivalent
- Pedal d'activació
- Mòdul de control i monitoratge
- Sistema de refrigeració, si escau.

2.1 Generador làser

- Longituds d'ona compatibles: 980 nm, 1470 nm o 1940 nm
- Potència de sortida regulable fins a un mínim de 15 W (segons longitud d'ona)
- Emissió contínua i/o pulsada
- Sistema de seguretat amb bloqueig i clau.
- Senyalització lluminosa de làser activat.
- Botó d'aturada d'emergència.

2.2 Pedal d'activació

- Connexió directa al generador làser
- Activació per pressió amb resposta immediata
- Disseny antilliscant i apte per a quiròfan

2.3. Mòdul de control i monitoratge

- Pantalla tàctil o interfície digital amb paràmetres configurables
- Monitoratge en temps real de potència, energia acumulada i estat del sistema
- Alarmes visuals i acústiques
- Memòria per a protocols preconfigurats

2.4. Cables de connexió i alimentació incloent:

- Cables d'alimentació del generador
- Cables de connexió entre mòduls
- Cables de comunicació i control

2.5. Sistema de refrigeració (si s'escau)

- Sistema de refrigeració per aire o aigua, segons disseny del fabricant.



Doc. original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 6 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

- Funcionament automàtic integrat amb el generador.
- Nivell de soroll < 40 dB en funcionament continu.
- Seguretat davant sobreescalfaments i alarmes automàtiques.
- Si l'equip no requereix refrigeració externa, el licitador ho haurà de certificar documentalment.

Lot 7 Accessoris per a injecció de contrast i solució salina I

Número sap:

30062507
30062508
30062509

Centres consumidors:

AH01 – Vall Hebron - 2 unitats

1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és definir les característiques tècniques mínimes que ha de complir el sistema injector de contrast per a TC tipus MEDRAD Centargo o equivalent.

2. Requisits tècnics mínims de l'equip

- Ser un injector de contrast automatitzat per a TC amb funcionament motoritzat.
- Ser compatible amb contrast i solució salina, permetent injeccions seqüencials o mixtes.
- Ser un sistema d'alt rendiment, equivalent a un injector tipus MEDRAD Centargo o equivalent.

3. Rendiment i flux de treball

- Capacitat d'autopríament sense intervenció manual per evitar bombolles.
- Capacitat per admetre múltiples flascons de contrast i detectar automàticament el contingut.

4. Modes d'injecció

- Injecció simple de contrast.
- Injecció de solució salina.



Doc.original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 7 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

- Injecció en mode fase única, bifàsica i multifàsica.
- Programació de volums, temps i taxes de flux configurables.
- Taxes d'injecció mínimes i màximes adaptades a TC d'adults i pediàtrica (rang mínim: 0,1 ml/s, màxim ≥ 10 ml/s).

5. Seguretat

- Detecció automàtica d'aire a la línia.
- Control de pressió amb límit configurable.
- Sistema tancat que minimitzi el risc de contaminació.
- Alarmes visuals i acústiques.
- Registre i traçabilitat dels paràmetres d'injecció, directament o mitjançant programari de documentació associat

6. Integració i connectivitat

- Permetre connexió amb RIS/PACS/HIS, directament o mitjançant mòduls de connectivitat compatibles amb estàndards sanitaris.

Lot 8, 9 i 13

Accessoris per a injecció de contrast i solució salina

Lot 8

Número sap: 30062719

AH01 – Vall Hebron - 2 unitats

Lot9

Números sap:

30068133

30068134

AH01 – Vall Hebron - 1 unitat

AH02 – Bellvitge - 2 unitats

Lot13

Número sap:



Doc.original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 8 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

30060021

AH03 – Trias i Pujol - 3 unitats

1. Objecte del contracte

El present plec té per objecte establir les prescripcions tècniques mínimes per a l'adquisició de sistemes injectors de contrast per a ressonància magnètica (RM), de característiques equivalents a:

- Medrad Spectris Solaris o equivalent,
- MEDRAD MRXperion o equivalent.
- EMPOWER MR o equivalent

2. Requisits tècnics mínims del sistema injector

- Compatibilitat amb RM
- Components no ferromagnètics i segurs per a la seva col·locació en àrees properes a l'imant.

3. Paràmetres de rendiment

- Sistema d'injecció d'un o dos medis de contrast.
- Control de flux comprès entre 0,1 i 10 ml/s.
- Volum màxim per xeringa igual o superior a 65 ml fins a 250ml.
- Protocols preconfigurats i personalitzables.
- Sistema automàtic de:
 - Detecció d'aire.
 - Monitorització de pressió, flux i volum.
 - Alarmes visuals i acústiques.
- Pantalla tàctil d'interfície intuïtiva.
- Funcions de preescalfament del contrast si escau.
- Pressió màxima: ≥ 300 psi o equivalent.

4. Capçal d'injecció

- Capçal mòbil apte per a ús en sala de RM.
- Operativitat via consola externa sense necessitat d'entrar a la sala.
- Suport compatible amb llitera de RM.
- Distància mínima del mòdul de control: ≥ 3 metres o equivalent.
- Braç o sistema de suport articulat equivalent per posicionar les xeringues.



Doc. original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 9 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

5. Seguretat

- Sistema de bloqueig de seguretat davant sobrepressió.
- Prevenció activa davant injeccions accidentals.
- Registre automàtic d'esdeveniments.

Lot 10 Accessoris per a injecció de contrast i solució salina IV

Número sap:

30006499
30006500
30017475

Centres consumidors:

AH01 – Vall Hebron - 4 unitats
AH02 – Bellvitge - 3 unitats
AH03 – Trias i Pujol - una unitat
AH04 – Trueta - 2 unitats
AH05 – Joan XXIII - 6 unitats
AH06 – Arnau Vilanova - una unitat

1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és l'adquisició d'un sistema injector de medi de contrast per a procediments cardiovasculars i de hemodinàmica, amb prestacions iguals o superiors a les del sistema CMS2000 / CVi, o equivalent.

2. Requisits tècnics mínims

2.1. Prestacions d'injecció

- Control electrònic del flux, regulable de forma contínua.
- Rang de flux mínim: 1 a 40 ml/s (estàndard en angiografia coronària).
- Volum màxim per dispar: ≥ 60 ml.
- Pressió màxima ajustable i adequada per a coronàries i grans vasos.
- Programació de fases múltiples d'injecció quan el procediment ho requereixi.
- Funcionament en mode manual i automàtic.

2.2 Sistema de seguretat



Doc.original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 10 de 18

Salut/Institut Català de la Salut

- Detecció i alarma de sobrepressió.
- Sistema de bloqueig per evitar injeccions accidentals.
- Parada automàtica en esdeveniments de risc.
- Detecció de bombolles d'aire (segons configuració o equivalent).
- Alarmes visuals i acústiques.

2.3. Consola i interfície

- Consola operativa e intuïtiva amb pantalla de lectura clara.
- Visualització en temps real de:
 - flux
 - volum
 - pressió
 - estat del sistema
- Memòria per guardar configuracions utilitzades habitualment.

2.4. Mobilitat i ergonomia

- Estructura mòbil o suport fix adaptable.

Lot 11 Accessoris per a injecció de contrast i solució salina V

Número sap:
30002248

Centres consumidors:

AH01 – Vall Hebron -una unitat
AH02 – Bellvitge - 3 unitats
AH03 – Trias i Pujol - una unitat
AH04 – Trueta -una unitat
AH06 – Arnau de Vilanova -una unitat

1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és definir les especificacions tècniques mínimes que han de complir els licitadors per al subministrament d'un sistema injector angiogràfic NEMOTO o equivalent per a l'administració de medi de contrast en procediments d'angiografia i hemodinàmica.

2. Característiques tècniques mínimes

- Sistema d'injecció motoritzat, apte per a alta pressió.



Doc.original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 11 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

- Configuració preferent de doble xeringa (contrast + solució salina).
 - Capacitat de muntatge sobre:
 - Peu mòbil, columna de sostre o braç articulat.
 - Mòdul de control amb:
 - Pantalla tàctil de lectura clara
 - Interfície gràfica intuïtiva i configurable.
 - Paràmetres programats (volum, flux, pressió màx., temps)
 - Estat de la injecció
3. Rang de funcionament i programació
- Velocitat de flux fins 1 i 150 ml per injecció (o superior).
 - Pressió de treball mínim 1.200 psi.
 - Possibilitat de programar diverses fases d'injecció (p. ex. fase ràpida, fase lenta, rentat amb salina).
 - Memòria de protocols
4. Seguretat i alarmes
- Detecció de bombolles d'aire en el circuit, amb bloqueig automàtic de la injecció.
 - Control i monitoratge de pressió en temps real.
 - Límit de pressió configurable amb parada automàtica en cas d'excés de pressió.
 - Sistemes de bloqueig de seguretat (p. ex. clau o codi) per evitar manipulacions per persones no autoritzades.
 - Alarmes òptiques i acústiques per:
 - Final d'injecció
 - Error de sistema
 - Bombolles d'aire
 - Pressió excessiva
 - Possibilitat d'aturada d'emergència accessible a l'operador.
5. Interfície amb altres equips
- Permetre la sincronització amb l'equip d'angiografia mitjançant senyal de dispar o interfície estàndard.

Lot 12- Accessoris per a injecció de contrast i solució salina VI

Número sap:
30016436
30017727
30052147
30065883



Doc.original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 12 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

Centres Consumidors:

AH04 – Trueta - 1 unitats

1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és definir les especificacions tècniques mínimes que han de complir els equips destinats al subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un sistema d'injecció i gestió de fluids per a procediments angiogràfics, destinat a l'administració controlada de mitjans de contrast intravasculars radiopacs i solució salina fisiològica, en sales d'angiografia per raigs X, en cardiologia, radiologia intervencionista i cirurgia vascular. El sistema objecte del contracte serà del tipus injector automàtic de contrast amb mòdul de control de líquids sistema AVANTATM Fluid Management o equivalent.

2. Abast del subministrament

2.1. Unitat principal de gestió de fluids

- Sistema electrònic de control i monitoratge en temps real.
- Pantalla tàctil a color d'alta resolució.
- Interfície intuïtiva per al control dels paràmetres de pressió, volum i flux, seqüència i sincronització de la injecció.
- Capacitat de registrar i descarregar dades mitjançant USB o connexió equivalent.
- Alarmes òptiques i acústiques configurables.

2.2. Sistema d'injecció de contrast

El sistema haurà de complir els requisits següents:

- Injecció mitjançant xeringa motoritzada de contrast, amb capacitat mínima de 150 ml, o equivalent.
- Detecció automàtica de la presència de la xeringa i control del nivell de líquid.
- Possibilitat de càrrega i recàrrega de la xeringa durant el procediment sense necessitat de desconnectar el circuit del pacient.
- Cabal d'injecció programable.
- Detecció automàtica d'aire en el circuit d'injecció.

2.3. Mòdul de control de líquids (MCL)

El sistema haurà d'incorporar un mòdul de control de líquids, integrat o independent, que inclogui com a mínim:

- Sensors de nivell per al contrast i la solució salina.
- Vàlvula de control de flux per permetre la càrrega, injecció o tancament del circuit de contrast.



Doc. original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 13 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

- Detector d'aire en les línies de subministrament.
- Bomba peristàltica o sistema equivalent per a la injecció de solució salina.
- Connexions per a:
 - Elements d'un sol ús.
 - Controlador manual.
 - Interruptor de peu.
 - Connexió amb escalfador extern de líquids, si escau.

2.4. Suport i estructura

Carro mòbil o suport equivalent amb:

- Quatre rodes amb fre.
- Altura regulable.
- Safata o espai per a accessoris.
- Sistema intern de gestió de cables.

2.5. Sistema de control remot i reducció de radiació

El sistema haurà de disposar de:

- Controlador manual que permeti l'activació i el control de les injeccions de contrast i de solució salina.
- Possibilitat d'operar el sistema a distància de la font de radiació, contribuint a la reducció de l'exposició radiològica del personal sanitari.

Lot 14- Accessoris per a injecció de contrast i solució salina VIII

Números sap:

30043786

30065184

Centres Consumidors:

AH02 – Bellvitge - 2 unitats

AH04 – Trueta -2 unitats

1. Objecte del contracte



Doc. original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 14 de 18

Salut/Institut Català de la Salut

L'objecte del present plec és definir les especificacions tècniques mínimes que han de complir els equips destinats a la injecció de contrast en procediments d'angiografia i intervencionisme vascular, mitjançant el sistema Mark 7 Arterion o equivalent.

2.1. Unitat d'injecció principal

- Injectora de contrast d'alt rendiment per a angiografia i procediments intervencionistes.
- Control precís de volum, flux i pressió.
- Rang de flux configurable entre 1 i 40 ml/s o equivalent.
- Pressió operativa ≥ 1200 psi.
- Sensors de seguretat amb alarmes òptiques i acústiques.

2.2. Consola de control

- Pantalla tàctil d'alta resolució amb interfície intuïtiva.
- Capacitat de programació de múltiples protocols d'injecció.
- Visualització en temps real de paràmetres: pressió, volum injectat, flux, resistència.
- Memòria interna de protocols.
- Port USB o equivalent per exportació de dades.
- Control remot i comunicació amb la unitat d'injecció.

2.3. Carro o suport mòbil

- Carro ergonòmic amb rodes i frens.
- Espai per col·locar la consola, la unitat d'injecció i els accessoris.
- Suports integrats per organitzar cables i tubs.

2.4. Braç articulat / suport de capçal d'injecció

- Braç articulat ajustable en alçada i orientació.
- Sistema de subjecció segur per a la unitat d'injecció.
- Facilitat per aproximar al camp estèril.
- Moviments fluides i bloqueig segur.

2.5. Sistema de connexió i integració

- Interfície estàndard per integració amb l'equip d'angiografia.
- Compatibilitat amb sistemes d'adquisició i sincronització d'imatge.
- Disseny que minimitza interferències electromagnètiques.

2.6 Unitat d'alimentació



Doc. original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 15 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

- Subministrament elèctric i gestió de comunicacions del sistema.
- Requisits elèctrics mínims: 100–240 V CA, 50/60 Hz, fins a 1.000 VA.

2.7 Sistemes d'activació

- Activació de la injecció mitjançant interruptor manual i/o pedal.

Lot 15-Catèter per a adquisició d'imatges intravasculars mitjançant OFDI

Número sap:
30038384

AH02 – Bellvitge -4 unitats

1. Objecte del contracte

El present plec té per objecte la contractació del sistema de tomografia intravascular FASTVIEW o equivalent, destinat a proporcionar una visualització topogràfica detallada de les estructures vasculars des de l'interior del vas, amb finalitats diagnòstiques i de suport en procediments intervencionistes.

2. Abast del subministrament

- Consoles, mòduls electrònics i hardware associat.
- Components òptics i electrònics duradors.
- Accessoris de connexió, interfícies i elements de suport no consumibles.

2.1. Unitat de processament d'imatge (consola principal)

- Capacitat de processament d'imatge òptica procedent d'un transductor distal del catèter.
- Processament en temps real amb visualització simultània d'imatge tomogràfica.
- Sistema operatiu mèdic estable i protegit.
- Ports de connexió per al catèter actiu del sistema FASTVIEW o equivalent.
- Pantalla d'alta resolució integrada o externa (mínim Full HD).
- Funcions d'emmagatzematge i exportació (DICOM).

2.2. Mòdul de control de pullback

- Compatibilitat amb una longitud de pullback de 15 cm (segons el catèter).
- Capacitat per oferir totes les velocitats requerides pel sistema:
- 0, 5, 10, 14, 20, 25, 30 i 40 mm/s.
- Precisió mecànica i repetibilitat del moviment.
- Integració amb la consola perquè el pullback es sincronitzi amb la captura d'imatge.



Doc. original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 16 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

2.3. Sistema òptic i electrònic d'interfície

- Mòdul d'acoblament òptic entre catèter i consola.
- Connectors dedicats i reutilitzables de fibra òptica amb protecció estèril externa (no consumible).
- Mòduls de conversió de senyal òptic–electrònic compatibles amb la tecnologia del sistema.
- Dispositiu d'autocalibratge integrat per suportar la calibració automàtica pròpia del sistema.

2.4. Font d'alimentació i seguretat elèctrica

- Bateria d'emergència o sistema SAI integrat per evitar interrupcions durant procediments.

2.5. Software clínic i de visualització

- Visualització tomogràfica intravascular en temps real.
- Mesures automàtiques i manuals (diàmetres, àrees, percentatges d'estenosi).
- Exportació DICOM, generació d'informes i integració amb PACS.
- Gestió d'usuaris i traçabilitat.

2.6. Accessoris no fungibles obligatoris

- Carro o torre clínica homologada per transportar la consola i el mòdul de pullback.
- Suports articulats o fixes per col·locar el capçal del dispositiu i els cables.
- Maleta rígida de transport i protecció de components (si escau).

Lot 16- Accessoris per a injecció de contrast i solució salina IX

Número sap:
30030245

Centres Consumidors:
AH03 – Trias i Pujol - 6 unitats

1. Objecte del contracte

L'objecte del present plec és definir les especificacions tècniques mínimes del material i equipament necessari per al correcte funcionament dels sistemes EMPOWER CTA o equivalent (injector de contrast per a Tomografia Computada)

3. Equipament per al sistema EMPOWER CTA o equivalent
El licitador haurà de subministrar:



Doc.original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 17 de 18

Salut/Institut
Català de la Salut

a) Unitat d'injecció per a TC

- Sistema d'injecció de contrast d'alta pressió per a dues xeringues independents (contrast i sèrum fisiològic).
- Capacitat de treball amb pressió màxima ≥ 300 psi.
- Volum mínim de xeringa: 60–200 ml.
- Capacitat de realitzar protocols d'injecció mixtos.
- Pantalla tàctil configurable i d'alta visibilitat.
- Programació de múltiples fases d'injecció.

2.1 Suport / carro d'injecció

- Braç articulat o equivalent per col·locar el capçal d'injecció en la posició adequada.
- Espai per col·locar els recipients de contrast i salina.
- Carro no ferromagnètic, amb rodes i frens.
- Organitzador de tubs

2.2 Sistema de connexió i alimentació

- Comunicació amb el TAC mitjançant interfície estàndard o equivalent.



Doc.original signat per:
Laura Leiva Barragán
19/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 08/06/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0KOE11RGH8VCN7IF8OP423I03VMZBY44

Data creació còpia:
08/06/2026 12:06:43

Pàgina 18 de 18