

SCS-2026-140 Subministrament d'un equip de ressonància magnètica d'1,5 T d'altres prestacions (lot 9), basat en l'Acord Marc SCS-2021-371, destinat a l'Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa

Codi	Descripció	Quantitats	Preu unitari sense IVA	Preu total sense IVA
1160010200	Equip RMN 1,5 T d'altres prestacions	1	1.140,000,00 €	1.140,000,00 €
	Import licitació	1.140,000,00 €	Import VEC	1.140,000,00 €
	IVA 21%	239.400,00 €		
	Import licitació IVA inclòs	1.379,400,00 €		

CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

El plec d'especificacions tècniques de la licitació està format per:

- El present document de condicions tècniques generals
- Relació de productes inclosos a la licitació
- Les fitxes tècniques corresponents a cadascun dels articles/lots objecte de la licitació
- Annex: abast de les actuacions
- Condicions de garantia i d'instal·lació
- Condicions de muntatge i plànols

El present plec d'especificacions tècniques objecte de la licitació comporta l'adquisició, per part del CatSalut i amb destí al centre/centres detallats en el quadre de característiques del contracte, d'un conjunt d'articles que venen relacionats en el document assenyalat com a **Annex B**.

Els licitadors interessats en participar, podran presentar les seves ofertes de forma individual per als diferents productes licitats, a excepció d'aquells que es troben agrupats en un mateix **Lot**. En aquest darrer cas, només s'admetran les proposicions que licitin a tots els articles agrupats en el lot.

Tots els articles oferts han de ser nous; no s'acceptaran articles, components i/o accessoris de segona mà o que hagin estat prèviament utilitzats en una demostració.

Fitxa tècnica

Les especificacions tècniques concretes dels articles inclosos en la licitació es troben definides en els documents anomenats "**Fitxa tècnica**" de cadascun d'ells.

Aquestes fitxes es troben agrupades en un únic arxiu en format Microsoft Office Excel (*.xls), que conté diversos fulls: el primer d'ells, identificat a la pestanya inferior com a **Annex B**, inclou la relació de tots els productes i/o lots objecte de la licitació; els restants fulls d'aquest llibre d'Excel, corresponen a les **Fitxes tècniques** de cadascun d'aquests productes, amb el detall dels elements que es valoraran i la seva puntuació màxima, i s'identifiquen mitjançant els corresponents codis¹.

En la fitxa tècnica de cada producte es detallen tots els requeriments tècnics 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.

En 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.

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 ofertes (per exemple: catàleg del producte, pàg. XX del document memòria tècnica).²

Justificació del compliment del requeriment o prestació sol·licitada:

Com ja s'ha indicat, l'emplenament de la fitxa tècnica és necessari per 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 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 l'article o de tot el lot, si es troba agrupat en un lot, o la no valoració d'aquella prestació.

Juntament amb les fitxes tècniques, s'haurà de presentar la següent documentació:

- **Memòria tècnica** de cadascun dels articles i/o lots oferts, indicant els materials i/o composició, la marca, el model i número de referència, i altres dades exigides a la fitxa tècnica, amb els corresponents catàlegs o altra documentació gràfica dels productes oferts
- **Document descriptiu** de les dades de servei tècnic durant el període de garantia, manteniment i reposició dels articles i/o lots oferts, per als productes on així s'indiqui en la seva fitxa tècnica.

¹ Per tal de facilitar-vos el desplaçament pels diferents fulls, des del full Annex B, quan cliqueu sobre cadascun dels codis dels articles de la columna E d'aquest full, us traslladareu directament a la corresponent fitxa tècnica. Així mateix, des de les fitxes tècniques, si cliqueu la cel·la Anar al full Annex B, tornareu a aquest primer full.

² Les cel·les corresponents a l'índex documental estan configurades per ser ampliades automàticament en funció del contingut del text que s'hi introdueixi. Tot i això, recordeu que no és un espai destinat a incloure el contingut de la informació requerida, sinó que és l'índex del contingut de la proposta. Per a incloure el contingut de la informació requerida es destina la columna "Característiques específiques (Descripció breu)", on cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.

Pel que fa a les condicions de garantia, els licitadors podran optar per ampliar el termini de garantia comercial respecte al mínim previst en el quadre de característiques del contracte, expressant-ho únicament en el sobre C en el document annex C, juntament amb l'oferta econòmica, mai en el sobre B, ja que comportaria l'exclusió del producte de la licitació

- **Restant documentació:** condicions de muntatge, instal·lació i altra informació del producte, quan així es requereixi en la fitxa tècnica corresponent

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.

Divisió de Tecnologia i Equipaments
Gerència d'Inversions i Patrimoni

T1. Condicions de garantia, reposició i formació

DURANT EL PERÍODE DE GARANTIA LEGAL

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 de garantia per a respondre dels vici o defectes dels equips/productes subministrats de **3 anys**.

El termini legal de garantia de l'equip començarà a comptar a partir de la data de posta en marxa de l'equip, prèvia acceptació per escrit del centre destinatari del mateix (d'ara endavant Centre).

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 quan aquest presenti vici o defectes (ja sigui dels materials o del funcionament).
- La reparació o la substitució de les parts defectuoses

DURANT EL PERÍODE DE GARANTIA COMERCIAL

Adicionalment, s'estableix un període de garantia comercial de **2 anys** que començarà a comptar a partir de la data de posta en marxa de l'equip, prèvia acceptació per escrit del centre destinatari del mateix (d'ara endavant Centre).

Durant el període de garantia comercial, i complementàriament a l'establert en l'apartat anterior sobre la garantia legal, 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.

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

- Horari d'atenció del servei tècnic en dies laborables/festius.
- Relació de la ubicació dels serveis tècnics (Catalunya) destinat a l'equip adjudicat: adreça, telèfon, nombre de tècnics, etc.
- Temps de disponibilitat de l'equip, mesurat en nombre real d'assistències respecte de les peticions efectuades: mínim exigint 95%.
- Temps de resposta, màxim 24 hores presència física.
- Temps de resolució de l'avaria 72 hores.

REPOSICIÓ

El proveïdor ha de garantir la reposició de les diferents parts del producte durant un període mínim de **deu** anys a comptar des de la data de recepció de l'equip.

El termini de garantia ofert ha de figurar exclusivament en el sobre C de documentació (annex C). La inclusió d'aquesta informació en la documentació del sobre B comportarà l'exclusió del producte de la licitació.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

Amb el subministrament de l'equip, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació redactada en català:

- 2 manuals complets 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.
- 1 manual tècnic i de manteniment complet, incloent instruccions de manteniment preventiu, instruccions de manteniment correctiu, relació d'avaries més usuals i llur solució, codi dels indicatius d'error, plànols i esquemes, relació de components i recanvis (amb núm. de referència) i detall del muntatge dels accessoris i recanvis
- 1 manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació, per als equips que tenen preinstal·lació, requereixen obra o connexions especials

FORMACIÓ

El proveïdor es compromet a formar adequadament al personal assistencial, de manteniment i d'electromedicina del Centre (tots el torns) mitjançant cursets i documentació tècnica adient.

Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari i la formació s'ha de fer en el propi centre sanitari. L'horari de formació el proposarà el Centre.

Cal incloure a l'oferta tècnica un programa de formació indicant la durada i el contingut d'aquest.

El termini de garantia ofert ha de figurar exclusivament en el sobre C de documentació (annex C). La inclusió d'aquesta informació en la documentació del sobre B comportarà l'exclusió del producte de la licitació.

T2. Condicions de lliurament i instal·lació

El licitador ha de presentar una memòria on descrigui el seu cronograma d'instal·lació, i les feines a realitzar de les relacionades en aquest annex.

En la memòria s'ha d'incloure també quins són els espais afectats per la instal·lació, i temps que estaran afectats, tan pels treballs d'instal·lació com per l'entrada de l'equip, impacte sobre la resta de l'edifici, si és el cas.

L'empresa adjudicatària haurà de fer entrega de 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. Aquestes hauran de tenir el vist i plau del centre.

Treballs inclosos en la instal·lació:

L'oferta ha de preveure la instal·lació completa dels equips, incloses totes les actuacions i gestions que puguin ser necessàries a fi de deixar els productes en perfecte estat de funcionament i completament integrats amb la resta de l'equipament del centre destinatari, segons les indicacions descrites a l'annex Fitxa RNM.

S'enumeren a continuació en què consisteixen aquests treballs auxiliars i adequacions necessàries:

Transport i muntatge nou equip:

S'entén que els elements descrits en les ofertes inclouen el transport i es subministren amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió, accessoris de ancoratge o fixació, ajudes d'instal·lacions o ram de paleta necessàries, trasllats provisionals de mobiliari o equipament etc., tot això correctament instal·lat, ajustat, provat, i certificat segons sigui procedent, en els locals de destinació definitiva, en condicions de correcte funcionament.

L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec de la retirada dels embalatges o qualsevol altra deixalla que es produeixi durant el muntatge i serà responsable de la seva correcta gestió com a residus, així com de la neteja de les àrees on es lliurin o s'instal·lin els equips i de la reparació dels desperfectes que es puguin produir com a conseqüència d'aquestes accions.

Anirà a compte de l'adjudicatari tot treball de condicionament necessari per al trasllat de l'equip per l'edifici fins a la seva ubicació definitiva, com a conseqüència del pes o volum, així com la seva reposició a l'estat original.

Adequacions de l'espai:

Veure *Annex Abast de les actuacions, Fitxa RNM*. Les fitxes de les feines a realitzar a les sales són orientatives, però si l'equip ofert requereix d'alguna tasca no prevista en la fitxa, que impossibiliti la seva posada en funcionament i legalització, s'ha d'incloure la tasca en l'oferta a càrrec de l'adjudicatari. S'entenen com a àmbit de treball:

- Sala on s'instal·la l'equipament
- Espai de treball per a control de l'equip
- Espais situats entorn la sala de l'equip per on es distribueixen les instal·lacions que alimenten l'equip i/o fins la sala (circulacions, quadre elèctric àmbit, armari comunicacions, espais climatització, etc.).

Instal·lació elèctrica i d'emergència de la pròpia sala de l'equip i espai de control:

En cas d'una nova instal·lació o si l'escomesa elèctrica de l'equip actual no fos suficient, es realitzarà una nova escomesa des del quadre elèctric, que un cop consensuat amb els serveis tècnics de l'Hospital, hagi potència elèctrica suficient per al correcte funcionament dels equips. Per altra banda es realitzarà el subquadre elèctric corresponent per al correcte funcionament del nou equipament i la instal·lació elèctrica interior, cablejat, presses de corrent, segons la normativa vigent. La instal·lació es lliurarà totalment provada per laboratori acreditat i legalitzada.

Si és necessària la integració de l'equip en la xarxa del Centre, es farà seguint les indicacions del Centre mateix.

Altres: Afectacions activitat en curs

El subministrament, instal·lació i adequació haurà de minimitzar al màxim les possibles afectacions sobre l'activitat en curs del centre en construcció on calgui intervenir encara que sigui puntualment i parcialment, adaptant-se els treballs als requeriments d'horaris i afectacions d'activitat que marqui el propi centre.

Altres treballs inclosos:

S'entén inclosa, la redacció de projecte i posterior direcció de les adequacions de l'espai per part d'un tècnic competent, així com les gestions pel que fa a sol·licitud de llicències i legalitzacions finals corresponents, tramitació d'expedient i permisos davant l'autoritat que correspongui.

Amb caràcter previ a l'inici dels treballs, l'adjudicatari haurà de presentar un pla de seguretat i salut, i designar un coordinador de seguretat per a la fase d'execució dels treballs. També caldrà que previ a les feines d'adequació presenti la proposta al responsable que designi el propi Centre per a la seva validació i aprovació.

L'execució dels treballs hauran de fer-se de manera coordinada amb el Centre, requerint autorització prèvia del servei tècnic designat per la Direcció del Centre, principalment

aquelles tasques que puguin afectar l'activitat assistencial del Centre o qualsevol de les seves instal·lacions, amb especial atenció al compliment de les mesures adients, en coordinació amb els serveis de prevenció del Centre, per evitar les infeccions nosocomials.

Fitxa RNM

	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	Observacions
	SI/NO	
Plànol de l'àmbit d'actuació acotat i a escala	SI	
Plànol Implantació de la maquina/reforç estructura	SI	
Desmuntatge maquina existent (nombre)	NO	
Enderroc cel ras	NO	
Retirada paviment	NO	
Retirada revestiments	NO	
Enderroc tancaments	NO	
Retirada fusteria	NO	
Revisió Corba 5 Gauss	SI	
Revisió/retirada d' instal·lacions existents	NO	
Classificació i retirada residus	SI	Sí, els que es desprenen de la retirada de l'equip i la instal·lació del nou
Retirada d'equipament obsolet (gestió residus)	NO	

	REVESTIMENTS I DISTRIBUCIONS	Observacions
	SI/NO	
Gàbia de Faraday	SI	
Tasques per garantir la corba de 5 Gauss	SI	
Reforç paviment	NO	
Cel ras	SI	
Recrescuda-anivellament paviment	NO	
Divisions	NO	
Revestiments horitzontals	SI	
Pintura	SI	
Subestructura suport maquines	SI	En cas de ser necessari per instal·lar el nou equip

	INSTAL·LACIONS	Observacions
	SI/NO	
Nova escomesa elèctrica	NO	
Nou subquadre elèctric	SI	
Estesa de cables i safates	SI	
Il·luminació	SI	
Dotació d'endolls i mecanismes	SI	
Enllumenat d'emergència i senyalització	SI	
Climatització VRF	NO	
Ventilació segons RITE	NO	
Conductes	SI	
Nova xarxa de veu i dades	NO	
Sistema d'incendis	NO	
Gasos medicinals	SI	
CCTV entre sala i control	SI	
Mecanisme de parada emergència	SI	
Instal·lacions sanitàries	NO	
Integració instal·lacions sistema BMS	NO	
Desguassos i sanitaris	NO	
Megafonia	SI	

ANNEX. ABAST DE LES ACTUACIONS

Aquest annex forma part integrant del present plec tècnic i defineix les condicions específiques d'execució i materials dins de la gàbia de radiofreqüència de la sala de ressonància magnètica.

Aquest Annex té per objecte definir les feines, materials i condicions tècniques que s'han d'executar dins la gàbia de radiofreqüència (RF) destinada a la instal·lació de la ressonància magnètica 1.5T. Les feines inclouen tots els acabats interiors necessaris per deixar la sala completament acabada i funcional, garantint la compatibilitat electromagnètica, la qualitat d'acabats, i el compliment de la normativa vigent.

Condicions generals

Els materials emprats a l'interior de la gàbia han de ser lliures de components ferromagnètics, excepte on s'indiqui expressament el contrari.

Cal complir la normativa vigent (CTE, RBT, RITE, RD 486/2007, UNE-EN 60601-2-33, UNE-EN IEC 62464-, etc.) i les especificacions pròpies dels sistemes de protecció electromagnètica i de seguretat hospitalària.

Les feines s'executaran amb personal tècnic qualificat i amb experiència en treballs dins d'entorns de ressonància magnètica.

Serà necessari la presentació d'un pla de seguretat i la contractació d'un coordinador de seguretat i salut segons RD 486/2007 i acollir-se al de l'obra d'adequació contractada per l'Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa

S'haurà de garantir la reposició dels acabats amb la mateixa qualitat en cas d'intervencions posteriors.

En cas de dubte en la definició d'algun material, acabat o sistema constructiu, el contractista haurà de consultar prèviament amb la Direcció Facultativa o amb l'Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa, que determinaran el criteri tècnic a aplicar.

En tot cas, s'haurà d'adoptar el criteri més exigent en qualitat, seguretat i compatibilitat amb l'equip de ressonància magnètica.

Abans de l'execució del contracta, es confirmarà que el diàmetre del tub Quench existent en la sala, i les instal·lacions previstes són correctes pel funcionament de l'aparell. Qualsevol futura necessitat serà responsabilitat del subministrador, sense cap contraprestació a canvi.

Dintre dels 15 dies següents a l'adjudicació es tindrà que lliurar el informe necessari de Mesura preliminar del camp magnètic i la vibració i el Informe de càlcul de blindatge passiu on s'especifiqui la protecció necessària.

Control de qualitat i requisits d'execució

Homologacions i certificacions:

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 del instal·lador.

Verificacions principals:

Il·luminació: comprovació de la correcta regulació i funcionament del sistema DALI, i de l'absència total d'interferències electromagnètiques amb l'equip de RM.

Fals sostre: verificació d'ús de perfils totalment d'alumini i plaques acústiques i hidròfugues tipus Rockfon CleanSpace Pro E24 o equivalent.

Paviment: control de la dissipació electroestàtica i continuïtat de la cinta de coure, amb classificació al foc Bfl-s1 i correcte aïllament acústic.

Execució

Tots els treballs s'han de fer de manera neta i controlada, evitant qualsevol element metàl·lic no autoritzat dins la gàbia.

Descripció dels treballs i materials

a) Il·luminació i control

Instal·lació de lluminàries especials per a entorns de RM, lliures d'interferències electromagnètiques, amb sistema de control digital DALI i possibilitat de regulació d'intensitat i color.

El sistema de comandament es situarà a l'exterior de la sala, en panell tàctil o equivalent, amb programació segons escenes de llum. S'instal·larà un sol panel de control per la totalitat dels 3 circuits.

El subministrador de l'equipament incorporarà els filtres necessaris pels circuits elèctrics necessaris d'enllumenat (4 circuits previstos d'enllumenat).

Els *drivers* i transformadors quedaran situats fora de la gàbia, amb filtres RF a les línies de pas.

El nombre de lluminàries s'haurà d'ajustar a les dimensions i necessitats d'il·luminació de la sala, garantint un nivell mínim de 500 lux en zona d'exploració. La instal·lació no serà inferior a 9 pantalles 60x60 de led de 40 W, tira led perimetral d'un mínim de 20 W/ml RGB, i un *skylight* regulables de manera independent tots 3. La temperatura de color serà de 4.000 K.

b) Instal·lació elèctrica interior

Canalitzacions d'alumini suspeses i encastades, lliures de materials ferromagnètics.

Preses de corrent distribuïdes segons necessitats del servei, amb filtres RF en el pas de línies i botoneres d'aturada d'emergència a l'interior de la sala.

Cablejat de potència i control des de sala tècnica responsabilitat del subministrador de l'equip.

Totes les línies passaran pels filtres RF previstos per garantir la compatibilitat electromagnètica.

c) Fals sostre

Fals sostre acústic i hidròfug amb plaques de llana de roca, classificació ISO Classe 4, tipus Rockfon CleanSpace Pro E24 o equivalent, amb perfils d'alumini.

Instal·lació de faixa perimetral de pladur amb perfils no ferromagnètics, incloent reforços necessaris per a l'encastament de la tira led perimetral.

S'haurà de garantir un acabat continu, estable i net, resistent a la humitat i fàcilment desmuntable per manteniment.

d) Paraments verticals

Estructura interior formada per perfilaria d'alumini o fusta tractada, amb plaques de guix laminat tipus hidròfug i d'alta resistència.

Revestiment final amb panell laminat decoratiu HPL ignífug, acabat llis i color neutre, fixat amb adhesiu estructural de poliuretà fins una alçada de 2,3 m. La resta, en pintura.

Acabats de pintura en revestiment bicomponent, base aigua, asèptic i higiènic, resistent a fongs i bacteris. Aquesta complirà els següents requisits:

Anti-Bacteris: Certificació d'acord amb la norma ISO 22196 (Mesurament de l'activitat antibacteriana) o similar. Ha d'incloure acció contra soques comunes (p. ex., E. coli, S. aureus, Legionella).

Anti-Fongs: Certificació d'acord amb la norma UNE-EN 15457 (Avaluació de la resistència al creixement de fongs) o similar.

e) Paviment

Paviment vinílic homogeni dissipatiu, tipus Tarkett IQ Granit X-Tra Light Grey o equivalent, exempt de ftalats i biocides.

Inclourà remuntat sobre parets fins a 15–20 cm i soldadura de juntes.

Incorporació de cinta de coure per a dissipació electroestàtica i capa d'anivellació acústica.

Garantia mínima del fabricant: 10 anys.

f) Climatització i ventilació

Difusors rotacionals helicoidals i reixetes de retorn d'alumini lacat blanc, compatibles amb entorns RM i lliures de materials magnètics.

Conductes tipus Climaver-Plus o equivalent, amb aïllament adequat.

Només aquells que formen part del sostre de la gàbia.

g) Gasos medicinals dins la sala

Preses de gasos (O₂, buit, aire medicinal, EGA) amb tubs de tefló i certificats de conformitat.

La presa EGA quedarà en previsió a la sala tècnica segons requeriments futurs.

La instal·lació inclourà des de els filtres d'entrada a la gàbia (inclosos) fins les preses. S'executaran en material compatible amb la ressonància i la part proporcional de material necessari. La presa EGA es deixarà prevista a la sala tècnica, sense connectar a la de l'Hospital en previsió.

També s'inclourà el certificat d'instal·lació necessari i la connexió dels gasos a la xarxa d'Hospital (O2, buit i aire medicinal).

h) Acabats finals i reposicions

Reposició completa d'acabats (revestiments, fusteries, paviments i elements desmuntats) després de la instal·lació de l'imant i de l'equip.

Tots els acabats han de mantenir la mateixa qualitat i prestacions que les inicials.

Responsabilitats del contractista

El contractista haurà de verificar in situ totes les dimensions, necessitats i condicions d'instal·lació abans d'iniciar els treballs.

Serà responsable d'executar tots els acabats necessaris per al correcte tancament i posada en funcionament de la gàbia, incloent-hi qualsevol element auxiliar no especificat però imprescindible per garantir la integritat del conjunt.

Haurà de garantir que tots els components instal·lats siguin compatibles amb el camp magnètic i els requisits de la sala.

Es garantirà la continuïtat de la gàbia especialment amb la porta i finestra, incloses en el subministrament i instal·lació d'aquesta.

Un cop acabats els treballs, es lliuraran les fitxes tècniques, certificats i documentació de conformitat CE corresponent.