

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM D'ARRENDAMENT AMB OPCIÓ DE COMPRA, DE TRES
ECÒGRAFS PER AL SERVEI DE GINECOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA, SAM,
PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT I TRÀMIT ORDINARI**

Exp. HCA 008/2026

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

1. Objecte del contracte.....	3
2. LOTS.....	3
3. Prescripcions generals.....	4
4. Característiques tècniques del equipament.....	4
5. Termini de lliurament i posada en funcionament.....	8
6. Compliment de normativa	9
7. Manteniment dels equips.....	10
8. Documentació tècnica a aportar	11
9. Formació.....	12
10. Responsabilitats de les empreses adjudicatàries i de l'entitat contractant.....	12
11. RH, Seguretat i salut i prevenció de Riscos Laborals	13
12. Uniformitat	15
13. Deure de confidencialitat	16
14. Normativa.....	18

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

ASSUMPTE: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM D'ARRENDAMENT AMB OPCIÓ DE COMPRA, DE TRES ECÒGRAFS PER AL SERVEI DE GINECOLOGIA DE L'HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA, SAM, PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT I TRÀMIT ORDINARI

1. Objecte del contracte.

És objecte del present contracte el subministrament, en règim d'arrendament amb opció de compra, de tres (3) ecògrafs per al Servei de Ginecologia de l'Hospital Comarcal d'Ampostà, que ha d'incloure:

- Subministrament i instal·lació, en el termini màxim de 2 mesos (a comptar des de la formalització del contracte) dels equips oferts amb tots els sistemes addicionals, dispositius i accessoris necessaris per a un total i correcte funcionament.

La instal·lació dels nous equips inclourà aquells treballs que hagin de realitzar-se per la seva connexió amb les instal·lacions actualment existents o de les seves possibles adaptacions. S'entén també com a equip, tots els accessoris de programari i actualitzacions necessàries per al correcte funcionament, així com llicències d'ús.

- Un termini d'arrendament, amb opció de compra, de quatre (4) anys, dels equips nous així com de tots els seus components, accessoris i sistemes que inclourà el manteniment dels mateixos durant aquesta vigència, d'acord amb l'establert en l'art. 298 de la LCSP.
- Proves d'acceptació corresponents, d'acord amb el que s'estableix en la legislació vigent.
- Formació dels professionals de les àrees i serveis implicats d'acord amb la bona pràctica en ús i amb el pla de formació que inclourà en la seva oferta.
- Lliurament de la documentació tècnica completa que inclogui: Certificats de marcat CE dels articles, i dels seus components si escau; manual d'instruccions i d'operació, en castellà o català; i el manual de manteniment, també en castellà o català.

2. LOTS

Les prestacions objecte d'aquest contracte no estan dividides en lots, atès que es considera, en garantia del bé subministrat, com una unitat funcional.

Per a poder portar a terme l'execució d'aquest contracte es contempla un únic lot en base al que estableix l'apartat 3b) de l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, donat el fet que la realització independent de les diverses tasques compreses en l'objecte del contracte en dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic. El més adient per evitar problemes tècnics és que les tasques d'instal·lació i posada en funcionament

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

dels nous equips, així com el manteniment durant la garantia, les dugui a terme qui defineixi la proposta del nou equipament i subministri els nous equips.

3. Prescripcions generals

Els equips a subministrar seran nous a estrenar i hauran de complir amb les especificacions, composició i característiques establertes com a mínimes en l'apartat 4, "Característiques tècniques de l'equipament".

Els licitadors aportaran la documentació descriptiva de les característiques de l'equip ofert a fi de comprovar que aquest compleix amb els requisits mínims establerts en aquest plec. La falta d'informació sobre les característiques tècniques de l'equip que impedeixi contrastar la seva adequació als requeriments tècnics descrits en el present plec serà objecte d'exclusió.

Les empreses licitadores inclouran en el Sobre Únic la següent documentació tècnica:

- Fitxa tècnica dels equips oferts, en la qual hauran d'estar especificades les seves característiques tècniques, atenent a les mínimes establertes en l'apartat 4 d'aquest PPT, així com tots els accessoris necessaris pel correcte funcionament de l'equip.
- Certificat CE i Declaració de Conformitat.
- Un pla de formació dels professionals de les àrees i serveis implicats d'acord amb la bona pràctica en ús, que es portarà a terme en data posterior al lliurament dels equips.
- Un programa de manteniment preventiu, correctiu, predictiu i tècnic legal segons la normativa vigent que es durà a terme durant el període de garantia, i que haurà de respectar les instruccions marcades pel fabricant. S'haurà d'especificar:
 - El calendari d'operacions de manteniment preventiu que es faran anualment i que ha d'incloure revisions de seguretat elèctrica i funcional a efectuar.
 - El calendari d'operacions de manteniment normatiu o de seguretat.
 - Protocol a seguir en situacions de necessitat de dur a terme operacions de manteniment correctiu.
 - Informes tècnics periòdics a lliurar al departament de manteniment.
 - Informació de la necessitat d'interrupció del funcionament normal per a realitzar intervencions de manteniment preventiu, periodicitat i durada de les mateixes.

A més a més, conjuntament amb la documentació tècnica esmentada, les entitats licitadores han de presentar el seu equip a la sessió de demostració descrita a la **clàusula 18.2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars**, i que servirà per determinar la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor indicats a l'apartat J.2 del Quadre de Característiques. **La no assistència de les empreses licitadores a la demostració suposarà la seva exclusió del procediment de licitació.**

4. Característiques tècniques del equipament

Els requeriments mínims dels equips a oferir son els següents:

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

4.1 UN (1) EQUIP DE GAMMA ALTA

- Consola ajustable en alçada i possibilitat de rotació de forma mecànica.
- Monitor d'alta resolució mínim de 23,8".
- Teclat integrat amb pantalla tàctil d'almenys 14".
- Braç del monitor totalment articulad.
- Ajust de brillantor i contrast digital.
- 4 ports actius de sondes.
- Emmagatzematge incorporat per a perifèrics.
- Lector-gravador integrat.
- Menú de software dinàmic i interactiu multitàctil.
- Sistema amb tecnologia d'almenys 3.000.000 de canals de processament.
- Profunditat de camp, com a mínim, de 0 a 50 cm.
- Més de 360 dB de rang dinàmic.
- Modes de treball:
 - B (2D).
 - Modo M.
 - Flux en mode B.
 - Doppler polsat (PW).
 - Doppler Color (CFM) amb alt HPRF.
 - Flux d'alta definició i Power Doppler.
 - Doppler de teixit.
 - Doppler Polsat (PW-Teixit).
- 256 nivells de grisos.
- Rang de freqüència de 1-18 MHz aproximadament.
- Imatge harmònica codificada amb tecnologia d'inversió de polsos.
- Capacitat de 16,8 milions de colors a 24 bit.
- Focus de 1 – 5.
- Optimització automàtica del teixit.
- Mode compost de enfocament i freqüència.
- Tecnologia d'imatge avançada amb reducció de gra.
- Càlcul semiautomàtic de Translucència Nucal i Translucència Intracranial.
- Software de tecnologia volumètrica 3D i 4D. Imatge ecogràfica tomogràfica.
- Zoom de lectura 0.8X-3.4X Aquisició de volums multital.
- Zoom digital almenys fins a 22X.
- Càlculs mutigestacionals.
- Presets específics de Ginecologia i Obstetrícia (Biometria fetal, Ecocardi fetal, Neurosonografia fetal, Z-score obstètric, classificació d'úters, protocols IOTA, Editor d'informes, Classificació IETA/ IEDA...).
- Connexió a xarxa i possibilitat d'enviament via e-mail.
- Protocol i mesures específiques de sòl pelvià.
- Possibilitat de visualització i maneig dels volums 3D i 4D en la pantalla tàctil.

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

- Ajust automàtic de la línia de reconstrucció en 3D i en temps real.
- Software de reconstrucció amb possibilitat de seleccionar l'àrea, direcció i la intensitat del focus lluminós per a ressaltar la percepció de profunditat de les estructures anatòmiques.
- Software d'adquisició d'imatges de contrast de volums, amb possibilitat d'ajustar el gruix de la imatge per a millorar el contrast en la representació d'ossos i teixit en els modes 2D, 3D i 4D.
- Transductors/Sondes: En relació als transductors/sondes, s'han de subministrar mínim les següents:
 - Sonda convexa de tecnologia volumètrica (3D/4D) de 2 a 8 mHz amb angle de visió de >80°.
 - Sonda endocavitària de tecnologia volumètrica (3D/4D) de 4 a 9 mHz amb angle de visió de >180°.
- Protocols de comunicació:
 - El sistema deu incloure protocols de comunicació TCP/IP per a la seva connexió a xarxa i inclourà la possibilitat de transmissió sense fils per WIFI.
 - Estàndard de referència DICOM 3. Compatibilitat amb sistemes de postprocessat multimarca.
 - Classes de servei DICOM 3 suportades: Imatge i emmagatzematge SCU i Storage SCU/SCP, gestió de llista de treball, presentació d'imatges, enviament d'imatges i verificació, recuperació d'estudis (DICOM Q/R), control de procediments.
- Software de tecnologia volumètrica 3D i 4D amb capacitat de 46 volums per segon, renderització de superfícies 3D i 4D, adquisició volums multitall, Imatge ecogràfica tomogràfica TUI, biòpsia 4D i capacitat d'inversió de reconstrucció d'estructures.
- Ajust dels nivells de potència acústica amb indicació en colors en nivell perillós.
- Processat d'imatges en RAW per a poder modificar paràmetres com el guany en imatges congelades y emmagatzemades.
- Mesures biomètriques automàtiques (almenys per les següents mesures: HC, BPD, AC, FL, HL, CM, Vp, Cerebellum).
- Menys de 1mm de mida de finestra (gate size) del Doppler polsat.
- Possibilitat de desactivació de ports USB.
- Disc dur amb capacitat mínima de 500GB (ampliable a 1TB).
- Ha de permetre la seva integració amb el HIS (SAP-Argos), RIS i PACS de l'HCA.

4.2 DOS (2) EQUIPS DE GAMMA MITJA

- Consola ajustable en alçada i possibilitat de rotació de forma mecànica.
- Monitor d'alta resolució mínim de 21".
- Teclat integrat amb pantalla tàctil d'almenys 14".
- Braç del monitor totalment articulad.
- Ajust de brillantor i contrast digital.
- 4 ports actius de sondes.

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

- Emmagatzematge incorporat per a perifèrics.
- Lector-gravador integrat.
- Menú de software dinàmic i interactiu multitàctil.
- Sistema amb tecnologia d'almenys 1.000.000 de canals de processament.
- Profunditat de camp, com a mínim, de 0 a 40 cm.
- Més de 260 dB de rang dinàmic.
- Modes de treball:
 - B (2D).
 - Modo M.
 - Flux en mode B.
 - Doppler polsat (PW).
 - Doppler Color (CFM) amb alt HPRF.
 - Flux d'alta definició i Power Doppler.
 - Doppler de teixit.
 - Doppler Polsat (PW-Teixit).
- 256 nivells de grisos.
- Rang de freqüència de 1-18 MHz aproximadament.
- Imatge harmònica codificada amb tecnologia d'inversió de polsos.
- Capacitat de 16,8 milions de colors a 24 bit.
- Focus de 1 – 5.
- Optimització automàtica del teixit.
- Mode compost de enfocament i freqüència.
- Tecnologia d'imatge avançada amb reducció de gra.
- Càlcul semiautomàtic de Translucència Nucal i Translucència Intracranial.
- Software de tecnologia volumètrica 3D i 4D. Imatge ecogràfica tomogràfica.
- Zoom de lectura 0.8X-3.4X Aquisició de volums multital.
- Zoom digital almenys fins a 22X.
- Càlculs mutigestacionals.
- Presets específics de Ginecologia i Obstetrícia (Biometria fetal, Ecocardi fetal, Neurosonografia fetal, Z-score obstètric, classificació d'úters, protocols IOTA, Editor d'informes, Classificació IETA/ IEDA...).
- Connexió a xarxa i possibilitat d'enviament via e-mail.
- Protocol i mesures específiques de sòl pelvià.
- Possibilitat de visualització i maneig dels volums 3D i 4D en la pantalla tàctil.
- Possibilitat d'ajust automàtic de la línia de reconstrucció en 3D i en temps real.
- Possibilitat de software de reconstrucció amb selecció d'àrea, direcció i la intensitat del focus lluminós per a ressaltar la percepció de profunditat de les estructures anatòmiques.
- Possibilitat d'incorporar software d'adquisició d'imatges de contrast de volums, amb possibilitat d'ajustar el gruix de la imatge per a millorar el contrast en la representació d'ossos i teixit en els modes 2D, 3D i 4D.
- Transductors/Sondes: En relació als transductors/sondes, s'han de subministrar mínim les següents:

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

- Sonda convexa 2D de 1 a 5 mHz aprox.
- Sonda endocavitària 2D de 3 a 9 mHz i amb camp de visió igual o superior a 180°.
- Protocols de comunicació:
 - El sistema deu incloure protocols de comunicació TCP/IP per a la seva connexió a xarxa i inclourà la possibilitat de transmissió sense fils per WIFI.
 - Estàndard de referència DICOM 3. Compatibilitat amb sistemes de postprocessat multimarca.
 - Classes de servei DICOM 3 suportades: Imatge i emmagatzematge SCU i Storage SCU/SCP, gestió de llista de treball, presentació d'imatges, enviament d'imatges i verificació, recuperació d'estudis (DICOM Q/R), control de procediments.
- Possibilitat de software de tecnologia volumètrica 3D i 4D amb capacitat de 46 volums per segon, renderització de superfícies 3D i 4D, adquisició volums multitall, Imatge ecogràfica tomogràfica TUI, biòpsia 4D i capacitat d'inversió de reconstrucció d'estructures.
- Ajust dels nivells de potència acústica amb indicació en colors en nivell perillós.
- Processat d'imatges en RAW per a poder modificar paràmetres com el guany en imatges congelades y emmagatzemades.
- Mesures biomètriques automàtiques (almenys per les següents mesures: HC, BPD, AC, FL, HL, CM, Vp, Cerebellum).
- Menys de 1mm de mida de finestra (gate size) del Doppler polsat.
- Possibilitat de desactivació de ports USB.
- Disc dur amb capacitat mínima de 500GB (ampliable a 1TB).
- Ha de permetre la seva integració amb el HIS (SAP-Argos), RIS i PACS de l'HCA.

5. Termini de lliurament i posada en funcionament

Les empreses adjudicatàries disposaran d'un termini màxim de **2 mesos** per al subministrament i posada en marxa dels equips. El termini començarà a comptar a partir de la data de signatura del contracte.

Les despeses del lliurament i del transport dels equips fins al seu punt final d'utilització aniran a càrrec dels adjudicataris. L'equip a subministrar haurà d'anar convenientment embalat per tal que arribi en les millors condicions. Qualsevol desperfecte dels productes ocasionat en el transport fins el punt d'utilització anirà a càrrec de l'empresa proveïdora.

La instal·lació dels equips i la seva posada en servei serà a les instal·lacions de l'HCA, a la seva sala de destinació, amb els elements i accessoris necessaris per al seu ús. Aquestes tasques comprenen el muntatge, instal·lació i posada en servei dels equips, incloent la correcta connexió a les xarxes de subministrament de l'Hospital amb els sistemes de regulació també instal·lats.

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

Aquesta instal·lació inclou la integració de l'equip amb el HIS (SAP-Argos), RIS i PACS de l'HCA, per la qual cosa l'empresa adjudicatària també ha col·laborar amb el Departament d'Informàtica de l'entitat en tot allò que aquest requereixi per procurar la correcta connexió i configuració a la xarxa corporativa i a aquests sistemes amb les configuracions adients, assegurant l'adquisició de les llistes de treball i enviament d'imatges i dades al PACS i al HIS, i assegurant la correcta visualització i treball al propi RIS de l'entitat. Si aquesta operació comportés algun tipus de despesa amb altres empreses anirà a càrrec de l'adjudicatari, que hauran de disposar de les autoritzacions pertinents.

La instal·lació i la connexió es realitzaran prèvia coordinació amb el Cap del Departament de Manteniment i el responsable del Departament d'Informàtica de l'HCA, que donaran les indicacions corresponents i adequades a l'adjudicatari per tal que la instal·lació i posada en funcionament de l'equipament no interfereixi en l'activitat del centre i que l'equipament s'integri degudament a la xarxa i entorn de treball de l'HCA. En aquest acte l'adjudicatari haurà d'entregar tota la documentació de l'equip.

L'empresa adjudicatària, un cop instal·lats els equips, realitzarà la prova o test d'acceptació tècnica corresponent. Aquestes proves es realitzaran en presència del personal tècnicament qualificat de l'HCA.

Finalitzats aquests treballs, si els béns no es troben en estat de ser rebuts, es farà constar en l'acta de recepció i l'entitat contractant donarà les instruccions necessàries al contractista perquè repari els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb el que s'hagi pactat.

Si el resultat és positiu i els béns es troben en estat de ser rebuts, es farà constar en l'acta de recepció, i aquesta serà la data a partir de la que començarà a computar el termini de vigència del contracte i es començaran a satisfer les quotes de l'arrendament.

L'acta de recepció estarà signada, almenys, pel Responsable del contracte i per un representant de l'entitat adjudicatària.

L'adjudicatari ha de retirar les restes d'embalatge de l'equip i qualsevol altre residu generat a conseqüència de la seva instal·lació i posada en servei, i s'ha de fer càrrec de les mateixes, d'acord a la normativa d'aplicació per a cada tipus de residu generat.

6. Compliment de normativa

Els equips de radiologia hauran de complir:

- Reial Decret 192/2023, de 21 de març, pel qual es regulen els productes sanitaris i en el Reglament (UE) 2017/745 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 d'abril de 2017 sobre els productes sanitaris, pel qual es modifiquen la Directiva 2001/83/CE, el Reglament (CE) núm. 178/2002 i el Reglament (CE) núm. 1223/2009 i pel qual es

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

deroguen les Directives 90/385/CEE i 93/42/CEE del Consell que substitueix la Directiva sobre productes sanitaris esmentada (93/42/CEE).

- Tots els components del sistema hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent que sigui d'aplicació, sent responsabilitat del proveïdor l'obtenció dels certificats d'homologació o declaració de conformitat CE; igualment tots els components compliran la norma CEI 601.1 (UNE 606061.1) sobre nivells de Seguretat Elèctrica, així com les disposicions que li afectin del reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (Real Decreto 842/2002, de 2 d'agost de 2002).
- Real Decreto 1976/1999, de 23 de Desembre, B.O.E. de 29 de Desembre, pel el que s'estableixen els criteris de qualitat en radiodiagnòstic.
- Protocol Espanyol de Control de Qualitat de radiodiagnòstic, en la seva darrera revisió, elaborat per la Sociedad Española de Física Médica, la Sociedad Española de Protección Radiológica i la Sociedad Española de Radiología Médica.
- L'empresa oferent presentarà aquella documentació del fabricant que demostrï compliment per part d'aquest darrer de normativa ambiental.

Aquesta classificació normativa no té caràcter restrictiu, de manera que en l'execució dels treballs caldrà complir qualsevol altre tipus de reglament, norma o instrucció oficial (de caràcter estatal, autonòmic o municipal) que, encara que no es mencioni explícitament en aquest document, pugui afectar a l'objecte del contracte, així com les possibles modificacions legals que puguin afectar a les normes d'aplicació.

7. Manteniment dels equips

En compliment de l'art. 298 de la LCSP, aquest contracte inclou el servei de manteniment de l'equipament subministrat i dels seus elements durant la seva vigència, i té per finalitat la consecució del bon estat dels mateixos.

El servei de manteniment dels equips objecte d'aquest contracte ha de contemplar com a mínim els següents requeriments:

- El manteniment preventiu, d'acord amb les especificacions del fabricant.
- El manteniment tècnic legal, si s'escau, d'acord amb la normativa vigent.
- El manteniment correctiu (incloent la substitució i/o reparació de les sondes, peces i/o parts defectuoses de l'equip objecte del contracte i el subministrament de recanvis necessaris per al bon funcionament de l'aparell, que hauran de ser originals).
- El manteniment predictiu de l'equip objecte d'aquest contracte.
- Actualitzacions i millores de software dels equips.
- Suport telefònic durant l'horari laboral (de 8h. a 18h.).

En compliment de l'anterior, el licitador en el Sobre B haurà de presentar un pla - programa de manteniment on es detalli, tant de l'equipament subministrat com dels seus accessoris, les següents dades:

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

- Calendari d'operacions de manteniment preventiu.
- Calendari d'operacions de manteniment tècnic legal, normatiu o de seguretat.
- Relació d'exclusions de materials, si s'escau.
- Informes tècnics periòdics inclosos per contracte.
- Accés remot de tècnic per resolució de incidències.
- Horari d'atenció del servei tècnic els dies feiners i els festius.
- Relació d'ubicació dels serveis tècnics amb dades de localització i nombre de tècnics.
- Temps de resposta del Servei Tècnic amb presència física.
- Termini de lliurament de qualsevol possible material o component a substituir.

Els materials i la mà d'obra aniran a càrrec de l'adjudicatari, sempre i quan les avaries no siguin resultats d'un mal ús.

El temps de resposta transcorregut entre la comunicació d'un incident o avaria ordinària i la presència física d'un tècnic per a resoldre-la no pot ser superior a 24 hores i el temps per a la resolució d'avaría no pot superar les 48 hores, en ambdós casos comptades a partir de la recepció de l'avís.

En cas de la no resolució de l'avaría en el termini de 48 hores, l'empresa licitadora ha de posar a disposició de l'ens contractant un equip de substitució de similars característiques fins a la resolució de l'avaría i posada en servei de l'equip reparat, o com a substitut d'aquest si no és possible la seva reparació.

El tècnic assignat pel proveïdor per resoldre cada incidència presentarà al moment de la seva finalització, un informe especificant les actuacions realitzades amb detall, el temps i materials utilitzats a la resolució de l'avaría de l'equip mèdic. Aquest informe s'entregarà al Cap de Manteniment, o en seu defecte al personal tècnic de manteniment, el qual haurà de validar aquest informe en conformitat amb els treballs realitzats.

Totes les tasques anteriors es faran d'acord amb el pla de manteniment i les especificacions del fabricant de l'aparell subministrat, i es realitzaran per personal tècnic autoritzat i/o designat pel fabricant o subministrador del bé.

Si durant el l'execució del contracte s'acredita l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats i/o accessoris, no imputables a l'entitat contractant, aquesta té dret a reclamar del contractista que reposi els que siguin inadequats o que els repari.

8. Documentació tècnica a aportar

Amb el subministrament dels equips, els proveïdors han d'incloure la següent documentació en català i/o castellà i en format electrònic o paper:

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

- Manual complet d'instruccions de funcionament de l'equipament instal·lat incloent-hi tots els possibles usos de les seves parts, la preparació, posada en funcionament, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- Manual d'instal·lació amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge, accessoris i les seves aplicacions.
- Manual d'instruccions de manteniment que inclogui com a mínim:
 - Instruccions per a neteja de l'equip
 - Instruccions per a manteniment preventiu
 - Plànols de cotes i esquemes de funcionament
 - Especejament de l'equip
 - Descripció tècnica
 - Instruccions sobre manteniment correctiu, amb una relació de les avaries més habituals i la seva solució
- Documentació relativa a la formació.
- Documentació relativa a seguretat.
- El certificat CE de conformitat de l'equip.

9. Formació

Les empreses licitadores han d'incloure en la seva oferta (Sobre B) un programa de formació adequat per als professionals que facin servir els equips, immediatament posterior a la instal·lació i verificació del correcte funcionament dels mateixos. Hauran d'indicar el contingut de la formació, la modalitat ha de ser presencial i amb el mínim d'hores suficients per tal que els professionals coneguin i aprenguin l'ús de l'aparell, accessoris i software de manera correcta i eficient.

El contingut de la formació inclourà, mínim, formació en l'ús de l'equip i dels programaris (aplicacions bàsiques i avançades), control de qualitat, arxiu, enregistrament, recuperació d'exàmens, edició de pacients, etc, utilització del manual de l'operador, neteja i desinfecció, seguretat del pacient, i qualsevol altre aspecte que es consideri adequat i necessari per la formació del personal.

Els dies i les hores de les sessions de formació es coordinaran amb el personal de l'entitat que hagi de rebre aquesta formació, per tal d'interferir mínimament en la seva activitat professional i l'activitat del centre.

La formació tindrà la durada suficient i anirà a càrrec del adjudicatari. No es considerarà que l'equip hagi estat subministrat de manera efectiva fins que no s'hagi rebut aquesta formació.

10. Responsabilitats de les empreses adjudicatàries i de l'entitat contractant

Els adjudicataris es s'obliguen a:

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

- Efectuar els treballs adjudicats segons les condicions establertes en la normativa vigent d'aplicació, les recomanacions del fabricant quan es tracti de mecanismes, aparells i instal·lacions, el present plec de prescripcions tècniques i l'oferta del contractista.
- A coordinar-se amb l'entitat contractant per tal de dur a terme els serveis establerts en el present expedient.
- A respectar els protocols i normes dels centres de l'entitat contractant i les instruccions del cap de manteniment i/o responsable del contracte de l'entitat contractant.
- A formar i informar els seus treballadors en matèria de seguretat i salut així com en matèria de prevenció de riscos laborals. A facilitar la uniformitat, EPIs, eines, instruments, utensilis i altres similars necessaris per a la realització de l'objecte del contracte.
- A no iniciar cap tasca, acció o activitat sense el previ coneixement i autorització de per part del cap de manteniment i/o responsable del contracte de l'entitat contractant.
- Donada l'activitat principal de l'entitat contractant, els adjudicataris s'obliguen a cobrir, en cas d'aturades laborals, els serveis mínims fixats per l'entitat contractant per tal que es garanteixin aquests i no es perjudiqui als centres.
- A designar una adreça i un telèfon de contracte estable per tal d'oferir el suport en línia i telefònic d'assistència tècnica d'urgència.

L'entitat contractant es compromet a:

- Facilitar al personal de les empreses adjudicatàries l'accés a les instal·lacions durant el període de cobertura, a fi de poder realitzar els treballs de d'instal·lació i posada en funcionament.
- A mantenir les instal·lacions afectades en les adequades condicions de treball (neteja, temperatura, humitat, etc.).
- A garantir unes condicions de treball segur per al personal de l'empresa adjudicatària durant les intervencions de manteniment.
- Mantenir en perfecte estat tota aquella documentació lliurada com a suport de la instal·lació (llibre de seguiment d'avaries, manuals, etc.)

11. RH, Seguretat i salut i prevenció de Riscos Laborals

Les empreses adjudicatàries resten obligades a aportar el personal necessari per a la realització dels serveis objecte d'aquest contracte i oferir garanties de qualitat en la prestació del servei. Tots els treballadors i treballadores contractats per les empreses adjudicatàries hauran d'estar contractats d'acord amb el conveni col·lectiu de treball del sector corresponent i disposar de la titulació, formació, acreditacions i certificacions exigides.

D'acord amb la Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Seguretat i Salut Laboral en el seu article 24, i el seu desenvolupament en el RD 171/2004 de 30 de gener, l'adjudicatari realitzarà, per al Contracte de Manteniment, un Pla de Seguretat específic segons els riscos de les instal·lacions a mantenir, així com un Programa de Formació continuada per a la plantilla destinada a ells, en aquestes matèries. Aquest Pla específic restarà en perfecte coordinació amb el Pla de Seguretat i Salut Laboral d'HCA.

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

L'adjudicatari queda igualment obligat al més estricte compliment de la normativa de Seguretat i Higiene en el treball. A tal efecte, nomenarà un responsable directe en aquesta matèria, que podrà ser el propi responsable del contracte.

L'empresa adjudicatària presentarà un informe, al responsable de Prevenció de Riscos Laborals d'HCA, dels riscos derivats pel desenvolupament de les seves funcions, així com del pla de prevenció implantat per a minimitzar-los.

El contractista declararà conèixer els riscos inherents a l'execució dels serveis contractats, observarà personalment, i farà observar a les persones sota la seva dependència, les regles de seguretat i prudència en l'execució dels serveis contractats, assumint personalment el risc de tota classe de danys que ells mateixos puguin patir en la seva persona o béns, per la seva inobservança o per qualsevol causa de força major.

El contractista serà responsable de l'adopció i compliment de les normes en matèria de prevenció de riscos laborals exigits per la legislació vigent o futura, i les específiques que per a la classe de serveis a què es refereix el present contracte hagi d'adoptar-se per al seu personal, així com al que pogués subcontractar a tercers.

El contractista abans d'iniciar els treballs objecte d'aquest plec d'especificacions tècniques, haurà de disposar d'un servei de prevenció en els termes que estableix la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (si és propi, titulació del responsable i, si és concertat amb entitat aliena caldrà aportar document del concert). A més, haurà de disposar de l'Avaluació de Riscos i del Pla de mesures preventives per als treballs contractats.

HCA podrà, en qualsevol moment, realitzar inspeccions dels treballs realitzats per l'empresa contractista, a fi i efecte de comprovar el compliment de les mesures acordades. Tant el responsable del contractista com el seu personal, tindran l'obligació d'atendre i donar les necessàries facilitats per complir els suggeriments que en matèria de prevenció de riscos laborals se'ls comuniquin.

Igualment, HCA sol·licitarà a la persona responsable de l'àrea de prevenció de riscos laborals de l'empresa adjudicatària, la documentació necessària per dur a terme una correcta coordinació d'activitats empresarials. **Aquesta documentació haurà de ser enviada abans d'accedir a les instal·lacions.**

La planificació preventiva de l'empresa adjudicatària haurà de complir amb els requisits establerts a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i estarà constituït pels següents aspectes:

- 1) Servei de Prevenció propi o aliè.
- 2) Realitzarà les avaluacions de risc de tots els llocs de treball i locals de treball que li correspongui en el compliment d'aquest plec.

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

- 3) Tindrà establert el seu propi Comitè de Seguretat i Salut Laboral.
- 4) Tot el personal que el contractista destini al centre, haurà d'estar format i Informat dels riscos inherents als seus llocs de treball, haurà rebut els equips de protecció individual adients al seu lloc de treball i haurà d'haver rebut l'ofertament a la realització de la revisió mèdica i en el cas de que el treballador hagi acceptat, l'informe mèdic corresponent, així com, autorització de l'ús de maquinaria i ferramentes si fos necessari.
- 5) Haurà d'emetre els procediments que recullen:
 - Comunicació i investigació d'accidents laboral
 - Justificació d'entrega d'ús i manteniment d'equips de protecció individual.
 - Utilització d'equips de treball.

De tots aquests extrems informará periòdicament i de forma immediata, quan s'observi perill o accident, al Servei de Prevenció de Riscos Laborals d'HCA.

Quan s'hagi produït un dany a la salut dels treballadors, s'han de revisar els indicadors de les mesures preventives, per comprovar si no han estat suficients i cal modificar-les. Per tal d'evitar al màxim aquests riscos, s'ha de preveure en els diferents equips de treball, o sigui: qualsevol màquina, aparell, instrument o altre element utilitzat en la feina i saber utilitzar correctament els equips i productes.

L'empresa adjudicatària dotarà a tot el personal a les seves ordres de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixen les disposicions vigents (cinturons de seguretat, cascos protectors, guants aïllants, discriminadors de tensió, etc.) havent pres les mesures que calguin per aconseguir que els referits elements siguin utilitzats pel personal, essent la responsabilitat dels accidents laborals que pogués patir el personal únicament de la pròpia empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària comunicarà al Servei de Prevenció de Riscos Laborals d'HCA de forma immediata, qualsevol incident o accident que es produeixi en el desenvolupament de la seva activitat laboral.

12. Uniformitat

El personal de l'empresa adjudicatària haurà de portar l'uniforme corresponent facilitat per la seva pròpia empresa, a més a més serà a compte de l'empresa adjudicatària la cessió als seus treballadors dels EPI's corresponents per tal de desenvolupar les tasques professionals.

El professionals hauran d'anar correctament identificats, l'aspecte general de l'operari i de la seva roba serà extremadament pulcre, considerant l'especial atenció que requereix en els

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

centres on s'ha de prestar el contracte. El personal destinat al servei, ha de tenir un tracte educat i deferent.

No tindrà cap dret ni vinculació davant de l'entitat contractant el personal que tinguin al seu càrrec l'empresa adjudicatària per al compliment de les prestacions objecte del present contracte. L'entitat contractant tampoc serà responsable ni es subrogarà en cap cas en les obligacions i incidències, de qualsevol naturalesa, que puguin sorgir entre les empreses adjudicatàries i el seu personal/professionals, siguin quines siguin les mesures que s'adoptin com a conseqüència directa o indirecta del desenvolupament regular o irregular del servei prestat.

13. Deure de confidencialitat

L'òrgan de contractació garantirà que no es divulgui la informació facilitada pels empresaris que aquests hagin designat com a confidencial.

Pel que a fa a la documentació de caràcter tècnic i econòmic que serveix per valorar les ofertes i les proposicions presentades i qualsevol altra informació lliurada per a la selecció de l'oferta o la proposició econòmicament més avantatjosa, els licitadors hauran de presentar una declaració complementària on indicaran quins documents i quines dades són, al seu parer, constitutius de ser considerats confidencials. Aquesta circumstància haurà de quedar clarament evidenciada (sobre impresa, al marge o de qualsevol altra manera) en el propi document. No s'admetran declaracions genèriques tipus *"tots els documents o tota la informació té caràcter confidencial"*.

La declaració de confidencialitat no es pot entendre com una opció indiscriminada de les empreses, sent imprescindible que en aquesta declaració s'identifiqui quina documentació i quina informació té el caràcter de confidencial i els motius i les circumstàncies en base a les quals s'ha de reconèixer aquest caràcter. Sense perjudici de l'assenyalat, si no hi ha declaració de confidencialitat o bé aquesta és incompleta, en última instància l'òrgan de contractació podrà decidir, després de fer la valoració corresponent, si difondre determinada informació pot perjudicar els interessos legítims de l'empresa o la competència lleial entre les empreses, o bé pot considerar que no existeixen motius suficients per protegir una determinada informació (valorar en cada cas quin és el dany que es produiria si es facilita una informació determinada i quina es produeix si no es facilita, i segons la valoració feta, prendre la decisió corresponent). En aquest procés de valoració, en cas de dubte, l'òrgan de contractació donarà trasllat a l'empresa de la sol·licitud d'informació presentada per altres empreses interessades en el procediment perquè es pugui pronunciar de forma justificada.

Tindran caràcter confidencial les dades de caràcter personal objecte de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament i a la lliure circulació de dades personals, excepte que de forma expressa s'autoritzi la comunicació o la cessió.

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

L'adjudicatari haurà de respectar el caràcter confidencial d'aquella informació a què tingui accés en ocasió de l'execució del contracte, a què se li hagués donat el caràcter referit al contracte, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com a tal. En cap cas no podrà ser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no es podrà fer ni tractament, ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit d'execució directa del contracte, durant el termini que duri la prestació del mateix i fins i tot un cop extingida la relació contractual.

L'adjudicatari haurà de formar i d'informar al seu personal de les obligacions que en matèria de protecció de dades estiguin obligats a complir en el desenvolupament de les seves tasques per a la prestació del contracte, especialment les derivades del deure de secret, responant l'empresa adjudicatària de les infraccions legals que, per incompliment dels seus empleats, es pogués incórrer.

L'adjudicatari, d'acord amb el que estableix Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament i a la lliure circulació de dades personals, així com en el que es disposa en la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i en el Reial Decret 1720/2007, en tot allò que no contradigui al Reglament Europeu i la Llei Orgànica 3/2018, en compliment d'allò que s'hi assenyalava, accepta que ni l'empresa ni cap dels treballadors contractats per a la realització de l'objecte del contracte assenyalat no podran accedir a dades de caràcter personal amb motiu del servei prestat. En cas que en el desenvolupament de la relació mercantil i/o de prestació de serveis l'empresa o qualsevol dels seus treballadors i/o personal contractat arribés a tenir accés a dades de caràcter personal, assumeix l'obligació al més estricte secret professional respecte als mateixos.

Així mateix, el contractista podrà ser requerit en qualsevol moment perquè acrediti el compliment de les obligacions referides en matèria de protecció de dades d'acord amb l'establert en el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament i a la lliure circulació de dades personals, així com en el que es disposa en la Llei Orgànica 3/2018 i en el Reial Decret 1720/2007, en tot allò que no contradigui al Reglament Europeu.

Aquesta clàusula s'entén sense perjudici de la necessitat de signar els annexos que sigui necessari a efectes de compliment de la legislació aplicable en matèria de protecció de dades.

Així mateix, tenint en compte que per la prestació d'aquests serveis es té accés a dades de caràcter personal relatives a la salut, les empreses adjudicatàries i els seus treballadors donaran compliment al deure de confidencialitat respecte la informació i les dades de caràcter personal de qualsevol tipus a la que tinguin accés per raó del servei, d'acord amb el contracte de tractament de dades corresponent així com a la normativa que resulti d'aplicació.

Societat	Núm. expedient	Document
HCA	008/2026	06. Plec de prescripcions tècniques

A aquests efectes, ni l'empresa adjudicatària, ni cap membre del personal que adscrigui a l'execució del contracte, podrà facilitar cap informació a tercers referida a les activitats de les quals tingui coneixement amb motiu de la seva participació en la prestació del servei.

En aquest sentit, les empreses adjudicatàries es comprometen a complir la legislació vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal a tots els efectes, adoptant les mesures de seguretat corresponents al nivell de seguretat legalment establert.

En qualsevol cas, l'adjudicatari queda obligat a què:

- La documentació i la informació donada pel contractista, o aquella a la que s'hi pugui accedir, tindrà caràcter de confidencial i no serà utilitzada per altres finalitats diferents a l'estricta execució del contracte. Aquesta condició és extensible al personal que l'adjudicatari subcontracti.
- L'adjudicatari, i el personal que intervingui en l'objecte d'aquest plec, es compromet al compliment de la legalitat vigent en relació amb la Llei de Protecció de Dades.
- No es podrà transferir informació alguna sobre els treballs, el seu resultat, ni la informació de base facilitada, a persones o entitats no explícitament anomenades en aquest sentit sense el consentiment previ, per escrit, de les entitats contractants. La vulneració d'aquesta clàusula suposarà la immediata rescissió del contracte, sense perjudici de les accions que l'òrgan de contractació estimi convenients realitzar.

Tanmateix, donades les característiques del servei, l'empresa adjudicatària es compromet a garantir la confidencialitat i la prudència professional necessària de tota la informació a la que pogués tenir accés. En aquest extrem, si s'escau, el contractista es compromet a signar tota la documentació necessària per al compliment de la normativa d'aplicació en matèria de protecció de dades.

14. Normativa

L'empresa adjudicatària haurà de donar compliment a la normativa vigent i reglamentació que regeixin els treballs pels quals s'ha presentat i qualsevol altra que modifiqui o complementi les actuals durant la vigència del contracte.

Aprovat per l'òrgan de contractació, a Ampostà, a data de les signatures digitals,

Sr. Adam Tomàs Roiget
Apoderat mancomunat
HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA, SAM

Sr. Carlos Tobar Pascual
Apoderat mancomunat
HOSPITAL COMARCAL D'AMPOSTA, SAM

A signar pel contractista

Declaro que conec i accepto la totalitat de les clàusules que es disposen en aquest document (pàgina 1 a 18)