



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGIRAN PEL CONTRACTE RELATIU AL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, D'ARRENDAMENT SENSE OPCió DE COMPRA, D'EQUIPAMENT REUTILITZABLE PEL MANEIG LES VÍES AÈRIES AMB DESTÍ A LA FUNDACió DE GESTió SANITÀRIA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

OBE 26/0093

1. ANTECEDENTS

La Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (en endavant, FGS) es veu en la necessitat d'incorporar equipament per al maneig de les vies aèries.

El present Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte descriure les característiques tècniques de l'equipament, per tal de dur a terme la prestació del contracte en modalitat d'arrendament sense opció de compra.

2. ABAST DEL CONTRACTE D'ARRENDAMENT

L'abast del present expedient de contractació consisteix en **l'arrendament sense opció de compra de la incorporació d'equipament reutilitzable per al maneig de les vies aèries**. Els equips i les seves característiques es defineixen en el següent punt de prescripcions generals.

3. PRESCRIPCIONS GENERALS

Especificacions tècniques dels equips:

- (8 unitats) Monitors amb les característiques següents:
 - Resolució mínima HD o superior.
 - Visualització en temps real amb latència mínima.
 - Control complet des de pantalla tàctil o interfície equivalent
 - Connexió digital (ex.: USB, HDMI o equivalent).
 - Cablejat necessari per a la connexió amb endoscopis compatibles.



- Compatible amb endoscopis flexibles i rígids d'intubació de diferents calibres.
 - Capacitat de gravació d'imatges i vídeo en temps real.
 - Emmagatzematge en targeta extraïble (SD) i possibilitat de transferència a memòries USB.
 - Reproducció directa de captures i seqüències enregistrades.
 - Sistema propi de gestió d'arxius amb etiquetatge bàsic.
 - Funcionament amb alimentació externa i/o bateria recarregable d'ió liti.
 - Carcassa robusta, resistent a impactes i a esquitxades (ex.: IP54 o equivalent).
 - Apte per a neteja amb desinfecció de superfície.
 - Possibilitat de muntatge en braç, carro o suport VESA.
- (8 unitats) Carros per monitors amb les característiques següents:
- Estructura de tipus mèdic.
 - Muntat sobre 5 rodes antielectrostàtiques o equivalent.
 - Possibilitat de fixació segura del monitor mitjançant sistema estàndard (per exemple, compatible amb muntatge tipus VESA o equivalent).
 - Suport per a espàtules, cables o accessoris associats al sistema de videolaringoscòpia.
 - Materials aptes per a neteja i desinfecció sanitària.
 - Cistella o safata per accessoris, amb capacitat suficient per material addicional.
- (8 unitats) Suport per endoscopis.
- (1 unitat) Tub de protecció per a endoscopis flexibles d'un sol ús
- (3 unitats) Videoendoscopis flexibles, amb les característiques següents:
- Tecnologia d'imatge basada en sensor digital situat a la zona distal.
 - Diàmetre extern d'aproximadament 3 mm.
 - Longitud útil adequada per a pràctica clínica habitual (entorn 50–60 cm).
 - Acodament bidireccional amb rang ampli que permeti flexió cap amunt i cap avall amb precisió.



- Direcció visual 0° i angle de visió ampli, adequat per a visualització laríngia i traqueal.
- Ha d'incloure:
 - Sistema de verificació d'estanqueïtat o equivalent.
 - Accessori o portatubs per al seu transport protegit.
 - Adaptadors o intubadors compatibles amb cànules de diversos calibres.
 - Tapa o sistema de protecció del distal per al transport.
 - Dispositiu reutilitzable, apte per a processos de neteja i reprocessament segons normativa vigent.

- (3 unitats) Videoendoscopi flexible, amb les següents característiques:
 - Tecnologia d'imatge basada en sensor digital situat a la zona distal.
 - Diàmetre extern d'aproximadament 4 mm.
 - Longitud útil adequada per a pràctica clínica habitual en intubació (entorn 60–70 cm).
 - Sistema d'angulació bidireccional (cap amunt i avall), amb rang ampli adequat per a intubacions difícils.
 - Direcció visual 0° i angle de visió ampli
 - Pot disposar de canal de treball per aspiració o irrigació, segons configuració del fabricant.
 - Ha d'incloure:
 - Sistema de verificació d'estanqueïtat.
 - Accessori o portatubs per al seu transport protegit.
 - Accessoris de neteja i manteniment (p. ex. raspalls, adaptadors d'irrigació).
 - Vàlvula d'aspiració (integrada o independent, segons disseny del fabricant).
 - Adaptadors o intubadors compatibles amb cànules de diversos calibres.
 - Elements de protecció i transport (tapa distal, carcassa o funda).
 - Dispositiu reutilitzable, apte per a processos de neteja i reprocessament segons normativa vigent.

- (1 unitat) Videoendoscopi flexible d'intubació amb canal de treball
 - Tecnologia d'imatge basada en sensor digital situat a la zona distal.
 - Diàmetre extern d'aproximadament 5,5 mm.
 - Canal de treball que permeti irrigació, aspiració i ús de material auxiliar (pinces, guies, etc.).
 - Longitud útil adequada per a pràctica clínica habitual (entorn 60–70 cm).
 - Acodament bidireccional amb rang ampli que permeti flexió cap amunt i cap avall amb precisió.
 - Direcció visual 0° i angle de visió ampli.
 - Ha d'incloure com a mínim:
 - Tap o sistema de compensació de pressió, si el dispositiu ho requereix.
 - Verificador d'estanqueïtat o equivalent.
 - Portatubs o funda rígida per a transport segur.
 - Raspall o sistema de neteja mecànica adequat per al canal de treball.
 - Adaptadors d'irrigació compatibles amb el sistema.
 - Vàlvula d'aspiració (integrada o independent, segons disseny del fabricant).
 - Adaptadors o intubadors compatibles amb cànules de diversos calibres.
 - Tapa o protecció del distal.
 - Funda per al transport compatible amb la plataforma de vídeo ofertada.
 - Dispositiu reutilitzable, apte per a processos de neteja i reprocessament segons normativa vigent.

- Mòdul de càmera pediàtrica per a videolaringscòpia, amb les característiques següents:
 - Sensor digital d'alta qualitat integrat al distal.
 - Disseny específic o optimitzat per al pacient pediàtric, amb ergonomia adequada.
 - Connexió compatible amb la plataforma de vídeo o monitor que ofereixi cada licitador.
 - Possibilitat de captura i transmissió d'imatges i vídeo en temps real.
 - Ha d'incloure:
 - Sistema de compensació de pressió, si el fabricant ho requereix.



- Verificador d'estanqueïtat o equivalent.
 - Connexió mitjançant el cable o interfície de vídeo que proporcioni el licitador.
 - Protecció distal o tapa de transport.
- (6 unitats) Videolaringoscopi per a intubació difícil, amb les característiques següents:
- Pala d'alta curvatura o geometria avançada, apta per a glotis no visibles o anatomia difícil.
 - Sistema de captació d'imatge integrat a la pala o mitjançant càmera compatible situada a la zona distal.
 - Compatible amb el sistema de visualització proposat pel licitador (monitor, mòdul de càmera, processador, etc.).
 - Capacitat de captura i transmissió d'imatges i vídeo en temps real.
 - Possibilitat de captura d'imatges i vídeo (integrada al dispositiu o a través del sistema de visualització).
 - Disseny que permeti la introducció guiada d'estilets o catèters, amb compatibilitat per diferents calibres.
 - Compatible amb el sistema de connexió (cablejat o modular) ofert pel mateix fabricant.
 - Dispositiu reutilitzable, apte per a processos de neteja i reprocessament segons normativa vigent.
- (2 unitats) Videlaringscopi pediàtric per a via aèria difícil
- Pala d'alta angulació o alta curvatura, apta per a intubació difícil en pacients pediàtrics.
 - Sistema de captació d'imatge integrat a la pala o mitjançant càmera compatible situada a la zona distal.
 - Compatible amb el sistema de visualització proposat pel licitador (monitor, mòdul de càmera, processador, etc.).
 - Capacitat de captura i transmissió d'imatges i vídeo en temps real.
 - Possibilitat de captura d'imatges i vídeo (integrada al dispositiu o a través del sistema de visualització).

- Disseny que permeti la introducció guiada d'estilets o catèters, amb compatibilitat per diferents calibres.
- Compatible amb el sistema de connexió (cablejat o modular) ofert pel mateix fabricant.
- Dispositiu reutilitzable, apte per a processos de neteja i reprocessament segons normativa vigent.

4. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament dels equips objecte de la present licitació es farà a la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Per tant, l'adjudicatari haurà d'efectuar els treballs de transport i muntatge a partir de la data que determini la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau en el termini no superior a 1 mes des de la formalització del contracte.

L'equipament es subministrarà amb tots els accessoris necessaris per a un correcte funcionament, instal·lant-se en les dependències definitives i encarregant-se l'adjudicatari de la retirada dels embalatges.

5. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista està obligat a complir el termini d'execució del contracte en els terminis previstos en aquest document i en la seva oferta així com lliurar els béns objecte del contracte en temps i llocs fixats en el contracte.

▪ Condicions d'instal·lació del sistema:

La instal·lació del sistema ha d'incloure:

- Instal·lació i posta a punt de tots els sistemes oferts.
- Interconnexió de tots els elements que formen l'equip.



- Totes aquelles operacions no detallades anteriorment que calgui realitzar per a la correcta instal·lació i posada en funcionament de l'equip.
 - El licitador pot efectuar qualsevol consulta o comprovació in situ per a adequar millor la seva oferta.
 - Les interconnexions de tipus elèctric i de control entre el quadre elèctric de l'equip i el propi equip anirà a càrrec del proveïdor.
- **L'oferta ha de preveure la instal·lació completa de l'equip d'acord amb les directrius de la direcció de manteniment i obres del centre.**

El subministrament, instal·lació i posada en funcionament de l'equipament objecte d'aquest expedient, van a càrrec de l'adjudicatari i estaran incloses en el preu de licitació. L'empresa adjudicatària, una vegada instal·lat l'equip, haurà de realitzar les proves d'acceptació corresponents. Les proves es realitzaran en presència del personal, tècnicament qualificat, autoritzat pel centre.

▪ **Pla de Formació:**

L'objectiu del Pla de Formació és el d'oferir accions formatives inicials pel personal al respecte del funcionament i ús del mòdul de manera que s'optimitzi el seu rendiment i s'aconsegueixi una eficiència òptima que millori la qualitat assistencial.

▪ **Manteniment integral de l'equipament posat a disposició:**

L'empresa adjudicatària durant el termini de vigència del contracte, es farà càrrec del manteniment preventiu i correctiu derivat del subministrament dels equips objecte de la licitació. En aquest sentit, no es podrà aplicar a la facturació cap cost addicional per aquest concepte o incrementar el cost en altres contractes que l'empresa adjudicatària pugui tenir amb l'Hospital, per aquest concepte.

▪ **Normativa obligatòria:**

Tots els components del sistema hauran de complir amb el que estableix la legislació espanyola i comunitària vigent que sigui d'aplicació, així com altres normes aplicables obligatòriament:

- *Reial Decret 414/1996, d'1 de març, relatiu a la regulació de productes sanitaris (Directiva 93/42/CEE relativa a productes sanitaris).*
- *CEI 601.1 (UNE 606061.1), sobre els nivells de Seguretat Elèctrica*
- *Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, per el que s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió*
- *Marca CE*

Documentació tècnica complementària: Amb l'equip, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació redactada en català i/o en castellà:

- 2 manuals complets d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi la preparació, posada en marxa, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- 2 manuals d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloent-hi les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- 2 manuals d'instruccions de manteniment que ha de contenir les instruccions següents: Instruccions de manteniment preventiu, Plànols i esquemes, amb dimensions, Relació de components i recanvis que calgui canviar amb més freqüència, Esquema tècnic sobre el muntatge dels accessoris i recanvis, Instruccions de manteniment correctiu, incloent-hi la relació d'avaries més usuals i la seva solució.



SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau

Unitat de Contractació
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Tel. 93.291.90.00
contractacions@santpau.cat

OBE 26/0093

Barcelona, a 27 de Febrer de 2026.

Rubèn Moragues i Pastor
Responsable del contracte

NOTA: Aquest document s'incorpora per duplicat a l'expedient electrònic: d'una banda, s'incorpora el document signat electrònicament per la persona competent i, d'altra banda, el document anonimitzat per tal que amb la seva publicació no es vulneri el dret a la protecció de les dades de caràcter personal que pugui contenir.

NOTA 1: A tots els efectes, es considera que la data d'aquest document és la que figura al final del mateix.