

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ PER AL
SUBMINISTRAMENT D'UNE CÒGRAF ALTACAPACITAT PER ENDOSCÒPIA
DIGESTIVA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA

Expedient número CS/AH06/11014456552/25/PNSP



Ecògraf d'alta gamma per exploracions de l'aparell digestiu

a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa

Nota: a la columna "Índex documental", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques. A 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.

Definició

Sistema d'ecografia d'alta resolució per exploracions de l'aparell digestiu.

Cal incloure el Datasheet

| És causa d'exclusió | Índex | Prestacions tècniques i funcionals |
|---------------------|-------|---|
| | | 1. Característiques i prestacions d'obligat compliment |
| | | 1.1. CARACTERÍSTIQUES BàSIQUES: |
| SÍ | 1 | Plataforma ecogràfica digital. |
| SÍ | 2 | El sistema ha d'incloure filtres i mecanismes de reducció de soroll, gestió d'harmònics i supressió d'interferències, per garantir una qualitat d'imatge òptima. |
| SÍ | 3 | Connexió simultània de com a mínim 4 sondes. |
| SÍ | 4 | Carro ergonòmic rodable de fàcil transport i sistema de frenat, amb pàrquing per a les sondes i el gel conductor. |
| SÍ | 5 | Equip ajustable en alçada i posició per l'usuari. |
| SÍ | 6 | Monitor amb pantalla de com a mínim 21", a color i alta resolució (Full HD) amb màxima ocupació per a imatge ecogràfica (indicar l'espai real de la imatge). |
| SÍ | 7 | Panell de control tàctil de mida igual o superior a 12". Panell totalment configurable per l'usuari, introducció de les dades dels pacients i accés als controls i funcions de l'equip. |
| SÍ | 8 | Panell de control amb moviment independent del monitor. Rotació del panell d'aproximadament $\pm 40^\circ$. |
| SÍ | 9 | Rotació del monitor d'aproximadament $\pm 360^\circ$ amb orientació de la pantalla d'aproximadament $+20/-90^\circ$. |
| SÍ | 10 | Profunditat de treball igual o superior a 45 cm. |
| SÍ | 11 | Ample de banda del sistema igual o superior a 1 - 30 MHz. |
| | 12 | Indicar nombre de canals de processat. |
| SÍ | 13 | Processador digital capaç de processar més de 1000 imatges acústiques per segon. |
| | 14 | Capacitat de zoom de la imatge en estàtic i en viu. Explicar com es realitza. |
| SÍ | 15 | Capacitat d'emmagatzematge de dades de pacients, imatges, etc., en disc intern superior a 5 Tb. |
| | 16 | Permet exportar imatges en formats estàndard. Especificar. |
| SÍ | 17 | Opcions d'equalització o optimització automàtica de la imatge. |
| | 18 | Indicar ports USB i sortides de vídeo. |
| | | Modes de treball: |
| SÍ | 19 | Mode B. |
| SÍ | 20 | Mode M. |
| SÍ | 21 | Segon harmònic de teixits-Mode B amb imatge harmònica tissular per a totes les sondes. |
| SÍ | 22 | Doppler Color. |
| SÍ | 23 | Doppler Espectral (Polsat PW/HPRF). |
| SÍ | 24 | Doppler Tissular. |
| SÍ | 25 | Mode triplex en temps real. |
| | | Sondes |
| SÍ | 26 | Les sondes han de ser amb tecnologia multifreqüència. |
| SÍ | 27 | Cal que inclogui sonda amb les següents característiques: |
| SÍ | 28 | Sonda convex matricial amb obertura de visualització mínima de 120° per realitzar ecografia amb contrast de l'intestí, especialment útil en la detecció de la malaltia de Crohn. |
| | | Programari |
| SÍ | 29 | Programari per realitzar mesures i càlculs que inclogui informes per a totes les aplicacions utilitzades en estudis digestius. |
| SÍ | 30 | Revisió digital retrospectiva d'imatges o vídeo que permeti l'ajustament de paràmetres de la imatge, tant en viu com en imatge congelada. |
| SÍ | 31 | Autotraçat automàtic de mesures, tant en temps real com en imatge congelada, així com en Doppler Espectral. |
| SÍ | 32 | Programari de reconeixement d'agulla per a realitzar puncions ecoguiades. |
| SÍ | 33 | Programari de contrast quantitatiu per a exploracions abdominals. |
| SÍ | 34 | Programari d'elastografia automàtica qualitativa i quantitativa mitjançant tecnologia ShearWave. |
| SÍ | 35 | Programari de càlcul d'esteatosi hepàtica per a exploracions abdominals. |
| SÍ | 36 | Tecnologia Doppler-Color d'alta sensibilitat dedicada a la detecció de fluxos molt lents en estructures vasculares, amb capacitat de detectar fluxos $\leq 0,8$ cm/s. |
| SÍ | 37 | Programari per a visualització d'imatge panoràmica. |
| SÍ | 38 | Permet la protecció i anonimització de dades del pacient. |
| SÍ | 39 | Permet configuracions multiusuari. |
| SÍ | 40 | Permet disposar de configuracions prèvies per a cada transductor i òrgan. |
| | | Connectivitat i integració |
| SÍ | 41 | L'equip haurà d'incorporar el protocol DICOM 3.0 per garantir la integració amb els sistemes PACS. |
| | | 1.2. NORMATIVA APLICABLE |
| SÍ | 42 | Adjuntar CE amb la certificació corresponent. |
| SÍ | 43 | Altres normatives aplicables. |

| 2. Formació | | |
|--------------------|----|---|
| Formació | | |
| Sí | 44 | Cal incloure a l'oferta tècnica un programa de formació indicant la durada i el contingut d'aquest, detallat pels diferents perfils de professionals a que va adreçat l'equipament. |
| Sí | 45 | 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. |

| 3. Garantia | | |
|--------------------|----|---|
| Garantia | | |
| Sí | 46 | La garantia del procediment, equip i instal·lacions contra possible mal funcionament serà d'un període de DOS ANYS, que es comptarà a partir de l'entrega i posada en condicions de funcionament del sistema. La garantia de l'equip, inclou durant la seva vigència el servei de manteniment en la modalitat de "tot inclòs amb garantia total" i manteniment tècnic-legal sense cost addicional per l'Hospital. |

| 4. Servei tècnic i manteniment postventa | | |
|---|----|--|
| Servei tècnic i manteniment postventa | | |
| Sí | 47 | Proposta detallada de les actuacions i els procediments d'actuació davant qualsevol incidència tècnica que es produeixi durant el contracte, incloent terminis de resposta i actuació. |
| Sí | 48 | Descripció detallada relativa a les tasques de verificació i cal·libració periòdica durant la vigència del contracte, amb planificació de les intervencions programades i comprovacions de funcionament. Caldrà considerar l'adaptació horària per maximitzar la disponibilitat de l'equipament. |
| Sí | 49 | Cost anual del manteniment a tot risc, sense exclusions, a partir de l'extinció de la garantia i fins als 10 anys de la vida útil estimada (material, mà d'obra i desplaçaments inclosos) (IVA exclòs) (Indicar import, no percentatge). |