

INFORME AVALUACIÓ TÈCNICA

SCS-2024-407 Subministrament d'un sistema de fluoroscòpia portàtil destinat al Bloc Quirúrgic de l'Hospital Comarcal de Blanes

Lot 1 ARC QUIRÚRGIC ART. PETITES

2340100300 Sistema de fluoroscòpia portàtil (per articulacions petites)

S'han presentat 2 ofertes:

GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA,S.A.U.; marca/model: GE HEALTHCARE / OEC MiniviewMax

MIZAR HEALTH S.L.U.; marca/model: XiScan / 5000

L'oferta presentada per l'empresa MIZAR HEALTH S.L.U. queda exclosa ja que, tal com s'indica a l'informe de valoració de mostra, presenta un pedal amb fils quan es demana que ho sigui sense fils al punt 60 de la fitxa tècnica del plec de prescripcions tècniques (PPT). Seguint l'indicat al Quadre de Característiques, els productes presentats com a mostra han de ser igual al producte ofert i s'ha d'acompanyar de tots els accessoris requerits a la fitxa tècnica. La manca de presentació de les mostres o la presentació d'una mostra que no s'ajusti a les condicions establertes, serà motiu d'exclusió de la licitació. Per altra banda, adjunten al sobre B informació de la flota de vehicles, criteri de valoració automàtic corresponent al sobre C.

L'altra oferta presentada compleix amb tots els requeriments tècnics, per tant en fem la següent avaluació:

| Lot 1 (fins a 45 punts) | GE |
|--|-----------|
| 1.1. Característiques tècniques (fins a 24 punts) | 22,00 |
| 1.2. Gestió i processament de les imatges (fins a 4 punts) | 4,00 |
| 1.3. Accessoris (fins a 0 punts) | 0,00 |
| 1.4. Capacitat bàsica d'integració en procés digital (fins a 3 punts) | 3,00 |
| 1.5. Valoració de la mostra (fins a 12 punts) | 12,00 |
| Servei tècnic durant el període de garantia comercial i legal (fins a 2 punts) | 2,00 |



Puntuació total

| |
|--------------|
| 43,00 |
|--------------|

Atès que només s'ha avaluat una oferta, no és necessària l'aplicació de la fórmula de maximització dels criteris de judici de valor, indicada al quadre de característiques.



| | | | | |
|-------------------|---|---------------------|--------------------|--|
| 2340100300 | Sistema de fluoroscòpia portàtil (per articulacions petites) | Puntuació màxima | | GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA,S.A.U. |
| SCS-2024-407 | Subministrament d'un sistema de fluoroscòpia portàtil destinat al Bloc Quirúrgic de l'Hospital Comarcal de Blanes | 45,00 | Puntuació total | GE HEALTHCARE / OEC MiniviewMax |
| | | | 43,00 | |

| Prestacions tècniques i funcionals | Puntuació màxima | Puntuació tècnica | |
|---|---------------------|----------------------|---|
| 1.1. Característiques tècniques | 24,00 | 22,00 | |
| Característiques a valorar | | | |
| Major espai disponible entre el tub i l'intensificador d'imatge | 0,5 | 0,50 | 34 cm, superior al mínim demanat |
| Major profunditat de l'arc | 2 | 2,00 | 46 cm, superior al mínim demanat |
| Major rotació orbital | 0,5 | 0,00 | 120°, no és superior al demanat |
| Major desplaçament vertical | 2 | 2,00 | 86 cm, superior al mínim demanat |
| Major desplaçament horitzontal | 2 | 2,00 | 366°, superior al mínim demanat |
| Menor pes de l'equip per facilitar la seva maniobrabilitat | 0,5 | 0,00 | Pes de 220 kg, es demana pes màxim d'entre 210-220 kg |
| Major resolució del monitor principal | 2 | 2,00 | Monitor 4K UHD, superior al demanat |
| Indicar el temps de resposta i posada en marxa. Es valorarà la rapidesa, els desplaçaments i la mobilitat i la zona de treball útil de l'arc. | 1,5 | 1,50 | 60 segons |
| Sistema de frens electromagnètic que bloquegi tots els moviments de l'arc | 2 | 2,00 | Sí |
| Tot el conjunt en un únic equip, generador, processador i bloc de visualització. Adjuntar documentació per demostrar-ho | 2 | 2,00 | Sí |
| Màxim temps de fluoroscòpia ininterrompuda (indicar condicions tècniques, temps en segons) i la potència superior del generador | 2 | 2,00 | Temps màxim d'exposició de 5 min per llei fins reestabliment de l'alarma Potència del generador: 12,8 W |
| Capacitat tèrmica del conjunt ànode en HU | 0,5 | 0,50 | 6,9kHU |
| Capacitat tèrmica del conjunt ànode-cuirassa en HU | 0,5 | 0,00 | No indica la capacitat tèrmica del conjunt |
| Capacitat de dissipació tèrmica de l'ànode en HU/min | 0,5 | 0,50 | 6,8kHU/min |
| Millor mida del pixel, inferior a la demanada | 1 | 1,00 | 99 µm |
| Major resolució del sistema en lp/mm | 1,5 | 1,50 | 6 lp/mm |
| Major profunditat de bits | 1 | 1,00 | Fins a 32 bits |
| Major freqüència espacial en lp/mm al 50% de la MTF dels detectors oferts | 1 | 0,50 | No indica la freqüència al 50% exactament, però la indica al 60% (1 lp/mm) i al 30% (2 lp/mm) |
| Disposar d'un filtre de solució d'artefactes metàl·lics sense augment de radiació. Descriure la solució i prestacions. | 1 | 1,00 | Sí |
| 1.2. Gestió i processament de les imatges | 4,00 | 4,00 | |
| Característiques a valorar | | | |
| Possibilitat de realitzar un zoom digital durant la fluoroscòpia sense augmentar la dosi ni reduir la qualitat d'imatge, sense utilització de magnificacions digitals | 2 | 2,00 | Sí, disposa de sistema de zoom digital durant la fluoroscòpia sense necessitat d'augmentar la dosi ni reduir la qualitat de la imatge |
| Possibilitat de registre de cine | 1 | 1,00 | Sí |
| Sistema operatiu Linux per una major seguretat | 1 | 1,00 | Sí |
| 1.4. Capacitat bàsica d'integració en procés digital | 3,00 | 3,00 | |
| Característiques a valorar | | | |
| Inclou integració i explotació de la taxa de rebuig de disparements per al control de dosi | 1 | 1,00 | Sí |
| Màxim emmagatzematge d'imatges. Indicar-ne la capacitat | 2 | 2,00 | 150.000 imatges |

| | | | | |
|--|---|---------------------|--------------------|--|
| 2340100300 | Sistema de fluoroscòpia portàtil (per articulacions petites) | Puntuació màxima | | GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA,S.A.U. |
| SCS-2024-407 | Subministrament d'un sistema de fluoroscòpia portàtil destinat al Bloc Quirúrgic de l'Hospital Comarcal de Blanes | 45,00 | Puntuació total | GE HEALTHCARE / OEC MiniviewMax |
| | | | 43,00 | |
| 1.5. Valoració de la mostra | | 12,00 | 12,00 | |
| Característiques a valorar | | | | |
| Qualitat d'imatge | | 5 | 5,00 | S'adjunta informe del centre |
| Ergonomia. Equip dissenyat per a l'ús i per al transport dins de les instal·lacions | | 3 | 3,00 | S'adjunta informe del centre |
| Facilitat d'ús i usabilitat del programari de processament d'imatge i funcionalitats del sistema per a les necessitats de diagnòstic del servei. | | 4 | 4,00 | S'adjunta informe del centre |
| Servei tècnic durant el període de garantia comercial i legal | | Puntuació màxima | | |
| Servei tècnic durant el període de garantia comercial i legal | | 2,00 | 2,00 | |
| Característiques a valorar | | | | |
| Disponibilitat de servei tècnic a Catalunya | | 2 | 2 | Sí, diposa de 8 tècnics especialitzats a Catalunya |

Urgell Vila
Parramón - DNI
53865739S
(TCAT)

Signat digitalment per
Urgell Vila Parramón -
DNI 53865739S (TCAT)
Data: 2024.07.15
09:54:55 +02'00'

Urgell Vila Parramon
Divisió de Tecnologia i Equipaments
Àrea Econòmica i d'Inversions

SCS-2024-407 VALORACIÓ DE MOSTRES

Lot: Lot 1

Codi Equip: 2340100300

Descripció equip: Sistema de fluoroscòpia portàtil (per articulacions petites)

Proveïdor: GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE ESPAÑA, S.A.U.

Marca: GE HEALTHCARE

Model: OEC MiniviewMax

Data presentació de mostres: 08.07.2024

Temps de disposició de la mostra: 1 dia

Compliment de les característiques obligatòries comprovables en la mostra: SI

| Característiques a valorar | Descripció valoració de la mostra |
|--|---|
| Qualitat d'imatge | Qualitat d'imatge excel·lent, nítida i d'alta qualitat a dosis molt baixes. La pantalla de 27" permet una visualització excepcional de la zona a intervenir. |
| Ergonomia. Equip dissenyat per a l'ús i per al transport dins de les instal·lacions | <p>Mida reduïda, molt ergonòmic. Les seves nanses faciliten el transport dins les instal·lacions. Les rodes porten un sistema de protecció que fa que els cables no es quedin atrapats. L'arc permet unes rotacions que s'adaptin completament a les necessitats del centre.</p> <p>Els moviments de l'arc són fluidos. A destacar el sistema de fre electromagnètic. Amb un sol botó aconseguim un fre perfecte, i el pot frenar el propi cirurgià.</p> <p>Teclat de grau mèdic, molt higiènic i ergonòmic.</p> <p>Pedal sense fil.</p> |
| Facilitat d'ús i usabilitat del programari de processament d'imatge i funcionalitats del sistema per a les necessitats de diagnòstic del servei. | <p>Interfície actualitzada i d'ús molt simple i fàcil.</p> <p>Les eines de processament d'imatge es troben a l'abast de l'operador i són d'un funcionament molt intuïtiu.</p> <p>Valorem positivament la incorporació d'un programa automàtic per variar la dosi adaptant-se a qualsevol densitat del cos humà amb la primera adquisició d'imatge.</p> <p>Durant la valoració de mostra fem la comprovació del livezoom, comprovant la qualitat de la imatge augmentada sense incrementar la dosi.</p> <p>Tot i tenir un generador de baixa potència, el seu processador d'imatge és molt potent donant un resultat excel·lent.</p> |

ELENA BUXEDA
RODRIGUEZ -
DNI
47701588W

Firmado digitalmente por ELENA
BUXEDA RODRIGUEZ - DNI
47701588W
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, sn=BUXEDA RODRIGUEZ,
givenName=ELENA,
serialNumber=IDCES-47701588W,
cn=ELENA BUXEDA RODRIGUEZ -
DNI 47701588W
Fecha: 2024.07.15 11:34:23 +02'00'

Lot: Lot 1

Codi Equip: 2340100300

Descripció equip: Sistema de fluoroscòpia portàtil (per articulacions petites)

Proveïdor: MIZAR HEALTH S.L.U.

Marca: XiScan

Model: 5000

Data presentació de mostres: 10.07.24

Temps de disposició de la mostra: 1 dia

Compliment de les característiques obligatòries comprovables en la mostra: NO

Tal i com s'indica, els productes presentats com a mostra han de ser igual al producte ofert i s'ha d'acompanyar de tots els accessoris requerits a la fitxa tècnica. La manca de presentació de les mostres o la presentació d'una mostra que no s'ajusti a les condicions establertes, serà motiu d'exclusió de la licitació.

A la valoració de mostra, tal i com es pot comprovar a les fotografies adjuntes, es va presentar un pedal amb cable.

Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses

Pedal estanc per a fluoroscòpia, multifunció, sense fil. Incloure el cable de càrrega.



ELENA BUXEDA
RODRIGUEZ -
DNI
47701588W

Firmado digitalmente por ELENA
BUXEDA RODRIGUEZ - DNI
47701588W
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, sn=BUXEDA RODRIGUEZ,
givenName=ELENA,
serialNumber=IDCES-47701588W,
cn=ELENA BUXEDA RODRIGUEZ -
DNI 47701588W
Fecha: 2024.07.15 11:34:48 +02'00'