

En Francesc Luque López, Director d'Economia i Serveis del Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí, actuant d'acord amb les facultats delegades pel Consell de Govern als efectes de procedir a l'adjudicació de l'expedient **18SER0053Q**, convocat per procediment obert harmonitzat i amb tramitació ordinària per a contractar el subministrament d'**ARRENDAMENT D'UN EQUIP DE RADIOLOGIA CONVENCIONAL I FLUOROSCOPIA**, pel Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (CCSPT).

Atès l'expedient de contractació amb la documentació que l'integra.

Atès la proposta d'adjudicació de la Mesa de Contractació a favor de la proposta econòmicament més avantatjosa, així com la documentació aportada pel licitador que realitza aquesta oferta dins del termini fixat.

Atès que l'empresa proposada per a l'adjudicació compleix amb els requisits de capacitat i solvència exigits per a contractar amb l'administració, a data de finalització del termini de presentació de les proposicions d'aquest procediment.

Vist l'establert el que disposa els articles 151, 153 i 156 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic (a partir d'ara TRLCSP), i l'establert al Plec de Clàusules Administratives Particulars que regeixen la present contractació.

HE RESULT:

Primer.- Adjudicar el contracte tramitat mitjançant procediment obert harmonitzat per a la contractació del subministrament d'**ARRENDAMENT D'UN EQUIP DE RADIOLOGIA CONVENCIONAL I FLUOROSCOPIA**, expedient **18SER0053Q**, pel CCSPT, tal i com a continuació es detalla:

<u>LOT</u>	<u>LICITADOR</u>	<u>ENTITAT</u>	<u>EXERCICIS</u>	<u>IMPORT</u> <u>(IVA exclòs)</u>
ÚNIC	SIEMENS HEALTHCARE, SLU	CCSPT	2018	63.661,62 €
			2019	63.661,62 €
			2020	63.661,62 €
			2021	63.661,62 €
			2022	63.661,62 €
			2023	63.661,62 €
			2024	63.661,62 €
			2025	63.661,62 €

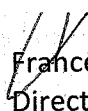


Segon.- Notificar la present resolució a tots els licitadors, amb les característiques i avantatges de la proposició presentada per l'adjudicatari determinant de que s'hagi seleccionat la seva oferta com la més avantatjosa econòmicament. Procedir a publicar-la en el perfil del contractant del Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí i a la Plataforma electrònica de Contractació de la Generalitat de Catalunya.

Tercer.- Requerir a l'empresa adjudicatària perquè en el termini màxim fixat a la clàusula 22.1 del Plec de Clàusules Administratives Particulars Tipus que regeixen la contractació procedeixi a la formalització del corresponent contracte.

Contra l'adjudicació els interessats podran interposar potestativament recurs especial en matèria de contractació, en el termini de quinze dies hàbils comptadors des del dia següent a la notificació de la present resolució, de conformitat amb l'establert a l'article 44 i següents del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Sabadell, 9 de juliol de 2018


Francesc Luque López
Director d'Economia i Serveis

INFORME TÈCNIC PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ NÚM. 18SER0053Q

ARRENDAMENT TELECOMANDAMENT AMB FLUOROSCOPIA

Informe que s'emet en relació a les ofertes presentades per les empreses licitadores a l'expedient referenciat.

Vistes les documentacions trameses per la Mesa de Contractació, un cop examinades d'acord amb els criteris d'adjudicació que s'estableixen a la documentació rectora de l'esmentat expedient, aquests Serveis arriben a les següents conclusions:

Empreses presentades:

A – SIEMENS HEALTHCARE, SLU (a partir d'ara SIEMENS)

B – CANON MEDICAL SYSTEMS, S.A. (a partir d'ara CANON)

C –PHILIPS IBERICA S.A (a partir d'ara PHILIPS)

CRITERIS DE VALORACIÓ: Màxim 45 punts

RESUM PUNTUACIONS	SIEMENS	CANON	PHILIPS
VALORACIÓ TÈCNICA TELECOMANDAMENT, FINS A 40 PUNTS	38	32	31
VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OBRES, FINS A 5 PUNTS	5	0	5
TOTAL PUNTS	43	32	36

VALORACIÓ TÈCNICA , FINS A 40 PUNTS

	SIEMENS	CANON	PHILIPS
Generador de RX, fins a 5 punts	5	5	5
Emissor de RX, fins a 4 punts	4	1	1
Taula d'exploració, fins a 7 punts	7	4	2
Detector Digital, fins a 4 punts	3	4	3
Suport vertical, fins a 2 punts	2	2	2
Detector digital portàtil, fins 8 punts	8	7	8
Sistema Digital, fins a 10 punts	9	9	10
PUNTUACIÓ TOTAL	38	32	31

a) Generador de RX, fins a 5 punts

Cada apartat es valorarà amb 1 punt per la millor oferta i 0 punts per la resta

- Majors potències de generador: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips**
- Menors temps d'exposició: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips**
- Ajustament automàtic de tots els paràmetres radiològics: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips**



- Radioscòpia polsada: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips**
- Integració amb les dades del pacient i imatge, de les dades obtingudes pel sistema de mesura de dosi superficial: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips**

Resum: 5 punts Siemens, 5 punts Canon, 5 punts Philips

Les tres cases comercials presentades al concurs tenen les mateixes característiques tècniques sol·licitades per als generadors de RX obtenint els 5 punts cadascuna.

Totes les ofertes presenten tubs de RX de 80Kw i de 800-1000 MA amb un milisegon de temps d'exposició radiològica i disposen de radioscòpia polsada.

b) Emissor de RX, fins a 4 punts

Cada apartat es valorarà amb 1 punt per la millor oferta i 0 punts per la resta

- Menor mida de focus: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips**
- Major capacitat calorífica del ànode: **1 punt Siemens, 0 punts Canon, 0 punts Philips**
- Major capacitat calorífica del conjunt ànode-cuirassa: **1 punt Siemens, 0 punts Canon, 0 punts Philips**
- Filtres preliminars de coure: **1 punt Siemens, 0 punts Canon, 0 punts Philips.**

Resum: 4 punts Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips

Siemens presenta la major capacitat calorífica de l'ànode amb 820.000 HU per contra de Canon i Philips, que presenten menor capacitat calorífica amb 600.000 HU i 800.000 HU respectivament.

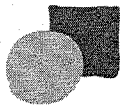
Siemens presenta la major capacitat calorífica del conjunt ànode-cuirassa, amb 2.530.000 HU, mentre que Canon presenta una capacitat amb 1.700.000 HU i Philips amb 2.300.000 HU.

Siemens disposa de tres filtres de coure de 0,1, 0,2 i 0,3 mmCu. Per altra banda, tant Canon com Philips només presenten dos filtres de coure de 0,1 i 0,2 mmCu.

c) Taula d'exploració, fins a 7 punts

Cada apartat es valorarà amb 1 punt per la millor oferta i 0 punts per la resta

- Major desplaçament transversal: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Major camp d'exploració del pacient sense necessitat de desplaçar-lo: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 0 punts Philips.**
- Major relació i numero de lamines/cm de la reixeta antidifussora: **1 punts Siemens, 0 punt Canon, i 1 punt Philips.** Siemens presenta 80l/cm, Philips 80l/cm i Canon 60l/cm, i per això obté 0 punts.



- Menor alçada mínima de taula: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 0 punts Philips.** Tant Siemens com Canon, presenten 48 cm d'alçada mínima, mentre que Philips, presenta una alçada mínima de 62 cm.
- Pes màxim suportat tant estàtica com dinàmicament: **1 punt Siemens, 0 punts Canon, 0 punts Philips.** Siemens suporta un pes màxim de 300Kg, Canon de 285 Kg i Philips de 284 Kg. Dinàmicament, Siemens presenta un suport dinàmic de 250 Kg.
- Accés lliure per tots els costats: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 0 punts Philips.** La millor accessibilitat de la taula és la que presenta Siemens. Es pot manipular al pacient des de qualsevol dels extrems i es pot moure la taula a qualsevol dels eixos, que permet la millor manipulació de la zona d'estudi.

Pel disseny de l'equipament, Siemens és el que presenta més accessibilitat a la taula d'exploració al igual que Canon que permet també un accés lliure per tots el costats de la taula.

Per contra, Philips presenta unes limitacions físiques d'accés a una part de la taula que limita en part un accés lliure complet. Aquesta barrera física es al costat esquerra de la taula i és en el conjunt de l'eix tub de RX- taula d'exploració

- Menor distancia taula-detector: **1 punt Siemens, 0 punts Canon, 0 punts Philips.** Siemens presenta la menor distancia taula-detector amb 7,3 cm, Canon 7,4cm i Philips de 12,5 cm

Resum : 7 punts Siemens, 4 punts Canon, 2 punts Philips

d) Detector digital , fins a 4 punts

Cada apartat es valorarà amb 1 punt per la millor oferta i 0 punts per la resta

- Major camp mida del detector: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Major mida de la matriu: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Menor mida de píxel: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Major número de parells de línia/mm: **0 punts Siemens, 1 punt Canon, 0 punts Philips.**

Resum : 3 punts Siemens, 4 punts Canon i 3 punts Philips.

Siemens	Canon	Philips
3.4 pl/mm.	4 pl/mm.	3.4 pl/mm.

d) Suport vertical del detector, fins a 2 punts

Cada apartat es valorarà amb 1 punt per la millor oferta i 0 punts per la resta

- Nanses per facilitat el posicionament del pacient laterals i verticals: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**

- Control mitjançant unitat de comandament amb cable: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips**

Resum: 2 punts Siemens, 2 punts Canon, 2 punts Philips

e) Detector digital portàtil, fins a 8 punts

Cada apartat es valorarà amb 1 punt per la millor oferta i 0 punts per la resta

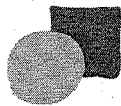
- Menor temps de previsualització: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Menor mida de píxel: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Menor pes del detector: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Reixeta acoblable al detector per a exploracions lliures: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Carrega automàtica de les bateries del detector en el suport vertical de detector (bucky de paret): **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Durada de la bateria en numero d'imatges: **1 punt Siemens, 0 punts Canon, 1 punt Philips.**
Siemens presenta 6.5 hores de durada de la bateria amb 1050 imatges, Canon 450 imatges i no especifica la durada de la bateria i Philips presenta 7 h d'autonomia de la bateria amb 1050 imatges, igual que Siemens.
- Nansa per facilitar el transport: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- DQE
 - 1 lp/mm
 - 2 lp/mm
 - 3 lp/mm**1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**

Resum : 8 punts Siemens, 7 punts Canon, 8 punts Philips.

f) Sistema Digital, fins a 10 punts

Cada apartat es valorarà amb 1 punt per la millor oferta i 0 punts per la resta

- Major capacitat d'emmagatzemament d'imatges: **0 punts Siemens, 0 punts Canon, 1 punt Philips.**
- Possibilitat de variar la freqüència d'adquisició en el transcurs de la sèrie: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Emmagatzemament i visionat d'imatges en seqüències dinàmiques de radioscòpia: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**



- Filtre de temps real per l'optimització dinàmica de la densitat de la imatge: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Opcions de reducció de dosis: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Programes de post-processat d'imatge per la caracterització de diferents teixits: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Protocols DICOM ofertats: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Reproducció en cinema-loop: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Posicionament sense radiació sobre l'última imatge retinuda: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**
- Col·limació sense radiació sobre l'última imatge retinuda: **1 punt Siemens, 1 punt Canon, 1 punt Philips.**

Resum: 9 punts Siemens, 9 punts Canon, 10 punts Philips.

Philips presenta major capacitat d'emmagatzemament d'imatges amb unes 400.000 imatges, Siemens presenta 50.000 imatges 1K/12bits i Canon 70.000 imatges

VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OBRES, FINS A 5 PUNTS

- **Memòria (fins 2 punts)**

Canon Medical Systems, S.A.: L'ofertant no presenta una memòria del procés d'execució. Presenta amidaments i plànols però no la explicació de com s'executarà l'obra.

Siemens: L'ofertant presenta una memòria suficient del procés d'execució.

Philips: L'ofertant presenta una memòria suficient del procés d'execució.

Puntuació:

- Canon:	0 punts
- Siemens:	2 punts
- Philips:	2 punts

- **Mesures previstes per a minimitzar l'impacte de l'obra en entorn hospitalari (fins a 3 punts).**

Canon Medical Systems, S.A.: L'ofertant no presenta una memòria sobre les mesures a prendre per a minimitzar l'impacte de l'obra a l'entorn hospitalari.

Siemens: L'ofertant presenta una memòria suficient de mesures per a minimitzar l'impacte de l'obra a l'entorn hospitalari.



Philips: L'ofertant presenta una memòria suficient de mesures per a minimitzar l'impacte de l'obra a l'entorn hospitalari.

Puntuació:

- | | |
|------------|---------|
| - Canon: | 0 punts |
| - Siemens: | 3 punts |
| - Philips: | 3 punts |

Dr. Joan Perendreu Sans

Director del Servei de Diagnòstic per la Imatge

Sabadell, 13 de juny de 2018

PROCEDIMENT 18SER0053Q – ARRENDAMENT EQUIP DE RADIOLOGIA CONVENCIONAL I FLUOROSCOPIA.

LOT	ARRENDAMENT EQUIP DE RADIOLOGIA CONVENCIONAL I FLUOROSCOPIA.			
	VALORACIÓ TÈCNICA (Màx. 45 punts)	OFERTA ECONÒMICA (Màx. 55 punts)	PUNTUACIÓ TOTAL	IMPORT
PHILIPS IBÉRICA S.A.	36.00	54,39	90,39	515.000,00€
CANON MEDICAL SYSTEMS S.A.	32.00	54,28	86.28	516.000,00€
SIEMENS HEALTHCARE, S.L.U	43.00	55	98,00	509.292,96€

Dr. Joan Perendreu Sans
Director del Servei de Diagnòstic per la Imatge

Sabadell, 22 de juny de 2018