



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN ARC QUIRÚRGIC PORTÀTIL COMPACTE DE RAIGS X PER A LA SALA DE DISSECCIÓ DEL CAMPUS BELLVITGE DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

EXPEDIENT 2025/170

1. Objecte del contracte:

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té per objecte definir les característiques i requisits mínims que hauran de reunir els béns que s'ofereixen en el present concurs, per al subministrament d'un Arc Quirúrgic portàtil compacte de raigs X.

En el present plec de prescripcions tècniques es descriuran aquells punts que es considerin de major rellevància i no es farà constar una descripció detallada de la totalitat dels components de l'equip. No obstant això, un cop instal·lat el conjunt instrumental, ha de funcionar a plena satisfacció, complint totes i cadascuna de les especificacions del fabricant.

2. Justificació de la contractació:

L'objectiu de l'adquisició és dotar a la Sala de Dissecció del Campus Bellvitge d'un equip d'aquestes característiques ja que no compta amb cap de similar.

Aquest aparell de raigs X permetrà modernitzar les pràctiques d'ensenyament anatómic, impulsar la investigació aplicada com reforçar la seguretat i eficiència del treball amb material cadavèric. Els nostres estudiants, PTGAS, PDI i professionals disposaran d'un aparell de gran utilitat per a la seva formació pràctica. La seva adquisició suposarà una millora substancial en la infraestructura acadèmica i científica de la institució.

3. Característiques bàsiques del subministrament que es demana

Els licitadors hauran de presentar una proposta que compleixi els requisits que es descriuen a continuació:

- 1- Sistema Compacte (2 en 1, redueix espai i elimina cables en la sala d'operacions)
- 2- Sistema mòbil GE OEC ONE
- 3- Generador de Rx d'alta freqüència 2,5 kW monobloc
- 4- Intensificador d'imatge de 9 polzades amb 2 camps de magnificació
- 5- Tub de Rx de doble focus 0,6 y 1,4 mm
- 6- Ànode fix
- 7- Pantalla tàctil 27 polzades i pantalla tàctil de l'operador de 10,1 polzades



- 8- Software especial per a traumatologia, neuro i cirurgia general
- 9- Radiografia Electrònica
- 10- Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) amb 5 min. d'autonomia
- 11- Pedal d'Escòpia
- 12- Làser de centrat
- 13- L'equip ha de ser tipus arc quirúrgic, amb unes condicions de funcionament màximes de 120 kV i 100 mA.
- 14- El subministrador durà a terme les proves d'acceptació de l'equip de raigs X per part d'una empresa autoritzada (EVAT) en presència d'un representant del comprador que sigui tècnicament qualificat (personal de la UTPR-UB). Els resultats obtinguts han de constar en un informe elaborat pel subministrador i acceptat pel representant del comprador. Els paràmetres, resultats i toleràncies d'aquestes proves d'acceptació seran, com a mínim, els establerts al "Protocol Espanyol de Garantia de Qualitat en Radiodiagnòstic" o altres protocols nacionals o internacionals aplicables a cada tipus d'equip de raigs X.

Dr. Alejandro Fernández Coello
Director Acadèmic del SDCSD
Servei de Donació del Cos a la Ciència i Sala de Dissecció
Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge