

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT**
D'EQUIPAMENT PER A L'AMPLIACIÓ DE L'ÀREA DE CRÍTICS PER AL CONSORCI
CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULÍ

Número d'expedient: 23SM0269-REACT

El contingut d'aquestes prescripcions tècniques forma part de l'operació SA01-033325 de l'eix prioritari EP20. REACT EU., programa operatiu PO FEDER Catalunya 2014-2020.

Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament exclosa de la licitació.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament de diferents elements per equipar la nova àrea de Crítics, per al Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí. El present plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la prestació i definir les qualitats tècniques mínimes generals dels equips a adquirir.

Els productes presentats en aquest procediment seran totalment nous i no podran tenir cap component usat o reutilitzat. En tots els casos s'inclouran tots aquells elements i accessoris que puguin ser necessaris per un correcte funcionament dels equips.

Amb aquesta adquisició l'òrgan de contractació pretén cobrir les següents necessitats d'equipament, cada una de les quals esdevé un lot:

1. vint-i-cinc (25) carros de cures LOT IN0219
2. un (1) equip radiologia digital portàtil LOT IN0936
3. dos (2) lliteres motoritzades LOT IN0941
4. quatre (4) carros d'aturades amb desfibril·lador LOT IN0944
5. tres (3) grúes elèctriques per pacient LOT IN0945

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA CONTRACTACIÓ**2.1 LOT IN0219 – CARROS DE CURES:****2.1.1 Carros de cures - 25 unitats – 29.500,00 € IVA Exclòs****Característiques mínimes:**

Els carros de cures hauran de complir obligatòriament, com a mínim, els següents requeriments tècnics i funcionals:

- Estructura ensamblada amb angulars i parets d'alumini anoditzat extruït.
- Mides aproximades: 571 x 594 x 1015 mm.
- Encimera en motlle d'injecció de plàstic ABS.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Nanses equipades en tres costats del carro.
- Calaixos de 610 x 470 mm aproximadament en motlle d'injecció, en plàstic ABS amb nansa frontal d'ample complet.
- Base en plàstic ABS modelat per injecció, amb para-cops perimetral.
- 4 rodes de, com a mínim, 125 mm de diàmetre, giratòries, anti-marques, anti-fils amb doble rodament de boles, 2 rodes equipades amb frens.
- Capacitat de càrrega de cada calaix de, com a mínim, 45 Kg.
- Configuració de calaixos:
 - 2 calaixos de 76 mm d'alçada aproximadament, equipat amb separadors.
 - 2 calaixos de 156 mm d'alçada aproximadament, equipat amb separadors.
 - 1 calaix de 236 mm d'alçada aproximadament.
- Organització dels calaixos:
 - 2 Kit organitzatius de 58 mm d'alçada formats per:
 - 1 contenidor de 82x403x58 mm d'alçada aproximadament + 1 kit de 10 divisors ajustables per a aquest contenidor.
 - 2 contenidors de 125x403x58 mm d'alçada aproximadament + 1 kit de 10 divisors ajustables per a aquests contenidors.
 - 2 Kit organitzatius de 138 mm d'alçada formats per:
 - 4 contenidors de 80x400x138 mm d'alçada aproximadament + 2 kits de 10 divisors ajustables per a aquests contenidors.
- Sistema central de tancament amb clau.
- Equipat al costat esquerre amb:
 - 2 Barra porta accessoris d'alumini, ajustable i removable.
 - 1 Paperera de 8 litres aproximadament amb obertura a genoll.
- Equipat al costat dret amb:
 - 1 Suport per 3 caixes de guants.
 - 2 Barra porta accessoris d'alumini, ajustable i removable.

2.2 LOT IN0936 – EQUIP RADIOLOGIA DIGITAL PORTÀTIL:**2.2.1 Equip Radiologia Digital Portàtil - 1 unitat – 89.250,00 € IVA Exclòs****Característiques mínimes:**

Equip radiogràfic universal digital indicat per al seu ús en departaments de cures intensives, urgències, prematurs, al quiròfan, als departaments de Cardiologia i Raigs X, així com en els pacients en planta.

L'equip ha d'estar format per un generador i tub de raigs X, un sistema de motorització per al transport de l'equip, un col·limador, un detector digital wifi i estació d'adquisició integrada a l'equip. Haurà de complir com a mínim els següents requisits tècnics i funcionals:

Característiques generals de l'equip:

- Equip motoritzat, estable i equilibrat en qualsevol posició.
- Accionament electromotor que es manegui des de l'empunyadura de maniobra.
- Moviment d'avenç/retrocés amb interruptor d'home mort.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Velocitat ajustable.
- Possibilitat de desplaçament manual en cas que les bateries s'esgotin.
- Visualització de la càrrega de la bateria.
- Ha de ser capaç de pujar inclinacions, d'almenys, 5è per poder salvar la diferència d'alçada als ascensors durant el desplaçament per l'hospital.
- L'amplada i la longitud de l'equip en configuració de transport no han d'excedir de 65 cm i 140 cm respectivament.
- Pes de l'equip inferior a 450 kg.
- Ha de permetre disparar en estat de càrrega.
- S'haurà de lliurar un vídeo d'un client real on es vegi el funcionament, la manejabilitat i la facilitat en un flux de treball diari.

Generador:

- Generador d'alta freqüència, controlat per microprocessador.
- Potència mínima 32 kW.
- Rang de kV com a mínim 50-120kV.
- Temps d'exposició mínim no superior a 4 ms amb exposimetria automàtica.
- El sistema ha de permetre l'adquisició de tota mena d'imatges digitals de radiologia de crani, abdomen, tòrax, extremitats inferiors i superiors tant per a pacients adults com a pediàtrics.
- Sistema de control i presentació de càrrega del tub automàtic, així com de protecció contra sobrecàrregues.
- Programació anatòmica. Cal especificar el nombre de protocols configurats i/o configurables per l'usuari. Especificar si disposa de protocols específics per a pacients pediàtrics.
- Possibilitat de realitzar estudis radiogràfics en cas que les bateries s'esgotin amb connexió d'emergència a la xarxa d'alimentació.
- Protecció contra descàrregues elèctriques segons norma Classe I, IEC 60601-1.

Tub de Rx:

- Ànode rotatori, amb un o dos focus.
- Disposarà d'un focus capaç de treballar a la màxima potència del generador.
- Disposarà d'almenys un focus amb mida nominal no superior a 0,8 mm.
- Capacitat de tèrmica de l'ànode 110.000 HU.
- Capacitat tèrmica del conjunt ànode-cuirassa igual o superior a 1.000.000 HU.
- Indicar pendent anòdic que permeti cobrir un camp mínim d'almenys 41 x 41 cm a 1m (focus-detector).

Col·limador:

- Giratori. Rotació del col·limador mínima $\pm 90^\circ$.
- Angle de gir màxim del col·limador cap a cada costat.
- La filtració total del conjunt ha de ser superior a 2,5 mm Al.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Grandària del camp de radiació a 1 m superior a la mida de la superfície activa del detector.
- Disposarà de sistema de mesura i registre de dosi al pacient. Especificar.

Geometria del suport del tub:

- Braç porta-tub articulat o columna retràctil amb rotació mínima de $\pm 90^\circ$
- Alçada de l'equip en configuració de transport no superior a 1,95 m.
- Rotació del tub de raigs X en ambdós eixos, sent com a mínim de $\pm 90^\circ$ a l'eix perpendicular a la direcció ànode – càtode.
- SID > 200 cm
- Rang de moviment en alçada de la columna en posició de tret.
- Rang de moviment horitzontal ("extensió") de la columna en posició de tret.

Detector:

- Detector pla Wireless amb mida activa de la imatge de 35 cm x 43 cm per al posicionament lliure en cas d'exposicions de sobretaula o radiografies de pacients enllitats.
- Material semiconductor: Silici amorf (a-Si) i centellejador de Iodur de Cessi.
- Grandària de píxel inferior a 200 μm .
- Profunditat d'adquisició: dades originals 16 bits.
- Especificar si l'equip és capaç de carregar la bateria instal·lada sense extreure la pròpia bateria del detector. Grandària de la matriu superior a: 2300 x 2800 píxels.
- Profunditat d'adquisició: dades originals 16 bits.
- Pes màxim del detector amb nansa integrada 3,5 Kg.
- Màxima càrrega permesa distribuïda de mínim 140 kg i localitzada de 95 kg.
- Temps de càrrega completa del detector inferior a 120 min.
- Càrrega automàtica del detector a l'allotjament de la unitat principal.
- Transmissió WLAN amb més de 1 antena.
- Capacitat de treballar amb 2 detectors simultàniament.

Sistema d'adquisició:

- Sistema d'imatge digital d'alta resolució per al càlcul i visualització d'imatges en una pantalla de control tàctil amb connexió de xarxa DICOM.
- Grandària de la pantalla tàctil. Disposarà d'una pantalla tàctil plana d'almenys 15".
- Amb visualització i control integrat de tots els elements de l'adquisició: dades del pacient, exposició, visualització, processament i transferència de les imatges.
- Indicar capacitat d'emmagatzematge d'imatges.
- Programació anatòmica. Cal especificar el número de protocols configurats i/o configurables per usuari. Especificar si disposa de protocols específics per a pacients pediàtrics
- Programari amb funcions bàsiques de procés de les imatges. Incorporarà com a mínim:
 - Ajust de finestra/nivell a la imatge previsualitzada i a la definitiva.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Inversió de l'escala de grisos.
- Rotació, i zoom.
- Anotacions i marques d'imatge.
- L'usuari tindrà accés a la imatge sense processar ("for processing/raw").
- Programa de control de qualitat i reducció de dosis.
- L'equip mostrarà un indicador de la dosi rebuda pel pacient durant l'exposició.
- Descripció de l'índex de dosi utilitzat (IEC o altres).
- El sistema haurà de disposar de reixeta virtual.

Connectivitat i emmagatzematge:

- Capacitat d'integrar-se amb els sistemes de comunicació i arxiu d'imatges digitals (PACS) i sistemes d'informació radiològica (RIS).
- Incloure la possibilitat d'exportar les imatges a RawData mitjançant USC i/o mitjançant enviament al PACS.
- Incloure les llicències DICOM 3.0 amb els serveis següents
 - DICOM verification SCU/SCP
 - DICOM Storage SCU/SCP
 - DICOM Query/Retrieve SCU/SCP
 - DICOM StC (Storage Commitment) SCU
 - DICOM Worklist SCU
- Incloure DICOM Conformance Statement

Característiques valorables:**Generador i Tub de Rx:**

- Pes de l'equip inferior a 400 kg.
- Potència superior a 32 kW.
- Focus gruixut inferior a 1 mm.
- Temps mínim d'exposició menor a 2 ms.
- Braç articulad com a suport del tub de Rx.
- Rang de moviment en altura de la columna en posició de tret de més de 150 cm.
- Rang de moviment horitzontal (extensió) de la columna en posició de tret de més de 70 cm.
- Pintura protectora antimicrobiana a la superfície de l'equip per disminuir el reg d'infecció.
- Tots els cables fins al capçal del tub estan integrats a l'interior de la columna.

Detector sense fil i sistema d'imatge:

- Nansa central fixa integrada al detector de fibra de carboni.
- Grandària de píxel inferior a 150 µm.
- Càrrega del detector a la safata porta detector sense necessitat de cables.
- Pes del detector amb bateria integrada menor de 3,5 kg.
- Possibilitat d'ús simultani de 2 detectors alhora.
- Pantalla tàctil superior a 15".

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Inclusió de disparador remot sense fils.
- Temps de visualització de la imatge completa inferior a 5s.

2.3 LOT IN0941 – LLITERA MOTORITZADA:**2.3.1 Llitera Motoritzada - 2 unitats – 25.198,80 € IVA Exclòs****Característiques mínimes:**

La llitera motoritzada hauran de complir, com a mínim, els següents requeriments tècnics i funcionals:

- Llitera elèctrica amb sistema de propulsió motoritzada per reduir l'esforç en el transport mitjançant controls a les nanses d'empenta.
- Llitera de 2 cossos.
- Sistema d'elevació hidràulic mitjançant doble columna. El sistema ha de ser silenciós i continu.
- Descens, Trendelemburg i Antitrendelemburg mitjançant dos pedals bilaterals. Angles de trend i antitrendelemburg de $\pm 17^\circ$ aproximadament.
- Quatre rodes carenades de 20 cm. de diàmetre com a mínim, amb la superfície de rodament en poliuretà (per evitar taques) i tallat en V per afavorir el rodament evitant un excés de fregament.
- Sistema de frenada centralitzada interna a les quatre rodes mitjançant corona metàl·lica i no plàstica.
- Ha d'incorporar protectors de gran diàmetre a les quatre cantonades amb un mínim de sis colors a escollir per diferenciar lliteres de diferents unitats.
- Inclinació del respall a 90° .
- Autonomia de bateria amb ús constant almenys de 4,5 hores amb un pacient **de com a mínim 270 kg** movent-se a 3,5 km/h.
- La velocitat màxima d'avenç ha de ser de, com a mínim, 7km/h.
- La velocitat màxima cap enrere ha de ser de com a mínim 4 km/h.
- La llitera pujarà o baixarà la pendent sense cap degradació a la velocitat o força.
- Sistema de direcció mitjançant 5a roda retràctil i amb suspensió, accionable mitjançant doble pedal en capçal i peus.
- Ha de disposar de ganxos a banda i banda del bastidor per acoblament d'accessoris.
- Regulació d'alçada amb dos pedals bilaterals.
- Tots els pedals laterals han d'estar ficats cap a dintre evitant que el pacient pugui ensopegar en pujar o baixar de la llitera.
- Mides de la superfície de descans d'aproximadament 76 cm d'amplada x 191 cm de llargada.
- Sistema d'elevació mitjançant doble columna hidràulica amb una alçada mínima al voltant de 53 cm. i màxima al voltant de 90 cm aproximadament.
- Pes màxim suportat: 270 kg com a mínim.
- Alt grau d'inflamabilitat dels materials: 16 CFR, NFPA 701, 101:13-7.5.3 i CAL 117.
- Ha d'incorporar matalàs viscoelàstic de 12 cm de gruix com a mínim, de doble capa d'escuma d'alta densitat.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT**Característiques valorables:**

- Base de la llitera en ABS termoconformat amb ampli espai porta-objectes personals.
- Porta-sèrums vertical amb doble ganxo de 2 trams, fix a l'estructura de la llitera, plegable que es pot guardar quan no es faci servir, i amb possibilitat de col·locar-se a esquerra o dreta, en capçal i/o en peus de la llitera.
- Empenyedors escamotejables.
- Inclusió de porta-bombones d'oxigen sota llit.
- Capaç de transportar un pacient de més de 300Kg per una rampa amb un pendent del 10%.
- Sistema de bloqueig de seguretat en deixar anar les manetes de direcció.
- Indicador de baixa bateria o mode manual amb pilot lluminós en manuelles de direcció.
- Baranes de com a mínim 146,7 cm de longitud, amb un mínim 8 punts d'ancoratge per a més resistència, escamotejables sota llit permetent un 0 gap per a transferències laterals, donant cobertura i seguretat per a qualsevol posició. Doble sistema de bloqueig de baranes en alçada màxima i d'alliberament amb una sola mà. Sistema de plegat segur que eviti la possibilitat d'atrapaments.
- Sistema de frenada centralitzada interna a les 4 rodes mitjançant corona metàl·lica i no plàstica.

2.4 LOT IN0944 – CARRO ATURADES AMB DESFIBRILADOR:**2.4.1 Carro Aturada Cardíaca - 4 unitats – 7.726,00 € IVA Exclòs****Característiques mínimes:**

Carro d'emergències de màxima seguretat i ràpid accés, amb les següents característiques i configuració:

- Indicar sistema de tancament de seguretat centralitzat per al tancament de calaixos. Es valorarà la màxima seguretat i el ràpid accés.
- Estructura monobloc d'alumini o polímers plàstics, resistent a l'oxidació, a la corrosió, als impactes i fragments i als productes desinfectants.
- Sistema modular fabricat amb material tipus plastificat amb elements intercanviables sense necessitat d'eines.
- Material del carro no pintat, amb color injectat. Material no descascarable.
- Lliure de látex.
- Polivalència i capacitat de classificació flexible.
- Estructura que faciliti la subdivisió de l'espai interior.
- Superfícies arrodonides amb absència d'arestes.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Sobre superior de ABS amb reforç interior per a esmorteir els sorolls. Protecció perimetral que eviti les caigudes de líquids i objectes dipositats en ell, quan el carro es desplaci.
- Panells llisos, la superfície de treball i els calaixos sense costures per una neteja simple per a la prevenció d'infeccions.
- Elements de protecció elàstics situats perimetralment que evitin el deteriorament dels paraments verticals i esmorteixin els impactes.
- Agafador lateral que faciliti el seu transport.
- Calaixos i calaixets situats sota el sobre i amb facilitat d'obertura amb Guies telescòpiques d'extracció total, amb autotancament, amortiment i topalls als calaixos anticaigudes.
- Número de calaixos: 1 gran, 2 mitjans i 2 petits.
- Calaixos que permetin la subdivisió de l'espai interior mitjançant elements divisoris; ha d'incloure kits organitzatius per als calaixos. El disseny de la part frontal dels calaixos ha de facilitar la seva obertura.
- Tancament centralitzat dels calaixos amb tancament de ruptura.
- Disseny i perfil lleugers que simplifiquen els moviments i la direcció.
- 4 rodes de com a mínim Ø 125 mm 2 amb fre.
- Rodes giratòries 360º.
- Amplia àrea de treball.
- Mides aproximades:
 - Amplada: 80 cm
 - Fondària: 60 cm
 - Alçada: 100 cm
- El color de la capa superficial no s'ha de degradar per efecte de la llum o de l'ús.

Característiques valorables:

- Punt d'acoblament entre el carro i les rodes d'acer. Estructura interna del carro d'acer.
- Sistema centralitzat de tancament de calaixos sense necessitat de clau per a evitar obertura durant trasllat.
- Sistema de tancament dels calaixos de seguretat.

2.4.2 Desfibrilador - 4 unitats – 53.800,00 € IVA Exclòs

Monitor Desfibrilador, amb les següents característiques i configuració:

Característiques mínimes:

- Pantalla de tipus TFT LCD amb un mínim de 7 polzades.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Capacitat de monitoratge dels següents paràmetres: ECG, SpO2, PANI, EtCO2 integrada i temperatura.

Monitor

- Com a mínim, visualització de 4 ones d'ECG en pantalla i impressió simultània de 3 ones.
- L'equip ha de disposar de filtres que eliminin els artefactes de la senyal d'ECG.
- Indicació a la pantalla de la freqüència cardíaca, derivació, senyal d'ECG i l'energia seleccionada per desfibril·lar.
- Visualització en pantalla, amb alarma inclosa, de fallada dels cables.
- Precisió de la freqüència cardíaca i resposta al ritme irregular, segons la normativa AAMI adient, corresponent a bigeminisme ventricular, bigeminisme ventricular alternant lent, bigeminisme ventricular alternant ràpid i sistòlics bidireccionals.
- Ampli interval d'alarmes pel que fa a arítmies: FC alta/baixa, Asistòlia, FIBV/TAQV, TAQV, Taquicàrdia extrema, Bradicàrdia extrema, Freqüència EV (Extrasístole ventricular), Marcapassos o d'altres (a indicar).
- Algoritme d'ECG DXL, desenvolupat per PAAR Center (AARC), utilitzant mètodes analítics sofisticats per interpretar dades cardíques.
- Indicadors d'alarmes que informin sobre canvis d'estat en el pacient o de condicions de l'equip.

Desfibril·lador

- Ona Smart Bifàsica Exponencial Truncada de baixa energia.
- Anàlisi SMART para analitzar l'ECG d'un pacient.
- Capacitat de detecció de l'ECG a través dels elèctrodes de desfibril·lació o les pales externes.
- Rang d'energies de 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,15, 20, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200.
- L'equip ha de ser apte i indicat per ser utilitzat en presència d'equips electroquirúrgics.
- Indicador de bon contacte amb el pacient tant en l'ús dels elèctrodes de desfibril·lació com en les pales externes / internes.
- Els modes de desfibril·lació manual i DEA han d'incloure una forma d'ona bifàsica exponencial truncada o similar, de baixa energia, per a la desfibril·lació dels pacients.
- Control d'impedància del tòrax del pacient abans del primer xoc, així com en els següents.
- Rang d'energia fins a 50J quan es faci ús de pales internes durant cirurgia cardíaca, sense tenir la possibilitat de triar una energia superior a 50J, per seguretat del pacient i sense que hi hagi desconexió de la càrrega.
- Potència de descàrrega regulable en mode manual per pales externes/interne o elèctrodes de desfibril·lació.
- Sistema d'auto comprovació de càrrega i descàrrega.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Sincronització amb l'ona R del pacient: el temps màxim des que es detecta una ona R fins que s'administra un xoc ha de ser de 60 ms.
- En cas de fallada dels elèctrodes de desfibril·lació, a pantalla ha d'aparèixer una línia discontinua.
- Indicador lluminós de càrrega o preparat per descarregar.
- Mecanisme de seguretat que descarrega automàticament quan es desconnecta un elèctrode o quan, durant un temps determinat, no es descarrega.
- Capacitat de rebuig dels impulsos de marcapassos, segons la normativa ANSI/AAMI adient, pel que respecta al voltatge i duració de l'impuls del marcapassos.

Sistema de desfibril·lació semi-automàtic

- Anàlisi SMART para analitzar el ECG de un pacient.
- Funcionament en tres passos, 1-2-3
- Indicadors en català i/o castellà.
- Perfil d'energia de semi-automàtic de 150 J màxim per a adult i de 50 J màxim per a lactant/nen.
- Missatges de text i veu: Un ampli nombre de missatges de text/àudio han de guiar l'usuari a través del protocol configurat.
- L'equip ha de poder incloure marcapassos extern, el qual ha de poder treballar en mode Fixe i a Demanda amb configuracions independents.
- Indicadors en mode DEA: el monitor ha de mostrar missatges i indicacions, indicacions de veu, estat de la bateria, "A punt per utilitzar", alimentació externa.
- Avaluació de l'ECG del pacient i la qualitat del senyal per determinar si és apropiat fer un xoc, a més d'avaluar la impedància de connexió perquè hi hagi un contacte correcte entre els elèctrodes de desfibril·lació i la pell del pacient a cada xoc.
- Sensibilitat i especificitat de l'algorisme d'indicació de xoc, segons els requisits AAMI i les recomanacions de l'AHA, per a una precisa decisió sobre xoc/no xoc.

Registrador

- Registrador automàtic d'un canal amb memòria i capacitat de diagnòstic.
- El registrador ha d'indicar: hora, data, derivació, mida ECG, freqüència cardíaca i paràmetres de desfibril·lació, etc.
- Registre de successos del registrador, que es pugui recuperar fàcilment amb el software necessari.
- Cal indicar capacitat de memòria interna.

Accessoris

- Joc d'elèctrodes per a desfibril·lació d'un sol ús, adult i pediàtric amb cable troncal.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Bateria d'ió-liti recarregable.
- Sensor de pulsimetria reutilitzable inclosa en totes les unitats.
- Sensor de capnografia (inclòs internament en l'equip).

Característiques valorables:

- En mode de desfibril·lació Manual, desfibril·lació senzilla en tres moviments:
 - 1) Posada en marxa, selecció del mode de funcionament i energia del xoc.
 - 2) Càrrega i anàlisi.
 - 3) Xoc.
- Tecla directa en el frontal de l'equip, de selecció de pacient adult o pediàtric / lactant, per disposar d'uns protocols de monitorització i d'energia més específics tant en mode Manual com en mode DEA.
- Mode de treball manual clarament diferenciat del mode DEA al panel frontal de l'equip.
- Accessoris de monitorització de constants compatibles amb els accessoris actuals del centre.
- Pantalla amb més de 7 polsades.
- Capacitat de connexió a xarxa WiFi.
- Possibilitat de visualització d'ECG de 12 derivacions.
- Possibilitat de visualització de feedback real del massatge RCP al monitor tant al mode manual com al mode DEA.
- Visualització d'una ona d'ECG amb anotacions damunt de cada espícula QRS segons el perfil d'ona (analitzant, normal, marcapassos, artefacte, etc).

2.5 LOT IN0945 – GRUES ELÈCTRIQUES PACIENT:**2.5.1 Grua elèctrica amb bàscula - 2 unitats – 15.075,86 € IVA Exclòs**

Grua elèctrica amb bàscula amb les següents característiques i configuració:

Característiques mínimes:

- Dispositiu accionat elèctricament amb alçada variable per al transport de pacients en posició asseguda o estirada.
- Regulació de l'alçada del seient mitjançant sistema elèctric alimentat amb bateria recarregable.
- Regulació de la obertura de la base elèctrica.
- Dispositiu de rodament format per 4 rodes, dues amb mecanisme de bloqueig, que permeti la seva col·locació sota llits, mobles, etc..
- Possibilitat d'elevació del pacient des del llit, una butaca, una cadira de rodes o des del terra.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques
23SM0269-REACT

- Nansa per la conducció.
- Capacitat de càrrega mínima de 200 Kg.
- Bàscula per pesar al pacient inclosa a la grua.
- Disseny que permeti la seguretat del pacient.
- Fàcil col·locació/canvi d'arnesos i accessoris.
- Funció de baixada d'emergència manual.
- Funció d'aturada d'emergència.
- Alarma de sobrepès.
- 2 Bateries de recanvi independent.
- 1 Carregador de bateria independent.
- 1 Arnès de polièster o material de prestacions similars talla L.

Característiques valorables:

- Grau d'obertura de la base.
- Màxim rang d'elevació (màxima i mínima).
- Suportació d'una càrrega superior a la demanda (Kg).
- Perxa amb bàsculació a motor elèctric amb anclatge de clip.
- Elevació mitjançant mànec de columna.

2.5.2 Grua bipedestació - 1 unitat – 6.408,00 € IVA Exclòs

Grua elèctrica de bipedestació i deambulació amb les següents característiques i configuració:

Característiques mínimes:

- Dispositiu accionat elèctricament amb alçada variable per a elevar i mobilitzar pacients en posició dreta, i per a permetre la seva deambulació controlada.
- Regulació de l'alçada mitjançant sistema elèctric alimentat amb una bateria recarregable.
- Sistema de moviment vertical que permeti un moviment totalment perpendicular al terra.
- Regulació de la obertura de la base elèctrica.
- Dispositiu de rodament format per 4 rodes, dues amb mecanisme de bloqueig, que permeti la seva col·locació sota llits, mobles, etc.
- Possibilitat d'elevació del pacient des del llit, una butaca, una cadira de rodes.
- Possibilitat de deambulació.
- Nansa per la conducció.
- Capacitat de càrrega mínima de 190 Kg.
- Fàcil col·locació/canvi d'arnesos i accessoris.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Ha d'incloure els arnesos de subjecció de la part superior del tronc, aquests han de ser amples i envoltar tot el cos.
- La grua també ha d'incloure suport a nivell de les cames del pacient o equivalent.
- Funció de baixada d'emergència manual.
- Funció d'aturada d'emergència.
- Alarma de sobrepès.
- Arnès de polièster o material de prestacions similars talla M, per deambulació i bidepestació.

Característiques valorables:

- Màstil de pujada en forma d'arc.
- Possibilitat de treure plataforma de peus i cames per a deambulació amb guia de fàcil maneig i amb funda.
- Plataforma per els braços amb anclatge de seguretat de cordes.
- Carregador independent.
- Doble bateria.

NOTA IMPORTANT, per a tots els lots: S'haurà de marcar/indicar a quina pàgina del document es troba la informació tècnica sol·licitada al plec. La manca de informació sobre les característiques tècniques de l'equip que impedeixi contrastar la seva adequació als requeriments tècnics descrits en el present plec serà objecte d'exclusió.

2.2 GARANTIA

El període de garantia de l'equip serà de com a mínim 36 mesos.

2.3 INSTAL·LACIÓ DE L'EQUIPAMENT I MANTENIMENT

L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec de la retirada dels embalatges i la neteja de les àrees on es lliurin o instal·lin els equips, així com de la reparació dels desperfectes que es puguin produir com a conseqüència d'aquestes accions.

L'oferta ha de preveure la instal·lació completa dels equips, incloses totes les actuacions i gestions que puguin ser necessàries a fi de deixar els seus productes en perfecte estat de funcionament i completament muntats els accessoris corresponents.

2.4 MANTENIMENT

L'empresa adjudicatària serà l'encarregada del manteniment preventiu i correctiu de tots els equips subjectes al contracte, durant el període de garantia.

La tipologia del contracte de manteniment serà a TOT RISC, durant el període de garantia. S'haurà de detallar tot el que inclou la garantia d'aquest tipus de contracte.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT**INTERVENCIIONS PREVENTIVES:**

El manteniment preventiu dels equips serà d'un mínim de 2 visites anuals. Les visites es faran en dies laborables, *amb acord del servei implicat i del servei de manteniment, previ avís amb un mínim de 7 dies d'antelació. Cada 6 mesos es presentarà un certificat de qualitat de les revisions realitzades, que inclourà el detall de les accions realitzades.

S'hauran de realitzar les revisions anuals que incloguin:

- Comprovació completa de l'aspecte general i neteja.
- Mesures de prevenció (revisions de calibració i ajustaments).
- Canvi de parts de desgast
- Prova de seguretat elèctrica (fuites de corrent).
- Funcions de control
- Proves funcionals
- Medició de flux si s'escau
- Control de tensió d'alimentació
- Control de funcions neumàtiques
- Dades i valors obtinguts en cada prova
- Proves de qualitat
- Informe dels resultats obtinguts
- Altres proves necessàries pel correcte funcionament.

Aquestes proves s'hauran de fer seguint les recomanacions de seguretat i del fabricant amb l'objecte de comprovar el correcte funcionament de l'equip.

El PROGRAMA-CALENDARI de revisions es determinarà de mutu acord amb els serveis tècnics del Servei de Manteniment del CCSPT, sempre a intervals raonablement espaiats dins de cada període anual contractat.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

Després de cada manteniment preventiu, l'adjudicatari es compromet a lliurar un informe d'estat general de la màquina especificant les accions realitzades i les peces substituïdes així com les hores invertides en el manteniment.

Després de cada intervenció preventiva el tècnic de l'empresa adjudicatària lliurarà una còpia del full de treball a la persona responsable del Servei de Manteniment que hi hagi a la Corporació en aquell moment per a la seva signatura. Si la intervenció és preventiva també es lliuraran els informes i/o protocols acordats.

Si bé en el Manteniment Preventiu el licitador proposarà, segons el seu criteri professional, els serveis concrets de manteniment per a cada element i/o sistema, en el cas del Manteniment Normatiu s'aplicarà de forma rigorosa el que prescriu la normativa vigent.

INTERVENCIONS CORRECTIVES:

S'hauran de realitzar les necessàries, sense cap límit, per tal de corregir les avaries i els desajustos i/o defectes que es puguin produir.

Caldrà canviar les peces, mecanismes o sistemes defectuosos per a que l'aparell quedi en perfectes condicions d'ús. Tant l'import de la mà d'obra com el dels materials estarà inclòs en aquest contracte.

En cada revisió l'adjudicatari realitzarà els ajustaments, reparacions i substitucions necessàries per a un correcte funcionament de l'equip.

Després de cada intervenció el tècnic de l'empresa adjudicatària lliurarà una còpia del full de treball a la persona responsable del Servei de Manteniment que hi hagi a la Corporació en aquell moment per a la seva signatura. Si la intervenció és preventiva també es lliuraran els informes i/o protocols acordats.

Les intervencions correctives tindran una garantia d'un any, com a mínim, per peces i mà d'obra, que serà vàlida també en el cas que hagi finalitzat la vigència d'aquest contracte.

El responsable del Servei de Manteniment del CCSPT establirà si existeix la necessitat de lliurar, periòdicament, el resum d'actuacions realitzades a compte del contracte especificat tals com:

- Número de comunicats d'avaries enviat pel CCSPT.
- Número d'hores utilitzades en cada reparació.
- Recanvis utilitzats en cada reparació.
- Data d'inici i final de la reparació.

SUBSTITUCIÓ DE COMPONENTS:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

L'adjudicatari ha de garantir el subministrament de peces de recanvi originals que pertanyen als equips en "Contracte".

La substitució de components es pot detectar en un Manteniment Preventiu o pot ésser objecte d'una intervenció correctiva. En ambdós casos queden incloses la mà d'obra i els materials necessaris per a substituir-los.

COBERTURA DE MATERIALS I MÀ D'OBRA:

El contracte inclou el cost de la mà d'obra, dels desplaçaments, i dels materials de totes les reparacions correctives i/o de les intervencions derivades de les inspeccions preventives.

INSPECCIONS DE SEGURETAT:

Les necessàries per a mantenir els estàndards de seguretat necessaris.

CONDICIONS GENERALS DE LA CONTRACTACIÓ DELS MANTENIMENTS

L'adjudicatari designarà a una persona responsable pels contactes necessaris amb els gestors d'Electromedicina del Servei de Manteniment del CCSPT.

L'adjudicatari ha de garantir el subministrament de peces de recanvi originals que pertanyen als equips en Contracte. S'inclouen totes les despeses d'enviament de recanvis o equips de préstec.

Cas que el Servei de Manteniment del CCSPT ho requereixi l'adjudicatari haurà de disposar de Centre d'Atenció al Client per a comunicar peticions d'avaries i altres tals com reclamacions. El Centre d'Atenció al Client proporcionarà la informació del Pla d'Intervenció en el temps establert, així com el temps estimat per a que l'equip quedi preparat pel seu funcionament correcte.

L'empresa adjudicatària disposarà dels dispositius necessaris per a que els professionals del CCSPT puguin fer peticions de suport tècnic, ja sigui per via telefònica, mitjançant plataforma web, o amb accés remot des del mateix equip. En aquest últim cas el CCSPT proporcionarà l'accés telemàtic.

Les avaries que puguin produir-se durant el període de validesa del present contracte seran ateses segons la seqüència que es detalla:

- Horari per a comunicar avisos d'incidències: atenció telefònica personalitzada de dilluns a divendres entre les 8 h i les 20 h. Fora d'aquest horari es disposarà d'una bústia a on es puguin registrar els avisos.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Horari laboral: De les 8 AM de Dilluns a les 8 PM de Divendres. S'exclouen festius. L'horari laboral és el que s'emprà per a mesurar el temps de resposta.
- Temps de resposta: és el temps transcorregut des de que el client comunica la incidència fins que el Centre d'Atenció al Client de l'empresa adjudicatària confirma la visita d'un tècnic o soluciona la incidència en remot. El temps de resposta serà inferior a 2 hores d'horari laboral.
- Temps d'atenció presencial: temps que transcorre des de que es comunica un incident fins que es confirma la presència d'un tècnic a la Corporació Parc Taulí. El temps d'atenció presencial serà inferior a 8 hores d'horari laboral.
- Temps màxim de reparació: és el temps transcorregut des de que el client comunica la incidència fins que queda totalment solucionada. El temps màxim de reparació serà de 24 hores d'horari laboral. En aquells casos en els quals aquest temps hagi d'ésser superior, l'empresa adjudicatària enviarà un informe al gestor del Servei de Manteniment explicant les actuacions realitzades, informant de la causa de la demora, i quantificant el termini de compromís per a solucionar l'avaría. Si el temps de reparació és supera els tres dies laborables l'adjudicatari proporcionarà un equip de préstec equivalent. L'informe serà avaluat pel Cap del Servei de Manteniment i, en cas necessari, s'aplicaran les condicions de "lucre cessant" corresponents.

Amb la finalitat de minimitzar el temps de reparació, l'adjudicatari haurà de mantenir un estoc de peces a les nostres instal·lacions i instrumental que facilitin i agilitzin la feina dels tècnics en totes les seves intervencions.

Els tècnics de l'empresa adjudicatària acompliran les normes assenyalades pels responsables del Servei de Manteniment del CCSPT en tot moment, i assumiran les necessàries segons les condicions del centre i/o dels pacients i usuaris.

En el cas que hi hagués algun equip que es doni de baixa durant l'execució del contracte, només es rescindirà el contracte d'aquest equip, sense que hi hagi cap altra contraprestació econòmica. Els equips que entrin en estat d'obsolescència o presentin discontinuïtat en la substitució d'alguna de les seves peces rebran el mateix tractament.

MITJANS PERSONALS I TÈCNICS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

MITJANS PERSONALS

L'empresa adjudicatària haurà de certificar que el seu personal ha estat format pel fabricant dels equips objecte d'aquest contracte. Així mateix ha de justificar documentalment que disposa del personal suficient per a garantir el servei objecte de la contractació.

Aquest personal ha d'anar degudament identificat i es requereix l'autorització dels tècnics del Servei de Manteniment per a substituir-lo en cas de necessitat.

Els operaris han d'anar degudament uniformats amb identificatiu de l'empresa adjudicatària i s'hauran d'acreditar a les oficines dels Serveis Generals del CCSPT sempre que hagin d'accedir a qualsevol recinte del CCSPT.

El personal que desenvolupi qualsevol tipus de feina a les instal·lacions del CCSPT hauran de tenir obligatòriament la documentació de prevenció de riscos laborals introduïda i actualitzada a la plataforma del CCSPT.

MITJANS TÈCNICS

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar la maquinària, les eines i els estris necessaris per a dur a terme les tasques objecte d'aquesta contractació.

L'empresa adjudicatària haurà de certificar que disposa dels recanvis originals del fabricant de la marca.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

Les empreses licitadores hauran d'aportar la documentació següent:

- Documentació acreditativa dels recursos tècnics i humans de que disposa l'empresa.
- Relació del personal de l'equip proposat per a aquest servei degudament documentada.
- Relació de mitjans tècnics que aportarà per a aquest servei: maquinària, eines, etc.
- Relació dels Protocols de Manteniment Preventiu a aplicar a les revisions de cadascun dels equips.
- Calendari "proposta" per a les revisions de cadascun dels equips.
- Manual d'usuari i Manual Tècnic.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

Es valorarà la presentació del llistat de preus dels recanvis no inclosos en el contracte i del preu unitari de la mà d'obra.

2.4 FORMACIÓ

L'adjudicatari de la licitació es compromet a realitzar abans de la posada en marxa formació per a l'ús dels equipaments al personal assistencial, en tots els torns de treball de la CCSPT i formació tècnica a l'equip de manteniment per la resolució de possibles incidències i primeres actuacions davant d'avaries. La formació s'ha de fer en el propi centre sanitari. L'horari de formació el proposarà el Centre.

També farà un acompanyament durant la primera setmana de posada en marxa del nou equipament.

3. ALTRES REQUERIMENTS (NOMÉS PER ALS LOTS IN0936 – IN0944)**3.1. REQUERIMENTS D'INTEGRACIÓ**

El software ha de tenir la capacitat d'integrar-se amb els sistemes d'informació de l'hospital, inclosa la sincronització de catàlegs, a través de protocols reconeguts internacionalment (HL7/DICOM/GTD estàndard/...), la configuració i implantació de la integració ha d'estar inclosa dintre de la licitació.

Concretament l'equip ha de complir amb els següents requeriments per garantir la integració i correcta protecció de dades:

El proveïdor ha de garantir la capacitat d'integració amb el HIS corporatiu de la CCSPT (HPC-HCIS), i qualsevol altre sistema que es consideri necessari pel marc del concurs com poden ser sistemes logístics i de gestió, mitjançant HL7 de versions preferiblement 2.5 o posteriors en format XML i/o ER7 de tipus estàndard.

En tots aquells casos que apliquin per la tipologia de dades que es gestionin, la missatgeria englobarà el nivell de ADT (Dades demogràfiques de pacients), peticions (OMG/OMP/OML), resultats (ORU / MDM), i tots aquells que ajudin a la confecció de la llista de treball, tal com els missatges de citació (SIU) si calen. També ha de garantir la possibilitat de utilització de missatgeria de consulta (QBP/RQC/MFQ/SQM). En els casos que apliqui, es garantirà la missatgeria necessària per construir el circuit complet de petició, llistes de treball i enviament de resultats, incloent manteniment de taules mestres si així es considerés (MFN).

En cas de generar-se informes de resultats, el sistema haurà de ser capaç de comunicar i enviar aquests al HIS corporatiu, tant mitjançant pdf en base64, com per dades estructurades, incloent la possibilitat de incorporar tots ells en l'enviament del missatge HL7 que correspongui. Al mateix temps, ha de garantir que aquesta informació manté el corresponent control de versions, i ser capaç de adjuntar aquesta informació en el propi missatge.

Les integracions hauran de ser implementades via TCP/IP Sockets, API REST o SOAP/Webservices, no s'admetrà en cap cas una gestió mitjançant carpetes compartides.

El sistema haurà de proporcionar la possibilitat que les dades quedin emmagatzemades en un

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

servidor central que garanteixi els processos de còpia i recuperació.

El sistema haurà de proporcionar la possibilitat de comunicació per connexions directes a xarxa, no únicament mitjançant sistemes wifi.

En el cas d'aparells d'electromedicina es considera convenient que el proveïdor proporcioni capacitats de connexió mitjançant protocol GDT estàndard.

En cas d'haver-hi integració per missatgeria, el sistema subministrat haurà de ser capaç de gestionar els ACK de resposta de cadascú dels missatges, tant a nivell de recepció, com de aplicació (sistema de doble ACK). I al mateix temps haurà de garantir el reenviament d'aquests controlat si no hi ha ACK de recepció, i la gestió correcta per part del usuari final si es dona algun error en el ACK de aplicació.

Totes les integracions hauran de seguir les recomanacions IHE, i els estàndards HL7.

A més s'exigirà que el sistema ofert sigui capaç de connectar-se via API Rest als diferents serveis que siguin necessaris i que se li proporcionaran. Considerant imprescindible la capacitat de lectura de les polseres dels malalts (codi de barres). I el envio del codi obtingut a través de API Rest per obtenir les dades demogràfiques a partir del HIS de l'Hospital. Així com la visualització d'aquestes dades en el monitor per la validació de la identitat per part dels professionals.

3.2. REQUERIMENTS DELS NOUS S.I. DEL CCSPT

Implantació:

- Per a cada nou sistema d'informació a instal·lar, el CCSPT nomenarà un membre de l'àrea de S.I. que serà el responsable del projecte / producte. La seva funció serà la d'interlocució i coordinació entre el proveïdor extern de l'aplicació, la resta d'àrees de S.I. i els usuaris finals.
- Tot sistema que el proveïdor adjudicatari proposi haurà d'estar instal·lat en la infraestructura corporativa de servidors virtuals del CCSPT seguint les directrius i polítiques que la Direcció d'Organització Digital aplica, no acceptant la instal·lació de servidors físics.
- La Direcció d'Organització Digital del CCSPT custodiarà l'accés i les gestió sobre els potencials servidors que es requereixin instal·lar.
- Previ a cap tasca tècnica es realitzaran les reunions presencials necessàries amb l'àrea d'Explotació del CCSPT i el responsable del projecte/producte, per reunir tota la informació necessària i poder realitzar un correcte Disseny de la Solució (DSO), així com la presa de requeriments tècnics per validar les necessitats d'infraestructura, emmagatzemament, monitoratge, etc. del nou aplicatiu.
- El proveïdor adjudicatari haurà de detallar en la seva proposta el dimensionament de servidors (CPU i memòria) i emmagatzemament requerit pel correcte funcionament del nou sistema d'informació així com la previsió de creixement. També haurà de detallar

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

(en cas de ser requerida) tota llicència de software base i/o base de dades necessària. Per part del CCSPT, si no es disposa prèviament, no s'assumirà cap cost de llicència addicional al de l'aplicatiu de l'empresa adjudicatària.

- No es permetrà la instal·lació de versions de sistema operatiu o programari base (gestió de base de dades, servidors d'aplicacions, etc) sense suport actiu dels respectius fabricants. Les versions de sistema operatiu suportades són Windows Server i SUSE Linux Enterprise Server. Les bases de dades suportades són Oracle DB i Microsoft SQL Server. Els servidors d'aplicacions suportats són JBoss EAP i Tomcat. Els servidors web suportats són Microsoft IIS i Apache.
- El nou sistema haurà d'instal·lar-se en almenys dos entorns del CCSPT (Preproducció i Producció).
- El proveïdor haurà d'instal·lar la seva aplicació conjuntament amb l'equip d'Explotació del CCSPT en entorns no-productius del CCSPT on es validarà el seu correcte funcionament i integració, així como proves de rendiment, si s'escau.
- El proveïdor proporcionarà documentació tècnica, funcional i quaderns de prova per verificar el correcte funcionament de l'aplicatiu. També proporcionarà un manual de desplegament perquè l'equip d'Explotació del CCSPT instal·li el nou sistema al entorn de producció.
- El proveïdor proporcionarà documentació tècnica del backup i còpies de seguretat necessàries per evitar pèrdues d'informació en cas de fallida així com manual de recuperació del sistema des de la còpia de seguretat.
- En cas que el CCSPT ho requereixi el proveïdor haurà d'estar físicament durant el procés d'implantació no significant cap cost addicional per al CCSPT. Durant la fase de desenvolupament del projecte (DPR), i davant de qualsevol canvi posterior, qualsevol petició de suport / visita presencial per part del proveïdor ha de ser en data i hora pactada prèviament per mitjà del responsable del projecte / producte.

Manteniment:

- El proveïdor no podrà accedir als entorns de producció del CCSPT. Qualsevol actuació sobre ells haurà de venir de la mà d'una petició (RFC) que executarà l'equip d'Explotació del CCSPT a la que el proveïdor haurà de donar suport. El CCSPT proporcionarà al proveïdor la plantilla requerida per sol·licitar aquests canvis (RFC).
- En els casos que apliqui (nova versió, etc.) aquesta petició caldrà fer-se prèviament en els entorns no productius.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

- Les empreses licitadores identificaran dins la seva proposta com tenen previst articular el manteniment del sistema d'informació durant la vigència del contracte, és a dir, caldrà explicitar el tipus/horari de suport, els Acords de Nivell de Servei, etc.

L'horari de les actuacions es faran segons la planificació que marqui el CCSPT i que seran acordades amb el proveïdor per mitjà del responsable del projecte / producte.

4. TERMINI DE LLIURAMENT

L'entrega de l'equipament s'haurà de realitzar, a partir de la formalització del contracte, prèvia comanda del CCSPT, dintre dels 60 dies naturals posteriors a la data de comanda.

5. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

L'adjudicatari serà responsable de complir els requisits legals vigents en matèria de Prevenció de Riscos Laborals respecte l'activitat dels seus treballadors i de complir de les normes internes de la CCSPT.

L'adjudicatari haurà de justificar la gestió en riscos laborals en la seva empresa i la modalitat d'organització preventiva així com el nom i càrrec de la persona designada en matèria preventiva de l'empresa, junt amb els telèfons o mitjans de contacte.

L'adjudicatari serà responsable de comunicar els accidents dels seus treballadors que tinguin lloc a les instal·lacions del CCSPT.

Abans de l'inici de l'activitat, l'adjudicatari complirà amb la legislació relacionada amb la Coordinació d'Activitats Empresariales i intercanviarà la documentació i la informació actualitzada que se li demanarà. Entre la documentació que haurà de lliurar al CCSPT es troba:

1. Relació de treballadors que desenvoluparan les seves tasques en el centre de treball del CCSPT i la corresponent aptitud actualitzada en la vigilància mèdica.
2. Avaluació de riscos de l'activitat que realitzen els treballadors de l'adjudicatari a les instal·lacions del CCSPT i que poden afectar als treballadors o instal·lacions del CCSPT, o bé a terceres empreses coincidents en l'espai de treball.
3. Mesures de protecció i prevenció sobre els riscos anteriors que adopten els treballadors de l'adjudicatari quan són al CCSPT (p.ex. equips de protecció individual que l'adjudicatari dona als seus treballadors i que utilitzen per la seva activitat al CCSPT).
4. Relació actualitzada de maquinària/aparells i de productes químics utilitzats i amb les corresponents fitxes de seguretat (p.ex. en aquest cas, són especialment importants les fitxes de seguretat dels productes fitosanitaris i plaguicides).

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
23SM0269-REACT

5. Formació/Informació que els treballadors han rebut sobre riscos i mesures preventives. El CCSPT podrà demanar a l'adjudicatari documentació addicional un cop revisada aquesta documentació.

Abans de l'inici de l'activitat, el CCSPT lliurarà a l'adjudicatari:

1. La descripció dels riscos generals als centre/s de treball del CCSPT i les mesures preventives a adoptar.
2. Actuació en cas d'emergències als centres del CCSPT.
3. Carta de certificació de rebut de la informació lliurada a l'adjudicatari que ell retornarà signada al Servei de Manteniment del CCSPT.

L'adjudicatari es compromet a lliurar aquesta informació a la totalitat dels treballadors propis (i subcontractats, si s'escau) que s'incorporin a treballar a les instal·lacions del CCSPT. Alhora, es compromet al compliment de les normes i a la col·laboració amb els professionals del CCSPT en matèria preventiva.