# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE 4 INCUBADORES, 5 TAULES TÈRMIQUES I 3 MONITORS PER A NADONS PER AL CONSORCI SANITARI DE L'ANOIA

**EXP. 3_CSA_2023**

**ÍNDEX**

1. OBJECTE ..... 3
2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT LOT 1 ..... 3
2.1. Definició ..... 3
2.2. Característiques bàsiques ..... 3
2.3. Accessoris (1 unitat per a cada equip) ..... 5
3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT LOT 2 ..... 5
3.1. Definició ..... 5
3.2. Característiques bàsiques ..... 5
3.3. Accessoris (1 unitat per a cada equip) ..... 6
4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT LOT 3 ..... 6
4.1. Definició ..... 6
4.2. Característiques bàsiques ..... 6
4.3. Accessoris bàsics per cada equip ..... 8
4.4. Software i connectivitat (únicament lot 3) ..... 8
5. DEMOSTRACIÓ DE FUNCIONAMENT ..... 9
6. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI ..... 9
6.1. Subministrament de l'equipament ..... 10
6.2 Pla de Formació ..... 12
7. GARANTIA DE L'EQUIPAMENT ..... 13
7.1 Termini de la garantia de l'equipament ..... 13
7.2. Abast, cobertures i actuacions de manteniment inclosos en la garantia dels equips ..... 13
7.3. Gestió de la garantia ..... 14
7.4. Prestació de Manteniment Normatiu ..... 14
7.5. Prestació de Manteniment Preventiu ..... 14
7.6. Prestació de Manteniment Correctiu ..... 15
8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS ..... 16
9. PENALITZACIONS ..... 18
10. ESTRUCTURA OFERTA ..... 19

## 1. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec és establir les condicions de contractació del subministrament de 4 incubadores, 5 taules tèrmiques i 3 monitors per a nadons del Consorci Sanitari de l'Anoia (en endavant CSA). **Aquesta contractació compta amb el suport del Servei català de la Salut en el marc dels ajuts PERT.**

Com s'indica al Plec de Clàusules Administratives i al Quadre de Característiques, el present contracte es divideix en lots, de manera que el present document es desglossarà en apartats que correspondran als lots, on es detallaran les característiques i aspectes específics a complir per poder licitar per a cadascun d'ells.

Els **lots** en que es divideix el contracte són:

**Lot 1: Subministrament de 4 Incubadores per la Unitat Maternoinfantil del CSA.**

**Lot 2: Subministrament de 5 Taules tèrmiques pel Bloc Obstètric i la Unitat Maternoinfantil del CSA.**

**Lot 3: Subministrament de 3 Monitors d'ECG, SpO2, PANI i FC per a nadons per la Unitat Maternoinfantil del CSA.**

## 2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT LOT 1

### 2.1. Definició

Incubadora per monitoritzar i atendre nounats prematurs i a terme en un entorn tèrmic neutre que proporcioni les condicions adequades pel nadó.

### 2.2. Característiques bàsiques

L'equipament a subministrar, per part de l'adjudicatari, ha de complir els requisits següents:

- Canòpia de gran tamany i de doble paret totalment transparent. Amb disseny amb vessants planes per no distorsionar la visió del nadó i amb accés per ambdós costats.
- Capacitat de mantenir de manera fiable un microambient tèrmicament neutre, a través dels següents controls:

  - Control de la temperatura de l'aire
  - Control de la temperatura del bebè
  - Control de la humitat
  - Control d'O2
- Monitoratge de tendències de temperatures (de l'aire de la pròpia incubadora, i del bebè), pes, O2 i %Humitat.
- Monitoratge de temperatura de la pell del bebè de com a mínim entre 34ºC i 38ºC.
- Rang d'ajust de la temperatura de l'aire de 20 °C a 39 °C
- Tendències de totes els paràmetres mesurats de com a mínim 48hores.
- Bàscula electrònica neonatal integrada, amb precisió de 10gr.. Amb gràfic i tendències de pes dels últims 4 dies com a mínim.
- Safata de raigs X integrada a l'estructura de la incubadora, matalàs antiescares i radiotranslúcid. Matalàs de mides 45x70cm aprox +-6cm.
- Alçada regulable mitjançant doble pedal elèctric amb com a mínim una alçada mínima del matalàs de 85cm (des del matalàs al terra)
- Sistema continu d'inclinació del matalàs per a procediments de trendelenburg i antitrendelenburg d'almenys 10º
- Nivells màxims de soroll de la incubadora de 48dB
- Ha d'incorporar 2-3 calaixos amb safates i separadors; 1 dels calaixos amb gran capacitat per col.locar material.
- Suport mòbil i amb rodes antiestàtiques que es puguin bloquejar
- Amb cortina d'aire que permeti mantenir l'entorn tèrmicament intacte quan s'accedeix al nounat
- Sonda cutània de temperatura
- Sistema d'alarma de temperatura
- Sistema d'humidificació
- Sistema de seguretat d'alarmes
- Interfície de sèrie per sortida de dades
- Alimentació per connexió a xarxa elèctrica
- Desmuntatge complert de la incubadora i les seves parts per a una correcta neteja.
- Equip amb possibilitat de connexió a la xarxa del centre.

### 2.3. Accessoris (1 unitat per a cada equip)

- Pal de sèrum
- Suport per a tubuladures del respirador
- Cobertor per amortitzar soroll i minimitzar llum externa

## 3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT LOT 2

### 3.1. Definició

Taula tèrmica amb unitat d'escalfament i reanimació per nounat pel Bloc Obstètric.

### 3.2. Característiques bàsiques

L'equipament a subministrar, per part de l'adjudicatari, ha de complir els requisits següents:

- Bressol amb sistema de calefacció radiant superior controlat per microprocessador que permeti l'escalfament del pacient neonatal situat al matalàs.
- Equip mòbil i de fàcil transport amb rodes antiestàtiques amb dispositiu de bloqueig.
- Posició de Trendelenburg i antitrendelenburg
- Superfícies arrodonides, amb absència d'arestes
- Alçada regulable mitjançant doble pedal elèctric
- Matalàs antiescares, radiotransparent i amb funda
- Dimensions del matalàs:
    - Gruix de mínim 2 cm
    - Amplada entre 45 i 55 cm
    - Longitud entre 60 i 70 cm
- Integració completa de la unitat de reanimació, amb mòdul de reanimació integrat amb succió
- Reanimador de doble sortida amb barreja de gasos (per bessons)
- Pesanadons electrònic integrat en l'estructura del bressol
- Monitorització de la temperatura cutània del pacient neonatal
- Monitorització de la temperatura del calefactor radiant
- Monitorització SpO2 Masimo i pols integrat
- Monitorització ECG de 3 derivacions integrada

- Sistema de buit/aspiració amb recipient acoblat a l'equip.
- Safata de Raigs X integrada amb regleta de mesurament incorporada
- Sistema d'alarmes configurables per l'usuari
- Cronòmetre per a test d'Apgar
- Pantalla a color per a la visualització i control dels paràmetres de com a mínim 5"
- Tots els elements han de ser fàcilment netejables
- Amb varis calaixos
- Llum d'observació graduable per facilitar el descans del nadó
- Sortida/es per exportació de dades.
- Capacitat de creació i visualització de gràfiques de tendències
- Equip amb possibilitat de connexió a la xarxa del centre.

### 3.3. Accessoris (1 unitat per a cada equip)

- 2 riells laterals per muntar accessoris com monitors de pacient, bombes, portaserums, ...
- Sensors de temperatura cutània del pacient

## 4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT LOT 3

### 4.1. Definició

Monitor modular de capçalera amb pantalla tàctil de mínim 19'' per a monitorització de pacients neonatals.

### 4.2. Característiques bàsiques

L'equipament a subministrar, per part de l'adjudicatari, ha de complir els requisits següents:

- Monitor de pacient modular amb pantalla a color tàctil d'alta resolució de mínim 19''.
- Software especialitzat en pacients neonatals. Software d'arítmies avançades i registre ECG de 12 derivacions.

- Haurà de ser configurable en quant al tipus de senyals fisiològiques a representar. Ha de permetre la visualització de mínim 20 paràmetres fisiològics entre corbes i valors numèrics.
- Sistema de gestió d'alarmes de tots els paràmetres monitoritzats els valors dels quals puguin ser fixats voluntàriament, amb la possibilitat de definir límits d'alarma.
- Emmagatzematge de mínim 72h de totes les tendències gràfiques i numèriques monitoritzades.
- Monitorització ECG de fins a 12 derivacions simultànies amb interpretació i emmagatzematge local en el monitor d'un mínim de 10 registres.
- Algorítme d'arrítmies que analitzi simultàniament més de dues derivació per millorar la qualitat en la detecció d'events, sensibilitat i reducció de falses alarmes.
- Càlculs hemodinàmics, d'oxigenació i de ventilació.
- Dotació de tecnologia d'estat sòlid, sense ventiladors, per evitar l'acumulació i/o dispersió de pols.
- Ha d'incloure tots els elements sensors i de connexió al pacient, reutilitzables i/o d'un sol ús, sensors de saturació, cables maneguets de pressió no invasiva, etc.
- Cal que l'equip s'adapti a l'estructura de subjecció actual del NIU de la Unitat d'Hospitalització Maternoinfantil del CSA, tenint en compte la situació actual que es mostra en l'Annex 2 PPT, on s'asseguri la màxima estabilitat del monitor i eviti possibles caigudes accidentals. Caldrà aportar una fotografia o document de la proposta de sistema de subjecció inclosa a la licitació.
- Connexió en xarxa.
- Cada monitor de capçalera ha monitoritzar els següents paràmetres clínics:
    - ECG/Respiració compatible amb cables de 3,5, 6 i 10 elèctrodes. Arrítmies avançades, incloent la FA.
    - SpO2 amb disponibilitat tecnologia Masimo SET, del propi Fabricant.
    - PANI, pressió arterial no invasiva manual, automàtica i STAT.
    - Freqüència respiratòria
    - Temperatura.
- El sistema de l'equip ha de permetre que en cada interval de temps que ha de ser parametritzable, es bolquin les variables/constants dels monitors en una base de dades relacional, les llicències de la qual han d'anar a càrrec de l'empresa adjudicatària, identificant llit, variable, valor, data i hora de registre, i que aquesta informació estigui accessible en base de dades relacional perquè des del

Departament de Sistemes del CSA es pugui recuperar i eventualment desenvolupar una integració per incorporar aquesta informació als sistemes corporatius del CSA.

- Totes les tasques a realitzar per part de l'empresa adjudicatària per aconseguir aquesta integració han d'estar incloses en el concurs.
- OPCIONAL: En cas que l'equip permeti la visualització de paràmetres d'equips addicionals, tals com respiradors marca FABIAN NCPAP EVOLUTION el qual el CSA disposa de 2 equips a les seves instal.lacions, caldrà aportar el software o accessoris del monitor que sigui requerit per a visualitzar els paràmetres addicionals.
- OPCIONAL: En cas de que el monitor de pacient pugui identificar el pacient amb la lectura d'un codi de barres identificatiu, caldrà aportar 1 lector de codi de barres, compatible amb la lectura del monitor, per cadascun dels equips.

### 4.3. Accessoris bàsics per cada equip

- Tots els accessoris per suportar elements auxiliars (racks, cistelles, mòduls) segons configuració oferta.
- Sistema de subjecció adaptat a l'estructura actual del NIU.
- Sensors i connectors del pacient: el monitor ha d'acceptar sensors i connectors rebutjables i reutilitzables.
- Tots els sensors i cables necessaris pel funcionament complert dels diferents equips i mòduls inclòs el carregador de bateries i l'adaptador a la xarxa elèctrica.
- Sensor de saturació.
- 3 Maneguets de pressió no invasiva: un de cada mida de les 3 mides més habituals per a monitorització neonatal.

### 4.4. Software i connectivitat (únicament lot 3)

- Connectivitat HL7 bidireccional amb passarel.la especialitzada o mòdul de software
- Connexió en xarxa
- El CSA disposa d'un sistema basat en una plataforma de software BCLink de Bettercare que captura les senyals biomèdiques d'una sèrie de diferents dispositius, com ventiladors i monitors, de diferents fabricants i models.

  L'empresa licitadora ha d'oferir un equipament que disposi d'una interfície d'integració que permeti al CSA recuperar les senyals (com a mínim Freqüència

cardíaca i freqüència respiratòria, Saturació Hb i Tensió arterial) i incorporar-les a la plataforma BCLink, de forma oberta i sense llicències addicionals ni límits d'equipaments. L'accés a les dades per part de BCLink es realitzarà sobre la central física o virtual que ha d'incorporar l'empresa licitadora dins de la proposta a efectes de connectivitat de dades, i el protocol de dades ha de permetre a BCLink mostrar les dades discretes del monitor i almenys dues waveforms en la seva central. En cas de central virtual, el CSA facilitarà el servidor virtual dins de la seva instal.lació.

Els equipaments oferts dins aquesta licitació, disposaran de totes les llicències necessàries per poder recuperar aquestes senyals. Totes les tasques i suport tècnic necessari per part de l'empresa adjudicatària, perquè el CSA pugui accedir a aquestes senyals, estaran incloses dins els concurs.

L'adjudicatari haurà de subministrar les dades d'integració al Departament de Sistemes del CSA en el termini de 4 setmanes des del lliurament dels equips.

- El dispositiu ha de disposar de sortides pel bolcat de dades (RS232, USB….) i port USB per connexió amb dispositius d'emmagatzematge extern.

## 5. DEMOSTRACIÓ DE FUNCIONAMENT

El CSA podrà demanar al licitador, en fase de valoració de l'equipament ofert, una demostració de funcionament de l'equip, in situ, a les instal·lacions del CSA.

Per portar a terme la demostració de l'equipament, el licitador haurà de deixar l'equipament a disposició del CSA, un mínim de 5 dies hàbils, a les instal·lacions del CSA, segons el CSA ho notifiqui per escrit amb antelació al licitador.

Finalitzada aquesta demostració, el CSA i el licitador signaran un certificat de la demostració realitzada.

## 6. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

S'obliga a l'adjudicatari a subministrar l'equipament, objecte d'aquesta licitació, amb les característiques i funcionalitats iguals o superiors a les que es requereixen en aquest PPT.

S'entén per equipament el conjunt complet de màquina o producte amb tots els accessoris i software.
L'adjudicatari ha de tenir contractada durant tota la vigència del contracte una assegurança de responsabilitat civil d'un import mínim de 16.000 € per respondre suficientment dels possibles danys ocasionats, tant a les persones com a les coses, pel seu personal o a conseqüència de la seva activitat.

Qualsevol perjudici que es causi al CSA o a un tercer com a conseqüència d'una mala qualitat del servei d'instal·lació serà imputable a l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària ha de garantir dur a terme els serveis de transport, lliurament, instal·lació i manteniment de l'equipament, amb personal propi o subcontractat. En cas de ser subcontractat el CSA haurà d'acceptar-ho prèviament.

### 6.1. Subministrament de l'equipament

Un cop adjudicat i formalitzat el contracte, l'equipament s'ha de subministrar i instal·lar en un termini màxim de **quinze** (15) dies naturals, a comptar des de la data de la signatura del contracte. S'entendrà efectivament instal·lat un cop s'hagi realitzat el test d'acceptació i signada l'acta de recepció.

El cost de les gestions necessàries per garantir que l'equipament es subministra en perfectes condicions, així com el cost dels desperfectes ocasionats en l'equipament durant el seu transport fins a la ubicació final de subministrament (instal·lacions del CSA), l'assumeix l'empresa adjudicatària.

El cost del conjunt d'intervencions necessàries per a la correcte instal·lació de l'equipament, posada en servei i formació de personal va a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Les obligacions relatives a la instal·lació de l'equipament són les següents:

i. En cas de que l'equip no es subministri amb la seva totalitat, l'adjudicatari es farà càrrec de la custòdia i trasllat de l'equip fins a l'aportació dels components, perifèrics o fungibles necessaris per la seva correcta utilització. L'adjudicatari disposa de 10 (deu) dies hàbils des de la recepció de l'equipament per aportar el material complementari.

ii. La instal·lació i posada en servei de l'equipament es realitzarà de forma coordinada amb el CSA, i en presència del personal designat pel CSA que n'autoritzi i supervisi la instal·lació.

iii. Durant el procés d'instal·lació de l'equipament, l'empresa adjudicatària es compromet a:
   - Subministrar i instal·lar l'equipament ofert amb tots els dispositius i/o elements d'interconnexió, accessoris d'ancoratge o fixació necessaris pel correcte funcionament.
   - Realitzar el transport de l'equipament fins al seu lloc d'ubicació final en les instal·lacions del CSA on vagi destinat cadascun dels equip.
   - Realitzar la retirada de l'embalatge.
   - Realitzar la neteja de tots els residus i brutícia produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació de l'equipament, per tal de deixar l'espai on s'han realitzat aquestes tasques en les mateixes condicions que es trobava abans de l'arribada de l'equipament.

### 6.1.2 Lloc de lliurament

El lloc de lliurament de l'equipament serà a l'Hospital Universitari d'Igualada, accés Logística, C/Lecco s/n, 08700 Igualada, horari de recepció és de 8.00 h a 13.00 h. de dilluns a divendres no festius.

### 6.1.3 Acta de recepció

Un cop l'empresa adjudicatària hagi instal·lat l'equipament, ambdues parts (CSA i adjudicatari) realitzaran la prova o test d'acceptació tècnica.

- Si el resultat de la prova o test d'acceptació és **positiu**, es signarà l'acta de recepció de l'equipament subministrat.

- Si el resultat de la prova o test d'acceptació és **negatiu** no es signarà l'acta de recepció de l'equipament, i es permetrà que l'adjudicatari aporti una alternativa en un termini de 10 dies hàbils des de que se li requereixi. Si en aquest darrer cas el test resulta ser negatiu un cop més, el CSA podrà resoldre el contracte.

Durant els 5 dies hàbils posteriors a la signatura de l'acta de recepció de l'equipament, l'empresa adjudicatària ha de realitzar la formació pertinent als professionals del CSA, en cas d'incompliment d'aquest punt el CSA podrà resoldre el contracte.

### 6.2 Pla de Formació

L'adjudicatari realitzarà la formació necessària al personal que manipularà l'equipament, sobre les característiques tècniques, prestacions i maneig de l'equipament per optimitzar al màxim el funcionament i aprofitar les seves potencialitats.

L'adjudicatari realitzarà formació al personal que designi el CSA (torn de matí/tarda/nit), sobre principis de funcionament i qualitat.

L'adjudicatari haurà d'aportar un Pla de Formació detallat cronològicament i parametritzat convenientment, per a tot el personal.

L'adjudicatari realitzarà formació anual de reciclatge al personal designat pel CSA, durant la durada del contracte, si el CSA ho sol·licita.

L'adjudicatari emetrà un certificat acreditant a cada persona que hagi realitzat la formació de l'equip, una (1) setmana després de la finalització de la formació pertinent. També emetrà un llistat de control d'assistència que haurà d'entregar al CSA per tal que aquest en faci un reconeixement de la formació del personal en qüestió.

Quan es produeixi qualsevol modificació o actualització de l'equip, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar de nou la formació al personal que el CSA estableixi, per que coneguin les actualitzacions i modificacions de l'equip.

L'adjudicatari haurà d'aportar la documentació i informació necessària per facilitar la formació del personal.

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar al CSA tots els Manuals de l'Equipament, en format digital, corresponents a la descripció i operativitat.

## 7. GARANTIA DE L'EQUIPAMENT

En aquest punt es defineixen el termini, abast, cobertures i actuacions de manteniment que ofereix el licitador com a garantia dels equips objecte d'aquest contracte.

### 7.1 Termini de la garantia de l'equipament

El termini de garantia de l'equipament, inclosos els seus sistemes addicionals, components, accessoris, programari i integració amb el sistema informàtic existent, serà de mínim (2) dos anys, comptats a partir de la data de signatura de l'acta de recepció de l'equipament.

Aquest termini de garantia podrà ser ampliat 3 anys addicionals respecte al termini mínim requerit de (2) dos anys.

En el cas que hi hagi components dels equips que gaudeixin d'una garantia complementaria l'empresa licitadora ho ha d'indicar.

### 7.2. Abast, cobertures i actuacions de manteniment inclosos en la garantia dels equips

L'empresa haurà de fer-se càrrec del següent:

- Cobertura de prestació de manteniment normatiu i preventiu dels equips, assumpció de costos de personal i materials per a l'execució dels treballs designats, d'acord amb les indicacions del fabricant.
- Prestació del servei de manteniment i reparació d'avaries en dies laborables de 8:00h a 17:00h.
- Realitzar la planificació del Calendari Anual de revisions previstes normatives i preventives, mínim una (1) revisió anual de manteniment preventiu, o superior a 1 si ho determina el fabricant.
- Actualització de software sempre que hi hagi una nova versió de l'instal·lat en els equips inclosos en aquesta licitació.
- Coordinació de les actuacions a executar amb el responsable tècnic designat pel CSA, per tal d'evitar afectació a l'activitat.

### 7.3. Gestió de la garantia

El Consorci Sanitari de l'Anoia té contractades les tasques de la gestió de les garanties de les taules de parts al Servei d'Electromedicina.

El licitador ha d'oferir una aplicació de Gestió de Manteniment (GMAO o similar), on quedin registrades totes les actuacions de manteniment preventiu i correctiu que es realitzin als equips objecte d'aquest contracte, i l'adjudicatari ha de donar accés al personal que designi el Consorci Sanitari de l'Anoia per la notificació d'avaries i/o gestió de garantia.

### 7.4. Prestació de Manteniment Normatiu

Es defineix com a Manteniment Normatiu, el manteniment que cal realitzar per donar compliment a la legislació vigent, emetent els certificats que s'escaiguin en cada cas.

### 7.5. Prestació de Manteniment Preventiu

Es defineix com a Manteniment Preventiu les intervencions de manteniment realitzades per evitar riscos o danys futurs, programades amb l'adjudicatari durant la durada de la garantia.

L'adjudicatari està obligat a l'execució del manteniment preventiu dels equips oferts en els termes i condicions establerts en aquest apartat.

L'adjudicatari es farà càrrec dels costos associats al manteniment preventiu.

L'adjudicatari es compromet a realitzar un mínim **d'una** (1) revisió de manteniment preventiu anual dels equips, o superior a 1 si ho determina el fabricant, i es farà càrrec dels costos associats.

L'adjudicatari informarà de la necessitat d'interrupció del funcionament normal per a realitzar les intervencions de manteniment preventiu, periodicitat i durada.

En el manteniment preventiu està inclòs els costos de mà d'obra i desplaçament, i es realitzaran les revisions preventives atenent a les instruccions i tasques definides pel fabricant dels equips. Les tasques de manteniment preventiu dels equips han d'incloure, a més dels requeriments del fabricant, revisió periòdica de seguretat i control de

funcionament, ajustos, calibratges i altres operacions necessàries per al correcte funcionament dels equips.

Els materials necessaris pel manteniment preventiu de tots els equips objecte d'aquest Plec estaran inclosos en aquest contracte i seran tots aquells que indiqui el fabricant, com elements de desgast en els seus protocols de manteniment.

Abans d'iniciar cap intervenció de manteniment preventiu el personal del servei tècnic s'ha de dirigir físicament al Servei d'Electromedicina per informar de la seva presència al centre, aquest servei durà un control de la seva ubicació i execució dels treballs, per assegurar el compliment de la norma en matèria de seguretat i salut.

Després de cada revisió preventiva, la persona responsable del servei assistencial comprovarà, en presència del servei tècnic responsable de la revisió, el correcte funcionament dels equips per donar la seva conformitat.

El servei tècnic responsable de la revisió de manteniment preventiu lliurarà al Servei de Manteniment del CSA un informe o full de treball, en format digital, en el que constarà, com a mínim, la següent informació:

- Hora d'inici i finalització dels treballs.
- Llistat d'execució de totes les operacions preventives programades.
- Relació de recanvis i/o peces substituïts.
- Confirmació explícita que l'aparell queda en condicions correctes de funcionament i seguretat.
- Qualsevol observació o recomanació que es consideri pertinent.

### 7.6. Prestació de Manteniment Correctiu

Es defineix Manteniment Correctiu com les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries i/o defectes dels equips objectes d'aquest contracte.

L'adjudicatari està obligat a l'execució del manteniment correctiu dels equips oferts en els termes i condicions establerts en aquest apartat.

- Assegurar un **temps de resposta d'avaria urgent**, **presència física del servei tècnic no superior a 6 hores laborables**, comptades a partir de la recepció de l'avís d'avaria al servei tècnic. Es consideren avaries urgents aquelles que

puguin deixar un servei assistencial sense activitat total o parcial, o que puguin suposar un risc per al pacient.

- Assegurar un **temps de resposta d'avaria ordinària**, **presència física del servei tècnic no superior a 12 hores laborables**, comptades a partir de la recepció de l'avís d'avaria al servei tècnic. Es consideren avaries ordinàries aquelles que no siguin urgents.

- Assegurar un **temps màxim de resolució d'avaria, 48 hores** comptades a partir de la recepció de l'avís d'avaria al servei tècnic.

- Substituir equips o elements d'equips tals com, components, accessoris i qualsevol altre element que formi part de l'equip i sigui necessari per al seu correcte funcionament, que continguin vicis, defectes o que pateixin un mal funcionament o deteriorament atribuïble a deficiències d'origen (materials i de funcionament).

El CSA no reconeixerà cap treball realitzat fora dels procediments indicats en aquest PPT o que no comptin amb la seva prèvia conformitat.

El CSA no es farà càrrec de cap despesa produïda com a conseqüència d'una intervenció no autoritzada, reservant-se la facultat de reclamar, si s'escau, la compensació pels danys o perjudicis que poguessin derivar-se'n.

El CSA exercirà, en tot moment, les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei de manteniment, prenent les mesures que consideri oportunes per al correcte compliment de les obligacions a que s'haurà sotmès l'empresa adjudicatària com a conseqüència d'aquest PPT.

## 8. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

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 del CSA.

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 CSA.

Abans de l'inici de l'activitat, l'adjudicatari complirà amb la legislació relacionada amb la Coordinació d'Activitats Empresarials i intercanviarà la documentació i la informació actualitzada que se li demanarà.

Entre la documentació que haurà de lliurar al CSA es troba:

1. Relació de treballadors que desenvoluparan les seves tasques en el centre de treball del CSA 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 CSA i que poden afectar als treballadors o instal·lacions del CSA, 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 CSA (p. ex. equips de protecció individual que l'adjudicatari dóna als seus treballadors i que utilitzen per la seva activitat al CSA).
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).
5. Formació/Informació que els treballadors han rebut sobre riscos i mesures preventives. El CSA podrà demanar a l'adjudicatari documentació addicional un cop revisada aquesta documentació.

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

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

4. 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 CSA. Alhora, es compromet al compliment de les normes i a la col·laboració amb els professionals del CSA en matèria preventiva.

## 9. PENALITZACIONS

Les penalitzacions s'aplicaran d'acord amb el següent:

1. Quan l'adjudicatari incorri en un incompliment del termini de lliurament de l'equipament, passats els primers 15 dies naturals des de la data de la signatura del contracte, podrà ser penalitzat amb un percentatge del u per cent 1% sobre el preu del contracte, per cadascun dels dies d'endarreriment. Aquest incompliment també inclou l'endarreriment d'entrega de qualsevol dels accessoris imprescindibles pel seu ús.

2. Quan l'adjudicatari incorri en l'incompliment del termini de lliurament del certificat que doni validesa a la formació que haurà rebut el personal, es podrà penalitzar amb un percentatge del u per cent 1% sobre la garantia definitiva, acumulatiu per cada setmana d'endarreriment.

3. Quan l'adjudicatari incorri en un incompliment del temps de resposta d'avaria urgent, en 3 avaries consecutives, podrà ser penalitzat amb un percentatge d'un ú per cent (1%) sobre l'import de la garantia.

4. Quan l'adjudicatari incorri en un incompliment del temps de resposta d'avaria ordinària, en 5 avaries consecutives, podrà ser penalitzat amb un percentatge d'un ú per cent (1%) sobre l'import de la garantia.

5. Quan l'adjudicatari incorri en un incompliment del temps màxim de resolució d'avaries, en 3 avaries consecutives, podrà ser penalitzat amb un percentatge d'un ú per cent (1%) sobre l'import de la garantia.

6. Quan l'adjudicatari incorri en un incompliment del termini de lliurament de la planificació anual del manteniment normatiu i preventiu, podrà ser penalitzat amb un percentatge d'un ú per cent (1%) sobre l'import de la garantia.

Els % indicats s'imputaran sobre l'import retingut de la garantia definitiva.

Així mateix, el CSA es reserva la possibilitat de reclamar indemnització per danys i perjudicis ocasionats al CSA (al seu servei i/o personal), d'acord amb allò previst en l'article 194 de la LCSP i el PCAP.

## 10. ESTRUCTURA OFERTA

L'oferta del licitador haurà de seguir l'estructura i contingut que s'estableix en **l'apartat Q del quadre de característiques**, i que indiquem a continuació:

**Contingut del sobre A Documentació general**

a) Document europeu únic de contractació (DEUC). Annex 5 del PCAP.

El Document europeu únic de contractació s'haurà d'omplir d'acord amb les instruccions que figuren en l'Annex I del Reglament (UE) nº 2016/7 de la Comissió europea, de 5 de gener de 2016 i les que clàusula 13 del PCAP.

b) Annex 6 PCAP_Declaració en matèria de protecció de dades, nomes per al LOT 3, degudament emplenat i signat digitalment.

c) Annex 7 Declaració responsable Pla d'Igualtat.- Segons el model que s'adjunta, degudament emplenat i signat digitalment.

**Contingut del sobre B de Documentació relativa als criteris que depenguin d'un judici de valor**

a) Annex 1 del PPT_ Oferta Tècnica

b) Certificat de la marca CE dels productes

c) La següent documentació tècnica:

- Fitxes tècniques dels productes que es presentin com oferta.
- Qualsevol altra informació complementària d'interès per una millor avaluació tècnica dels productes. Entre ella la informació relativa al sistema de subjecció compatible amb l'estructura actual del NIU de la Unitat d'Hospitalització Maternoinfantil del CSA, en format fotografía o document que descrigui la proposta de sistema de subjecció ofert.
- Descripció de la Formació: Contingut, planificació i metodologia de la formació continua en diferents modalitats i plataformes als professionals i tècnics designats pel CSA, i com els pot aportar un millor coneixement de l'equip i ajudar a disminuir el volum d'incidències

**Contingut del sobre C de Documentació relativa als criteris quantificables de forma automàtica**

a) Annex 2 PCAP_ Oferta econòmica i altres criteris quantificables automàticament

**La inclusió d'aspectes subjectes a criteris quantificables automàticament dins l'oferta del sobre B (que inclou aspectes subjectes a valoració sota un judici de valor), suposarà l'exclusió automàtica del licitador en el procediment, i en conseqüència ja no s'obrirà el sobre C (documentació sotmesa a criteris quantificables automàticament)**

**Els annexos que es detallen a continuació s'haurà de presentar en dos formats: un còpia en format pdf i signada per l'apoderat, i una altre amb igual contingut amb format excel, eles documents són:**

**Annex 1 PPT_ Oferta tècnica**

**Annex 2 PCAP_ Oferta econòmica i altres criteris quantificables automàticament**