

Consorci Sanitari Integral

PLEC DE
PRESCRIPCIONS
TÈCNIQUES PEL
MANTENIMENT
PREVENTIU I
CORRECTIU DELS
EQUIPS DE VENTILACIÓ
MECANICA I SUPORT
TERMIC ALS NADONS
INSTAL·LADES AL
CONSORCI SANITARI
INTEGRAL

Expedient **CSI2024015** (IMP-SC-006)



ÍNDEX

1. OBJECTE	3
2. MANTENIMENT: ABAST DEL SERVEI	3
3. RELACIÓ D'EQUIPS	4
4. CONDICIONS ESSENCIALS.....	6
5. SEGUIMENT DEL CONTRACTE	7
6. FORMACIÓ	8
7. PENALITZACIONS.....	9



1. OBJECTE

El Consorci Sanitari Integral, en endavant CSI, és una entitat jurídica pública de la Generalitat de Catalunya, participada majoritàriament pel CatSalut i en la qual també en són entitats consorciades l'Ajuntament de Sant Joan Despí, l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat, el Consell Comarcal del Baix Llobregat, l'Institut Català de la Salut i la Creu Roja. Actualment gestiona diferents centres i serveis a les seves àrees d'influència: l'Hospitalet de Llobregat Nord, el Baix Llobregat Centre i Font Santa i l'Àrea de Salut Integral Barcelona Dreta.

L'objecte del present plec és descriure les característiques tècniques que haurà de complir l'empresa adjudicatària, a la prestació del servei de manteniment preventiu i correctiu dels equips de ventilació mecànica i suport tèrmic als nadons propietat del Consorci Sanitari Integral que es detallen més endavant.

2. MANTENIMENT: ABAST DEL SERVEI

Es defineix l'abast del manteniment en dos estadis:

1. **Manteniment preventiu:** L'adjudicatari realitzarà el nombre de revisions de manteniment preventiu anuals indicades en la relació posterior. El manteniment preventiu inclou mà d'obra, desplaçament i recanvis necessaris.

En aquestes revisions com a mínim es realitzaran les següents tasques:

- Revisió, control i neteja d'aquells elements que pel seu disseny, ús i funció ho requereixin.
- Substitució dels elements de desgast assenyalats pel fabricant amb la periodicitat que aquest indica.
- Comprovació funcional i ajust de paràmetres als seus valors nominals, segons protocol de revisió del fabricant.

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

Tot això d'acord amb les directrius que indiqui el fabricant de l'equip.
Es realitzarà com a mínim una revisió anual preventiva.



2. **Manteniment correctiu:** Addicionalment a les visites de manteniment preventiu, el servei tècnic de l'empresa mantenidora, atindrà els avisos per causa d'avaría dels equips. En aquests casos, així com en el cas anterior s'inclou en el preu del contracte els desplaçaments, mà d'obra i recanvis necessaris.

Quan la naturalesa de la reparació ho requereixi, l'empresa mantenidora podrà sol·licitar el trasllat dels equips als seus tallers per procedir a la reparació o posta a punt. El cost econòmic d'assegurances i transport aniran a càrrec de l'adjudicatari del present concurs.

La presència física del Servei Tècnic de l'empresa mantenidora en el cas d'avaries, serà efectiva en un temps no superior a 8 hores laborables, contades a partir de la recepció de l'avis d'avaría en el servei tècnic de l'empresa mantenidora. El temps de resolució, que inclou la reparació de l'avaría, serà com a màxim de 24 hores laborables, igualment contades des de la recepció de l'avis. S'analitzaran conjuntament les circumstàncies especials que concorren en el supòsit que el temps de resposta sigui superior.

Per tal de confirmar el temps de resposta ofertat en l'annex de criteris objectius es realitzara una prova de resposta a un avis d'avería.

La prova consistira en l'enviament d'un avis d'avería en forma de correu electronic, adreça que previament ens haurà proporcionat el proveïdor licitant, i el posterior recompte de les hores passades fins que es produeixi la presència d'un tècnic per solucionar l'avería.

L'avis es realitzara en horari laboral de dilluns a divendres de 8h a 17h. Un cop fet l'avis es comptaran les hores passades en horari laboral fins a l'arribada del tècnic. Si aquest recompte d'hores es superior al indicat pel proveïdor en la oferta de assistència tècnica la puntuació del apartat del criteri de temps de resposta sera de 0 punts.

3. RELACIÓ D'EQUIPS



EQUIP	MODEL	NºSERIE	NUMERO D'EQUIP EN SAP	TIPUS DE CONTRACTE	REVISIONS PREVENTIVES ANUALS MINIMES	CENTRE
VENTILADOR NEONATAL	Babylog 8000	ARZF-0021	10016355	Preventiu	2	HGH
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA XL	ARZH-0178	10027179	Integral	2	HBL
MODUL DE GASOS	SCIO FOUR	ASAM-0003		Preventiu	1	HBL
MODUL DE GASOS	SCIO FOUR	ASAM-0004		Preventiu	1	HBL
MODUL DE GASOS	SCIO FOUR	ASAM-0005		Preventiu	1	HBL
MODUL DE GASOS	SCIO FOUR	ASAM-0006		Preventiu	1	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA XL	ASAM-0007	10027175	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA XL	ASAM-0008	10027538	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA XL	ASAM-0010	10027177	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA XL	ASAM-0012	10027176	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	FABIUS TIRO	ASAM-0121	10027092	Preventiu	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	FABIUS TIRO	ASAM-0122	10027095	Preventiu	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	FABIUS TIRO	ASAM-0123	10027094	Preventiu	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	FABIUS TIRO	ASAM-0124	10027093	Preventiu	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	FABIUS MRI	ASAN-0002	10026104	Preventiu	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	PRIMUS	ASAN-0003	10025898	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	PRIMUS	ASAN-0004	10025915	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	PRIMUS	ASAN-0005	10025838	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	PRIMUS	ASAN-0007	10025924	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	PRIMUS	ASAN-0008	10025854	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	PRIMUS	ASAN-0009	10025677	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	PRIMUS	ASAN-0012	10025830	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	PRIMUS	ASAN-0013	10025906	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	PRIMUS	ASAN-0014	10025603	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	PRIMUS	ASAN-0015	10025846	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA XL	ASAN-0275	10027178	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA XL	ASAN-0276	10027551	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA XL	ASAN-0310	10027174	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA 4	ASAN-0311	10027180	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA 4	ASAN-0312	10027181	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA 4	ASAN-0313	10026035	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA 4	ASAN-0314	10026034	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	PRIMUS	ASBD-0069	10042671	Integral	2	HBL
VENTILADOR NO INVASIU	CARINA	ASBD-0246	10033161	Integral	1	HBL
VENTILADOR NO INVASIU	CARINA	ASBD-0248	10036907	Integral	1	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA XL	ASDA-0169	10054542	Integral	2	HBL

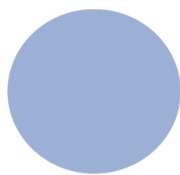


VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA XL	ASEN-0083	10055529	Integral	2	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	ATLAN A350	ASND-0235	10106716	Integral	1	HBL
VENTILADOR D'ANESTESIA	ATLAN A350	ASND-0236	10107075	Integral	1	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA V600	ASNH-0015	10097815	Integral	1	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA V600	ASNH-0026	10097814	Integral	1	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA V600	ASNH-0027	10097813	Integral	1	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA V600	ASNH-0038	10097812	Integral	1	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA V600	ASNH-0042	10097811	Integral	1	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA V600	ASNH-0074	10097935	Integral	1	HBL
VENTILADOR D'INTENSIUS	EVITA V600	ASNH-0113	10097936	Integral	1	HBL
INCUBADORA	ISOLETTE 8000	GU03060	10047875	Preventiu	1	HGH
MONITOR DE RM	TESLA	MIMG090249	10098598	Preventiu	1	HBL
VENTILADOR NO INVASIU	CARINA	SRZA-0093	10014789	Integral	1	HBL
VENTILADOR NO INVASIU	CARINA	SSAJ-0058	10027555	Integral	1	HBL
VENTILADOR NO INVASIU	CARINA	SSAJ-0061	10027324	Integral	1	HBL
VENTILADOR NO INVASIU	CARINA	SSAJ-0062	10027554	Integral	1	HBL
VENTILADOR NO INVASIU	CARINA	SSAJ-0072	10027326	Integral	1	HBL
VENTILADOR NO INVASIU	CARINA	SSAJ-0073	10027556	Integral	1	HBL
VENTILADOR NO INVASIU	CARINA	SSAL-0006	10027325	Integral	1	HBL
VENTILADOR NO INVASIU	CARINA	SSAL-0022	10027323	Integral	1	HBL
INCUBADORA	ISOLETTE 8000	SX00681	10031147	Preventiu	1	HGH
BRESSOL TERMIC	RESUSCITAIRE	WT04592	10013389	Preventiu	1	HGH

		Covertures incloses		
		Preventiu	Correctiu	Materials
Tipus de manteniment	Preventiu	SI	NO	NO
	Integral	SI	SI	SI

4. CONDICIONS ESSENCIALS

El CSI autoritzarà prèviament i per escrit qualsevol tipus de treball que calgui realitzar fora de contracte i susceptible de ser facturat per l'empresa adjudicatària, mitjançant el corresponent pressupost previ. Independentment, l'empresa adjudicatària donarà servei provisional fins la reparació definitiva.



El personal que porti i utilitzi el contractista per realitzar aquests serveis, dependrà única i exclusivament d'ell mateix, el qual tindrà tots els drets i obligacions inherents a la seva qualitat de patró respecte del citat personal, d'acord a la legislació laboral i social vigents, i que d'ara en endavant es promulgui, sense que en cap cas resulti responsable l'Hospital de las obligacions assumides pel contractista, ni de l'exercici dels seus drets, tot i que les mesures que adopti siguin com a conseqüència directa o indirecta de l'incompliment, rescissió o interpretació del contracte.

L'empresa adjudicatària s'obliga a comunicar a l'Hospital, la relació nominal de treballadors que realitzaran els serveis que es contractin, així como totes las variacions laborals que es produeixin a l'esmentat personal, detallant les causes d'aquelles variacions, quan es produeixin i les circumstàncies dels fets que les varen motivar, a l'objecte de proveir les autoritzacions necessàries pel seu accés als llocs de treball. En el supòsit de que es produeixin acomiadaments el contractista recuperarà les esmentades autoritzacions per tal retornar-les a l'Hospital.

Els licitadors hauran d'acreditar la disponibilitat dels recanvis originals necessaris per realitzar las tasques descrites en el present plec.

L'adjudicatari farà entrega al CSI dels protocols de manteniment preventiu segons els quals es realitzarà el manteniment preventiu

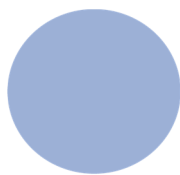
La responsabilitat civil derivada dels treballs de manteniment i reparacions efectuades per l'empresa mantenidora, serà coberta mitjançant una assegurança subscrita amb una companyia d'assegurances adequada i en la quantia legalment establerta.

5. SEGUIMENT DEL CONTRACTE

Tant el CSI com l'empresa adjudicatària es comprometen als següents punts:

- L'adjudicatari es compromet a elaborar un informe ANUAL d'activitats en els equips inclosos en aquest plec.
- El CSI i l'adjudicatari es comprometen a mantenir les reunions que calguin amb l'objectiu d'analitzar els informes d'activitat per tal d'aconseguir una millor col·laboració.

Després de cada intervenció tant preventiva com correctiva, la persona responsable del servei assistencial comprovarà, en presència dels tècnics, el bon funcionament dels equips per donar la seva conformitat. Els tècnics de la empresa mantenidora entregaran



al Servei de Electromedicina del CSI, un informe o full de treball en el que constarà el següent:

- a) Manteniment preventiu:
- Que s'han realitzat totes i cada una de las operacions preventives programades.
 - Les hores d'inici i finalització dels treballs.
 - Els recanvis o peces que s'han substituït.
 - La confirmació explícita que es considera que l'aparell queda en condicions correctes de funcionament i sobre tot de seguretat.
 - Qualsevol observació o recomanació que es consideri pertinent.
- b) Per intervencions correctives:
- El diagnòstic de l'averia i la causa estimada.
 - La descripció de la reparació efectuada.
 - Les hores de inici i de finalització del treball realitzat.
 - Els recanvis o peces que s'han substituït a la reparació.
 - La confirmació explícita que considera que l'equip queda en condicions correctes de funcionament i sobre tot de seguretat.
 - Si l'averia no ha estat fortuïta, les mesures que es recomanen per evitar la seva repetició.

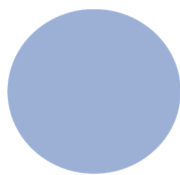
En els dos casos, el full de treball servirà com albarà justificatiu de la realització de la intervenció.

6. FORMACIÓ

L'adjudicatari formarà al personal de Electromedicina del CSI que indiqui el centre per tal que puguin efectuar les següents intervencions sobre els dispositius mèdics en contracte:

- Primera intervenció de suport tècnic en accions correctives en tots els equips inclosos en el present plec. Aquesta formació permetrà determinar al personal d'Electromedicina si l'origen de l'averia es degut a un funcionament no correcte dels suministraments als equips o si l'origen és del propi equip.

El Centre es compromet a efectuar-les amb els seus propis medis materials.



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.

Els licitadors del present concurs hauran d'acreditar haver rebut la formació necessària per part del fabricant per tal de fer-se càrrec de les tasques descrites amb les màximes garanties i en compliment de la seguretat del pacient.

7. PENALITZACIONS

A més de les penalitzacions que consten al Plec de Clàusules Administratives Particulars es consideren les següents faltes greus:

- La NO resolució d'una averia de un dels equips relacionats al present plec, que comporti com a conseqüència la inactivitat de la màquina. S'aplicarà una penalització d' 10% del valor del contracte anual.
- La reparació d'un equip en un temps superior als tres dies des de la data de realització de l'avís d'averia, sense substitució per part de l'adjudicatari en un termini no superior a les 24-48h d'un equip d'igual o similars característiques al equips objecte de la reparació. S'aplicarà una penalització del 7% del valor del contracte anual.
- Incompliment del nombre de revisions de manteniment preventiu indicades en el present plec. S'aplicarà un 5% del valor del contracte anual per cada revisió no feta.
- Incompliment del temps d'atenció amb presència del tècnic per tercer cop o més en un any. S'aplicarà un 5% del valor del contracte anual.

La reiteració de 3 o més faltes greus es constituirà motiu de rescissió contractual.