



Parc Taulí

Consorci Corporació Sanitària

Parc del Taulí, 1
08208 Sabadell, Barcelona
93 723 10 10
www.tauli.cat

26EX27195P

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU, NORMATIU I EVOLUTIU DELS EQUIPS DE VENTILACIÓ MECÀNICA I ANESTÈSIA DEL FABRICANT DRÄGER, INSTAL·LATS AL CONSORCI CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULÍ (CCSPT).

1. Objecte
2. Condicions generals de la contractació
3. Llistat d'equips del contracte
4. Descripció de la prestació
5. Organització del servei.
 - 5.1 Manteniment preventiu, normatiu i evolutiu
 - 5.2 Procediments
 - 5.3 Formació
6. Seguiment del servei
7. Elaboració d'informes
8. Mitjans humans
9. Mitjans materials
10. Documentació tècnica
11. Obligacions del contractista
12. Responsabilitats i assegurances
13. Penalitzacions



1. OBJECTE

El present plec estableix les condicions i criteris tècnics de la contractació que té per objecte la prestació del servei de manteniment preventiu dels equips de ventilació mecànica i anestèsics del fabricant Dräger, instal·lats al Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí (endavant CCSPT).

El servei inclou totes aquelles actuacions necessàries per garantir el correcte funcionament, la seguretat, la fiabilitat i la conformitat normativa dels equips, d'acord amb les especificacions tècniques i les Instruccions d'Ús (IFU) del fabricant.

Serà objecte i responsabilitat de l'empresa adjudicatària vetllar pel compliment de les lleis, reglaments i normes vigents.

2. CONDICIONS GENERALS DE LA CONTRACTACIÓ

Al CCSPT hi ha diversos equips de ventilació mecànica i anestèsics del fabricant Dräger.

L'empresa adjudicatària ha de presentar una declaració signada pel fabricant dels equips que acrediti les capacitats necessàries per poder mantenir, substituir o reparar qualsevol element associat als equips objecte d'aquesta licitació. La no presentació d'aquesta declaració serà motiu d'exclusió de la oferta.

Si una empresa resultés adjudicatària i, posteriorment, es comprovés que la declaració no té validesa, es procedirà a la resolució automàtica del contracte, per incompliment del contractista, sense que aquest tingui dret a percebre cap quantitat en concepte d'indemnització per danys.

La duració del contracte serà de 44 mesos amb la possibilitat de prorrogar 12 mesos.

La facturació serà mensual (mensualitats vençudes) i d'import fixe.

La factura corresponent s'emetrà obligatòriament cada mes, seguint el procediment de facturació electrònica i segons indicacions del CCSPT.

Aquest contracte preveu un increment del 20% en concepte de substitució d'elements no inclosos en el manteniment, incorporació de nous equips de Dräger, per augment de l'activitat assistencial o obertura de nous espais diagnòstics. Les modificacions també poden ser a la baixa, retirada d'un dels equips contemplats al contracte conseqüència de l'obsolescència tècnica i/o funcional de l'equip.

3. LLISTAT D'EQUIPS DEL CONTRACTE

El contracte inclou el manteniment preventiu dels equips següents (ventiladors mecànics, carros d'anestèsia i els corresponents sistemes respiratoris associats), identificats per model i número de sèrie:

Nº	Model	NS	Any Instal·lació
1	Babylog VN600	ASPN-0004	2021
2	Babylog VN800	ASRM-0055	2022
3	Fabius Tiro	ASAK-0052	2016
4	Cosy2.6	USAH-0111	
5	Perseus A500	ASPN-0102	2021
6	breathing_system w/o ports	ASPN-0073	
7	Oxylog 3000plus International	ASHD-0093	2015
8	Oxylog 3000plus International	ASND-0006	2020
9	Oxylog 3000plus International	ASPL-0132	2021
10	Oxylog 2000plus International	ASFA-0078	2013
11	Oxylog 2000plus International	ASFF-0060	2014
12	Oxylog 3000 International	SSAA-0169	2009
13	Evita V800	ASNC-0100	2020
14	Evita V800	ASNC-0108	2020
15	Evita V800	ASNC-0109	2020
16	Evita V800	ASNC-0117	2020
17	EVITA V600	ASNH-0040	2020
18	PRIMUS (VERSION CARRO)	ARXK-0308	2007
19	PRIMUS (VERSION CARRO)	ARZH-0144	2008
20	PRIMUS (VERSION CARRO)	ARZH-0145	2008
21	PRIMUS (VERSION CARRO)	ASBB-0034	2009
22	PRIMUS (VERSION CARRO)	ASBB-0043	2009
23	PRIMUS (VERSION CARRO)	ASBB-0044	2009
24	Breathing system Primus	ARXK-0150	
25	Breathing system Primus	ARZF-0096	
26	Breathing system Primus	ASBA-0287	
27	Breathing system Primus	ASBB-0303	
28	Breathing system Primus	ASBD-0429	
29	Breathing system Primus	ASLF-0419	
30	Perseus A500	ASRM-0311	2022
31	Perseus A500	ASSD-0006	2023
32	Perseus A500	ASSD-0007	2023
33	Perseus A500	ASSD-0008	2023
34	Perseus A500	ASSD-0009	2023
35	Perseus A500	ASSD-0010	2023
36	Perseus A500	ASSE-0014	2023
37	Perseus A500	ASSE-0015	2023
38	Perseus A500	ASSE-0016	2023
39	Perseus A500	ASSE-0017	2023



40	Perseus A500	ASSE-0018	2023
41	Perseus A500	ASSE-0019	2023
42	Perseus A500	ASSE-0020	2023
43	Perseus A500	ASSH-0046	2023
44	Perseus A500	ASSH-0047	2023
45	Perseus A500	ASSH-0048	2023
46	Perseus A500	ASSH-0049	2023
47	Perseus A500	ASSH-0050	2023
48	Perseus A500	ASSH-0051	2023
49	Perseus A500	ASSH-0052	2023
50	Perseus A500	ASSH-0053	2023
51	breathing_system w/o ports	ASRM-0299	
52	breathing_system w/o ports	ASSB-0148	
53	breathing_system w/o ports	ASSB-0328	
54	breathing_system w/o ports	ASSB-0329	
55	breathing_system w/o ports	ASSB-0330	
56	breathing_system w/o ports	ASSB-0333	
57	breathing_system w/o ports	ASSD-0085	
58	breathing_system w/o ports	ASSD-0094	
59	breathing_system w/o ports	ASSD-0095	
60	breathing_system w/o ports	ASSD-0096	
61	breathing_system w/o ports	ASSD-0104	
62	breathing_system w/o ports	ASSD-0105	
63	breathing_system w/o ports	ASSD-0107	
64	breathing_system w/o ports	ASSF-0064	
65	breathing_system w/o ports	ASSF-0065	
66	breathing_system w/o ports	ASSF-0066	
67	breathing_system w/o ports	ASSF-0069	
68	breathing_system w/o ports	ASSF-0114	
69	breathing_system w/o ports	ASSF-0115	
70	breathing_system w/o ports	ASSF-0118	
71	breathing_system w/o ports	ASSF-0136	

4. DESCRIPCIÓ DE LA PRESTACIÓ

El manteniment es realitzarà sobre la totalitat dels equips indicats a l'apartat 3.

La supervisió final del correcte funcionament dels equips recau sobre l'empresa adjudicatària, que haurà de supervisar, controlar i gestionar totes les actuacions de manteniment preventiu, informant en tot moment a la Unitat d'Electromedicina del CCSPT de qualsevol anomalia detectada o actuació necessària.

Qualsevol actuació s'haurà de comunicar prèviament i comptar amb l'autorització de la Unitat d'Electromedicina.

5. ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

El present contracte depèn de la Direcció de Serveis Generals i serà gestionat per la Unitat de Electromedicina.

El servei prestat té com a finalitat la de mantenir en tot moment els equips que són objecte del contracte en perfecte estat de funcionament, mitjançant l'execució de diferents operacions i tasques de manteniment com són:

- Manteniment preventiu i normatiu
- Gestió de residus
- Gestió i planificació de les intervencions
- Seguiment tècnic i documental

Per tal d'assolir els objectius de qualitat que s'indiquen a continuació:

- Aconseguir el millor estat de conservació de les parts i elements dels equips mitjançant la realització de manteniments programats i assegurant la qualitat de les reparacions.
- Facilitar l'obtenció de funcions i prestacions que han de complir els equips amb la documentació necessària, incloent en l'esmentat servei el manteniment de la documentació associada als mateixos.
- Assegurar el funcionament continu i l'eficàcia dels equips, minimitzant les possibles aturades com a conseqüència d'avaries.
- La seguretat integral a què es refereixen els aspectes tècnics d'aquests equips
- El compliment de la normativa referent als equips objecte del contracte.
- Col·laborar en l'optimització en l'ús de l'equipament mitjançant formació als professionals que l'han d'utilitzar i als tècnics d'Electromedicina del CCSPT.

5.1 Manteniment Preventiu, normatiu i evolutiu.

Planificació del Manteniment Preventiu

El servei de manteniment preventiu objecte del present contracte inclourà totes les actuacions necessàries per garantir el correcte funcionament, la seguretat, la fiabilitat i el compliment normatiu dels equips inclosos.

El manteniment preventiu comprendrà, com a mínim:

- La planificació anual del manteniment dels equips objecte del contracte, d'acord amb les recomanacions del fabricant i prèvia acceptació del CCSPT.
- La realització de les revisions preventives periòdiques establertes a les Instruccions d'Ús (IFU) del fabricant.
- La mà d'obra associada a les actuacions de manteniment preventiu.
- Les despeses de desplaçament (dietes per desplaçament), incloent transport, per a les actuacions de manteniment preventiu.
- La substitució del material preventiu i dels kits de manteniment quan correspongui, segons la periodicitat i criteris definits pel fabricant.
- Les verificacions funcionals i de seguretat, incloent calibratges i ajustos necessaris.
- L'emissió del corresponent certificat de manteniment preventiu per a cada equip, sempre que la periodicitat i la substitució de materials s'ajustin a les IFU del fabricant.
- El suport tècnic associat al servei de manteniment preventiu. El suport tècnic es prestarà dins l'horari laboral habitual del fabricant.
- Les actualitzacions de programari (SW) quan siguin aplicables segons el fabricant.
- La periodicitat de les revisions preventives serà la següent:
 - Els equips identificats amb els números 3, 4, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 i 29 disposaran de dues (2) revisions preventives anuals per període contractual.
 - La resta d'equips inclosos en el contracte disposaran de una (1) revisió preventiva anual.

En cap cas s'inclouran dins del manteniment preventiu les substitucions de materials amb data de caducitat anterior a l'inici del contracte ni aquelles actuacions no contemplades a les IFU del fabricant.

Els equips que, a la data d'inici del contracte, es trobin encara en període de garantia del fabricant no quedaran inclosos inicialment dins de l'abast del servei de manteniment preventiu objecte d'aquest contracte. Aquests equips s'incorporaran de manera automàtica al contracte de manteniment preventiu a partir del dia següent a la finalització de la seva garantia, sense necessitat de modificar el contracte ni formalitzar cap addenda, i en les mateixes condicions tècniques i prestacionals establertes en el present plec.

D'acord amb la planificació prevista, els equips núm. 31, 32, 33, 34, 35 i 52, 53, 54, 55 i 56 finalitzen el seu període de garantia el 23 de maig de 2027, motiu pel qual s'incorporaran al contracte de manteniment preventiu a partir del 24 de maig de 2027. Així mateix, els equips núm. 36, 37, 38, 39, 40 i 58, 59, 60, 61 i 62 finalitzen la garantia el 20 d'agost de 2026 i s'incorporaran al contracte a partir del 21 d'agost de 2026.

Els equips núm. 41, 42, 45, 46, 57, 63, 65 i 67 finalitzen el període de garantia el 9 de novembre de 2026, incorporant-se al contracte a partir del 10 de novembre de 2026, mentre que els equips núm. 43, 44, 48, 50, 64, 68, 69 i 70 finalitzen la garantia el 18 de setembre de 2026 i passaran a formar part del contracte a partir del 19 de setembre de 2026. Finalment, els equips núm. 47, 49, 66 i 71 finalitzen el període de garantia el 30 d'agost de 2026, incorporant-se al contracte de manteniment preventiu a partir del 31 d'agost de 2026.

La incorporació progressiva d'aquests equips al contracte no comportarà cap modificació de les condicions tècniques ni de l'abast del servei, i el manteniment preventiu es durà a terme d'acord amb les Instruccions d'Ús (IFU) del fabricant, la normativa aplicable i els criteris establerts en el present plec.

D'acord amb els criteris del fabricant, un cop transcorreguts cinc anys des de la declaració d'End of Life (EoL) d'un equip, aquest deixa de disposar de suport tècnic oficial. En aquesta situació, no és possible garantir ni la disponibilitat de procediments tècnics validats ni la conformitat normativa i de seguretat exigida, fet que impossibilita la realització d'actuacions d'inspecció (ICI) o de manteniment, tant preventiu com correctiu. En conseqüència, qualsevol equip que superi aquest període de cinc anys post-EoL serà retirat automàticament de l'abast del contracte de manteniment, sense que aquesta retirada comporti dret a compensació, atès que no disposarà de suport tècnic oficial per part del fabricant. La data EoL serà la declarada oficialment pel fabricant Dräger.

Als efectes del present plec, el manteniment "evolutiu" inclou les actualitzacions de programari (SW) i/o firmware que el fabricant Dräger publiqui per motius de seguretat, compatibilitat o millora funcional, així com la incorporació d'instruccions tècniques, avisos de seguretat i campanyes tècniques del fabricant que afectin els equips objecte del contracte, quan siguin aplicables.

5.2 Procediments

Totes intervencions de manteniment s'han de desenvolupar procurant la mínima incidència sobre l'activitat assistencial pròpia del CCSPT. Amb aquest objectiu, aquelles actuacions de manteniment que siguin especialment molestes, perilloses per la continuïtat de serveis crítics o requereixi l'aportació de mitjans aparatosos, s'hauran de realitzar d'acord amb el servei.

5.3 Formació

L'empresa adjudicatària col·laborarà amb la Unitat d'Electromedicina en la resolució de dubtes tècnics i en l'ús correcte dels equips, quan sigui requerit.

6 SEGUIMENT DEL SERVEI

Donada la importància fonamental d'aquest servei per assegurar el bon funcionament dels equips, es realitzarà un seguiment de la qualitat del servei des de la Unitat

d'Electromedicina el CCSPT. Aquest seguiment pot derivar en penalitzacions (detallades al punt 13) i, fins i tot, en la rescissió del contracte.

En aquest context, en cas d'observar deficiències clares en el servei, s'instarà als responsables de l'empresa adjudicatària a la seva resolució, podent ser objecte de penalització el seu incompliment. Així mateix, si les deficiències són imputables a algun dels treballadors, s'instarà a l'empresa adjudicatària a substituir-lo.

7 ELABORACIÓ D'INFORMES

La contractista destinarà un responsable d'aquest contracte pels contactes necessaris amb els tècnics i responsables del CCSPT.

Aquest responsable supervisarà les tasques realitzades, i dins la primera setmana de cada mes, es lliurarà al servei d'Electromedicina el resum d'actuacions realitzades a compte del contracte especificant:

- Informes de cada manteniment preventiu.
- Resum anual d'actuacions realitzades.

8 MITJANS HUMANS

El personal adscrit al contracte haurà d'estar degudament format, acreditat pel fabricant i identificat. Haurà de complir la normativa de prevenció de riscos laborals i les normes internes del CCSPT.

L'empresa adjudicatària haurà de certificar que el personal adscrit a l'execució del contracte té la formació general i específica, i que ha estat format pel fabricant per cadascun dels equips objecte d'aquest contracte. Així mateix ha de justificar documentalment que disposa del personal suficient per garantir el servei objecte de la contractació.

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

Els operaris han d'anar degudament uniformats amb identificació de l'empresa adjudicatària, la qual cosa haurà d'acreditar a qualsevol requeriment de l'hospital. 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.

9 MITJANS MATERIALS

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar la maquinària, les eines, equips de protecció i els estris necessaris per dur a terme les tasques objecte d'aquesta contractació. Tot aquest material haurà de complir la normativa d'ús i comercialització que li sigui d'aplicació.

Les empreses licitadores hauran de certificar que disposen dels recanvis originals del fabricant dels equips de la marca de l'equip a reparar o revisar.

El personal de l'empresa adjudicatària adaptarà les seves condicions de treball per al compliment de les guies tècniques del CCSPT respecte a la prevenció de riscos.

10 DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

Les empreses licitadores hauran d'aportar la documentació següent:

- a) Protocols de manteniment preventiu.
- b) Manuals tècnics i d'usuari.
- c) Registres de traçabilitat de les intervencions.

11 OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.

Són obligacions expresses de l'adjudicatari en la gestió d'aquest servei:

- a. El personal designat per l'empresa adjudicatària, hauran d'anar degudament identificats i el personal estarà obligat a acreditar-se per accedir al CCSPT a desenvolupar un servei.
- b. Disposar d'operaris qualificats amb el certificat d'habilitació professional per cada sistema on està habilitada l'empresa.
- c. L'empresa adjudicatària posarà a disposició del CCSPT un llistat dels tècnics i operaris que faran les revisions i manteniment i farà constar la seva formació aportant els corresponents certificats.
- d. Assumir la plena responsabilitat de l'execució dels treballs i dels seus treballadors.
- e. L'empresa adjudicatària haurà d'aportar com a certificats de gestió de la qualitat ISO 13485 o equivalent.
- f. L'empresa és farà càrrec de les despeses de transports necessàries.
- g. El CCSPT no és farà càrrec en cap cas de serveis que no hagi ordenat la Unitat d'Electromedicina o no estiguin dins de les presents clàusules, així com treballs sol·licitats per altres serveis o unitats no previstes en el present contracte. En el cas que a l'adjudicatari li arribés alguna petició ho

comunicarà immediatament a la Unitat de referència del servei contractat per a la seva gestió.

- h. Aniran a càrrec de l'adjudicatari totes les despeses que s'originin en matèria de personal.
- i. L'adjudicatari disposarà de la documentació legal necessària per a la seva activitat.
- j. L'adjudicatari haurà de disposar dels justificants de pagament de les cotitzacions a la Seguretat Social del personal que presti serveis en aquest hospital.
- k. En totes les intervencions, l'adjudicatari haurà de prendre les mesures de seguretat necessàries d'acord amb la normativa vigent per a la prevenció de riscos laborals.
- l. Si han de realitzar operacions sorolloses o molestes han de comunicar-ho prèviament als serveis tècnics del CCSPT per a la seva planificació.
- m. L'empresa adjudicatària serà responsable dels accidents que poguessin sobrevenir en les actuacions que han de portar a terme per l'acompliment d'aquest servei.
- n. L'empresa adjudicatària serà responsable dels danys causats als equips i a tercers en el cas que aquests siguin provocats per fallides o negligències dels seus tècnics.
- o. L'empresa contractista haurà d'informar dels accidents laborals que es produeixin al CCSPT durant l'execució de les tasques contractades, en els terminis establerts per la legislació vigent.
- p. L'empresa lliurarà la documentació sol·licitada pel CCSPT en matèria de prevenció de riscos laborals.
- q. L'empresa contractista es responsabilitza de mantenir lliure d'obstacles i objectes les vies d'evacuació i d'emergència de les dependències on es treballi.
- r. L'empresa contractista es farà càrrec de l'evacuació dels residus que s'originin amb motiu de la prestació del servei.

12 RESPONSABILITAT I ASSEGURANCES

L'adjudicatari haurà de presentar, prèviament a la signatura del contracte, la pòlissa de Responsabilitat Civil corresponent. Així mateix, a banda de les assegurances obligatòries segons la normativa vigent, tindrà subscrietes les assegurances

complementàries i suficients que cobreixin el màxim ventall de riscos inherents al servei.

Així mateix, es responsabilitzarà de qualsevol dany que, en les dependències del CCSPT o als seus ocupants, pugui causar el personal assignat al contracte durant la realització dels treballs objecte del present Plec.

L'adjudicatari aportarà obligatòriament, una assegurança de responsabilitat civil amb cobertura mínima de 5.000.000€ per respondre suficientment dels danys ocasionats, tant a les persones com a les coses, pel seu personal o a conseqüència de la seva activitat.

13 PENALITZACIONS

A continuació es detallen les penalitats aplicables al contractista en cas d'incompliment de les condicions establertes en el contracte de manteniment. Aquestes penalitats tenen com a objectiu garantir la qualitat, traçabilitat i disponibilitat dels equips mèdics.

Nº	Concepte d'incompliment	Condicció establerta	Penalitat
1	Execució de manteniments preventius.	Complir el 100% dels preventius planificats dins l'any natural.	Penalització del 5% de la quota mensual per cada preventiu no realitzat. Sempre que el CCSPT hagi posat l'equip a disposició en les dates acordades.
2	No entrega d'informes mensuals de l'activitat.	Informe obligatori dins del mes següent a la data de realització de l'acció correctiva o preventiva.	100 € per informe i mes de retard.
3	Reiteració de personal no acreditat al centre.	Incompliment de l'obligació d'identificar-se a les oficines dels Serveis Generals del CCSPT per poder accedir als recintes més d'un 10% de les vegades.	Un 5% de l'import de l'any natural.

Les penalitats previstes en el present apartat s'aplicaran de manera acumulativa en funció dels incompliments produïts durant la vigència del contracte.

L'import total de les penalitats que, si escau, es puguin imposar com a conseqüència de la reiteració o concurrència d'incompliments s'anirà acumulant fins a assolir el límit

màxim legalment establert, sense que en cap cas pugui superar el 10% del preu del contracte, d'acord amb el que disposa la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.

Un cop assolit aquest límit màxim, no s'imposaran noves penalitats econòmiques, sense perjudici de les altres mesures que, si escau, puguin correspondre d'acord amb la normativa aplicable.