

Pressupostos per Lots

Cabecera: CSE/1000/1100004167/23/PO SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU/CORRECTIU DE L'ARMARI ROTATIU VERTICAL ROTOPHARM DEL BANC DE SANG I TEIXITS

Lot: 000

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
50000303	Contracte de manteniment preventiu d'equipaments electromèdics amb exclusivitat	UN	1,000	24.584,780000	20.318,000000	24.584,78	20.318,00	21

Total partida amb iva:	24.584,78
Total partida sense iva:	20.318,00
Total lot amb iva:	24.584,78
Total lot sense iva:	20.318,00
Total expedient amb iva:	24.584,78
Total expedient sense iva:	20.318,00

Plec de Requeriments Tècnics Manteniment Preventiu/Correctiu de l'Armari Rotatiu Vertical Rotopharm del Banc de Sang i Teixits.

1. Introducció

El Banc de Sang i Teixits (d'ara en endavant BST), utilitza armaris rotatius verticals i, en particular, un ROTOPHARM ubicat a la seu corporativa, edifici Frederic Duran i Jordà, a Barcelona. Aquest equip necessita d'un manteniment preventiu i correctiu per assegurar el seu bon funcionament.

2. Objectiu

L'objectiu del present plec és la contractació del servei de manteniment d'aquest equip a nivell de maquinari i també del programari associat, per satisfer les necessitats del BST.

3. Característiques del servei

Per tal de dur a terme aquest plec cal:

Manteniment de màquina

El manteniment preventiu consisteix en la revisió periòdica de l'equip i la posada a punt del mateix.

El manteniment correctiu consisteix a realitzar les assistències necessàries per a la reparació d'avaries que es puguin produir durant l'ús de l'equip, sense cap cost, excepte:

- Qualsevol modificació, trasllat de l'equip o instal·lacions externes a l'equipament emparat pel contracte.
- Reparacions corresponents a avaries produïdes per ús incorrecte de l'equip, provocades per altres instal·lacions externes, danys produïts amb intencionalitat o per situacions fortuïtes i / o de força major.
- Aquells danys produïts en l'equip pel seu ús amb algun defecte sense haver-ho comunicat a l'adjudicatari.
- Assistència al programari extern a l'equip.
- L'horari de treball serà de 8,30 a 17,00 hores en dies laborables. Fora d'aquest horari s'ha d'oferir una extensió de l'horari del servei de dilluns a divendres no festius de 18.00 a 22:00h amb un número de telèfon específic.

S'inclou en el contracte la substitució de les peces de recanvi que durant l'ús normal s'hagin desgastat o espatllat, retirant-se les substituïdes.

També queden incloses totes aquelles actualitzacions del firmware que l'adjudicatari consideri necessari realitzar.

Assistència telefònica il·limitada.

NOTA: Per tal de poder donar un servei d'assistència més ràpid l'adjudicatari ha de poder connectar-se remotament al PC de control dels equips de la manera que s'estableixi amb el BST.

INFORME DE MANTENIMENT

En línies generals les operacions que s'efectuen consisteixen en ajustos de manteniment de tipus preventiu, en què es revisen i reajusten tots els sistemes mecànics, elèctrics i electrònics.

Aquest manteniment comprèn totes les operacions especificades en els fulls de "Informe de Manteniment" (Annex 1) que s'adjunta, i que són les que BST aconsella que es realitzin semestral o anualment.

En conseqüència i com a punt final a aquesta revisió el tècnic de l'adjudicatari estendrà un informe del manteniment realitzat, detallant les anomalies detectades, si les hagués, intervenint-hi si és possible, o programant una nova intervenció. L'informe un cop signat pel tècnic es lliurarà al BST per a la seva acceptació, qui l'hi tornarà segellat i signat pel responsable.

De l'equip:

<u>Nombre</u>	<u>Tipus</u>	<u>Sistema</u>	<u>Model</u>	<u>Any</u>
39270	R-MAG	180-3278-615-300	P15	2016

De forma anual.

Manteniment de programari associat

L'armari vertical Rotopharm, té un programari associat que s'anomena Ulises i que s'encarrega de gestionar l'armari i controlar el producte que hi ha emmagatzemat.

Cal que l'adjudicatari de la present licitació, és faci càrrec del manteniment del programari i que disposi d'un servei de Suport en remot, que s'encarregui de registrar, gestionar i donar solució a les incidències que puguin sorgir en l'ús habitual que es porta a terme, per part dels tècnics del BST. Aquest servei ha d'estar disponible com a mínim en l'horari d'oficina habitual (laborables de 9:00h a 18:00h). Seria convenient que hi hagués algun correu de contacte, per poder reportar les incidències que no siguin prioritàries, però considerem imprescindible que hi hagi disponible un telèfon de contacte, on poder reportar les incidències urgents/crítiques, per tal de que siguin ateses de la manera més immediata possible per un tècnic.

També es necessari que estigui contemplada l'actualització a noves versions del programari Ulises, sempre que incorporin funcionalitats noves, que a criteri del BST, aportin un valor afegit i que per tant interressi poder-ne fer ús.

Cal destacar, que existeix una integració desenvolupada entre el programari Ulises i el sistema de control de Stocks del BST que actualment és SAP i que es porta a terme a través de l'intercanvi de fitxers amb la informació necessària. També ha de quedar inclosa en el manteniment, la gestió d'incidències que puguin sorgir en el funcionament habitual d'aquesta integració, únicament de la part que recau sobre Ulises.

ANNEX 1

	OK	NO OK	REALITZAT	RECOMANAT	COMENTARIS
PART MECÀNICA					
1. SOROLLS DE RODADURA					
2. PORTA CORREDERA					
MARXA SUAU					
DESGAST, ESTAT DE CABLES D'ACER					Recanvi cada 5 anys ***
Per raons de seguretat aconsellable per a tipus de màquina 1000/1100/1500/2000					
El client ha estat informat i ha donat permís per canviar els cables:					
3. PANYS					
FUNCIONALITAT					
4. PLACA DE CARACTERÍSTIQUES VISIBILITAT					
ESTAT					
5. EMMAGATZEMATGE DEL MATERIAL					
CURA, CÀRREGA SAFATA, CÀRREGA DESIGUAL					
6. CARRIER					
ESTAT, CONSISTÈNCIA					
UNIONS CARGOLADES / FIXACIÓ					
ANGULACIÓ					
7. REVESTIMENT / PROTECCIÓ					
IMPRESSIÓ ÒPTICA / ESTAT					
FIXACIÓ DELS ANGLES					
8. CADENA DE TRACCIÓ					
ESTAT					
TENSIÓ DE LA CADENA / CORRÓ TENSOR					
ENGRASE					
9. CADENA TRANSPORTADORA					
ESTAT					
TENSIÓ DE LA CADENA					(Valor prescrit = _____mm
TENSOR AUTOMÀTIC					(Valor efectiu = _____mm
ENGRASE					
10. RODETS DE CADENA DE TRACCIÓ					
ESTAT / DESGAST					
FIXACIÓ					

11. RODETS DE BRAÇOS					
ESTAT / DESGAST					
FIXACIÓ					
12. MOTOR - -REDUCTORES					
ESTAT / DESGAST					
FIXACIÓ					ANOTAR Nm
13. EIX - CARGOLS - PINYÓ					
ESTAT / DESGAST					
FIXACIÓ ANOTAR NM _____					
14. FIXACIÓ DELS CARRIERS					
ESTAT					
ENGRASE					
15. ACCESSORIS - EQUIPAMENT ESPECIAL					
PULSADORS DE CONFIRMACIÓ A TAULELL					
16. GUIES - ARC					
ESTAT					
ENGRASE					
17. ESTAT DEL BASTIDOR					
POSICIÓ					
ANCORATGE					

	OK	NO OK	REALITZAT	RECOMANAT	COMENTARIS
PART ELECTRICA					
1. TENSIÓ DE SERVEI, TENSIONS DE COMANDAMENT					
2. BORNAS, CONNECTORS					
CONTROLAR CARGOLS I CONNECTORS					
3. FIXACIÓ I GUIA D E CABLES I MÀNEGUES					
4. DISPOSITIUS DE SEGURETAT					
PROVA FUNCIONAL					
FOTOCÈL·LULES (FUNCIO I AJUST)					
ATUR D'EMERGÈNCIA					
INTERRUPTOR PRINCIPAL					
FI DE CARRERA DE REVISIÓ					
5. TÈRMIC DEL MOTOR					
VALOR CONSIGNA					
6. SENSORS DE PROXIMITAT					
FUNCIO I FIXACIÓ					

7. REGLETA DE LED'S, IL·LUMINACIÓ					
8. CONNEXIÓ DE LA PRESA DE TERRA					
CONTROL VISUAL I MESURA					
9. CARRIERS					
SELECCIÓ DE CARRIER					
PARADA LENTA					
ALÇADA DE PARADA					
10. DISPOSITIUS DE PROTECCIÓ					
ESTAT I VALORS DE CONSIGNA					
FUSIBLES					
DISJUNTOR DE PROTECCIÓ					
11. COMANDAMENT ELECTRÒNIC MM					
ESTAT					
FUNCIÓ					
CANVI DE BATERIA (SI FOS NECESSARI)					
12. PLATINA DE COMANDAMENT DEL MOTOR I DEL FRE					
ESTAT					
ESPAI D'AIRE (GUARNICIÓ DE FRE)					(Valor prescrit = _____ mm)
					(Valor efectiu = _____ mm)
FOTOCÈL·LULA DE FORQUILLA: FIXACIÓ, ESTAT, SENSE POLSIM DEL FRE					
1. REGULACIÓ POTENCIÒMETRE 5, "CLACK";					
2. CONTROL: MESURAR UNS 80 V EN ELS BORNES DEL FRE 'AMB EL FRE CONNECTAT!					
REGULACIÓ POTENCIÒMETRE 2, PARADA FINA					
13. PROVA DE FUNCIONAMENT					
CABLE COMUNICACIONS					
PROVA DE FUNCIONAMENT					

	OK	NO OK	REALITZAT	RECOMANAT	COMENTARIS
PART GENERAL					
1. DOCUMENTACIÓ DINS DE LA MÀQUINA					
ESQUEMA ELÈCTRIC, MANUAL D'INSTRUCCIONES,					
DOCUMENTACIÓ D'ÚLTIMES INTERVENCIIONS					

2. ESTAT DE NETEJA ENTRE EL TERRA I SAFATA DE CONTROL					
3. PREGUNTES, RECLAMACIONS, DUBTES DE L'USUARI HABITUAL					