

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL MANTENIMENT I REVISIONS ANUALS DE DOS GRUPS ELECTRÒGENS DE L'HOSPITAL DE GIRONA DOCTOR JOSEP TRUETA

1.- Objecte de la contractació.

L'objecte del contracte és imprescindible pel correcte funcionament del centre de treball, la contractació del servei de manteniment de 2 grups electrògens, ja que sense aquest servei no es pot portar a terme de forma òptima l'activitat assistencial de l'Hospital Universitari de Girona doctor Josep Trueta.

2.- Àmbit d'actuació.

L'àmbit d'actuació serà l'Hospital Universitari de Girona doctor Josep Trueta.

3.- Programa de treball.

Els treballs a realitzar contemplen pel manteniment i revisions anuals de 2 grups electrògens de l'Hospital Universitari de Girona doctor Josep Trueta amb disponibilitat assistència tècnica 24 h.:

- Grup 1: EMO-1375 AUTMP12SCR5 N°814925.
- Grup 2: EMB-1400 AUTMP12SCR5 N°820201

4.- Prevenció de riscos.

L'empresa adjudicatària contractada haurà de respectar la normativa de prevenció de riscos laborals i de tractament de residus sanitaris, i complirà la legislació vigent en aquestes matèries

5.- Durada del contracte i import de licitació.

Aquest contracte tindrà vigència des de l'1 de gener de 2025, o des de la data de formalització del contracte si fos posterior, fins a 31 de desembre de 2025. S'estableix la possibilitat de prorrogar-lo anualment amb un màxim de tres anualitats.

El preu màxim de licitació serà de:

(1)S'ha fet una previsió de 20 hores.

PARTIDES FIXES					
		Preu Hora sense IVA	Preu Hora amb IVA	Impot màxim licitació sense IVA	Impot màxim licitació amb IVA
Grup 1: EMO-1375 AUTMP12SCR5 N°814925, amb disponibilitat SAT 24 h				5.141,00 €	6.220,61 €
Grup 1: EMB-1400 AUTMP12SCR5 N°820201, amb disponibilitat SAT 24 h				5.141,00 €	6.220,61 €
TOTAL FIXE				10.282,00 €	12.441,22 €
PARTIDES VARIABLES					
Horari fora diurn (07 a 17 H.)	20	80,00 €	96,80 €	1.600,00 €	1.936,00 €
Horari fora diurn (17 a 22 H.)	10	105,13 €	127,21 €	1.051,30 €	1.272,07 €
Horari festiu i nits	10	138,79 €	167,94 €	1.387,90 €	1.679,36 €
Materials				3.500,00 €	4.235,00 €
TOTAL VARIABLES				7.539,20 €	9.122,43 €
TOTAL IVA INCLOS				17.821,20 €	21.563,65 €

6.-Revisió de preus.

En cas de pròrroga no procedirà la revisió de preus d'acord amb l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

7.- Garantia definitiva.

D'acord amb l'article 107 de la Llei de Contractes del Sector Públic l'adjudicatari haurà de constituir una garantia per l'import corresponent al 5 per cent de l'import adjudicat, IVA exclòs.

8- Manteniment preventiu.

8.1. En cada revisió amb el grup parat.

- Verificació dels nivells d'oli, líquid refrigerant, gasoil i electròlit de les bateries.
- Comprovació de l'estat dels borns de les bateries i connexions de les mateixes.

- Comprovar el poder d'arrancat de les bateries, tallant el pas de gasoil, fent funcionar el motor d'arrancada durant 10 segons i mesurant la tensió de les bateries. En cas de que la bateria no superi la tensió mínima de seguretat, es procedirà a canviar-la per una de nova.
- Comprovació del sistema de càrrega de les bateries. Tensar, si procedeix, la corretja del generador de la càrrega de bateries.
- Revisió dels filtres d'aire comprovant l'estat del cartutx i substituir-lo quan procedeixi.
- Comprovar que els cargols estiguin ben subjectes en : subjecció del motor, alternador, radiador, templet, depòsit, quadre, etc...
- Comprovar la subjecció dels cargols en els encoratges a "silentblocks".
- Comprovar l'estat de la instal.lació elèctrica pròpia del grup (cables, connexions, aparells, etc...).
- Comprovar l'estat de la instal.lació elèctrica pròpia del quadre (cables, connexions, aparells, etc...).

8.2. En cada revisió amb el grup en marxa.

- Engregar el grup i procedir a escalfar-lo 10 minuts.
- Comprovar la tensió del alternador, freqüència, tensió de les bateries, pressió de l'oli, temperatura de l'aigua i que no es produeixin sorolls anormals.
- Revisar visualment el grup per veure si existeix alguna fuga d'aigua, oli o gasoil.
- Posar càrrega i comprovar:
 - Pressió de l'oli, càrrega de bateries, fuites d'aigua, oli i gasoil, temperatura de l'aigua i sorolls anormals.
 - Freqüència, Ampers, equilibrat de tensió entre fases i fases i neutre.
- Revisió general externa del grup.
- Provar les alarmes i els equips de protecció del grup electrogen: protecció per baixa pressió d'oli, protecció per alta temperatura de l'aigua, etc...

8.3. Operacions periòdiques quan procedeixi.

- Canvi de l'oli i recollida ecològica del mateix.
- Canvi del filtre de l'oli.
- Canvi del líquid refrigerant i recollida ecològica del mateix.
- Canvi de filtre de l'aire.
- Canvi del filtre de gasoil i drenatge del filtre primari.
- Encebat del circuit de combustible.
- Canvi de la corretja del ventilador.
- Canvi dels maneguets de goma del radiador.
- Reglatge de les vàlvules.
- Comprovar l'aïllament elèctric de l'alternador.
- Netejar del col·lector del motor d'arrancada i del generador de càrrega de les bateries, i ajust o substitució de les escombretes.
- Comprovar l'escalfament dels coixinets de l'alternador.

Apuntar en el "Carnet de manteniment" les operacions i substitucions realitzades, la data de realització i el nom del tècnic que ha realitzat els treballs.

9- Horari de treball

L'horari normal de treball és de 8:00 a 17:00 amb la interrupció d'una hora per menjar de Dilluns a Divendres. En cas de que es realitzi alguna revisió o reparació fora d'aquest horari, es facturarà al preu marcat en el punt 5.

10- Temps de resposta del servei d'assistència 24 hores.

El temps de resposta per tal de que es presenti el tècnic del "Servei d'Assistència Permanent 24 hores" en el lloc de la instal·lació del grup electrogen, serà com a màxim de "X" hores, depenent dels quilòmetres de desplaçament que indiqui la guia "Camps" des de Barcelona fins a l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta que és a on es troben ubicats els grups electrògens.

Siguent: "X" = 3 + km Camps a/60

Si a partir d'aquest temps, no s'ha presentat el tècnic de Electra Molins S.A., s'aplicarà una penalització d'un 10% de l'import de la facturació del total del valor del contracte, per hora de retràs. Si es produeix un retràs superior a 5 hores, la penalització serà del 100% de l'equivalent de la facturació total.

11- Metodologia de pagament

La metodologia de pagament per la partida fixa serà facturació per feina realitzada, amb l'albarà corresponent i signada pel cap de torn de manteniment. L'import corresponent a la disponibilitat de 24h es facturarà durant els primers tres mesos de contracte.

La metodologia de pagament per la partida variable serà facturació per feina vençuda, amb l'albarà corresponent i signada pel cap de torn de manteniment

Girona, 02 de Juliol de 2024

Jaume Fernandez Baró
Cap de la Unitat de Manteniment
Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta