



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PPT
UNITAT: Unitat de contractació
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 096e1e03-a0e9-42d1-afa6-c69d09ab825c
IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXXX_2024_00000000000000000000000000001920
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 0002-0078/2024 - 20/03/2024 15:42
SIGNATURES
Sistema o aplicació de prova: 26/03/2024 13:44
Romain PUJOL: 26/03/2024 14:00



PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE MANTENIMENT EN DIVERSOS EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'AIGÜES A L'HOSPITAL DE Cerdanya, A PUIGCERDÀ.

Les empreses licitadores forçosament hauran de visitar el centre de forma presencial abans de formular la seva oferta, en la data i hora indicades. No es considerarà cap oferta que no hagi acomplert aquest requisit. Podran fer-ho adreçant la seva petició formal per correu electrònic a dir@hcerdanya.eu, indicant "Concurs pel servei de manteniment en diversos d'equips de producció d'aigües a l'hospital de Cerdanya". La Direcció del Centre emetrà un certificat conforme han dut a terme la visita, el qual s'haurà d'adjuntar a l'oferta.

*La data i hora previstes per a l'esmentada visita és la del dia dijous **11 abril 2024 a les 11h**, al propi centre: Camí d'Ur, 31. 17520 Puigcerdà (Catalunya).*



PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024

1. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

A l' ANNEX 1 - RELACIO D'EQUIPS s'hi adjunta el detall dels elements objecte d'aquest contracte, amb especificació de les característiques tècniques, model i proveïdor.

1.1. EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'AIGUA OSMOTITZADA PER A HEMODIÀLISI.

A la planta semisoterrani, sota la sala assistencial d'hemodiàlisi, s'hi localitza una sala tècnica específicament destinada a la producció d'aigua osmotitzada pels pacients sotmesos a aquest tractament renal. De tots els equips, aquest és el de major complexitat atès el seu caràcter farmacèutic.

Els equips inclosos en aquest contracte de manteniment són, per defecte, tots els que conformen la planta de producció d'aigua per a hemodiàlisi, inclosa la desinfecció tèrmica i el sistema d'àcid centralitzat.

En el cas que, per necessitats de qualitat de l'aigua d'hemodiàlisi, fos necessari introduir algun altre element a la planta, aquest també passaria a formar part del contracte de manteniment.

1.2. EQUIPS DE PRODUCCIÓ D'AIGUA PER A ESTERILITZACIÓ.

Al passadís situat darrere dels quiròfans s'hi localitza una sala tècnica que allotja els equips de producció d'aigua osmotitzada pel servei d'esterilització.

A l'ANNEX 1 - RELACIO D'EQUIPS es descriuen els equips objecte de contracte.

El manteniment de les dues sales inclou tots els equips que en formen part (Canonades, tubàries i valvuleries incloses), i no s'admetrà cap reclamació econòmica complementària.

3. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

Així, amb caràcter general l'adjudicatari es compromet a:

- Dur a terme el manteniment preventiu, normatiu i correctiu d'obligat compliment d'acord amb la normativa que sigui d'aplicació en cada moment, segons els requeriments establerts per la Generalitat de Catalunya, els seus organismes col·laboradors i la Reglamentació de rang superior de caràcter estatal i europeu, en el seu cas.
- El nombre mínim de visites preventives, a consensuar amb el centre, serà:
 - Servei d'hemodiàlisi: una mensual
 - Servei d'esterilització: una trimestral
- La desinfecció tèrmica es farà dos cops per setmana i es durà a terme per personal de manteniment de l'Hospital, el qual haurà estat format prèviament per l'adjudicatari, si s'escau.
- Fer les inspeccions preceptives de tots els aparells, segons normativa vigent i la que pugui desenvolupar-se al llarg del període de duració del contracte, redactant i entregant un Informe, amb periodicitat mínima trimestral, a l'HC.
- Actualitzar semestralment l'Informe d'Estat dels equips.
- Disposar d'un estoc de peces bàsic que permeti garantir les reparacions més habituals dels sistemes objecte del concurs.
- Tenir un telèfon de contacte per avaries operatiu 24 h i 365 dies a l'any.



PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024

- Tenir operativa una adreça de correu electrònic on poder adreçar-se formalment des de l'HC.
- Definir un responsable de contracte i un encarregat, interlocutors habituals amb l'HC.
- Coordinar les inspeccions, en cas que siguin necessàries, amb un Organisme de Control Autoritzat. Els càrrecs seran efectuats a nom i per compte de l'HC.
- Garantir la traçabilitat de les actuacions de manteniment en tot moment, duent a terme un llibre de manteniment per a cada servei.

Abast dels treballs.

Les tasques incloses en el contracte són les següents

- Al pretractament, planta de producció i anell, es durà a terme una visita mensual durant la qual es comprovarà, com a mínim:
 - La qualitat de l'aigua subministrada i la seva adequació als requeriments del servei
 - En els sistemes de filtrat previs a la descalcificació, el temps de rentat i la qualitat de l'aigua de sortida
 - En els descalcificadors del pretractament, la regulació de la freqüència de regeneració i el consum de sal, en funció de les condicions de treball i de la duresa de l'aigua d'alimentació
 - El funcionament de la vàlvula provocant una regeneració extra i accelerada de l'equip
 - Es provocaran rentats de filtres de carbó a l'entrada, els quals seran canviats un cop l'any, com a mínim, per tal d'evitar possibles contaminacions als llits
 - Els prefiltrares d'entrada de la planta d'osmosi es canviaran cada dos mesos, per tal de protegir-la
 - La qualitat de l'aigua de sortida de l'osmosi
 - El calibratge de l'equip un cop al mes per tal d'evitar lectures incorrectes
 - Els cabals de sortida d'osmosi, rebuig i recirculació de cadascuna de les etapes de la planta, així com el funcionament de les bombes i les pressions a cada etapa
 - Les connexions hidràuliques entre etapes, a més a més de les electro-vàlvules
 - Els senyals del quadre i es verificarà el seu funcionament
 - Els punts d'injecció a les bombes dosificadores
 - Els punts d'aspiració i impulsió fins comprovar que els cabals són correctes
 - Els valors de duresa en °F i de ppm de clor a la sortida de cadascun dels filtres i descalcificadors, segons presa de mostres, un cop al mes
 - Les pressions d'impulsió i de retorn de l'anell de diàlisi, en kg/cm²
 - L'estat dels cabalímetres, els quals es calibraran al valor assignat segons la velocitat de pas establerta
 - El comptador de cabal d'aigua d'entrada i les pressions de sortida
 - El correcte funcionament de la desinfecció tèrmica de l'anell de diàlisi, la qual serà feta cada dues setmanes per personal de manteniment del propi Hospital
 - La temperatura del boiler, el "set point", el refredament del sistema i la qualitat de l'aigua de sortida
 - La verificació de les purgues amb el personal de manteniment de l'Hospital, seguint un protocol
 - Els nivells d'aigua al dipòsit del pretractament
- Al sistema d'àcid centralitzat es farà, com a mínim, una visita completa anual, la qual inclourà:
 - El sistema d'emmagatzematge
 - El sistema de bombeig

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PPT

UNITAT: Unitat de contractació

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 096e1e03-a0e9-42d1-afa6-c69d09ab825c

IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXXX_2024_000000000000000000000000000000001920

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 0002-0078/2024 - 20/03/2024 15:42

SIGNATURES

Sistema o aplicació de prova: 26/03/2024 13:44

Romain PUJOL: 26/03/2024 14:00

**PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024**

- La distribució de concentrats àcids, fins a la presa de connexió als monitors de la sala assistencial
- Els recanvis seran lliurats de manera immediata en cas de necessitat, amb el temps màxim establert al Plec.
- Desinfecció de l'anell, que es farà amb caràcter bimensual, com a mínim, i en data pactada amb la Direcció de l'Hospital.

Càrrecs addicionals.

No s'admetrà cap càrrec en concepte de mà d'obra o de desplaçaments, ni qualsevol altre concepte, pel compliment de les obligacions d'aquest contracte.

Documents addicionals.

L'adjudicatari entregarà quatre còpies en paper i una en digital del protocol de manteniment de la planta i tots els sistemes que la conformen, així com llurs actualitzacions i noves versions. Els idiomes seran en català i francès, com a mínim

Elements exclosos.

Aquest contracte no inclou:

- Els elements que hagin de ser substituïts per un mal ús

Normativa tècnica d'aplicació.

L'execució de tots els treballs es basarà, a més a més de la que li sigui d'aplicació en tant que instal·lacions d'aigua, en la normativa següent, la qual prevaldrà per sobre de l'oferta del licitador en cas de discordança:

- DECRET 92/2009, de 9 de juny, pel qual s'estableixen els requisits tècnics i sanitaris per a l'autorització sanitària dels centres i unitats de diàlisi equipats amb monitors d'hemodiàlisi, de la Generalitat de Catalunya • Pla Estratègic d'Ordenació de l'Atenció al Pacient Nefrològic, del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, Gener 2008
- Guías de Gestión de Calidad del Líquido de Diálisis, Sociedad Española de Nefrología, 2015. S'adjunta en annex.
- Circular Direction Générale de la Santé / Direction des Hôpitaux / Agence française de sécurité sanitaire des produits de la santé 2000-337 du 20 juin 2000, relative à la diffusion d'un guide pour la production d'eau pour l'hémodialyse des patients insuffisants rénaux

Necessitat d'equips addicionals.

En el cas que la qualitat de l'aigua obtinguda mitjançant la planta d'aigües no satisfés les prescripcions d'aigua "ultrapura" segons la Societat Espanyola de Nefrologia, la instal·lació dels elements addicionals no comportaria cap cost addicional per a l'AECT HC en concepte de manteniment de les instal·lacions.

Tanmateix, si no es satisfés la qualitat de l'aigua per paràmetres microbiològics, s'haurien d'incrementar les desinfeccions químiques o tèrmiques. En la data de redacció del present Plec, les desinfeccions que es fan són les següents:

- Tèrmiques. Dues setmanals, a càrrec del personal del propi centre.
- Químiques. Una anual. Si les desinfeccions químiques s'haguessin d'incrementar, podent arribar fins a una trimestral en un període excepcional en que es detectés alguna contaminació, això no repercutiria en cap sobrecost per a l'HC.



**PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos
per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de
Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024**

4. TEMPS DE RESPOSTA EN CAS D'AVARIES

En cas d' incidència en el funcionament de la planta, l' adjudicatari es compromet a garantir un temps màxim de resposta de 3 hores en la seva resolució, amb presència física, si cal, del personal tècnic corresponent dins d' horari laboral. Aquest

desplaçament no comportarà cap càrrec addicional a l' AECT-HC si la visita presencial cau en horari laboral, entenent-lo de dilluns a dijous de 8: 00 i 17: 30h i els divendres de 8: 00 a 14:00. Fora d'aquest horari, el temps de resposta podrà ser major al preestablert, però inferior a 5 hores, i el cost de la visita es facturaria a part.

En qualsevol cas, l' adjudicatari oferirà assistència telefònica il·limitada i, a aquest efecte, deixarà constància del nombre o números de contacte a la pròpia planta de producció de aigües, en una enganxada. L' assistència tècnica general a l' Hospital, sempre que no sigui deguda a una incidència, es resoldrà en un termini màxim de 36 hores.

El temps de resposta exigint en cas d'avaries dels equips objecte del contracte depèn de la incidència que aquesta pugui tenir en el normal funcionament de l'activitat sanitària. Amb caràcter general, és el definit a la taula següent:

TEMPS DE RESPOSTA EN FUNCIÓ DE L'AVARIA.

Qualificació de l'avaría	Riscos / situació generada	Temps màxim de resposta telefònica	Temps màxim de resposta presencial, si fos necessària
MOLT GREU	Compromet la seguretat de les persones o el funcionament dels sistemes bàsics assistencials.	10 minuts	3 hores
GREU	No compromet la seguretat ni les àrees crítiques, però condiciona el normal funcionament de l'hospital	10 minuts	5 hores
NORMAL	La resta	10 minuts	12 hores
LLEU	Hi ha un aparell substitutori totalment equivalent i no s'afecta el normal funcionament del centre ni la seguretat de persones o béns.	10 minuts	36 hores

5. PENALITZACIONS. POSSIBLE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE.

Les penalitzacions econòmiques en cas de no compliment dels terminis de reparació, segons la clàusula anterior, s'aplicaran en funció de la gravetat de la situació generada, i comportaran la resolució del contracte de manteniment si el produeix qualsevol dels dos escenaris:

- dues avaries molt greus
- tres avaries greus
- o quatre avaries normals o lleus, no ateses en el termini temporal prescrit.

Pel que fa a les penalitzacions sense resolució del contracte, s'aplicaran, en cas de no complir els terminis de resposta, amb el següent criteri:



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PPT
UNITAT: Unitat de contractació
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 096e1e03-a0e9-42d1-afa6-c69d09ab825c
IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXXX_2024_00000000000000000000000000001920
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 0002-0078/2024 - 20/03/2024 15:42
SIGNATURES
Sistema o aplicació de prova: 26/03/2024 13:44
Romain PUJOL: 26/03/2024 14:00



PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024

- 1.000,00 € per la primera avaria molt greu
- 750,00 € per una avaria greu (fins a dues abans d'inici de resolució de contracte)
- 500,00 € per a avaries normals o lleus (fins a tres abans d'inici de resolució de contracte)

Aquests imports seran descomptats, quan procedeixi, de la facturació següent a l'incident o de la garantia definitiva (si s'escau).

D'altra banda, l'HC es reserva el dret, en cas de manca de resposta per part de l'adjudicatari del servei, de mobilitzar un tercer, els costos del qual anirien a càrrec del contractista prestador del servei que hagués resultat adjudicatari del contracte i no hagués donat la resposta a l'avaría en el temps necessari.

6. FACTURACIÓ DELS TREBALLS

La periodicitat de les visites serà, com a mínim, mensual, de la qual es derivarà la factura corresponent que serà pagada mitjançant transferència al compte indicat pel adjudicatari. La factura haurà de ser transmesa per mitjans electrònics (EFACT). Tots els treballs realitzats tindran una garantia de, com a mínim, 12 mesos.

7. PERSONAL ASSIGNAT AL SERVEI

L'HC es reserva el dret de sol·licitar la substitució del personal no adequat per a l'exercici dels treballs objecte d'aquest contracte, amb el benentès que l'adjudicatari aportarà sempre personal amb la suficient formació per a aquest tipus de feina.

8. SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL.

El compliment de la normativa vigent en la seguretat i higiene en el treball serà responsabilitat exclusiva de l'adjudicatari, corrent al seu càrrec.

L'adjudicatari posarà a disposició del seu personal els equips de protecció individuals i col·lectius necessaris per a l'exercici dels seus treballs.

L'HC adjunta, en qualsevol cas, un Annex de Coordinació d'Activitats Empresariales per tal de fer més fluida la relació entre les empreses que presten servei al centre.

9. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL I DE RESIDUS

Serà obligació de l'empresa adjudicatària la gestió dels residus que la seva activitat generi a l'Hospital de Cerdanya, amb empresa acreditada i als abocadors autoritzats.

També vetllarà per tal de reduir la generació de residus i millorar l'eficiència energètica pròpia i de l'HC.

Es compromet a integrar-se a l'estratègia general de Sostenibilitat Mediamiental de l'HC.

10. REGISTRE DE DOCUMENTACIÓ

L'adjudicatari serà responsable de mantenir perfectament documentat i actualitzat el registre documental que exigeix la legislació vigent i la que en el futur pugui rectificar-la o complementar-la.



DOCUMENTS
 TIPUS: Plec de clàusules
 NOM: PPT
 UNITAT: Unitat de contractació
 ORIGEN: Administració
 CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 096e1e03-a0e9-42d1-afa6-c69d09ab825c
 IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXXX_2024_00000000000000000000000000001920
 ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
 EXPEDIENTS: 0002-0078/2024 - 20/03/2024 15:42
SIGNATURES
 Sistema o aplicació de prova: 26/03/2024 13:44
 Romain PUJOL: 26/03/2024 14:00



PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024

Aquest registre haurà d'estar sempre al dia i a disposició de l'HC, i d'aquelles altres persones degudament autoritzades.

A més del registre esmentat, l'adjudicatari haurà de tenir sempre a disposició tota la documentació o informació relativa al servei, que sigui sol·licitada per l'Hospital o qualsevol instància superior relacionada amb l'objecte del servei. En cas de no tenir-la a disposició immediata, s'haurà de poder disposar en un termini màxim de 24 h.

11. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

- a) **Durada del contracte:** Aquest contracte s' iniciarà el dia **1 de maig 2024**. La durada del contracte s'estableix en tres anys, prorrogable en dues anualitats independents addicionals.
- b) **Possibilitat de pròrroga: Sí, fins un màxim de dos anys.**

12. PREU DEL CONTRACTE

FACTURACIO FIXA :

L'adjudicatari es compromet a prestar serveis de manteniment preventiu i normatiu que permetin garantir el bon funcionament dels equips en condicions normals de seguretat i utilització.

El manteniment preventiu inclou:

- La mà d'obra;
- El desplaçament;
- El subministrament dels recanvis :
- L'emissió d'un comunicat detallat amb la llista dels controls realitzats (gamma).

El preu anual estimat del servei de manteniment de les dues plantes de producció d'aigües osmotitzades (diàlisi i esterilització) serà de 16.140 € (setze mil cent quaranta euros), IVA exclòs.

Aquest preu inclou :

Quantitat	Descripcio	Import unitari	Import total
12	MANTENIMENT ANUAL 2024 - 2028 Visita MENSUAL de manteniment dels equips de tractament de aigües PLANTA DIÀLISI: <ul style="list-style-type: none"> • FILTRE ARENA : Recanvis de filtres de 5 i 60 micres. • FILTRES CARBÓ : Canvis de carbó dels filtres de 90 litres anual • DESCALCIFICADOR • OSMOSI INVERSA • Revisió anual sistema d' àcid centralitzat 	1100,00€	13.200,00€
4	PLANTA ESTERILITZACIÓ: Visita TRIMESTRAL de manteniment dels equips de tractament de aigües	735,00€	2940,00€



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PPT
UNITAT: Unitat de contractació
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 096e1e03-a0e9-42d1-afa6-c69d09ab825c
IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXXX_2024_0000000000000000000000001920
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 0002-0078/2024 - 20/03/2024 15:42
SIGNATURES
Sistema o aplicació de prova: 26/03/2024 13:44
Romain PUJOL: 26/03/2024 14:00



PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024

	<ul style="list-style-type: none">FILTRES CARBÓDESCALCIFICADOROSMOSI INVERSA		
IMPORT TOTAL		16.140,00€	

RESERVA ECONÒMICA PER A LA FACTURACIÓ DEL CORRECTIU :

Objecte de la Reserva Econòmica: Complementàriament als costos definits en el contracte de manteniment, que inclouen la realització de les prestacions de manteniment preventiu i les despeses de mà d'obra dels tècnics per a les intervencions correctives, es preveu una reserva econòmica de 6000 € inclosa en contracte.

Durant el període d'execució del present contracte per l'adjudicatari, després de l'acceptació del pressupost per l'hospital, les peces reconegudes com a defectuoses, es facturaran d'acord amb les tarifes establertes en el present contracte (vegeu ANNEX 2 : OFERTA ECONÒMICA: preus ofertats de recanvis) dins d'aquesta reserva econòmica.

Els preus unitaris oferts pel licitador pels consumibles (llistats) seran d'aplicació durant tota la durada del contracte.

Naturalesa de la Reserva Econòmica: La reserva econòmica es estableix per cobrir els costos associats a l'adquisició de peces de recanvi necessàries per a la realització de les intervencions correctives. Aquesta reserva econòmica integra el concepte de facturació variable, permetent al titular del contracte de manteniment emetre pressupostos separats per a les peces de recanvi requerides durant les intervencions correctives.

Utilització de la Reserva Econòmica: Per tal d'utilitzar la reserva econòmica, el titular del contracte ha de presentar un pressupost prèviament a l'hospital, detallant les peces de recanvi necessàries i els seus costos associats. L'hospital ha de validar el pressupost per autoritzar l'ús de la reserva econòmica en el marc dels treballs correctius.

Renovació Anual de la Reserva Econòmica: La reserva econòmica de 6000 € es renova a cada final d'any, permetent així al titular del contracte de manteniment de disposar d'una assignació anual per a les peces de recanvi.

Tarificació de les Peces de Recanvi: Les tarifes de les peces de recanvi presentades als pressupostos respectaran els pactes tarifaris establerts a través d'aquest contracte (Annex 2).

Inclusió dels Costos de Mà d'Obra i Desplaçaments: Cal assenyalar que els pressupostos correctius inclouran únicament els costos de les peces de recanvi, ja que els costos de mà d'obra i desplaçament ja estan inclosos en el preu del contracte de manteniment (facturació fixa).

Pagament de les Peces de Recanvi: Els costos de les peces de recanvi seran abonats per l'hospital en rebre la factura corresponent, conforme als termes de pagament establerts en aquest contracte.



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PPT
UNITAT: Unitat de contractació
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 096e1e03-a0e9-42d1-afa6-c69d09ab825c
IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXXX_2024_00000000000000000000000000000000001920
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 0002-0078/2024 - 20/03/2024 15:42
SIGNATURES
Sistema o aplicació de prova: 26/03/2024 13:44
Romain PUJOL: 26/03/2024 14:00



**PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos
per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de
Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024**

13. PRESSUPOST DEL CONTRACTE, IVA EXCLÒS

a)	Import anual estimat del contracte ANY 1:	
	FACTURACIO FIXA : Manteniment Planta dialisi i esterilitzacio:	16.140,00 €
	FACTURACIO VARIABLE :	6.000,00 €
	Reserva economica per a la facturacio dels correctius per a la correcta operació de la planta d' aigües	
	Total	22.140,00 €
b)	Import màxim de licitació per a 3 anys :	
	FACTURACIO FIXA : Manteniment Planta diàlisi i esterilització:	48.420,00 €
	FACTURACIO VARIABLE :	18.000,00€
	Reserva econòmica per a la facturació dels correctius per a la correcta operació de la planta d' aigües	
	Total	66.420,00 €
c)	Import possibles pròrrogues, fins a 2 anys:	
	FACTURACIO FIXA : Manteniment Planta dialisi i esterilitzacio:	32.280,00 €
	FACTURACIO VARIABLE :	12.000,00€
	Reserva economica per a la facturacio dels correctius per a la correcta operació de la planta d' aigües	
	Total	44.280,00 €
d)	Import possibles modificacions:	6.642 €
e)	Valor estimat total del contracte:	117.342 €
	FACTURACIO FIXA : Manteniment Planta dialisi i esterilitzacio:	80.700,00 €
	FACTURACIO VARIABLE :	30.000,00€
	Reserva economica per a la facturacio dels correctius per a la correcta operació de la planta d' aigües	

**DOCUMENTS**

TIPUS: Plec de clàusules

NOM: PPT

UNITAT: Unitat de contractació

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 096e1e03-a0e9-42d1-afa6-c69d09ab825c

IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXXX_2024_000000000000000000000000000000001920

ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 0002-0078/2024 - 20/03/2024 15:42

SIGNATURES

Sistema o aplicació de prova: 26/03/2024 13:44

Romain PUJOL: 26/03/2024 14:00



**PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos
per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de
Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024**

**ANNEX 2
COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS
Annex a complimentar
per part de les empreses licitadores**



DOCUMENTS
 TIPUS: Plec de clàusules
 NOM: PPT
 UNITAT: Unitat de contractació
 ORIGEN: Administració
 CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 096e1e03-a0e9-42d1-afa6-c69d09ab825c
 IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXXX_2024_00000000000000000000000001920
 ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
 EXPEDIENTS: 0002-0078/2024 - 20/03/2024 15:42
 SIGNATURES
 Sistema o aplicació de prova: 26/03/2024 13:44
 Romain PUJOL: 26/03/2024 14:00



PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024

*****, amb DNI ***** , en nom i representació de l'empresa ***** , NIF ***** , núm. de cotització a la Seguretat Social *****

MANIFESTA RESPONSABLEMENT

- 1) Que l'empresa a la que representa compleix tots els requisits establerts a la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i vigilància de la salut.
- 2) Que l'empresa ha organitzat el desenvolupament de les seves activitats preventives d'acord amb una de les següents modalitats, a detallar per part seva:
 - Assumpció personal per l'empresari.
 - Nomenament de treballadors designats..
 - Constitució de servei de prevenció propi.
 - Concertació amb un o varis servei/s de prevenció aliè amb
- 3) Que juntament al present escrit acompanya document de:
 - Tipus 1 Empresa amb presència continua :
 - Alta dels treballadors a la seguretat social
 - Certificat de la realització de vigilància de salut dels treballadors.
 - Certificat de formació dels treballadors adient a les tasques.
 - Avaluació de riscos dels treballs contractats i planificació de l'activitat preventiva.
 - Tipus2: Empresa que desenvolupa treballs periòdics.
 - Alta dels treballadors a la seguretat social
 - Avaluació de riscos dels treballs contractats.
 - Tipus 3. Empresa que realitza treballs puntuals:
- 4) Que es compromet a comunicar al responsable de la unitat d'Enginyeria Biomedica i Projectes tots els resultats de l'avaluació de riscos laborals que es realitzin periòdicament, ja siguin amb caràcter ordinari o extraordinari, a petició pròpia, dels serveis de prevenció dels que disposa o de les inspeccions de treball que puguin tenir relació amb l'execució de la subcontracta que es du a terme.
- 5) Que es compromet a lliurar tota la documentació que, en matèria de prevenció de riscos laborals pugui requerir la Direcció de l'Hospital.
- 6) Que es compromet a seguir les instruccions que estableixi i l'assistència a les reunions que convoqui el Comitè de Seguretat i Salut de l'HC, a efectes de coordinar l'activitat de prevenció de riscos laborals en el centre de treball.
- 7) Que el responsable de seguretat i salut de l'empresa és....., i el telèfon de contacte

Declaració responsable que emeto, als efectes de coordinació d'activitats empresarials que regula l'art. 24 de la Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.

Signat,



PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos per a la producció d'aigua osmottitzada de l'hospital de Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024

NORMATIVA INTERNA PER A EMPRESES SUBCONTRACTADES

Aquesta normativa interna per a empreses subcontractades s'adjunta per tal de donar compliment a la llei 31/95 i al Reial Decret 171/04, a la qual es desenvolupa l'article 24 de coordinació d'activitats empresarials. També s'adjunta un tríptic informatiu d'actuació en cas d'emergències en el nostre centre.

ASPECTES GENERALS

- Es prohibeix l'ús de qualsevol equip, instal·lació o substància de l'Hospital de Cerdanya sense permís previ.
- Quan l'activitat o servei a realitzar comporti molèsties pel personal o usuaris de l'Hospital de Cerdanya, es requerirà el vistiplau del responsable del centre.
- Cal seguir les instruccions rebudes pel responsable del centre de treball respecte de les condicions de realització de les activitats per reduir les molèsties i els riscos a usuaris i treballadors
- No es pot fumar, menjar, ni beure a les zones de treball. Cal utilitzar els espais senyalitzats.
- No cridar ni córrer per l'interior de les instal·lacions per evitar transmetre falses alarmes a la resta de personal.
- És obligatori seguir les normes de seguretat sobre riscos laborals que us faciliti la vostra empresa (ús d'equips de protecció individual, etc.)

INFORMACIÓ PRÈVIA AL TREBALL

- El personal de l'empresa contractada haurà d'identificar els extintors més propers així com els recorreguts d'evacuació i sortides d'emergència de la zona on realitzarà els treballs.
- No accedir a les instal·lacions ni iniciar cap treball, sense previ avís al responsable del centre.
- No manipular ni utilitzar cap envàs, producte químic o agent biològic que no estigui correctament identificat.
- Abans de manipular o utilitzar qualsevol aparell, producte químic o agent biològic dels centres de Hospital de Cerdanya, informeu- vos dels riscos que puguin ocasionar, de com evitar- los i del protocol de treball establert per al seu ús.
- En el cas d'obres de Construcció, cap treball podrà començar-se sense comptar amb el Pla de seguretat i Salut en el treball tal com estableix el Reial Decret 1627/1997

SEGURETAT

- Mantenir l'ordre i neteja en l'ocupació d'espais senyalitzant la seva presència i delimitant l'accés si fos necessari.
- En el cas de necessitar treballar en una àrea d'aïllament, consultar a la responsable dels EPIS a utilitzar.
- En finalitzar els treballs contractats i abans d'abandonar el Centre de Treball caldrà restituir les condicions inicials d'ordre i neteja dels espais emprats.
- Els vehicles i maquinària que hagin de ser emprats dins de les instal·lacions de l'Hospital de Cerdanya, donaran compliment a la legislació actual corresponent o segons les disposicions del RD1215/1997, i alhora estaran en perfectes condicions de manteniment.
- Respectar els senyals de seguretat.
- No anul·lar ni ocasionar desperfectes als sistemes, aparells i equips de protecció del centres de Hospital de Cerdanya.
- Complir totes les recomanacions i normes de seguretat donades pel personal de Hospital de Cerdanya.
- Senyalitzar les situacions de risc per a advertir- les als treballadors de l'Hospital de Cerdanya i als usuaris i comunicar-les a la Direcció de Serveis Generals de l'Hospital de Cerdanya.
- Mantenir les vies d'evacuació i els equips de protecció contra incendis (mànegues, extintors...) lliures d'obstacles i en condicions d'ésser utilitzats.



**PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos
per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de
Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024**

- Assegurar les botelles de gasos liquats a pressió contra caigudes i xocs.

ZONES D'ACCÉS RESTRINGIT

- Només s'accedirà a aquelles instal·lacions i espais en els quals s'hagi de realitzar l'activitat o servei contractat. NO s'accedirà a les zones d'accés restringit sense autorització expressa.
- En els espais en que es troba l'escomesa elèctrica, les estacions de distribució, els equips radiològics i les sales de calderes o similars, no hi podran romandre persones no autoritzades.
- Durant els treballs de manteniment, senyalitzar correctament les zones en què s'està treballant i delimitar-les amb tanques, barreres o cintes que restringeixin l'accés de treballadors de Hospital de Cerdanya i usuaris.
- Demanar un permís especial o autorització per efectuar els següents treballs: treballs amb risc d'incendi (soldadures, talls amb radial...), entrada en espais confinats, obertures de canonades que hagin contingut substàncies tòxiques i/o inflamables o que treballen sota pressió, espais d'ús especial d'aïllament (quiròfans, etc...)

RESIDUS

- Els residus generats per l'activitat desenvolupada per l'empresa subcontractada seran retirats per aquesta mateixa empresa i es segregaran d'acord amb les indicacions del personal de Manteniment i Serveis Generals de l'Hospital de Cerdanya ..
- Resta prohibit l'abocament de qualsevol residu químic a la xarxa de clavegueram.
- En els centres de treball de l'Hospital de Cerdanya existeixen residus sanitaris amb risc de contaminació per contacte. La manipulació d'aquest residus es limitarà al personal autoritzat per a la seva recollida, que adoptarà les mesures de protecció adients.

MESURES DE PRECAUCIÓ GENERALS PER A LA MANIPULACIÓ DE RESIDUS

- Utilitzar recipients adequats per a cada tipus de material
- No arrossegat les bosses de residus ni els recipients pel terra.
- Utilitzar contenidors o mitjans de transport a l'interior del centre pel trasllat dels residus.

ACCIDENTS I INCIDENTS

- El personal de l'empresa contractada haurà d'informar immediatament a l'interlocutor de Serveis Generals o Manteniment de qualsevol situació de risc que pugui ésser causa d'accident o incident, de qualsevol anomalia dels mitjans de protecció contra incendis que es produeixi així com dels accident o incidents dels que siguin testimonis.

ACTUACIÓ EN CAS D'EMERGÈNCIA

- A tots els espais de l'Hospital de Cerdanya estan previstes unes mesures d'actuació en cas d'emergència. **NO ACTUÏ MAI SOL.**
- Davant qualsevol situació no esmentada anteriorment, consulteu amb la persona de referència de l'Hospital de Cerdanya a la Direcció de Serveis Generals.
- S'adjunta plànol general tipus amb instruccions d'actuació en cas d'emergència, els quals estan distribuïts per tot el centre sanitari.



DOCUMENTS
TIPUS: Plec de clàusules
NOM: PPT
UNITAT: Unitat de contractació
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 096e1e03-a0e9-42d1-afa6-c69d09ab825c
IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXX_2024_000000000000000000000000000000001920
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

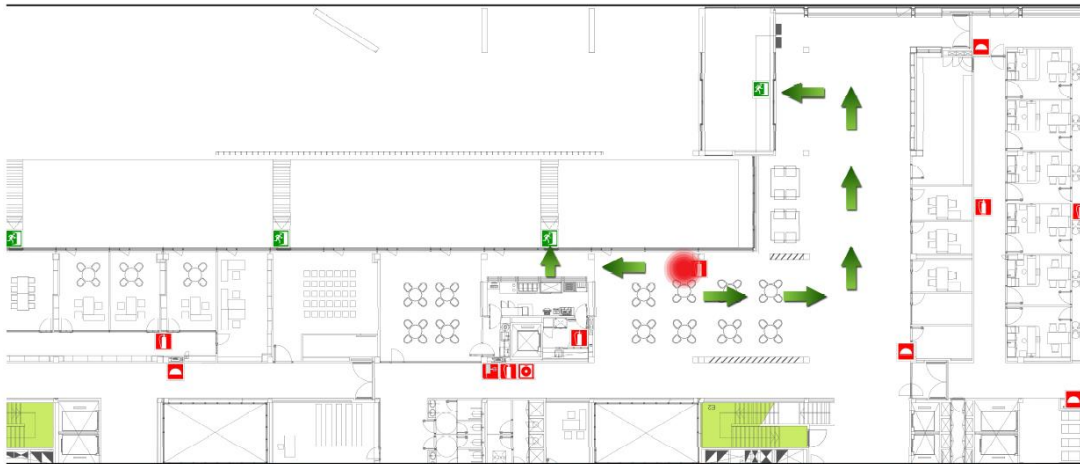
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 0002-0078/2024 - 20/03/2024 15:42
SIGNATURES
Sistema o aplicació de prova: 26/03/2024 13:44
Romain PUJOL: 26/03/2024 14:00



PPTP del contracte de serveis de manteniment d'equips diversos per a la producció d'aigua osmotitzada de l'hospital de Cerdanya AECT HC 0002-0078/2024



**ACTUACIONS EN EMERGÈNCIA, EVACUACIÓ I CONFINAMENT
 INTERVENTION EN CAS D'URGENCE, ÉVACUATION ET CONFINEMENT
 ACTUACIONES EN EMERGENCIA, EVACUACIÓN Y CONFINAMIENTO**



<p>ELEMENTS D'EMERGENÇA/ELEMENTS D'ÉVACUATION/ELEMENTOS DE EMERGENCIA</p> <p> VOSTR' ÉS AQUÍ / VOUS ÊTES ICI / USTED ESTÁ AQUÍ RECORRIMENT D'EMERGENÇA / CHEMINEMENT D'ÉVACUATION / RECORRIDO DE EMERGENCIA SORTIDA D'EMERGENÇA / ISSUE DE SECOURS / SALIDA DE EMERGENCIA </p>	<p>ELEMENTS PROTECCIÓ/ELEMENTS PROTECTION/ELEMENTOS PROTECCIÓN</p> <p> PULSADOR D'ALARMA / BOUTON D'ALARME / PULSADOR DE ALARMA EXTINCTOR / EXTINCTEUR / EXTINTOR BOCA D'INCENDI (BBI) / ROBINET D'INCENDIE / BOCHE (BBI) / BOCA B. INCENDIOS (BBI) CONJUNT PULSADOR, EXTINTOR, BIE / BOUTON D'ALARME, EXTINCTEUR, BIA / CONJUNTO PULSADOR, EXTINTOR, BIE </p>	<p>EN CAS D'INCENDI EN CAS D'INCENDIE EN CASO DE INCENDIO</p> <p> -Mantenui la calma, no crideu / Gardez votre calme, ne criez pas / Mantengan la calma, no griten -Aveniu al personal sanitari més proper / Prévenez le personnel de santé le plus proche / Avísen al personal sanitario más cercano </p>	<p>EN CAS D'EMERGENÇA EN CAS D'ÉVACUATION EN CASO DE EMERGENCIA</p> <p> -Dirigiu-vos a la sortida d'emergència més propera / Dirigez-vous vers les issues de secours le plus proches / Diríjase a la salida de emergencia más cercana -Seguiu les indicacions del personal del centre / Suivez les indications du personnel désigné / Siguen las indicaciones del personal del centro -No utilitzeu l'ascensor / Ne prenez pas l'ascenseur / No utilicen el ascensor </p>	<p>EN CAS D'CONFINAMENT EN CAS D'CONFINEMENT EN CASO D'CONFINAMIENTO</p> <p> -No sortiu de l'edifici / Restez à l'intérieur du bâtiment / No salga del edificio -Tanquen totes les finestres i portes que donin a l'exterior / Fermez toutes les fenêtres et portes extérieures / Cierren todas las ventanas y puertas que den al exterior </p>
--	--	--	--	---