

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES CONTRACTE DE SERVEIS PER PROCEDIMENT OBERT PER AL MANTENIMENT DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA EN ALTA DE LA COMARCAL DE LA SEGARRA

Constitueix l'objecte del present Plec de prescripcions tècniques, la descripció de les característiques tècniques i condicions dels treballs que haurà d'assumir i realitzar l'adjudicatària de cadascun dels lots objecte del contracte.

L'adjudicatari assumirà la gestió de les actuacions referides objecte del contracte, aportant-hi els mitjans personals, materials i tècnics necessaris.

El LOT 1 contempla el servei de **maquinaria i mitjans auxiliars per tot tipus de reparacions hidràuliques**, consistent en aportar la maquinaria i el personal necessari per assistir a les reparacions de la xarxa.

El LOT 2 contempla el servei de **reparació i manteniment de les instal·lacions elèctriques** de baixa tensió, consistent en aportar el personal, equipament i element necessari per les reparacions i el mantenim de les instal·lacions i equips elèctric de les infraestructurals d'abastament.

L'àmbit territorial del contracte és el corresponent als municipis ens els que s'ubiquen les instal·lacions en alta del sistema d'abastament de GAS, de la vall del Sió i del Cercavins, que formen part del servei d'abastament d'aigua potable en alta.

El contractista, a més de les **obligacions** determinades pel Plec de clàusules administratives particulars (en endavant, PCAP) i d'aquelles que es derivin de allò establert en les altres clàusules d'aquest Plec, **tindrà les següents**:

- a) Prestar els serveis en **les condicions tècniques i de qualitat** previstes en el present Plec de prescripcions tècniques, i amb aquelles millores que resultin de seva oferta.
- b) Prestar els serveis ajustant-se, en tot moment, al temps de resposta **màxim de 1 hora** (UNA HORA) a la sol·licitud que es faci del servei de reparació o manteniment concret i amb presència operativa a l'indret on se'ls requereixi.
- c) Prestar els serveis de forma **ininterrompuda** tots els dies de l'any, i disposar de la disponibilitat **les 24h** del dia de mitjans per l'atenció i resolució de les avaries comunicades.
- d) El contractista és responsable de la **qualitat** dels treballs ofertats.



- e) Complir **rigorosament les normes** de la legislació laboral, fiscal i sanitària i de policia en general.
- f) **Refer els danys i indemnitzar** els perjudicis que es puguin causar a tercers, per causa d'una actuació negligent o descurada per part seva.
- g) **Complir les altres obligacions** derivades de les disposicions legals que siguin d'aplicació.
- h) **Subscriure i renovar** amb una companyia **d'assegurances pòlissa o pòlisses**, que cobreixi la responsabilitat civil i la responsabilitat mediambiental de les instal·lacions segons allò indicat en el Plec de clàusules administratives.
- i) **L'assegurança de responsabilitat civil** del contractista no haurà d'excloure els possibles desperfectes ocasionats en els serveis per actes vandàlics. En cas d'operar dita exclusió, les despeses ocasionades seran a càrrec del contractista.

Els treballs s'organitzaran a partir de les ordres que donarà el Cap del Servei. Els avisos es faran via telefònica ja sigui amb trucades de veu o missatges de correu especialment per via telefònica.

Rebut el missatge l'adjudicatari haurà d'aportar els mitjans requerit al punt que es determini en un temps màxim d'una hora, 24 hores al dia i 365 dies l'any.

L'adjudicatari disposarà dels mitjans tècnics, maquinària i materials necessaris per a la correcta prestació dels serveis contractats i atenció de possibles incidències.

LOT 1

Actuacions de **manteniment i reparació** de les instal·lacions **hidràuliques**.

Per a realitzar les funcions pròpies del contracte caldrà disposar de les següents mitjans operatius, amb capacitat de resposta i amb presència operativa a l'indret on se'ls requereixi en un termini màxim d'una hora.

Els **mitjans a adscriure** a la contracta seran com a mínim els següents:

- Retro mixta tipus mini JCB 1CX o similar, equipada amb pala de 40 a 60 i pala cunetera.
- Retro giratòria de 20 Ton. o similar, equipada amb pala de 40 a 125 i cunetera.
- Motoanivelladora tipus Caterpillar 140 H o similar.
- Martell BTK 040, per retroexcavadora Martell BTK 1800, per giratòria o similar.
- Dumper 6x6.
- Dumper amb bota de al menys 15.000 litres, per aigua potable.



- Dumper amb equip d'alta pressió.
- Camioneta de 3,5 T. o similar
- Peó per treballs auxiliars.
- Camió cisterna 28.000 litres per aigua potable.

LOT 2

Actuacions de **manteniment i reparació** de les instal·lacions **elèctriques i auxiliars**.

Per a realitzar les funcions pròpies del contracte caldrà disposar de les **següents mitjans operatius**, amb capacitat de resposta i amb presència operativa a l'indret on se'ls requereixi en un termini màxim d'una hora.

Els **mitjans a adscriure** a la contracta seran com a mínim els següents:

- Equips multi funció per a comprovació de diferencials, aïllaments...
- Equip de termografia per quadres elèctrics Equip de comprovació d'aïllament (Meguer)
- Equip de detecció de cablejat i fuites.
- Analitzador de xarxes portàtil, càlcul de reactiva, armònics...
- Pinça de fuites per quadres.
- Calibrador per la comprovació de transductors...
- Grups electrògens de 5 a 50 KVA.
- Material auxiliar, maquines de soldar, taladres perforadors...
- Camió cistella.

Material de reposició disponible al magatzem de l'adjudicatari:

- **Magnetotèrmics 1P+N:** 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A
- **Magnetotèrmics 3P+N:** 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A.
- **Magnetotèrmics de Caixa modelable (amb la seva bobina de disparo):** de 80A a 250A.
- **Diferencials monofàsics:** 2/40/30, 2/40/300.
- **Diferencials trifàsics:** 40/40/30, 4/40/300, 4/63/30, 4/63/300 Relés diferencials tipus RGU + toroidals de diferents diàmetres.
- **Cablejat:** 1.5mm², 2.5mm², 4mm², 6mm², 10mm², 16mm², 25mm², 35mm², 50mm², 70mm², 95mm², 120mm², 150mm², 185mm², 240mm².
- **Contactors monofàsics i trifàsics** de 4 a 55KW
- **Guardamotors (PKz)** de 0.4 a 25A.
- **Relés bobina 24V i 230V.**



- **Termo-retràctil** de diferents calibres.
- **Terminals mecànics i maneguets.**
- **Arrancadors** fins a 200KW.

El concessionari serà directament responsable en relació amb terceres persones, en cas de danys ocasionats com a conseqüència del funcionament normal i anormal de les actuacions realitzades, motiu pel qual tindrà subscrita la pòlissa d'assegurança corresponent, que cobreixi com a mínim 1.200.000 € per sinistre.

LOT 1

Condicions d'accés al concurs:

- Acreditar la disposició dels **mitjans** explicitats a la clàusula cinquena en disposició d'accedir a les actuacions que s'encarregui en el termini màxim d'una hora. Caldrà justificar la ubicació de la maquinaria i el personal, que acrediti el temps de resposta.
- **Transportista de residus** Productor de residus
- **Nº mínim de conductors 4**

Puntuable:

- Oferta econòmica
- Experiència acreditada en treballs de reparació i manteniment de xarxes d'aigua i treballs similars del personal adscrit al contracte

LOT 2

Condicions d'accés al concurs:

- Acreditar la disposició dels **mitjans** explicitats a la **clàusula cinquena**.
- **Experiència demostrable** en muntatge i reparació de bombes, control i programació d'equips de potència industrial, arrencadors, variadors de freqüència, quadres elèctrics industrials, equips de compensació de reactiva i autòmats.
- **Títol de treball en espais confinats.** (tots els operaris) Carnet electricitat IBTE Categoria especialista.
- **Carnet d'instal·lacions tèrmiques** en edificis Carnet de fred industrial
- **Nº mínim d'operaris 4**

Puntuable:

- Oferta econòmica
- Experiència acreditada del personal adscrit al contracte en instal·lacions auxiliars de xarxes d'abastaments d'aigua en alta.
- Experiència en caldereria industrial, ferro i acer inoxidable. Experiència en



programació d'autòmats industrials.

LOT 1	Preu unitari €/hora		Unitats		Preu
	Horari normal	Hores extres	En horari normal *	En hores extres	
EQUIPS / MAQUINÀRIA HIDRÁULICA					
Retro mixta tipus mini JCB 1CX o similar, equipada amb pala de 40 a 60 i pala cunetera	50	74	100	40	7.960 €
Retro giratòria de 20 Ton. o similar, equipada amb pala de 40 a 125 i cunetera	66	90	40	20	4.440 €
Motoanivelladora tipus Caterpillar 140 H o similar	70	95	10	2	890 €
Martell BTK 040, per retroexcavadora	55	80	10	2	710 €
Martell BTK 1800, per giratòria	80	80	5	1	480 €
Dumper 6x6	45	70	20	4	1.180 €
Dumper amb bota de al menys 15.000 litres, per aigua potable	50	75	20	4	1.300 €
Dumper amb equip d'alta pressió	55	80	20	4	1.420 €
Camioneta de 3,5 T. o similar	35	60	10	2	470 €
Peó per treballs auxiliars	25	40	20	4	660 €
					19.510 €

* Horari normal de 8:00 a 19:00 h

LOT 2	Preu unitari €/hora		Unitats		Preu
	Horari normal	Hores extres	En horari normal *	En hores extres	
Reparació / manteniment de les instal·lacions					
Operari electricista oficial	30	42	100	20	3.840 €
Operari electricista ajudant	25	35	50	20	1.950 €
Martell electric	6		20		120 €
Maquina termogràfica	100		10		1.000 €
Màquina de soldar TIC	45		10		450 €
Màquina d'electrosoldar polietilè	32		1		32 €
Ananlitzador de xarxes tipus Circutor AR6	140		5		700 €
Localitzador canonades d'aigua	105		10		1.050 €
Localitzador tipus espasa de detecció	52,5		5		263 €
Localitzador fuites eléctriques	52,5		5		263 €
Camió cistella	24,3		20		486 €
Camió dumper 3,5 T. amb volquet	20,3		5		102 €
					10.255 €

* Horari normal de 8:00 a 19:00 h

