



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ SEGONS PROCEDIMENT OBERT PEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DIVUIT (18) MOSTREJADORS AUTOMÀTICS D'AIGUA RESIDUAL PER DIVERSES EDAR'S GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A.

EXPEDIENT LICITADOR 11641

ÍNDEX

1	OBJECTE I ABAST	2
2	REQUISITS TÈCNICS DELS EQUIPS	2
2.1	DESCRIPCIÓ DE L'EQUIP	3
2.2	ESQUEMES.....	4
2.3	INSTAL·LACIÓ	5
2.4	LLOC I PROCEDIMENT D'ENTREGA.....	5
3	CONTROL DE QUALITAT	6
4	TERMINI DE LLIURAMENT	6
5	FORMACIÓ	7
6	ASSISTENCIA POST-VENDA	7
7	EFICIÈNCIA ENÈRGÈTICA EN EL MARC DE LA CERTIFICACIÓ ISO 50001	7



1 OBJECTE I ABAST

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regularan les condicions de la contractació per al subministrament i instal·lació de mostrejadors automàtics per a l'entrada i la sortida de diferents EDARs.

La majoria d'aquestes plantes no disposen de mostrejador i les que en tenen estan fora de servei ja que han arribat al final de la seva vida útil.

Tot el material subministrat ha de ser nou i de primer ús.

El subministrament dels productes objecte del contracte es realitzarà de conformitat amb les condicions fixades en les prescripcions del present Plec, el qual revesteix caràcter contractual.

En la línia del que estableix la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, en relació a la divisió en lots dels contractes, no es preveu la divisió en lots en aquest contracte.

Als efectes d'alinear els objectius de les actuacions relacionades, s'han establert les següents fites del contracte:

- TERMINI DE LLIURAMENT: DOTZE (12) setmanes

La licitació contempla el subministrament i instal·lació de divuit (18) mostrejadors automàtics d'aigua residual per les següents Estacions Depuradores d'Aigua residual (EDARs):

Edar de Súria	2 unitats	E	S	
Edar de Cardona	2 unitats	E	S	
Edar Manresa	3 unitats	PT	DP	S
Edar Sant Salvador de Guardiola	1 unitat	E		
Edar Pont de Vilomara	2 unitats	E	S	
Edar Navàs	2 unitats	E	S	
Edar Avinyó	2 unitats	E	S	
Edar Balsareny	2 unitats	E	S	
Edar Castellnou de Bages – El Serrat	2 unitats	E	S	

E: entrada plana

PT: sortida pretractament

DP: sortida decantació primària

S: sortida planta

2 REQUISITS TÈCNICS DELS EQUIPS

En aquest apartat es detallen els requisits tècnics mínims obligatoris de l'equipament objecte del present procediment de licitació. En presentar l'oferta, el licitador haurà d'ajustar-se a la terminologia emprada en aquest apartat.

Els requisits mínims detallats en aquest apartat no pretenen ser una relació exhaustiva de les característiques tècniques dels equips. El plec recull les característiques més rellevants d'aquests.



S' especifiquen els requisits mínims que hauran de complir els equips oferts. No obstant això, aquests podran ser millorats pels licitadors. Les propostes que ofereixin característiques inferiors no seran preses en consideració en el present procediment d' adjudicació.

2.1 DESCRIPCIÓ DE L'EQUIP

18 unitats (les unitats per a cada EDAR estan descrites anteriorment) de mostrejador automàtic per a una única ampolla.

El mostrejador està compost per bomba peristàltica, utilatge elèctric i armari amb suport per contenir tots els elements.

Característiques tècniques de la bomba:

- Cabal regulable 10 – 100%
- Cabal de 4 l/h
- Contrapressió màxima de 3 bar
- Tub presistàltic fixat amb grapes d'acer
- Ha d'incloure filtre de fons
- Racor d'injecció
- Funcionament de 12-24V

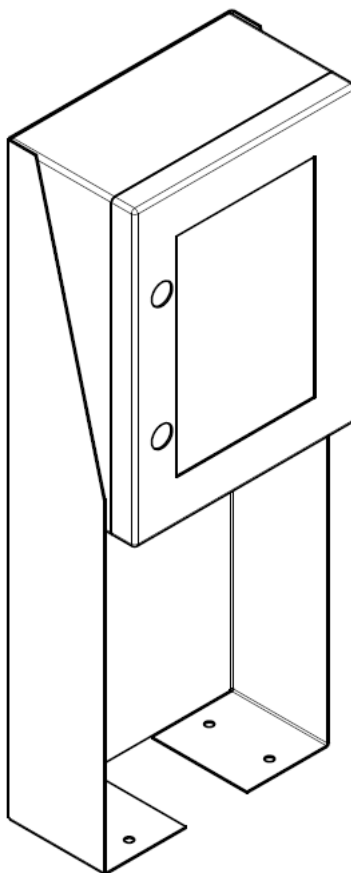
Material elèctric per a fer les següents maniobres:

- Bomba en funcionament per expulsar l'aigua remanent del cicle anterior
- Bomba en funcionament per mostrejar
- S'han de poder determinar els temps per a les maniobres

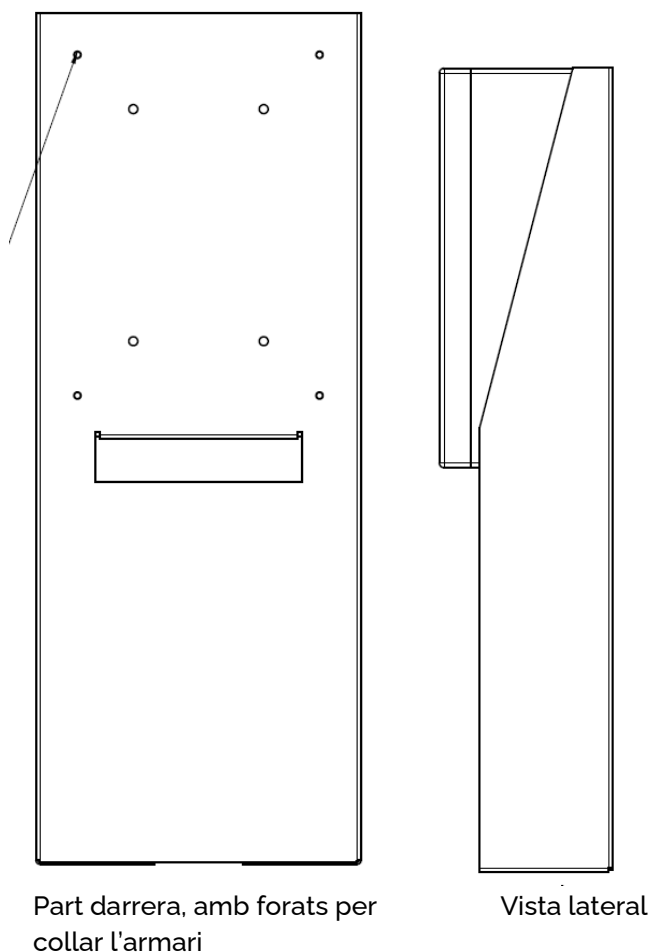
Característiques armari:

- Soportació elements en acer inoxidable plegat
- Armari tancat amb porta transparent
- Suport de paret, cargoleria i material necessari per a la instal·lació
- Mides: alçada total 1,500 m, alçada només suport 1,068m.

2.2 ESQUEMES



Dibuix general armari més suport



2.3 INSTAL·LACIÓ

Aquesta licitació ha d'incloure els equips amb les característiques i quantitats indicades als apartats anteriors, accessoris i instal·lació dels mateixos.

2.4 LLOC I PROCEDIMENT D'ENTREGA

Els licitadors hauran de tenir en compte els següents punts:

- Descàrrega es realitzarà, a l'adreça indicada en la corresponent comanda, segons cada necessitat. Serà normalment a la depuradora gestionada per Aigües de Manresa on s'hagi de fer la instal·lació.
- Els horaris per a les entregues quedaran fixats i acordats pels tècnics d'Aigües de Manresa, SA



- La càrrega, transport i entrega dels materials al punt establert anirà a càrrec de l'adjudicatari.
- El licitador haurà de contemplar la possibilitat, de retorn i/o modificació d'algunes peces. Aigües de Manresa es reserva el dret de la devolució o rebuig d'algun producte en mal estat i que no s'adapti a les necessitats requerides del servei. En aquest cas, l'empresa subministradora haurà de fer-se càrrec dels costos econòmics que se'n derivin.

Les ubicacions de les EDARs són les següents:

DEPURADORA	UNITATS	UBICACIÓ
Edar de Súria	2 unitats	https://maps.app.goo.gl/utXqiNTv7xZVHE3i8
Edar de Cardona	2 unitats	https://maps.app.goo.gl/nFRc1qjExZPmzUk9
Edar Manresa	3 unitats	https://maps.app.goo.gl/ihfNyRyKwUwCMSREA
Edar Sant Salvador de Guardiola	1 unitat	https://maps.app.goo.gl/esRU4c3J5zZFrSoV8
Edar Pont de Vilomara	2 unitats	https://maps.app.goo.gl/iCZYarU3d7jCdT2C9
Edar Navàs	2 unitats	https://maps.app.goo.gl/FRvVh5Az4ReHg3ZN8
Edar Avinyó	2 unitats	https://maps.app.goo.gl/Rb2Yig9SxtrQicqx6
Edar Balsareny	2 unitats	https://maps.app.goo.gl/zTdEbMUfZiyXEPGMA
Edar Castellnou de Bages – El Serrat	2 unitats	https://maps.app.goo.gl/nFsvNd7kawirwiiL7

3 CONTROL DE QUALITAT

L'adjudicatari proporcionarà els Certificats de Qualitat que hagi de tenir el material subministrat, així com tota la documentació que acrediti el compliment de les mesures d'assegurament de la qualitat dels productes subministrats i dels controls als quals s'han sotmès, així com la documentació del marcatge CE dels components per als quals el marcatge és obligatori.

Si un cop incorporat el material a l'obra apareguessin deficiències o vicis en el mateix, l'adjudicatari, abonarà les despeses de substitució i aquells altres que poguessin resultar per danys derivats del material en mal estat.

En qualsevol cas, AIGÜES DE MANRESA SA podrà realitzar les comprovacions que consideri oportunes per garantir el compliment del present plec. AIGÜES DE MANRESA REVISARÀ CADASCUN DELS SUBMINISTRAMENTS. EN CAS DE NO ACCEPTACIÓ DELS MATERIALS PER SER DEFECTUOSOS PODRAN SER REBUTJATS I AIGÜES DE MANRESA RECLAMARÀ AL PROVEÏDOR:

- REPOSICIÓ DE LA TOTALITAT DEL SUBMINISTRAMENT AFECTAT

4 TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de la prestació objecte del Contracte serà el desglossat següidament.

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar d'acord amb les programacions que estableixi Aigües de Manresa. El tècnic responsable d'Aigües de Manresa, s'encarregarà de l'enviament de



la comanda. El lliurament del material es realitzarà en la data i lloc que vindrà indicada en la comanda.

Termini de subministrament i instal·lació: 4 unitats màxim de UN (1) MES, a comptar des de l'endemà de la signatura del Contracte.

Termini de subministrament i instal·lació: 14 unitats màxim de DOTZE (12) SETMANES, a comptar des de l'endemà de la signatura del Contracte

5 FORMACIÓ

L'adjudicatari inclourà una formació presencial per la gestió i l'ús quotidià de l'equip, al personal designat per Aigües de Manresa.

A la finalització del contracte, es realitzarà també una formació pel correcte manteniment.

La formació es realitzarà en dependències d'Aigües de Manresa. Les dates definitives per a la formació es determinaran d'acord amb la planificació i avenç de la instal·lació, vetllant per a que siguin el més properes a la data de posada en operació del nou equip.

6 ASSISTÈNCIA POST-VENDA

L'Adjudicatari inclourà assistència post-venda per qualsevol dubte en la correcte gestió per part d'Aigües de Manresa.

L'assistència post-venda durarà un (1) any, a partir de la finalització de la formació realitzada.

7 EFICIÈNCIA ENÈRGÈTICA EN EL MARC DE LA CERTIFICACIÓ ISO 50001

D'acord amb el sistema de gestió energètica implantat i certificat segons la norma ISO 50001, l'òrgan de contractació integra en aquesta licitació criteris relacionats amb l'eficiència i l'ús racional de l'energia en el procés de selecció i adquisició d'equips que impliquen consum energètic.

En aquest sentit, en el subministrament i instal·lació dels mostrejadors automàtics objecte d'aquest contracte:

1. Es valorarà positivament que els equips ofertats incorporin característiques tècniques que permetin minimitzar el consum energètic i optimitzar el seu rendiment durant el cicle de vida útil.
2. Els licitadors hauran d'aportar informació tècnica relativa al consum energètic dels equips proposats, així com, certificacions, etiquetatges o altres evidències que acreditin la seva eficiència.
3. L'adjudicatari es compromet a subministrar i instal·lar els equips seleccionats en compliment amb els requisits establerts, contribuint així a l'objectiu general de millora contínua en el rendiment energètic d'acord amb la ISO 50001.



PPT - SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DIVUIT (18) MOSTREJADORS AUTOMÀTICS D'AIGUA RESIDUAL PER DIVERSES EDAR'S GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A.. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11641

Aquesta clàusula té com a finalitat assegurar que la compra d'equips vinculats al present contracte es realitza considerant l'impacte energètic i afavorint opcions més eficients, en coherència amb la política energètica de l'entitat.

Manresa, a la data de la signatura electrònica.

Maria Jou Badal
Cap Departament de Depuració