

PROPOSTA DEL SERVEI
(als efectes de l'article 116 de la LCSP)

Tipus de contracte: Contracte mixt de subministrament i servei, sent la prestació principal la de subministrament	
Objecte del contracte: Adequació i ampliació dels filtres premsa de la EDAR de Vic	
Procediment de contractació: Obert simplificat	Tramitació: Ordinària
Codi CPV: 42000000-6 (<i>Maquinaria industrial</i>)	
Classificació exigida: N/A (Art. 77 de la LCSP)	
Valor estimat del contracte: 138.000,00 €	
Pressupost de licitació, IVA exclòs: 138.000,00 €	IVA %: 21
Pressupost de licitació, IVA inclòs: 166.980,00 €	
Aplicació pressupostària: 18 160 63700	Fonts de finançament: ACA (Atribució de recursos en concepte de reposicions i millores a l'àmbit del Consell Comarcal d'Osona)
Lloc d'execució: EDAR Vic	
Termini d'execució: 8 mesos	
Possibilitat de pròrroga: No	Termini:

Necessitats a satisfer:

Els filtres premsa de l'EDAR de Vic es troben al límit de la seva capacitat en èpoques de màxima producció de fangs (especialment en època d'hivern quan el fang no espesseix bé).

A la sala hi ha espai per un quart filtre premsa, però abans de fer una inversió tant elevada es proposa augmentar la capacitat dels filtres actuals. Actualment es disposa de 3 filtres amb 104 plaques filtrants cada un.

Per tal d'ampliar la capacitat dels filtres una opció és la reducció del braç de la placa que tanca els filtres, de manera que hi cabrien 21 plaques més a cada filtre. En total suposa un augment de la capacitat de deshidratació de més d'un 20%.

Durant el 2019, Depuradores d'Osona, va ampliar la capacitat del filtre premsa 3, per tant, resten per ampliar els filtres 1 i 2. En realitzar l'ampliació del filtre 3 es va veure que també calia substituir els tensors que aguanten el filtre ja que presenten molta fatiga de material degut a les hores treballades i al pes addicional que suposa l'ampliació amb 21 plaques. A més a més, també cal substituir el tub guia dels arrossegadors i la cadena ja que al afegir més plaques aquests s'haurien d'allargar però s'ha vist que és una font d'avaries i el fabricant recomana el seu reemplaçament amb la longitud adequada per a les 121

plaques. I també caldrà substituir les teles de les altres plaques per tal de què l'equip estigui equilibrat amb les mateixes teles i treballi adequadament.

Ja que la instal·lació de les plaques addicionals i dels tensors obliga a desmuntar tot el filtre premsa i degut a l'antiguitat es creu convenient realitzar les modificacions següents:

- El canvi de les rodes de la resta de plaques instal·lades ja que son de fusta i s'encallen freqüentment. Es preveu la instal·lació de 204 conjunts de rodes metàl·liques per cada filtre (2 rodes per a cada placa).
- El canvi dels arrossegadors de les plaques ja que el seu estat també propicia l'encallament de les plaques. Cada filtre disposa de 14 arrossegadors.

En els contractes de serveis: Justificació d'insuficiència de mitjans

N/A

Aquest contracte no es divideix per lots, pels motius següents:

Aquest contracte no es pot dividir per lots atès que es tracta del subministrament i instal·lació de diferents equips per a dos filtres premsa i que, per una banda, per qüestions d'operativitat han de ser exactament iguals, en un i altre filtre i, per l'altre, per qüestions tècniques i de coordinació la instal·lació l'ha de fer el mateix proveïdor.

Pressupost de licitació:

El pressupost de licitació, IVA exclòs, és de 138.000,00 €. Aquest import es desglossa en els següents costos directes i indirectes:

Costos directes			
	Cost unitari	Unitats	
Plaques filtrants (inclou placa, rodes i patí d'arrossegament)	1.159,19	42	48.686,00
Rodes (Conjunt de 2 rodes per patí d'arrossegament)	36	208	7.488,00
Teles filtrants	33,84	250	8.460,00
Arrossegadors	147	28	4.116,00
Tub guia plaques	576	2	1.152,00
Cadena arrossegadora superior	1.698	2	3.396,00
Tensors llarguers	9144	4	36.576,00
Tasques d'instal·lació			4.320,00
Lloguer de grua	600	2	1.200,00

SUBTOTAL		115.394,00 €
Costos indirectes		
Despeses generals (incloent transport i descàrrega)		15.467,00 €
Benefici industrial		7.139,00 €
SUBTOTAL		22.606,00 €
TOTAL		138.000,00 €

Les condicions especials d'execució són:

Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

La solvència econòmica i financera s'ha d'acreditar amb els mitjans següents:

- a) Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització de responsabilitat civil per riscos professionals per un import igual o superior al valor estimat del contracte.
- b) Volum anual de negocis del licitador que referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims, haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

La solvència tècnica o professionals s'ha d'acreditar amb els mitjans següents:

- a) Relació dels principals treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en curs i que conformin treballs amb filtres premsa, de, com a màxim, els últims 3 anys, avalada per certificats de bona execució; aquests certificats han d'indicar l'import, les dates i el lloc dels treballs realitzats i s'ha de precisar si es van portar normalment a bon terme.

Valoració de les ofertes: fins a 20 punts,

Criteris avaluables de forma automàtica, fins un màxim de 20 punts (100 %)

- a) **Oferta econòmica**, fins a 15 punts

La puntuació de les propostes es calcularà d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{PL} \right) \cdot \left(\frac{1}{4} \right) \right] \cdot 15$$

Sent,

P_v = Punts de l'oferta a valorar

O_v = Oferta a valorar

O_m = Oferta més econòmica de totes les valorades

PL = Preu de licitació

Les ofertes amb valors anormals o desproporcionades s'apreciaran quan l'oferta econòmica sigui inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica dels percentatges de baixa.

Per calcular aquesta mitjana aritmètica, en el supòsit que s'admetin menys de deu ofertes, però més de cinc, s'exclourà la oferta més cara i la més econòmica. En el supòsit que s'admetin a licitació deu o més ofertes, s'exclouran les dues més cares i les dues més econòmiques.

Si el nombre d'empreses admeses a licitació és igual o inferior a cinc, no s'exclourà cap oferta per realitzar el càlcul de la mitjana aritmètica.

Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada oferta com a presumptament anormal o desproporcionada, es sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva oferta i un informe acreditatiu que l'oferta econòmica no va en detriment del compliment escrupolós dels requeriments tècnics i de seguretat del projecte, el que haurà de complimentar-se davant l'òrgan de contractació en el termini de 3 dies hàbils a partir de la rebuda de la petició de justificació.

Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades l'òrgan de contractació acordarà la seva recepció o rebuig.

b) Assistència a la visita informativa, fins a un màxim de 5 punts

Al tractar-se d'una actuació en qual s'ha d'actuar i modificar una instal·lació ja existent es creu important realitzar una visita a les instal·lacions actuals.

S'informarà del dia i hora de la visita als avisos del Tauler d'anuncis de la licitació corresponent al perfil del contractant del Consell Comarcal d'Osona.

I es puntuarà de la següent forma:

- Assistència a la visita: 5 punts
- No assistència a la visita: 0 punts

Aquesta es la proposta del servei que es proposa, per dur a terme la licitació esmentada.

El tècnic de sanejament