



INFORME JUSTIFICATIU DE LA IDONEÏTAT DEL CONTRACTE PER AL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I ALTRE MATERIAL ASSOCIAT A AQUESTS I NECESSÀRIAMENT COMPLEMENTARI, PER PODER REALITZAR L'ACTIVITAT ANALÍTICA D'UNA PLANTA PILOT DE TRACTAMENT D'AIGÜES FREÀTIQUES DE L'AQUÍFER DEL BESÒS PER AL PRODUCCIÓ D'AIGUA PER USOS INDUSTRIALS I POTABLES

Codi
CPV

33696300-8 Reactius químics

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del contracte és el subministrament de reactius i altre material associat a aquests i necessàriament complementari, per poder realitzar l'activitat analítica d'una planta pilot de tractament d'aigües freàtiques de l'aquífer del Besòs per a la producció d'aigua per usos industrials. La planta de tractament s'ubica en un container, tipus transport marítim, localitzat al Passeig de la Rambleta de Sant Adrià de Besòs, darrera del centre cultural de "El Polidor".

Les quantitats previstes són estimades per a un període d'un any de funcionament de la planta.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS

2.1 Especificacions dels Reactius i Material complementari.

2.1.1 Presentació: Les presentacions dels reactius i material complementari han de ser adequats.

2.2.2. Tots els reactius han recepcionar-se correctament traçables.

2.2.3. Caducitat: Les caducitats del reactius no seran inferiors en cap cas al 90% de la seva vida útil.

2.2.4. Els reactius han de disposar de Fitxa tècnica i de seguretat.

2.2.5. El material complementari ha de disposar de Fitxa tècnica i de seguretat.

2.2 Condicions Generals de subministrament

2.2.1. L'adjudicatari serà el responsable que els Reactius i Material complementari arribin al Consorci del Besòs en condicions adequades.

2.2.2 Tots aquells reactius o material fungible recepcionats en mal estat caldrà que l'adjudicatari subministri un recanvi, sense càrrec per al Consorci.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional 1



2.3 Termini i lloc de lliurament

2.3.1 L'entrega de subministraments s'ha de fer en l'horari laboral previ acord amb el personal tècnic del Consorci.

Concretament, la relació de productes objecte del subministrament són:

Producte	Quantitat	Preu unitari sense IVA
Bayoxide	120 Kg	32,76 €
Dissol Hipoclorit sodi	600 Kg	1,58 €
Àcid Clorhídric 35%	576 Kg	1,58 €
Clorur de sodi	1000 Kg	0,51 €
Hidròxid de Sodi 50%	720 Kg	1,49 €
Antracita	50 Kg	1,94 €
Silex filtrante 1,0 mm	400 Kg	0,47 €
Mn48 (pirolusita)	650 Kg	7,10 €
Carbó Actiu CG900	300 Kg	7,25 €
Resina Lewatit AF5	50 Kg	69,46 €
Calcita Juraperle	1300 Kg	0,47 €
Reductor HDG-090-L	100 Kg	3,50 €
Antiicrustant HDG-025-RO	69 Kg	8,35 €
Membranes RO Lewrane	5 u	310,80 €
Resina catiónica	425 Kg	4,53 €
Membranes NF 4'' Hydranautics	5 u	352,17 €
ZeoCEM	650 Kg	3,88 €

2.- PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ:

Es proposa la utilització del procediment d'adjudicació obert per tramitació ordinària d'acord amb l'article 131 LCSP.

3.- TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ

L'empresa contractista resta obligada a lliurar els béns objecte del subministrament, en



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional 2



el termini màxim de tres mesos, a comptar des del dia de la signatura del contracte.

4.- PRÒRROGA DEL CONTRACTE:

No procedeix la pròrroga del contracte.

5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

1. D'acord amb l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació és de **32.935,39 € IVA inclòs**, amb el desglossament següent: 27.219,33 euros, pressupost net i 5.716,06 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al pressupost i partida següent:

Any	Partida pressupostària	Import net	% IVA	Import IVA	Import Total
2020	D/62701/17200	27.219,33 €	21	5.716,06 €	32.935,39 €

El pressupost net (IVA exclòs) es desglossa de la manera següent:

Producte	Quantitat	Preu unitari sense IVA	Estimació del COST TOTAL sense IVA
Bayoxide	120 Kg	32,76 €	3.931,20 €
Dissol Hipoclorit sodi	600 Kg	1,58 €	948,00 €
Àcid Clorhídric 35%	576 Kg	1,58 €	910,08 €
Clorur de sodi	1000 Kg	0,51 €	510,00 €
Hidròxid de Sodi 50%	720 Kg	1,49 €	1.072,80 €
Antracita	50 Kg	1,94 €	97,00 €
Silex filtrante 1,0 mm	400 Kg	0,47 €	188,00 €
Mn48 (pirolusita)	650 Kg	7,10 €	4.615,00 €
Carbó Actiu CG900	300 Kg	7,25 €	2.175,00 €
Resina Lewatit AF5	50 Kg	69,46 €	3.473,00 €





Calcita Juraperle	1300 Kg	0,47 €	611,00 €
Reductor HDG-090-L	100 Kg	3,50 €	350,00 €
Antiicrustant HDG-025-RO	69 Kg	8,35 €	576,15 €
Membranes RO Lewrane	5 u	310,80 €	1.554,00 €
Resina catiònica	425 Kg	4,53 €	1.925,25 €
Membranes NF 4'' Hydranautics	5 u	352,17 €	1.760,85 €
ZeoCEM	650 Kg	3,88 €	2.522,00 €

TOTAL DE COSTOS	27.219,33 €
IVA (21%)	5.716,06 €
IMPORT TOTAL (IVA INCLÒS)	32.935,39 €

2. El valor estimat (VE) del contracte és de **27.219,33 €**, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA). Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuïda l'empresa contractista, tot d'acord amb la previsió de l'article 101 LCSP.

Any	Prestació	Eventuals pròrrogues	VEC
2020	27.219,33 €	-	27.219,33 €
TOTAL	27.219,33 €	-	27.219,33 €

6.- TERMINI DE GARANTIA:

No s'estableix termini de garantia.

7.-CONSTITUCIÓ DE GARANTIA:

En atenció a la naturalesa fungible del bé, no és necessària la constitució de garantia.

8.-REQUISITS DE SOLVÈNCIA DELS LICITADORS:

Requisits de solvència:

a) **solvència econòmica i financera**: D'acord amb la previsió de l'article 87.3 LCSP, el licitador haurà d'acreditar que el volum anual de negocis referit al millor dels últims tres exercicis finalitzats en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de ser igual o superior a 1 vegada i mitja el valor estimat del contracte.

En el cas de que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any, comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.



b) sol·lència tècnica o professional: Haurà d'aportar-se una relació dels principals contractes realitzats, en els últims tres anys, que tinguin un import igual o superior al 70% del valor estimat d'aquest contracte i en la que s'indiqui l'import, data i destinatari públic o privat dels mateixos.

Els contractes efectuats podran acreditar-se amb certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat pública; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant certificat o document expedit per aquest o per qualsevol document que acrediti la realització de la prestació.

De conformitat a l'article 89.1.h) LCSP, les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, no han d'acreditar l'experiència amb el llistat de treballs o suministraments iguals o similars, essent suficient que acreditin la sol·lència a través de:

- la indicació del personal tècnic o unitats tècniques de les que es disposi el contractista per a l'execució del contracte.
- descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat de l'empresa.

D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP, el criteri de correspondència entre els contractes executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la igualtat entre els tres primers dígits dels respectius codis CPV. En la relació de principals treballs que es presenti s'indicarà expressament el CPV dels contractes.

9.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ: Total 100 punts

La selecció de la millor oferta es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu als efectes d'obtenir ofertes de gran qualitat.

Únicament s'aplicaran criteris d'adjudicació avaluables automàticament:

9.1. Pel preu ofertat, fins a 80 punts

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir el pressupost màxim de licitació (IVA exclòs)) i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:



**Generalitat
de Catalunya**



**Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional** 5



$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Per tal d'obtenir les puntuacions econòmiques, únicament es podrà tenir en consideració les propostes econòmiques que hagin estat definitivament admeses, entenent per tals les que hagin presentat ofertes econòmiques no incurses en valors anormals o desproporcionats o aquelles que inicialment ho estaven però l'han justificat satisfactòriament a judici de l'òrgan de Contractació.

9.2. Per reducció del termini d'entrega del subministrament, amb un màxim de 15 dies (màxim de 20 punts)

Concepte	Puntuació
No reducció de termini	0 punts
Reducció del termini d'execució en 5 dies	10 punts
Reducció del termini d'execució en 10 dies	15 punts
Reducció del termini d'execució en 15 dies	20 punts

10.- JUSTIFICACIÓ DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:

Es consideren justificats i adequats els criteris d'adjudicació per la licitació referida per tal d'aconseguir la millor oferta en relació qualitat preu, d'acord amb l'establert a la Llei de Contractes del Sector Públic. Els criteris d'adjudicació previstos en el present contracte són únicament automàtics, superant en escriu la recomanació efectuada en el Decret de la Comissió de Govern de l'Ajuntament de Barcelona 2018/160 de 9 de març, d'aprovació de la instrucció per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, pel qual s'estableix que els criteris d'adjudicació que es ponderin mitjançant xifres o percentatges obtinguts a l'aplicació de fórmules signifiquin com a mínim el 60% de la puntuació total. Concretament, els criteris d'adjudicació del present contracte són:

1. Preu ofertat.
2. Reducció del termini d'entrega del subministrament.

Pel que fa a l'oferta econòmica, s'avalua per tal de determinar l'oferta més avantatjosa en termes econòmics, atorgant un 80% del total de la puntuació. Es considera justificat l'atorgament d'aquest percentatge de puntuació del 80% del total atès les característiques del bé a subministrar, reactius per tal de realitzar l'activitat analítica d'una planta pilot de tractament d'aigües i per tant el seu caràcter fungible, en el que





l'únic que pot variar de l'oferta d'un o altra licitador és el preu d'aquest o una entrega més ràpida i efectiva del producte.

D'altra banda, pel que fa a la reducció del termini d'entrega del subministrament, resulta convenient per aquesta Administració valorar aquest concepte, amb l'objectiu de rebre el referit subministrament en la major brevetat possible i poder procedir al normal funcionament de la planta.

11.- JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 LCSP, es considera innecessari dividir l'objecte del contracte en lots per a la realització independent del subministrament dels diversos reactius previstos en l'objecte del contracte ja que dificultaria l'execució correcta del contracte.

A Sant Adrià de Besòs,

Joaquim Calafí Rius
Director Àrea Serveis Tècnics



**Generalitat
de Catalunya**



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional 7