

Informe justificatiu sobre la necessitat de contractar

Contracte de serveis

Títol: Servei de mostreig i analítiques d'aigua residual i potable als ports de Ports de la Generalitat

Necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

Ports de la Generalitat necessita controlar la qualitat de l'aigua subministrada als seus usuaris a través de la realització de controls analítics periòdics d'acord amb el RD 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics i sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, per garantir-ne una qualitat òptima.

D'altra banda, totes les activitats comercials i industrials presents als ports generen efluents d'aigües residuals. És necessari assegurar-ne la qualitat d'acord amb el Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, i els corresponents permisos d'abocament al clavegueram obtinguts d'acord els reglaments municipals i / o supramunicipals pertinents.

Ports de la Generalitat no disposa dels mitjans tècnics suficients per a la captació i posterior anàlisi de les diferents mostres, sent essencial un laboratori certificat i personal tècnic habilitat.

Codificació CPV

D'acord amb el Reglament (CE) núm. 213/2008 de 28 de novembre de 2007 que modifica el Reglament (CE) no 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17 / CE i 2004/18 / CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, en allò referent a la revisió del CPV es proposa que el **CPV** sigui:

90711300-7 Anàlisi d'indicadors ambientals que no siguin de la construcció.

71900000-7 Serveis de laboratori

Justificació de l'elecció del procediment

Es proposa tramitar l'expedient pel procediment obert.

Termini de la prestació del servei

La durada d'aquest contracte serà de vint-i-un (21) mesos no prorrogables. El període de prestació comprèn des de l'1 d'abril de 2026 o data de formalització del contracte si aquesta és posterior i fins al 31 de desembre de 2027.

Oficines del port, s/n
43540 La Ràpita
Tel 977 74 04 56
zona.sud@gencat.cat
ports.gencat.cat



Justificació divisió contracte en lots/no lots

S'adjunta informe al respecte.

Determinació del preu del contracte

Es tracta d'un contracte de prestació de serveis de forma successiva i per preu unitari, en el què l'estimació de la quantitat de paràmetres físico-químics i biològics a analitzar, s'ha efectuat de forma aproximada per a cada anualitat. En tot cas, s'entén que el pressupost de licitació és el pressupost màxim, això és, la despesa màxima que Ports de la Generalitat pot realitzar.

Així, el pressupost base de la licitació s'ha establert per aplicació de preus unitaris de l'anàlisi de cada paràmetre i de la presa de mostres durant la vigència del contracte. El pressupost de licitació s'ha establert per aplicació dels preus unitaris que consten en el plec de prescripcions tècniques, sense que en cap cas els licitadors puguin presentar preus superiors als màxims indicats.

Els costos relatius al contracte de serveis que figuren en el plec de prescripcions tècniques d'aquest contracte s'han determinat atenent als preus del mercat aplicables, i responen en tots els casos a imports fixats en funció del valor mig del mercat segons les característiques sol·licitades i les prospeccions efectuades.

El pressupost inclou les despeses directes (en base a personal, vehicles, instruments, aparells i material de laboratori), les despeses indirectes (desplaçaments, recollida i destrucció de mostres) i el benefici industrial. Les despeses indirectes representen aproximadament un 10% i el benefici industrial un 6%, restant un 84% per les despeses directes.

Valor estimat del contracte i pressupost base de licitació (arts. 100 i 101 LCSP)

El valor estimat del contracte és de cent un mil sis-cents vuitanta-cinc euros amb seixanta-vuit cèntims (101.286,18 €) per 21 mesos, essent l'IVA d'un 21% (21.270,10 €).

El preu del contracte s'ha determinat mitjançant preus unitaris, atenent als preus del mercat aplicables i a partir de la quantitat de paràmetres a analitzar i mostres a realitzar que es preveuen, ajustant-lo a l'alça, si bé aquesta previsió pot variar en funció de les necessitats que puguin sorgir, i no suposa una obligació de despesa per part de Ports de la Generalitat, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats reals que es produeixin durant l'execució del contracte.

Es desglossa el càlcul en les següents taules:



Conceptes	Import màxim	Mostres 2026	Mostres 2027	TOTAL en euros
PARÀMETRES AIGUA POTABLE				
Plom	16,50 €	50	50	1.650,00 €
Olor	12,00 €	50	50	1.200,00 €
Color	11,50 €	50	50	1.150,00 €
Sabor	9,00 €	50	50	900,00 €
Conductivitat	9,50 €	50	50	950,00 €
pH	7,50 €	50	50	750,00 €
Terbolesa	10,00 €	50	50	100,00 €
Clor lliure residual	10,00 €	50	50	100,00 €
Escherichia coli	12,00 €	50	50	1.200,00 €
Recompte colònies a 22°C	17,00 €	50	50	1.700,00 €
Recompte coliformes totals	12,00 €	50	50	1.200,00 €
Recompte d'enterococs intestinals	18,00 €	50	50	1.800,00 €
Clorur de vinil	70,00 €	50	50	7.000,00 €
Bisfenol a	82,00 €	50	50	8.200,00 €
Coure	16,50 €	13	13	429,00 €
Crom total	16,50 €	13	13	429,00 €
Níquel	16,50 €	13	13	429,00 €
Ferro	16,50 €	13	13	429,00 €
Recollida de mostres	44,00 €	50	50	4.400,00 €

Conceptes	Import màxim	Mostres 2026	Mostres 2027	TOTAL en euros
PARÀMETRES AIGUA RESIDUAL				
Temperatura	7,50 €	69	69	1.035,00 €
pH	7,50 €	69	69	1.035,00 €
MES	16,00 €	69	69	2.208,00 €
DBO5	32,00 €	27	27	1.728,00 €
DQOd	31,00 €	25	25	1.550,00 €
DQOnd	31,00 €	69	69	4.278,00 €
Olis i greixos	29,00 €	69	69	4.002,00 €
Clorurs	10,50 €	68	68	1.428,00 €
Conductivitat / Sals solubles	10,00 €	69	69	1.380,00 €
Fòsfor total	25,00 €	68	68	3.400,00 €
Amoni	26,00 €	2	2	104,00 €
Nitrogen orgànic i amoniacal (Kjeldahl)	29,00 €	69	69	4.002,00 €



Coure	19,50 €	21	21	819,00 €
Estany	19,50 €	21	21	819,00 €
Plom	26,00 €	21	21	1.902,00 €
Matèries inhibidores	42,50 €	69	69	5.865,00 €
Tensioactius aniónics (detergents)	40,00 €	64	64	5.120,00 €
Hidrocarburs totals	100,00 €	69	69	13.800,00 €
Recollida de mostres	44,00 €	69	69	6.072,00 €

	2026	2027	%	Total
Mostrejos AIGUA POTABLE	2.200,00 €	2.200,0 €	4,34 %	4.400,00 €
Mostrejos AIGUA RESIDUAL	3.036,00 €	3.036,00 €	5,99 %	6.072,00 €
TOTAL Realització de mostrejos	5.236,00 €	5.236,00 €	10,33 %	10.472,00 €
Analítiques AIGUA POTABLE	15.708,00 €	15.708,00 €	31,02%	31.416,00 €
Analítiques AIGUA RESIDUAL	26.832,50 €	26.832,50 €	52,98%	53.665,00 €
TOTAL Realització d'analítiques	42.540,50 €	42.540,50 €	84,00 %	85.081,00 €
Benefici industrial	2.866,59 €	2.866,59 €	5,67 %	5.733,18 €
Pressupost base licitació (sense IVA)	50.643,09 €	50.643,09 €	-	101.286,18 €
IVA (21%)	10.635,05 €	10.635,05 €	-	21.270,10 €
Pressupost base licitació (IVA inclòs)	61.278,14 €	61.278,14 €	-	122.556,28 €

Dins del pressupost s'inclou:

- a) Les despeses generals
- b) L'import dels treballs accessoris o auxiliars
- c) Les despeses corresponents al control de qualitat
- d) Les despeses de licitació i formalització del contracte
- e) La imposició fiscal derivada del contracte i de l'activitat del contractista en la seva execució.
- f) L'import de les càrregues laborals de tot tipus.
- g) Els impostos, visats, taxes o despeses de qualsevol ordre corresponents a la sol·licitud i obtenció de permisos i llicències necessaris per a l'execució del contracte.

A efectes informatius, al plec de prescripcions tècniques, es detalla el nombre de paràmetres analitzats en les contra analítiques durant els últims tres anys.

El preu del contracte s'ha determinat mitjançant preus unitaris, atenent als preus del mercat aplicables i a partir de la quantitat de paràmetres a analitzar i mostrejos a realitzar que es preveuen, ajustant-lo a l'alça, si bé aquesta previsió pot variar en funció de les



necessitats que puguin sorgir, i no suposa una obligació de despesa per part de Ports de la Generalitat, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats reals que es produeixin durant l'execució del contracte. El valor estimat del contracte detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic d'acord amb la tipologia del contracte i s'han tingut en compte els costos directes, indirectes i altre eventual despesa que pugués derivar-se; concretament, s'ha tingut en compte l'import total estimat sense IVA, els preus habituals en el mercat, despeses generals d'estructura i el benefici industrial, les garanties i els impostos de tota mena que gravin l'adquisició, excloent l'impost sobre el valor afegit.

En qualsevol cas, el pressupost màxim de licitació del present contracte, detallat en aquest informe, té caràcter orientatiu i no vinculant. A tots els efectes s'entendrà que les ofertes presentades pels licitadors inclouen l'IVA (que figurarà com a partida independent) i els altres tributs o impostos que els siguin d'aplicació segons les disposicions vigents. En el preu del contracte es consideren incloses totes les despeses que siguin necessàries per a la correcta execució del contracte, especialment les despeses aplicades en les disposicions legals, especialment en matèria de seguretat i salut en el treball, control de qualitat, impostos, taxes o tributs o permisos i llicències necessàries.

No hi haurà revisió de preus al llarg de la durada del contracte i l'import del contracte s'ajustarà als serveis realment prestats, de tal manera que Ports de la Generalitat no s'obliga a exhaurir l'esmentada quantitat.

Solvència tècnica / Classificació empresarial a requerir

D'acord amb l'article 90 de la LCSP, es proposa requerir als licitadors la solvència tècnica següent:

- Relació dels principals serveis o treballs realitzats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte durant els darrers tres últims anys que inclogui import, dates i destinatari públic o privat, d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, atenent als tres primers dígits del codi CPV per un import acumulat en l'any de major execució equivalent o superior a 34.726,69 €, això és, al 60% (IVA exclòs) de l'annualitat mitjana del contracte en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

Quan li ho requereixin els serveis que depenen de l'òrgan de contractació, els serveis o treballs efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats els ha de comunicar directament a l'òrgan de contractació l'autoritat competent.

Documentació tècnica a presentar:

No hi ha documentació tècnica a presentar.



Criteris d'adjudicació

Donat que la prestació del servei està condicionada als protocols i mètodes d'anàlisi establerts, es considera que està perfectament definida a nivell tècnic i no es poden alterar els terminis d'entrega dels resultats ni introduir modificacions de cap tipus en el contracte. Així mateix, la presa de mostres està definida expressament en el Plec de Prescripcions Tècniques. Per aquests motius, es determina que l'únic factor determinant en l'adjudicació és l'oferta econòmica, d'acord amb l'article 145.3.g) de la LCSP.

A) Oferta econòmica. La puntuació màxima de la proposició econòmica serà de 100 punts, en base a la fórmula següent:

La puntuació de la totalitat dels criteris d'adjudicació avaluable automàticament és de 100 punts, d'acord amb la distribució següent:

K= Coeficient a la baixa dels serveis a realitzar.

Se'n assignarà automàticament un d'únic, anomenat Ko d'acord amb la següent fórmula de ponderació:

$$Po = (1 - (Ko - Kmo)) * P \quad \text{on} \quad Po = 100$$

On

Po= Puntuació de l'oferta a valorar

Ko= Coeficient de l'oferta a valorar

Kmo= El menor coeficient de les ofertes considerades

P = puntuació econòmica P= 100

Un cop feta l'avaluació de cadascun dels licitadors s'atorgarà la màxima puntuació de 100 punts al licitador millor valorat i es ponderaran proporcionalment a la resta:

Total puntuació 0 a 100

S'apreciaran com a ofertes amb valors anormals o desproporcionats aquelles en què l'oferta econòmica es trobi en algun dels següents supòsits:

SUPÒSIT "A"

- Quan es presentin un o dos licitadors es considerarà presumptament anormal o desproporcionada tota oferta en què:

$$Koi < 0,75$$

On:

Koi = El coeficient Ko de cadascuna de les ofertes econòmiques.

SUPÒSIT "B"

- Quan es presentin més de dos licitadors es considerarà presumptament anormal o desproporcionada tota oferta en què:

$$Koi < 0,90 \times KoM$$



On:

Koi = El coeficient Ko de cadascuna de les ofertes econòmiques.

KoM = Mitjana de les Ko de totes les ofertes :

$$KoM = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Koi \quad KoM = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Koi$$

Subcontractació:

L'article 215 de la LCSP preveu que no es pot limitar el % de subcontractació, però sí que es pot exigir que el contractista executi determinades tasques sempre que estigui justificat a l'expedient.

En aquest cas, no hi ha limitació en la subcontractació de les tasques previstes en el plec de prescripcions tècniques.

Condicions d'execució

1. ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I MATERIALS

Obligació essencial (SI)

Mitjans humans

El personal haurà rebut, per part de l'empresa adjudicatària, una formació i informació adequada sobre els riscos derivats del treball i de la utilització dels diferents equips necessaris per realitzar els treballs objecte del contracte, així com sobre les mesures de prevenció i protecció que hagin d'adoptar-se en aplicació de la normativa vigent; seguint les mesures, recomanacions i obligacions que s'estableixin.

L'empresa adjudicatària proveirà el seu personal d'equips de protecció individual, material i equips necessaris per a la realització de la seva activitat. El subministrament i manteniment d'aquests elements seran a càrrec de l'adjudicatari.

Mitjans materials

Els vehicles adscrits al servei hauran d'estar correctament identificats amb el logotip de l'empresa adjudicatària.

Els vehicles i equips hauran de ser mantinguts en perfectes condicions de conservació i funcionament.

L'adjudicatari procedirà a la reparació i/o reposició immediata dels vehicles i equips que presentin desperfectes o deficiències que puguin afectar a la seguretat dels treballadors o de terceres persones.

Els vehicles que estiguin subjectes a inspeccions periòdiques de naturalesa tècnica, segons la normativa vigent, hauran de complir tots els requisits corresponents (revisions, ITV, assegurança obligatòria, etc.) i disposar de la documentació preceptiva en vigor.

2. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Obligació essencial (SI)

- Disposar de laboratori propi amb capacitat per realitzar totes les determinacions analítiques objecte del present contracte.



- Compromís de gestió ambiental. La gestió dels residus derivats de la realització de les determinacions analítiques haurà de realitzar-se correctament.
- Donar compliment als terminis de recollida de mostres i d'entrega de resultats estipulats al plec de prescripcions tècniques.

3. ALTRES OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

Obligació essencial (SI)

- Acreditació ENAC segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.
- Inscripció al Registre de Laboratoris Agroalimentaris del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.
- Inscripció al Registre de Laboratoris acreditats de salut ambiental i alimentària de l'Agència de Salut Pública de Catalunya.

Responsable del contracte

Es proposa al Director de la Zona Portuària Sud com a responsable del contracte.

Conclusió

Vist això, i d'acord amb els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, aquesta Zona Portuària proposa que s'iniciï la tramitació per a l'adjudicació del contracte de servei, pel procediment obert, en virtut del que s'ha exposat anteriorment.

Enric Martínez Sastre
Director
Zona Portuària Sud

Signat electrònicament