

Expedient 2026/69.

INFORME TÈCNIC

SUBMINISTRAMENT DE BOMBA DE RECANVI PER A L'ABASTAMENT DEL PORT DE LA SELVA

Antecedents

La incorporació de noves instal·lacions al servei d'abastament en alta del Consorci d'Aigües ha detectat la necessitat de disposar de recanvis d'equips crítics, atès que avaries importants en ple estiu podrien suposar la interrupció del servei, ja que no es disposa d'estoc.

Actualment, el sistema de bombament en baixa disposa d'una única bomba d'alimentació directa fins al Port de la Selva. En cas d'avaria, no seria possible l'abastament fins que la bomba fos reparada, fet que suposa una manca de redundància en el sistema.

Aquesta situació comporta un risc per a la continuïtat del subministrament d'aigua potable, especialment en períodes de major demanda o davant incidències imprevistes. Per aquest motiu, es considera tècnicament necessari dotar la instal·lació d'un sistema de bombament redundant, mitjançant la incorporació d'una bomba de reserva, que permeti garantir el funcionament del servei en condicions de seguretat, fiabilitat i continuïtat, així com facilitar les tasques de manteniment sense interrupcions del subministrament.

Objecte

L'objecte de l'actuació és el subministrament de les bombes que es relacionen en aquest document.

Codi CPV i descripció: 42122130-0 Bombes d'aigua.

Descripció dels treballs del contracte

- Subministrament de les bombes que es presenten més endavant.
- Transport fins a les instal·lacions corresponents, en les respectives ubicacions.
- Lliurament de documents associats als equips, via registre d'entrada del Consorci d'Aigües (<https://www.seu-e.cat/ca/web/ccbgi/govern-obert-i-transparencia/serveis-i-tramits/tramits/instancia-generic>):
 - Manual de d'ús i manteniment en llengua oficial.
 - Certificat de conformitat CE.
 - Fotografia amb el marcatge CE de l'equip.

Es podrà emetre la factura una vegada completats tots els passos anteriors.

Els pressupostos d'aquesta licitació s'han fet en base a uns equips de referència que determinen el nivell de qualitat requerit. En les ofertes en què se subministren equips diferents dels proposats com a referència, els licitadors hauran d'observar les següents indicacions:

- Hauran de lliurar un informe en el qual s'exposi, de manera argumentada, l'equivalència o millora respecte els equips de referència.
- En cas d'equips diferents dels de referència que poguessin ser lliurats per un eventual adjudicatari, no s'acceptarà la presentació de la factura fins que es pugui comprovar



que aquests equips encaixen en la instal·lació preexistent i són completament funcionals. Els equips que no compleixin aquests supòsits seran retornats als adjudicataris, a càrrec seu, i el CACBGi no acceptarà les factures que per aquest concepte es poguessin emetre.

Característiques dels equips de referència

Atès que es tracta de subministrament per a les respectives reposicions, es dona indicació dels equips que s'adeqüen a l'espai disponible i a les connexions preexistents, de manera que no es requereixen obres addicionals per a la seva instal·lació.

No s'acceptarà el subministrament d'equips que no s'adeqüin a les característiques tècniques i de context preexistents.

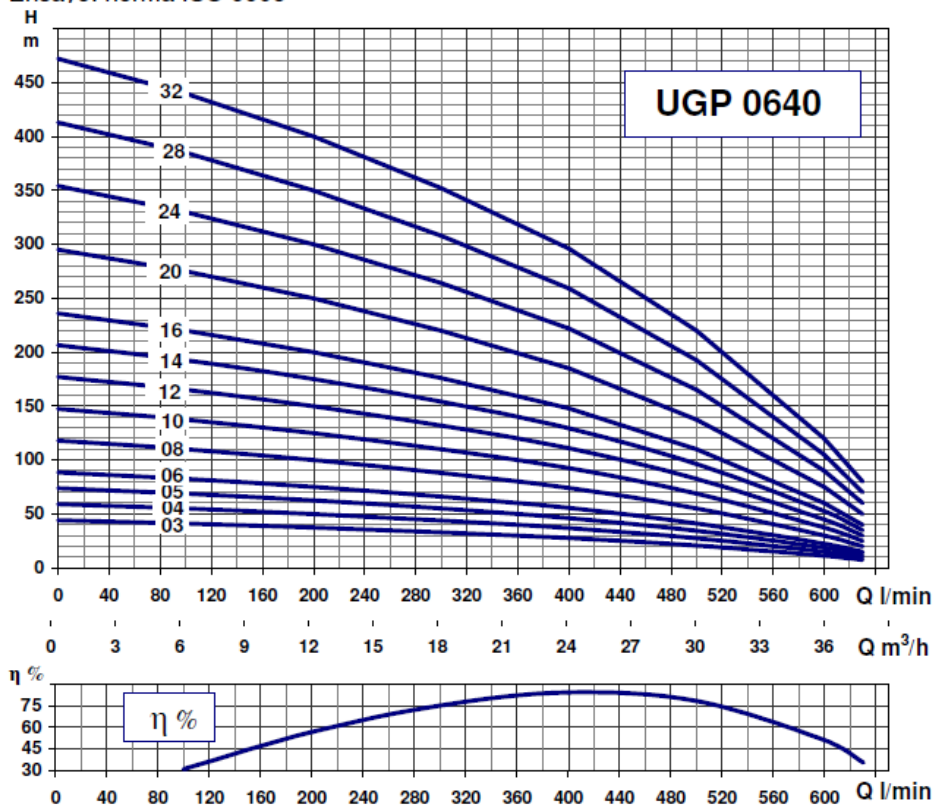
1. GRUP ELECTRO BOMBA per a elevar aigua neta a temperatura normal. Característiques: potència 4 CV, tensió 220 Volts, RPM2.900, capçal manomètric 505 metres, cabal 2.850 litres/minut (66 m³/h).

Espai disponible:

- Amplada total: 405 mm
- Alçada total: 405 mm
- Profunditat total: 1700 mm

PERFORMANCE A 2850 rpm

Ensayo: norma ISO 9906



Termini d'execució

El termini màxim d'execució de l'objecte del contracte serà de DOS (2) mesos a partir de l'adjudicació. En cas d'incompliment de termini per causes atribuïbles al contractista, el CACBGi aplicarà el que disposen els articles 193, 194 i 195 de la Llei de contractes del sector públic, incloent les corresponents penalitzacions econòmiques.

Enviament dels equips

L'equip haurà de ser lliurat a:

Magatzem MDA C/ Empordà N°9 Local baix Llançà 17490 Girona

Coordenadas: 42.370463, 3.159018

Enllaç a Google Maps: <https://maps.app.goo.gl/GewfmpbGicrEXnxa9>

No s'acceptaran equips que no siguin compatibles amb les instal·lacions actuals. Les despeses derivades de la tramesa d'equips incompatibles correran a càrrec de l'adjudicatari.



Pressupost

Pressupost	Amidament	Preu unitari	Import
Subministrament de bomba de recanvi per a l'abastament del Port de la Selva			
GRUP ELECTRO BOMBA per a elevar agua neta a temperatura normal. Característiques: potència 4 CV, tensió 220 Volts, RPM2.900, capçal manomètric 505 metres, cabal 2.850 litres/minut (66 m3/h).	1,00	2.247,00	2.247,00 €
Potència en eix, kW/HP: 3 / 4			
Exterior de la bomba: Acer inoxidable AISI 304			
Eix bomba: Acer inoxidable AISI 316			
Potencia nominal motor: 45 kw			
Turbines i difusors en Noryl amb elements anti-desgast en acer inoxidable AISI 304			
Nombre d'etapes: 3			
Incloent 1,5 metres de cable.			
Lliurament de manuals i documents relacionats associats a l'equip			
Equip de referència: Bomba INDAR UGP 0640-04			
Connexió especial submergida	1,00	150,00	150,00 €
m de cable protegit amb goma, de secció 4x4 mm ²	10,00	8,00	80,00 €
Camisa de sobrelevació construïda en Acer Inoxidable, embridada pels dos extrems amb brides Dn 100 Pn16	1,00	4.757,00	4.757,00 €
			7.234,00 €
IVA, 21%			1.519,14 €
Total IVA inclòs			8.753,14 €

Fi de l'informe

Signat i datat electrònicament a Girona

