



**Ajuntament
Sant Martí Sarroca**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**Contractació subministrament i muntatge renovació columna
d'impulsió i bomba del Pou 2 Rodamilans de Sant Martí Sarroca**

Expedient número. 1301-2025



1. OBJECTE

L'objecte del present document és regular les condicions tècniques per al subministrament i muntatge de la renovació de la columna d'impulsió i bomba del pou 2 de Rodamilans al municipi de Sant Martí Sarroca.

2. ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit territorial del contracte es correspon a la zona del pou de Rodamilans que l'Ajuntament de Sant Martí Sarroca presta els seus serveis d'aigua.

3. CONTACTE

Els SSTT Municipals estan ubicats a les oficines de l'Ajuntament de Sant Martí Sarroca i es pot contactar amb l'arquitecte municipal a través del correu electrònic galtesrj@diba.cat

4. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

El servei d'aigua al municipi és un servei essencial de primera necessitat. La necessitat de reparar el pou 2 és urgent. En aquest moment el subministrament d'aigua municipal funciona a través del Pou 1 i de l'aigua d'ATL.

Per poder donar un servei correcte i garantir el subministrament d'aigua al conjunt del terme municipal és necessari aquesta actuació.

5. CONTINGUT DEL PLEC TÈCNIC

El contingut del plec de prescripcions tècniques es considera de mínims. D'aquesta forma el subministrador podrà modificar el producte millorant prestacions sempre que aquestes siguin validades pels tècnics dels SSTT municipals.

Les millores incorporades sobre els requeriments mínims del plec no seran considerades per a la valoració de les ofertes si no estan recollides entre els punts de millora a valorar del plec administratiu.



6. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PRODUCTE A SUBMINISTRAR

S'ha de realitzar el desmuntatge i muntatge de la columna d'impulsió i la seva bomba (300 metres)

En primer lloc es realitzarà proves de la bomba per tal de saber l'abast del problema i procedir si s'escau a la seva reparació.

En tot cas s'haurà de subministrar una bomba submergible vertical de la marca Grundfos, model SP95-15 o similar, alimentació 3X400VAC, 75 kW. S'ha d'incloure enllaç rosca-bridat 5"-DN125.

S'haurà de subministrar vàlvules de retenció, tern de cables unipolars de coure i tub de nivell de PVC D32.

Finalment s'haurà de realitzar el subministrament i muntatge de la columna nova d'impulsió amb tub d'acer inoxidable AISI 304L. S'aprofitarà aquelles columnes existent d'acer inoxidable que es van col·locar fa poc temps.

Tornar a muntar el sistema i bomba i fer les proves de funcionament correctament.



7. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES GENERALS I PRESSUPOST

UT	Desmuntatge i muntatge de la columna impulsió i bomba. Dos jornades de treball amb 4 operaris especialitzats i camió grua de 40 Tn amb operador	1	8.401,67 €	8.401,67 €
UT	Proves de correcte funcionament de la bomba revisió de la bomba a taller. Inclou desmuntatge, substitució del kit de desgast, muntatge i proves de funcionament. No inclou la substitució d'altres elements que puguin estar malmesos.	1	1.479,34 €	1.479,34 €
UT	Subministrament de bomba submergible vertical de la marca Grundfos, model SP95-15, alimentació 3X400VAC, 75 kW. Inclou enllaç rosca-bridat 5"-DN125.	1	16.866,45 €	16.866,45 €
UT	Subministrament de vàlvula retenció especial de disc de 5", d'acer inoxidable 2 UD	2	511,56 €	1.023,13 €
m	Subministrament de tern de cables unipolars de coure, de designació RV-K, de secció 1x150 mm ² .	150	68,61 €	10.292,02 €
m	Subministrament de tub de nivell de PVC, de 32 mm de diàmetre exterior	290	3,28 €	950,42 €
UT	Reposició columna d'impulsió amb tub d'acer inoxidable AISI 304L de 5" en trams de 6 metres, amb platines DIN soldades en cada extrem.	19	406,38 €	7.721,18 €
UT	Reposició columna d'impulsió amb tub d'acer inoxidable AISI 304L de 5" de qualitat SCHEDULE 10, en trams de 6 metres, amb platines DIN soldades en cada extrem.	25	536,52 €	13.413,03 €
UT	Imprevistos 5%	1	2.941,18 €	2.941,18 €

pressupost execució material			63.088,40 €
Despeses generals	13%		8.201,49 €
Benefici industrial	6%		3.785,30 €
TOTAL			75.075,20 €
IVA	21%		15.765,79 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE			90.840,99 €

8. GARANTIES

TERMINI DE GARANTIA TÈCNICA

El termini de garantia mínim serà de 3 anys des de la data de lliurament i recepció del subministrament (o l'ofert per l'adjudicatari si és superior).

Aquesta garantia inclou la mà d'obra de la reparació i els desplaçaments necessaris per al diagnòstic i reparació, així com tot el material necessari a substituir.

ABAST

Aquesta garantia consistirà en la reparació, modificació o substitució dels elements defectuosos de la unitat afectada, tot sense càrrec.

9. RECEPCIÓ I LEGALITZACIÓ

La recepció es realitzarà a les esmentades instal·lacions del pou de Rodamilans havent-s'hi de presentar un representant de l'empresa adjudicatària. Aquest representant i el personal tècnic dels SSTT i del servei d'aigües del municipi sotmetran a revisió cadascun dels punts exposats en aquest plec de condicions, estudiant-se'n la conformitat.

10. REVISIONS

Durant l'últim trimestre del període de garantia, l'empresa adjudicatària farà una revisió general de la instal·lació.

11. SERVEI POSTVENDA

Les empreses subministradores han d'aportar un servei de postvenda durant el període de garantia, el qual ha de realitzar la diagnosi i reparació del subministrament, especialment la bomba.



12. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA DE CARÀCTER TÈCNIC

Las prestaciones del contracte han de complir les característiques tècniques següents:

1. El contractista està obligat a disposar de tot el necessari per a la bona marxa dels treballs objecte del present contracte sense separar-se de l'esperit ni de la recta interpretació del plec i seguint en tot moment les directrius dels SSTT municipals i del servei d'aigües del municipi.
2. Disposar o poder adquirir recanvis i material amb la finalitat de poder realitzar les reparacions derivades d'incidències o de les avaries aparegudes durant el període de garantia ofert, així com de les avaries ocasionades per accident o el mal ús. Aquest punt ha de garantir que es realitzi la reparació o diagnòstic en els terminis indicats en el present plec.
3. Els recanvis utilitzats a les reparacions seran els recomanats pel fabricant,
4. Ajustar el producte final al requeriment fixat l'article 7 del present PPT.
5. Subministrament del material relacionat als articles 7

13. OBLIGACIONS DE L'AJUNTAMIENT

- Revisió de la documentació requerida al PPT.
- Supervisió del seguiment dels terminis d'entrega fixats al plec administratiu.
- Validació de la recepció dels subministraments objecte de la present licitació.

Jordi Galtés Rovira
Arquitecte municipal