



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER LA COMPRA DE REGULADORES DE PRESSIÓ,
RECANVIS I SERVEI DE REPARACIÓ A TALLER DEL
CONJUNT DE REGULADORES DE PRESSIÓ EXISTENTS
A LA XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGÜES DE
BLANES S.A.**

EXPEDIENT: C-11/2020



ÍNDEX

CAPITOL	PAGINA
Capítol 1.- OBJECTE DEL PLEC I ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3
Capítol 2.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS	3
Capítol 3.- OBJECTIUS A ASSOLIR AMB LA CONTRACTACIÓ	3
Capítol 4.- TERMINI DEL CONTRACTE	4
Capítol 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ	4
Capítol 6.- LLIURAMENT DELS PRODUCTES	4
Capítol 7.- PREVISIÓ DE SUBMINISTRES	5
Capítol 8.- CONDICIONS GENERALS DELS PRODUCTES	5
Capítol 9.- DOCUMENTACIÓ TECNICA	5
Capítol 10.- LOGISTICA D'ESTOC I COMANDES.....	6
Capítol 11.- CONDICIONS ECONOMIQUES I CONSUM ESTIMAT	6
<u>ANNEXES</u>	
Annex I. RELACIÓ D'ELEMENTS A OFERTAR OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.....	7

Capítol 1.- OBJECTE DEL PLEC I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'empresa AIGÜES DE BLANES S.A. (ABSA) té per objecte la prestació del servei d'abastament, distribució i transport d'aigua potable i la prestació del servei de manteniment i millora de la xarxa municipal de col·lectors pluvials i clavegueram de Blanes.

L'objecte del contracte consisteix en la prestació dels següents serveis:

- Compra de reguladores de pressió, recanvis i servei de reparació a taller del conjunt de reguladores de pressió existents a la xarxa de subministrament.

Si en el futur ABSA té la necessitat d'augmentar en altres models de peces o complements d'una altre tipologia pel manteniment de les reductores, l'adjudicatària també haurà de proveir-les si així es requerida per ABSA.

Capítol 2.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS

La xarxa d'aigua potable de Blanes, es caracteritza perquè esta molt sectoritzada degut a la orografia muntanyosa de la població. Aquesta circumstancia comporta una gran disparitat de pressions de servei a cada sector que han de ser controlades per les reguladores de pressió. Aquests elements actuen bàsicament reduint la pressió d'entrada a un sector per tal de que aquest pugui treballar a pressions de servei admissibles per a els usuaris.

A l'actualitat ABSA té instal·lades 19 reguladores de pressió a tota la xarxa de la població. Aquestes reguladores son de la marca ROSS, reconeguda en el mercat per la seva eficiència i fiabilitat, degut als seus sistemes patentats i llargament comprovats en aquest servei.

D'altre banda, no existeixen al mercat elements o peces d'altres marques que puguin ser compatibles amb aquestes reguladores de pressió, de tal manera que per assegurar el correcte funcionament i la fiabilitat dels equips, ABSA es veu obligada a la compra de peces i recanvis únicament d'aquesta marca així com el servei tècnic que te capacitat per reparar tots els elements necessaris per mantenir en perfecte estat de funcionament les reguladores de pressió.

Capítol 3.- OBJECTIUS A ASSOLIR AMB LA CONTRACTACIÓ

- Cobrir les necessitats anuals de subministrament de peces de recanvi i desgast que es renoven en cada manteniment realitzat a les reguladores de pressió existents.
- Procedir a les reparacions de les reguladores de pressió que presentin funcionament defectuós o be d'alguna de les seves parts.
- Compra de noves reguladores de pressió per a noves instal·lacions a la xarxa.



- Disposar d'un servei tècnic i de postvenda especialitzat en aquesta marca de reguladores que solucioni de forma immediata les incidències que puguin sorgir.

Capítol 4.- TERMINI DEL CONTRACTE

El termini del contracte tindrà una durada de 1 any, acordant al venciment, pròrrogues del mateix per un període de 1 any mes consecutivament, fins a un total de 5 anys.

Capítol 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost anual del concurs és de 37.777,47 euros + IVA. Sent la totalitat del contracte per 5 anys de 188.887,35 euros + IVA.

Aquest preu de licitació s'ha calculat sobre la base de les necessitats estimades per al període considerat en base a les compres mitges realitzades en els últims anys. L'esmentat volum s'ha d'entendre com a estimatiu i no implica obligació d'ABSA d'arribar a aquest volum de compres, sinó que s'ajustarà a les necessitats reals durant el període d'adjudicació.

En els preus unitaris oferts s'inclouran els preus derivats del transport dels productes fins a les nostres instal·lacions situades al Carrer Sant Pere Màrtir nº21 de 17300 Blanes.

Capítol 6.- LLIURAMENT DELS PRODUCTES

Els diferents elements a subministrar així com les seves especificacions tècniques apareixen definits en el quadre d'elements adjunt a l' ANNEX 1.

Es requereix compromís escrit de manteniment de preus ofertats durant el període de vigència del contracte, tenint en compte que inclouran els ports fins a les nostres instal·lacions i no podran estar subjectes a una comanda mínima.

El personal d'ABSA enviarà les corresponents comandes via correu electrònic o per qualsevol altre mitja establert per mutu acord. L'adjudicatari es compromet a respondre, en un termini màxim de 24 hores, indicant el termini de lliurament i el preu.

Els productes hauran de ser lliurats, durant la vigència del contracte, a mesura que s'emetin ordres de comanda. El termini màxim de l'emissió de l'ordre de la comanda a l'entrega del material a les nostres instal·lacions ha de ser inferior o igual a 10 dies hàbils. El lloc de lliurament serà Carrer Sant Pere Màrtir nº21 de 17300 Blanes. L'entrega reiterada fora d'aquests terminis serà causa de rescissió del contracte.

El termini de garantia mínim dels elements objecte de concurs serà de 12 mesos, comptats a partir de la data de recepció de cada subministrament.

Capítol 7.- PREVISIÓ DE SUBMINISTRES

Amb l'objectiu que els licitadors ofereixin els millors preus unitaris dels articles, ABSA facilita a l'ANNEX 1 el nombre mig d'unitats adquirides en els últims anys.

Capítol 8.- CONDICIONS GENERALS DELS PRODUCTES

Tots els materials a subministrar hauran de ser totalment nous i de la marca ROSS obligatòriament, no acceptant-se ofertes que incloguin materials de segona mà. Els articles hauran de complir totes les disposicions vigents que els si siguin d'aplicació en l'actualitat i les successives que es publiquin durant el transcurs del contracte. En particular, tots els articles hauran de reunir les condicions de seguretat que específicament s'estableixin d'acord amb la legislació vigent.

Tots els materials seran de primera qualitat i homologats per ABSA, de manera que seran de les marques i models indicats en el quadre d'elements adjunt, més les que es poguessin homologar per ABSA al llarg de la durada del contracte.

Qualsevol article que es vulgui subministrar i que no correspongui a marca i model d'aquest Plec, necessitarà de l'aprovació prèvia d' ABSA.

Capítol 9.- DOCUMENTACIÓ TECNICA

El proveïdor es compromet a:

- Atendre les sol·licituds de catàlegs i tarifes vigents de fabricant i altres consultes tècniques que realitzi ABSA sobre els materials objecte d'aquest contracte.
- Comunicar les novetats tècniques d'aquells fabricants de materials objecte del contracte.
- Lliurar els certificats dels material que subministri, d'acord amb les normes vigents.

Capítol 10.- LOGISTICA D'ESTOCS I COMANDES

L'empresa adjudicatària disposarà de mitjans de transport (propis o contractats externament) i els lliuraments no podran ocasionar despeses addicionals o canvi de preu en els articles.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a servir sense cost addicional qualsevol comanda que es sol·liciti independentment del seu import.

Les empreses disposaran d'una logística d'estocs que garanteixi l'entrega efectiva dels articles en els terminis màxims compromesos.



Capítol 11.- CONDICIONS ECONOMIQUES I CONSUM ESTIMAT

Les ofertes es presentaran individualitzades (en arxiu Excel) amb detall de preus unitaris sense l'IVA. En el cas que els articles vinguin en paquets de varies unitats, caldrà dividir l'import del paquet pel nombre d'unitats que conté per obtenir el preu unitari.

Els preus de l'oferta han d'incloure les despeses de subministrament, mostres, transport, embalatges i tots els serveis i tasques implícites.

Els preus unitaris no podran superar en cap cas, aquells que s'indiquen a l'ANNEX 1 d'aquest Plec.

La previsió realitzada sobre les quantitats és estimativa, obtinguda a partir dels consums del darrers anys, i pot variar en funció de les necessitats d'ABSA.

ANNEXES:

- ANNEX 1: Relació d'elements a ofertar objecte de la contractació.

Blanes, 04/11/2020

L'Òrgan de Contractació d'ABSA



ANNEX 1 – RELACIÓ D'ELEMENTS A OFERTAR OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ



RECANVIS PER REDUCTORA DN250mm					
Nº ORDRE	REFERENCIA	DESCRIPCIÓ	UNITATS	PREU UNITARI LICITACIÓ	PREU TOTAL LICITACIÓ
1	ZZ8SGD2500	Junta de papel para camisa superior de ROSS de 10" con tapas	3,00	10,70	32,10
2	WRI092501N	Goma de asiento #9 para válvula modulante ROSS POLI de 10" 9.7/8"	1,00	190,70	190,70
3	ZZ8SG122500X	Soporte de cuero superior #12 ROSS para 10" en acero inoxidable	2,00	371,47	742,94
4	ZZ8JG082500	Disco asiento inox #8 9.7/8" modulante para encajar goma en válvula ROSS 10"	1,00	497,90	497,90
5	ZZ8SG07201X	Tuerca intermedia #7 o superior #15 de eje para válvula Ross 8-12" en acero inoxidable	1,00	186,89	186,89
6	ZZ8SG10250BX	Soporte inferior de goma de asiento parabólico #10 9.5/8" para válvula ROSS de 10" modulante acero inoxidable	1,00	727,30	727,30
7	ZZ8SG042011X	Soporte del cuero inferior #4 para válvula ROSS 8-12" con exterior 2,5" en acero inoxidable	2,00	142,23	284,46
8	ZZ8SG032011X	Tuerca inferior de eje #3 para válvula Ross de 8-12", con exterior 2.5" en acero inoxidable	1,00	65,34	65,34
9	ZZ8SG062010X	Contratuerca inferior #6 para válvula ROSS 8-10-12" con rosca 1.1/8" en acero inoxidable	1,00	31,13	31,13
10	ZZ8SG202500X	Varilla indicadora #20 para válvula ROSS de 10" en acero inoxidable	1,00	38,70	38,70
11	ZZ8SGE2010IK	Junta de cartón para eje inferior #E de ROSS de 8-10-12", diámetro interior de 1.1/8"	1,00	10,80	10,80
12	ZZ8SGE2010S	Junta de cartón para eje superior y medio #E de ROSS de 8-10-12", diámetro interior de 2"	2,00	10,80	21,60
13	WRI132500.2	Cuero superior original ROSS USA para válvula de 10"	2,00	290,60	581,20
14	WRI052011.2	Cuero inferior original USA para válvula ROSS 8-10-12" con diámetro exterior 2,5"	2,00	55,00	110,00
15	ZZ8SG11250FX	Eje pistón #11 ROSS de 10" tipo tope en acero inoxidable	1,00	1.117,60	1.117,60
16	ZZ8SG142500X	Camisa superior #14 ROSS de 10" asiento tipo tope en acero inoxidable	1,00	1.902,01	1.902,01
17	ZZ8SI232501XB	Camisa inferior #23 para válvula ROSS de 10", diámetro interior 2,5", conexión a tapa inferior con brida en acero inoxidable	1,00	365,50	365,50
18	ZZ8SG23B066	Junta debajo de la camisa inferior ROSS tipo brida, para diametros de 2.1/2"- 3.1/4", 4" y 5"	1,00	9,30	9,30
19	ZZ8SG242500X	Anillo de asiento #24 9.5/8" para válvula ROSS de 10" tipo tope modulante en acero inoxidable	1,00	525,70	525,70
20	ZZ8SG24B2500	Junta del anillo de cierre #24B para válvula ROSS 10"	1,00	23,60	23,60
21	ZZ8SE21	Guía varilla completa estándar ROSS	1,00	160,40	160,40
				TOTALS	7.625,17
					preus sense IVA



RECANVIS PER REDUCTORA DN150mm					
Nº ORDRE	REFERENCIA	DESCRIPCIÓ	UNITATS	PREU UNITARI LICITACIÓ	PREU TOTAL LICITACIÓ
1	ZZ8SGD1500	Junta de papel para camisa superior de ROSS de 6" con tapas	9,00	7,80	70,20
2	WRI091501N	Goma de asiento #9 para válvula ROSS POLI de 6"	3,00	86,30	258,90
3	ZZ8SG201500X	Varilla indicadora #20 para válvula ROSS de 6" en acero inoxidable	1,00	35,20	35,20
4	ZZ8SGE1010I	Junta de cartón para eje inferior #E de ROSS de 4-6", diámetro interior de 1"	3,00	10,30	30,90
5	ZZ8SGE1010MK	Junta de cartón para eje superior y medio #E de ROSS de 4-6", diámetro interior de 1.1/2"	6,00	10,30	61,80
6	WRI131500.2	Cuero superior original USA para válvula ROSS de 6"	4,00	274,90	1.099,60
7	WRI051011.3	Cuero inferior original USA para válvula ROSS 4-6", con diámetro exterior 2"	6,00	51,80	310,80
8	ZZ8SG10150BX	Soporte inferior de goma de asiento parabólico #10 para válvula ROSS de 6" en acero inoxidable	1,00	284,40	284,40
9	ZZ8JG081500	Disco asiento inox #8 para encajar goma en válvula ROSS 6"	1,00	195,80	195,80
10	ZZ8SG241500X	Anillo de asiento #24 para válvula ROSS de 6" tipo tope en acero inoxidable	1,00	398,30	398,30
11	ZZ8SG24B1500	Junta del anillo de cierre #24B para válvula ROSS 6"	1,00	19,30	19,30
12	ZZ8SG141500X	Camisa superior #14 para válvula ROSS de 6" en acero inoxidable	1,00	783,60	783,60
13	ZZ8SI231501X	Camisa inferior #23 para válvula ROSS de 6", diámetro interior 2", conexión a tapa inferior con rosca en acero inoxidable	1,00	172,50	172,50
14	ZZ8SG23B050	Junta debajo de la camisa inferior ROSS para diámetro interior de 2"	1,00	9,20	9,20
15	ZZ8SG031011X	Tuerca inferior de eje #3 para válvula Ross de 4-6", con exterior 2" sin rosca en acero inoxidable	1,00	58,30	58,30
16	ZZ8SG041011X	Soporte del cuero inferior #4 para válvula ROSS 4-6" con exterior 2" (par) en acero inoxidable	2,00	77,00	154,00
17	ZZ8SG061011X	Contratuerca inferior #6 para válvula ROSS 4-6" con rosca 1" en acero inoxidable	1,00	34,43	34,43
18	ZZ8SG07101X	Tuerca intermedia #7 o superior #15 de eje para válvula Ross 4-6" en acero inoxidable	1,00	148,50	148,50
19	ZZ8SG111500X	Eje pistón #11 ROSS de 6" estándar en acero inoxidable	1,00	665,83	665,83
20	ZZ8SG121500X	Soporte de cuero superior #12 para válvula ROSS para 6", en acero inoxidable	2,00	165,60	331,20
21	WRI051010A	Cuero inferior para válvula ROSS 4-6", con diámetro exterior 2" especial mini (St. Pere Martir)	2,00	13,90	27,80
22	ZZ8SG111000X	Eje pistón #11 ROSS de 4" estándar en acero inoxidable	1,00	720,61	720,61
23	ZZ8SG141000X	Camisa superior #14 para válvula ROSS de 4" tipo asiento tope en acero inoxidable	1,00	631,40	631,40
24	ZZ8SG041010X	Soporte de cuero inferior para válvula ROSS 4-6", con diámetro exterior 2" especial mini (St. Pere Martir) en acero inoxidable	2,00	64,35	128,70
25	ZZ8SG11100F	Eje pistón #11 ROSS de 4" fino (3/4")	1,00	546,60	546,60
				TOTALS	7.177,87
				preus sense IVA	



RECANVIS PER REDUCTORA DN100mm					
Nº ORDRE	REFERENCIA	DESCRIPCIÓ	UNITATS	PREU UNITARI LICITACIÓ	PREU TOTAL LICITACIÓ
1	ZZ8SGE1010I	Junta de cartón para eje inferior #E de ROSS de 4-6", diámetro interior de 1"	28,00	10,30	288,40
2	ZZ8SGE1010MK	Junta de cartón para eje superior y medio #E de ROSS de 4-6", diámetro interior de 1.1/2"	56,00	10,30	576,80
3	WRI131000.2	Cuero superior original ROSS USA para válvula de 4"	14,00	181,30	2.538,20
4	WRI051011.3	Cuero inferior original USA para válvula ROSS 4-6", con diámetro exterior 2"	14,00	51,80	725,20
5	WRI091001N	Goma de asiento #9 para válvula modulante ROSS POLI de 4"	14,00	59,60	834,40
6	ZZ8SGD1000	Junta de papel para camisa superior de ROSS de 4" estándar con tapas	42,00	7,80	327,60
7	ZZ8SG121000X	Soporte de cuero superior #12 para ROSS para 4", especial en acero inoxidable	4,00	167,60	670,40
8	ZZ8SG07101X	Tuerca intermedia #7 o superior #15 de eje para válvula Ross 4-6" en acero inoxidable	1,00	148,50	148,50
9	ZZ8JG081000	Disco asiento inox #8 para encajar goma en válvula ROSS 4"	2,00	148,80	297,60
10	ZZ8SG10100BX	Soporte inferior de goma de asiento parabólico #10 para válvula ROSS de 4" en acero inoxidable	2,00	210,10	420,20
11	ZZ8SG041012X	Soporte del cuero inferior #4 para válvula ROSS 4-6" con exterior 2" en acero inoxidable	4,00	136,73	546,92
12	ZZ8SG031011X	Tuerca inferior de eje #3 para válvula Ross de 4-6", con exterior 2" sin rosca en acero inoxidable	2,00	58,30	116,60
13	ZZ8SG061011X	Contratuerca inferior #6 para válvula ROSS 4-6" con rosca 1" en acero inoxidable	2,00	34,43	68,86
14	ZZ8SG201000X	Varilla indicadora #20 para válvula ROSS de 4" en acero inoxidable	2,00	34,00	68,00
15	ZZ8SG241000X	Anillo de asiento #24 para válvula ROSS de 4" tipo tope en acero inoxidable	1,00	249,40	249,40
16	ZZ8SG24B1000	Junta del anillo de cierre #24B para válvula ROSS 4"	1,00	10,70	10,70
17	ZZ8SI231001X	Camisa inferior #23 para válvula ROSS de 4", diámetro interior 2", conexión a tapa inferior con rosca en acero inoxidable	1,00	170,00	170,00
18	ZZ8SG23B050	Junta camisa inferior ROSS 2" roscado	1,00	9,20	9,20
19	ZZ8SG141000X	Camisa superior para válvula ROSS de 4", pieza nº14 despiece, en acero inoxidable	1,00	694,54	694,54
20	ZZ8SG111000X	Eje piston ROSS, pieza nº11 para valvula de 4" en acero inoxidable	1,00	720,61	720,61
				TOTALS	9.482,13
					preus sense IVA



RECANVIS VARIS					
Nº ORDRE	REFERENCIA	DESCRIPCIÓ	UNITATS	PREU UNITARI LICITACIÓ	PREU TOTAL LICITACIÓ
1	ZZ8SE175	Cuerpo de la válvula de aguja ROSS	3,00	334,40	1.003,20
2	ZZ8SE174X	Aguja especial en acero inoxidable de la válvula de aguja ROSS	3,00	87,50	262,50
3	ZZ850S01587	Piloto reductor para 40 WR ROSS, rango 1-6 atm, con diafragmas de diámetro 10cm, asiento encasquillado y encamisado en acero inoxidable	1,00	1.456,20	1.456,20
4	WP-23WR00A	Piloto 23 WR reductor 1-7 b ROSS encasquillado y encamisado en acero inoxidable	1,00	1.177,40	1.177,40
5	ZZ8SE171	Pua de fijación de la válvula de aguja ROSS	10,00	5,00	50,00
6	WREFILTRO2F	Malla del Filtrito ROSS F #2	18,00	13,60	244,80
7	WREFILTRO2R	Reducción 20/16mm para Malla de Filtrito Ross F	18,00	0,50	9,00
8	WREFILTRO0	Filtrito completo ROSS 1/2" 5F-2	3,00	244,50	733,50
9	ZZ8SE211	Gusanillo de prensaestopa #21 de guía de la varilla ROSS (tres)	1,00	6,50	6,50
10	ZZ8SE212	Prensa estopa NYLON ROSS #21 PAR std	1,00	21,20	21,20
				TOTALS	4.964,30
					preus sense IVA



REPARACIONS A TALLER					
Nº ORDRE	REFERENCIA	DESCRIPCIÓ	UNITATS	PREU UNITARI LICITACIÓ	PREU TOTAL LICITACIÓ
1	ZZ901O00000	Hora técnico especialista	12,00	44,44	533,28
2	WP-40WR10	Juego diafragma estándar #10 para piloto reductor 40 WR ROSS (sin agujero)	2,00	71,70	143,40
3	WP-40WR14T	Junta torica de pistón para piloto 40 WR #14 ROSS	2,00	8,30	16,60
4	WP-40WR16AA	Goma asiento del pistón del piltoto 40 WR ROSS POLI #16 para media y alta presión	2,00	23,10	46,20
5	WP-40WR23	Junta tapón piloto 40 WR ROSS #23 ROSS	2,00	11,85	23,70
6	WP-40WR24	Junta de diafragma estándar #24 para piloto 40 WR de D 10/11 ROSS	2,00	5,88	11,76
7	WP-40WRX2	Encasquillar asiento y encamisar piloto 40WR y 23 WR Inox	2,00	167,27	334,54
8	WP-23WR09	Diafragma piloto 23 WR #09 ROSS	2,00	19,85	39,70
9	WP-23WR11X	Eje piloto 23 WR #11 ROSS inoxidable	2,00	115,35	230,70
10	WP-23WR13N	Junta tórica piloto 23 WR #13 ROSS	2,00	1,50	3,00
11	WP-23WR14Q	Goma asiento piloto 23 WR #14 ROSS Q (nuevo diseño)	2,00	26,67	53,34
12	WP-23WR15	Junta tapón piloto 23 WR #15 ROSS	2,00	11,85	23,70
13	WP-23WRASTOX	Encasquillar asiento piloto 23 WR con inox	2,00	165,58	331,16
14	WP23WR08	Tornillo cámara piloto 23WR #08 ROSS	9,00	6,70	60,30
15	WP-23WR11KITX	Kit pistón (11-13-14) piloto 23WR ROSS	4,00	125,90	503,60
16	ZZ7TORPILD10X	Tornillo campana piloto INOX st. D10 a D15 M6X20	3,00	2,00	6,00
17	WP-40WR19	Tuerca cajeada piloto 40WR #19 ROSS	2,00	24,20	48,40
18	WP-40WR20	Contratuerca inferior piloto 40WR #20 ROSS	2,00	10,00	20,00
19	ZZ7047ASTOPIL	Mecanizar asiento piloto 40WR-50RWR y otros	2,00	36,96	73,92
				TOTALS	2.503,30
					preus sense IVA



REGULADORES DE PRESSIÓ					
Nº ORDRE	REFERENCIA	DESCRIPCIÓ	UNITATS	PREU UNITARI LICITACIÓ	PREU TOTAL LICITACIÓ
1	VRR40010016G	Válvula reductora-reguladora pilotada, modelo 40 WR de Ross DN 100 PN16, caudal continuo hasta 38 l/s, partes internas en inox	1,00	6.024,70	6.024,70
				TOTALS	6.024,70
				COST TOTAL ANUAL	37.777,47
					preus sense IVA