21/05/2021 TEC0005488

SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ASISTENCIA TÉCNICA, REPARACIÓN, ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NECESARIO PARA ELLO, DE EQUIPOS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS INSTALADOS EN LOS BUQUES CUYO SERVICIO DE OPERATIVIDAD SEA EJECUTADO POR TRAGSATEC					ILLANTE, S.L.		Comprobación precios unitarios
Nº UDS.	DESCRIPCIÓN		Precio Unitario (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)	Precio Unitario (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)	ILLANTE, S.L.
	GENERADORES DE AGUA						
1	ACOPLAMIENTO BOMBA	DANFOSS APP1.0	62,78	62,78	58,13 €	58,13	OK
2	ANILLO ROCE ANTERIOR B.A.S. 15 CV REF. 073	—	59,35	118,70	54,95 €	109,90	OK
2	ANILLO ROCE POSTERIOR B.A.S. 15 CV REF. 074	—	59,35	118,70	54,95 €	109,90	OK
2	BIDÓN INHIBIDOR 25 LITROS	AQ 2287 GEFICO	230,99	461,98	115,00 €	230,00	OK
2	BIDÓN PROD. LIMPIEZA (1-902.01)+CAD / REDOX - 22.011 28 Kg	—	87,70	175,40	81,20 €	162,40	OK
2	BLOQUE DESCARGA REF. 035	AQE-PE	73,83	147,66	68,36 €	136,72	OK
2	BOBINA VÁLVULA SOLENOIDE 24 V	AQE-ME/BARRIDO -SENCTIMAR	31,20	62,40	28,89 €	57,78	OK
2	BOBINA VÁLVULA SOLENOIDE SERIE TV 220 V REF. 036	—	25,47	50,94	23,58 €	47,16	OK
2	BOBINA VÁLVULA SOLENOIDE 24 V	—	31,76	63,52	29,41 €	58,82	OK
2	BOMBA 0.5 CV	—	781,38	1.562,76	723,50 €	1.447,00	OK
2	BOMBA 1 CV	—	1.138,99	2.277,98	1.054,62 €	2.109,24	OK
2	BOMBA 2 CV	—	1.334,88	2.669,76	1.236,00 €	2.472,00	OK
2	BOMBA 15 CV		3.116,04	6.232,08	2.885,00 €	5.770,00	OK
2	BOMBA APP 2.2 EJE LIBRE	DANFOSS APP 2.2 EJE LIBRE	3.132,00	6.264,00	2.900,00 €	5.800,00	OK
2	CARCASA BOMBA 1 CV	AQUAMAR	297,54	595,08	275,50 €	551,00	OK
4	CARCASA FILTRO EPZ T. 3 3/4' 3/4' F CON CASQUILLO LATÓN	—	23,98	95,92	19,80 €	79,20	OK
4	CARTUCHO HNR BOB BIG 20' 5 micras	—	32,40	129,60	21,00 €	84,00	OK
4	CARTUCHO HNR PPP BIG 20' 20 micras	—	31,32	125,28	21,00 €	84,00	OK
4	CARTUCHO HNR BOB BIG 20' 50 micras	—	32,40	129,60	21,00 €	84,00	OK
2	CÉLULA SALINOMÉTRICA	—	117,95	235,90	109,21 €	218,42	OK
2	CÉLULA SALINOMÉTRICA OSMOSIS	AQE REF. 009	110,73	221,46	102,53 €	205,06	OK
3	CIERRE MECÁNICO 5/8'	CIERRE MECÁNICO JOHN CRANE 5/16' AQUAMAR	44,01	132,03	35,00 €	105,00	OK
3	CIERRE MECÁNICO B.A.S. 25 mm		52,87	158,61	45,00 €	135,00	OK
3	CIERRE MECÁNICO BBA	DANFOS APP1.0	160,52	481,56	148,63 €	445,89	OK
3	CIERRE MECÁNICO BOMBA 15 CV	AQUAMAR	62,80	188,40	58,15 €	174,45	OK
5	CIRCLIS VASO PRESIÓN REF. 250001/6	AQE NEGRO 2540	13,22	66,10	12,24 €	61,20	OK
2	CONTADOR HORARIO 50 Hz	AQE	60,91	121,82	56,40 €	112,80	OK
1	EJE MOTOR BBA 0.5 CV NUEVO	AQ	110,99	110,99	102,77 €	102,77	OK
1	EJE MOTOR BBA 1 CV NUEVO.	AQ	149,01	149,01	137,97 €	137,97	OK
1	EJE MOTOR BBA 2 CV NUEVO	AQ	180,75	180,75	167,36 €	167,36	OK
3	ELEMENTO FILTRANTE HELIX SYSTEM 2" 100M ANILLAS	—	56,03	168,09	51,88 €	155,64	OK
3	ESCUDO DELANTERO MOTOR 0.5 CV NUEVO	—AQ	94,21	282,63	87,23 €	261,69	OK
3	ESCUDO DELANTERO MOTOR 1 CV NUEVO	AQ	100,88	302,64	93,41 €	280,23	OK
2	ESCUDO DELANTERO MOTOR 2 CV NUEVO	AQ	103,57	207,14	95,90 €	191,80	OK
2	ESCUDO TRASERO MOTOR 0.5 CV NUEVO	AQ	53,73	107,46	49,75 €	99,50	OK
2	ESCUDO TRASERO MOTOR 1 CV NUEVO	AQ	89,48	178,96	82,85 €	165,70	OK
1	ESCUDO TRASERO MOTOR 2 CV NUEVO	AQ	92,65	92,65	85,79 €	85,79	OK
1	ESTRELLA ACOPLAMIENTO	SPIDEX AQE -PE	10,43	10,43	9,66 €	9,66	OK
1	FLUJÓMETRO PERMEADO REF. 010	AQE-PE	143,37	143,37	132,00 €	132,00	OK
1	FUNDA PROTECCIÓN INOX Y BULBO NIQUELADO TERMOSTÁTICA	SAMSON	921,89	921,89	853,60 €	853,60	OK
1	INTERRUPTOR GENERAL ENCENDIDO REF. 10811	AQE-PE	61,86	61,86	57,28 €	57,28	OK
3	JUNTA TÓRICA MBR.LA 005-AQ-05A		4,64	13,92	4,30 €	12,90	OK
3	KIT CILINDRO BOMBA	KIT CILINDRO BOMBA DANFOSS APP 1.0	506,97	1.520,91	469,42 €	1.408,26	OK
3	KIT JUNTAS TAPÓN (10 UNID)	BEKAERT 4040	14,36	43,08	13,30 €	39,90	OK
3	KIT LIMPIEZA MEMBRANAS	AQE-ME	545,72	1.637,16	505,30 €	1.515,90	OK
3	KIT LIMPIEZA MEMBRANAS C/CONEXIÓN 1/4	AQE-PE	356,40	1.069,20	330,00 €	990,00	OK
3	KIT REEMPLAZO PESTONES	DANFOSS APP 1.0	550,91	1.652,73	510,10 €	1.530,30	OK
2	KIT REEMPLAZO RETÉN BBA.	DANFOSS APP 1.0	198,99	397,98	184,25 €	368,50	OK
2	KIT REEMPLAZO VÁLVULAS BBA	DANFOSS APP 1.0	465,26	930,52	430,80 €	861,60	OK
2	KIT REEMPLAZO PESTONES	DANFOSS APP 1.8	781,92	1.563,84	724,00 €	1.448,00	OK
2	KIT REEMPLAZO VÁLVULAS BBA	DANFOSS APP 1.8	513,43	1.026,86	475,40 €	950,80	OK
2	KIT VASO DE PRESIÓN 25 40 1000 PSI	DE GENERADOR DE OSMOSIS AQE 7.16/6.D.	307,80	615,60	284,00 €	568,00	OK
2	LATIGUILLO ASPIRACIÓN BOMBA DESTILADO	AQ	65,04	130,08	60,22 €	120,44	OK
2	LATIGUILLO DESCARGA BBA DESTILADO	—	36,40	72,80	33,70 €	67,40	OK
2	LATIGUILLO RECIRCULACIÓN REF. 034	AQUAMAR	36,40	72,80	33,70 €	67,40	OK
3	MEMBRANA OSMOSIS INVERSA DW 2540	—	226,80	680,40	180,00 €	540,00	OK
3	MEMBRANA OSMOSIS INVERSA SW 4040	—	340,63	1.021,89	236,00 €	708,00	OK
2	MIRILLA	MIRILLA AQUAMAR	36,30	72,60	33,61 €	67,22	OK
1	MOTOR ELECTR. BBA 0.5 CV NUEVO	AQUAMAR	243,29	243,29	225,27 €	225,27	OK
1	MOTOR ELECTR. BBA 1 CV NUEVO	AQUAMAR	383,67	383,67	355,25 €	355,25	OK
1	MOTOR ELECTR. BBA 2 CV NUEVO	AQUAMAR	443,02	443,02	410,20 €	410,20	OK
1	MOTOR ELECTR. BBA 15 CV NUEVO	AQUAMAR	1.764,88	1.764,88	1.634,15 €	1.634,15	OK
2	RODETE IMPULSOR BBA 0.5 CV 50/60 Hz	AQ	103,46	206,92	95,80 €	191,60	OK
2	RODETE IMPULSOR BBA 1 CV 50/60 Hz	AQ/AQE	156,08	312,16	144,52 €	289,04	OK
2	RODETE IMPULSOR BBA 15 CV 50 Hz	AQ	281,88	563,76	261,00 €	522,00	OK
2	RODETE IMPULSOR BBA 2 CV 50 Hz	AQ	178,03	356,06	164,84 €	329,68	OK
3	LIMPIADOR LÍQUIDO ALCALINO PARA MEMBRANAS KG	ROHEN 195 LIMPIEZA COMP. ORGÁNICOS	17,56	52,68	10,50 €	31,50	OK
3	LIMPIADOR LÍQUIDO ÁCIDO PARA MEMBRANAS KG	ROHEN 301A LIMPIEZA COMP. INORGÁNICOS	19,08	57,24	10,05 €	30,15	OK
3	Limpiador líquido ácido para membranas KG	ROHEN 288 MANTENIMIENTO	12,64	37,92	10,85 €	32,55	OK
1	SALINÓMETRO COMPLETO REF. 079	SALTEST V	355,48	355,48	285,00 €	285,00	OK
1	SALINÓMETRO OSMOSIS	AQE 311.500	336,42	336,42	250,00 €	250,00	OK
3	SOLUCIÓN CALIBRACIÓN TDS (SOLIDOS TOTALES DISUELTOS) 1382 me/L, BOTE 500 ml	—	19,83	59,49	18,36 €	55,08	OK
2	TAPA BOMBA 0.5 CV	AQUAMAR 121,800	131,54	263,08	121,80 €	243,60	OK
2	TAPA BOMBA 2 CV	AQUAMAR 230,330	248,76	497,52	230,33 €	460,66	OK
2	TAPA BOMBA 1 CV	AQUAMAR 210,250	227,07	454,14	210,25 €	420,50	OK
2	TAPÓN NYLON NEGRO C/ ANILLO COMPLETO	AQE	102,95	205,90	95,32 €	190,64	OK
1	TAPÓN SUPERDUPLEX COMPLETO	AQE	136,00	136,00	125,93 €	125,93	OK
1	TAPÓN VASO PRESIÓN COMPLETO	BEKAERT 2540	72,90	145,80	67,50 €	135,00	OK
1	TAPÓN VASO PRESIÓN COMPLETO	BEKAERT 4040	284,26	284,26	263,20 €	263,20	OK
1	TERMOSTÁTICA SISTEMA PRECALENTAMIENTO AQE	TERMOSTÁTICA SAMSON A.S.A.	1.406,27	1.406,27	1.302,10 €	1.302,10	OK
1	TOBERA INOX	AQUAMAR 250	171,48	171,48	158,78 €	158,78	OK
2	TUBO INTERCOMUNICACIÓN SALMUERA REF. 070	AQE-PE	47,23	94,46	43,73 €	87,46	OK
1	TUBO INTERCOMUNICACIÓN SALMUERA REF. 070	AQE-ME	120,82	120,82	111,87 €	111,87	OK
2	VACUÓMETRO EVAPORADOR 0/14.7&.0		15,00	30,10	13,97 €	27,94	OK
3	VÁLVULA BOLA MINI HH LATÓN 1/2'		4,30	12,90	3,98 €	11,94	OK
2	VÁLVULA AGUJA INOX 1/4' ALTA PRESIÓN REF. 011	AQE-PE	73,22	146,44	67,80 €	135,60	OK
1	VÁLVULA BRONCE COMPUERTA PN 16-0729 25-150 CON BRIDAS	—	228,69	228,69	211,75 €	211,75	OK
2	VÁLVULA CONSTAFLOW	VÁLVULA CONSTAFLOW AO16/20	72,04	144,08	66,70 €	133,40	OK
2	VÁLVULA RETENCIÓN AGUA RECHAZO TB REF. 056 (ROJO/VERDE)	AQE-PE	17,50	35,00	16,20 €	32,40	OK
2	VÁLVULA RETENCIÓN INOX AGUA RECHAZO 1/2 H REF. 056	AQE-ME	22,73	45,46	21,05 €	42,10	OK
3	VÁLVULA SEGURIDAD	VÁLVULA SEGURIDAD AQUAMAR	19,60	58,80	18,15 €	54,45	OK
1	VÁLVULA SOLENOIDE (2 VÍAS)	AQUAMAR SERIE TV	72,04	72,04	66,70 €	66,70	OK
1	VÁLVULA SOLENOIDE (3 VÍAS) REF. V8	AQE-PE	74,52	74,52	68,65 €	68,65	OK
1	VÁLVULA SOLENOIDE RECHAZO N/A 24 V REF. V9	AQE-ME	104,54	104,54	96,80 €	96,80	OK
2	VÁLVULA SOLENOIDE TANQUE 24V N/C	AQE-ME REF. V8 / BARRIDO SENTIMAR	104,54	209,08	96,80 €	193,60	OK
1	KIT DE VASOS PRESIÓN 25 40 1000 PSI H2EQ2		306,00	306,00	284,00 €	284,00	OK
1	VENTURY 325	AQUAMAR	484,22	484,22	374,28 €	374,28	OK
	IONPAC						
1	BASE UNIDAD SALINOMÉTRICA	AQ/AQE/IP (RELECO S3-B PARA REGULADOR CORRIENTE ELECTRODOS IONPAC)	33,48	33,48	25,00 €	25,00	OK
1	CRISTAL GIRA GIRA	IONPAC IP-1	19,17	19,17	17,75 €	17,75	OK
2	CRISTAL GIRA GIRA	IONPAC IP2CO-AL, IP-3	76,73	153,46	71,05 €	142,10	OK
5	ELECTRODO ALUMINIO PARA IONPAC	—	308,05	1.540,25	285,23 €	1.426,15	OK
5	ELECTRODO COBRE PARA IONPAC		493,56	2.467,80	450,00 €	2.250,00	OK
1	GIRA-GIRA	IONPAC IP1, IP2 (ROTÁMETRO) REF. 010	219,24	219,24	145,00 €	145,00	OK
1	GIRA-GIRA	IONPAC IP1-B / IP3 (ROTÁMETRO)	273,08	273,08	252,85 €	252,85	OK
3	JUNTA TÓRICA ELECTRODO IP-1-1018	—	2,97	8,91	2,75 €	8,25	OK
3	JUNTA TÓRICA TAPA	IONPAC IP2-017	10,05	30,15	9,31 €	27,93	OK
3	JUNTA TÓRICA TAPA BOMBA 0.5 CV	—	3,38	10,14	3,13 €	9,39	OK
2	RETÉN 17x32x7 BASL	—	4,77	9,54	4,40 €	8,80	OK
2	RODAMIENTO BOMBA 0.5 CV AQ/IP (JUEGO)	—	13,96	27,92	12,93 €	25,86	OK
1	RODETE IMPULSOR BBA 0.5 CV 50 Hz	IONPAC	116,37	116,37	107,75 €	107,75	OK
1	RODETE IMPULSOR BBA 2 CV 50 Hz	IONPAC	178,03	178,03	164,84 €	164,84	OK
2	RUEDA TEFLÓN ROTÁMETRO IP2CO-AL, IP-3	—	55,44	110,88	51,33 €	102,66	OK
2	SOPORTE Y RUEDA ROTÁMETRO IP2 CO-AL, IP-3	—	29,87	59,74	27,66 €	55,32	OK
1	TAPA BOMBA 0.5 CV	IONPAC	159,03	159,03	147,25 €	147,25	OK
3	TUBERCA ROSETE BB 0.5 CV	—	4,10	12,30	3,80 €	11,40	OK
1	TRANSISTOR 2N3771 50 V 30 AMP	—	14,77	14,77	12,00 €	12,00	OK
1	UNIDAD REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE ELECTRODOS PARA IONPAC (BE-IP-U-0.49)	—	324,00	324,00	215,00 €	215,00	OK
1	ESPÁRRAGO ELECTRODO	—	38,23	38,23	35,40 €	35,40	OK
3	DIODO LUMINOSO ROJO REF. LR-3	—	23,22	69,66	21,50 €	64,50	OK
3	DIODO LUMINOSO BLANCO ZBV-M1	—	23,22	69,66	21,50 €	64,50	OK
3	DIODO LUMINOSO VERDE REF. LV-3	—	23,22	69,66	21,50 €	64,50	OK
3	VÁLVULA SEG LATÓN 1/2 3 KG	—	22,65	67,95	20,97 €	62,91	OK
2	INGNITION. ELECTRODE VYS 2000	—	70,74	141,48	65,50 €	131,00	OK
	SEPARADORES DE SENTINAS						
2	ADSORBER CARTRIDGE	—	85,54	171,08	79,20 €	158,40	OK
2	ÁNODO SACRIFICIO 3/4'	—	92,75	185,50	85,88 €	171,76	OK
1	CARTUCHO SECANTE OMD-2x/2005	—	135,65	135,65	125,60 €	125,60	OK
2	DISPLAY PC BOARD OMD-2005	—	1.053,86	2.107,72	975,80 €	1.951,60	OK
2	ELEMENTO COALESCENTE SKITS 0.5	—	452,57	905,14	419,05 €	838,10	OK
2	ELEMENTO COALESCENTE SKITS 1.0	—	633,05	1.266,10	586,16 €	1.172,32	OK
2	ELEMENTO COALESCENTE SKITS 2.5	—	1.005,37	2.010,74	930,90 €	1.861,80	OK
2	EMPAQUETADURA BOMBA AEP 4	—	72,90	145,80	67,50 €	135,00	OK
2	EMPAQUETADURA BOMBAS AEP1,2,3 (6 pcs)	—	43,74	87,48	40,50 €	81,00	OK
1	ESTATOR BOMBA AEP2	RWO	151,90	151,90	151,00 €	151,00	OK
1	HERRAMIENTA DEL COALESCENTE	—	205,15	205,15	205,00 €	205,00	OK
3	JUNTA SUPERIOR ABSORBER SKIT 1.0-1.5 FIG 109	RWO	55,08	165,24	55,08 €	165,24	OK
3	JUNTA SUPERIOR ABSORBER SKIT 0.25-0.5 FIG 109	RWO	42,28	126,84	39,00 €	117,00	OK
3	JUNTA TAPA SUPERIOR SKIT 1.0 FIG 31	RWO	53,24	159,72	49,30 €	147,90	OK
3	JUNTA TAPA SUPERIOR SKIT 2.5 FIG 31	RWO	56,38	169,14	52,20 €	156,60	OK
10	JUNTA CSA 3/4	—	0,52	5,20	0,48 €	4,80	OK
3	KIT DIODOS	—	65,66	196,98	60,80 €	182,40	OK
3	KIT FUSIBLES ME 80. 65 . 75	—	69,12	207,36	64,00 €	192,00	OK
2	SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE HIDROCARBURÓMETRO	—	1.566,00	3.132,00	1.450,00 €	2.900,00	OK
3	SERVICIO DE PUESTA A PUNTO DE OLEÓMETRO CON COMPROBACIÓN DE PUNTOS DE REFERENCIA NAVIERA (6, 14, 74	—	145,80	437,40	135,00 €	405,00	OK
1	SET CARTUCHOS POLISHER F. SDEB 0.5	—	294,41	294,41	272,60 €	272,60	OK
1	SET CARTUCHOS POLISHER F. SDEB 1.0	—	493,29	493,29	456,75 €	456,75	OK
1	SET CARTUCHOS POLISHER F. SDEB 2.5	—	1.338,93	1.338,93	1.239,75 €	1.239,75	OK
1	TARJETA DE MEMORIA OMD2005	RWO	549,18	549,18	508,50 €	508,50	OK
2	VÁLVULA DE PISTÓN 2/2 1/2"	—	195,75	391,50	181,25 €	362,50	OK
2	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN 3/4"	RWO	166,00	332,00	153,70 €	307,40	OK
1	VÁLVULA SOLENOIDE 0330 3 VÍAS 24/50 1/4'	RWO	241,16	241,16	223,30 €	223,30	OK
2	VÁLVULA DE SEGURIDAD POL 12 RWO 0,1-2,5	—	122,15	244,30	113,10 €	226,20	OK
2	VÁLVULA SOLENOIDE 6014C2 24V AC FIG 23.1	RWO	126,85	253,70	115,00 €	230,00	OK
2	VÁLVULA SOLENOIDE 6014C1 24V DC 1/8"	RWO	123,71	247,42	114,55 €	229,10	OK
	PLANTAS FECALES BIOPUR						
2	BOTE MULTICLEAR (2,5 KG)	BIOPUR CLG 65	102,60	205,20	95,00 €	190,00	OK
2	DESCALE GEL. PARA SISTEMA WC JETS (GARRAFA 10 litros)	JETS	162,00	324,00	156,00 €	312,00	OK
1	DESCALE GEL PLUS. PARA SISTEMA WC JETS (GARRAFA 10 litros)	JETS	183,60	183,60	160,00 €	160,00	OK
2	AIR FILTER CARTRIDGE BLOWER SD 4N WWT	BIOPUR	163,40	326,80	151,30 €	302,60	OK
2	CELDILLAS INTERIOR PLANTA FECALES WWTS	—	1.765,80	3.531,60	1.635,00 €	3.270,00	OK
1	SLIDE RING HK25 2A.09.A6.2H	—	399,65	399,65	370,05 €	370,05	OK
2	CASING GASKET DISCHARGE PUMP HK 25	—	43,22	86,44	40,02 €	80,04	OK
2	IMPELLER FOR DESCHARGE PUMP HK 25	—	1.065,85	2.131,70	986,90 €	1.973,80	OK
2	FLOTADOR INTERRUPTOR DE NIVEL QFS-31	—	133,11	266,22	123,25 €	246,50	OK
2	ANTIESPUMANTE BIDÓN 25 KG.	TEFLOC AF107	133,92	267,84	124,00 €	248,00	OK
2	FILTRO AIRE SOPLANTE WWTS/6	—	146,34	292,68	135,50 €	271,00	OK
2	FIXED BED ELEMENT WWT 2	—	691,20	1.382,40	640,00 €	1.280,00	OK
2	REPL. CARTRIDGE F. FILTER SD3/22	—	119,02	238,04	110,20 €	220,40	OK
1	AIR FILTER F. BLOWER 3/4" SD 3	—	264,65	264,65	245,05 €	245,05	OK
	INCINERADORA ATLAS						
1	BOMBA BFP 21 R3	ATLAS	248,40	248,40	248,40 €	248,40	OK
1	CILINDRO NEUMÁTICO INCINERADORA	ATLAS	634,23	634,23	595,00 €	595,00	OK
1	COUPLING FOR OIL PUMP	—	73,85	73,85	68,38 €	68,38	OK
1	IGNITION CABLE PARA INCINERADORA ATLAS 200 SL	—	65,17	65,17	60,34 €	60,34	OK
1	FLAME CONTROL BOX LFE10 220-240 V	—	896,40	896,40	770,00 €	770,00	OK
2	JUEGO DE TÓRICAS PARA CILINDRO NEUMÁTICO PARA INCINERADORA ATLAS 200 SL WWSP	—	102,31	204,62	94,73 €	189,46	OK
3	JUNTA DB160 POS. 20	—	42,98	128,94	39,80 €	119,40	OK
2	MICRO SWITHF (24571)	—	308,45	616,90	285,60 €	571,20	OK
2	NON RETURN SPEED CONTROL (SCV)	—	151,20	302,40	140,00 €	280,00	OK
1	PILOT VALVE 2514A-1/2"	ATLAS POSC 34V5	529,36	529,36	490,15 €	490,15	OK
1	PLC DISPLAY XBTN401	ATLAS 200 SL WSP	1.053,86	1.053,86	975,80 €	975,80	OK
2	MANÓMETRO INCINERADOR DN40 0-16 BAR 1/8'	—	36,07	72,14	33,40 €	66,80	OK
1	QUEMADOR VYS2000 SHORT PLC	—	2.716,61	2.716,61	2.515,38 €	2.515,38	OK
2	SILENCER 1/4" (34V5)	—	37,80	75,60	35,00 €	70,00	OK
1	TERMOPAR Type: 1x5 Tol: K1.2 Temp Max: 1200° Best Nr.: KP5861100 1 - 1 (THERMOCOUPLE 0-1200 °C)	—	738,72	738,72	684,00 €	684,00	OK
2	TOBERA 2.25 US GALLONS/H	—	36,99	73,98	34,25 €	68,50	OK
2	TOBERA 5 IG/H 60 DGR	—	36,99	73,98	34,25 €	68,50	OK
1	TRANSFORMADOR ERDH160	—	226,09	226,09	209,34 €	209,34	OK
2	GASKET 25X25 MM (86D4004)(JUNTA DE CIERRE PUERTAS Y COMPUERTA)	—	50,54	101,08	46,80 €	93,60	OK
1	SUMINISTRO DE CONJUNTO DE PLACAS DE HORMIGÓN REFRACTARIO CAST 40	—	3.186,00	3.186,00	2.950,00 €	2.950,00	OK
	SISTEMAS DE CLORACIÓN						
1	BOMBA DOSIFICADORA	ATHENA AT.AM. 08-05	216,00	216,00	200,00 €	200,00	OK
10	HI 701-25 REACTIVOS CLORO LIBRE PARA HI 701 (25 TEST)	—	10,58	105,80	9,80 €	98,00	OK
4	KIT CHECKER DIGITAL DE CLORO LIBRE	—	75,17	300,68	69,60 €	278,40	OK
1	SISTEMA DOSIFICACIÓN HNR MOD. M1 CONTADOR 3/4 (25L.)	—	484,22	484,22	448,35 €	448,35	OK
3	HIPOCLORITO SÓDICO POTABLE H-13 (BIDÓN 25 KG) UN 1791 HIPOCLORITO EN SOLUCIÓN, 8, GE III	—	37,80	113,40	34,37 €	103,11	OK
1	EQUIPO CLORACIÓN BIUQUE PANEL HELIOS 05 CLORO CON BOMBA ATAM2 SONDA PSS PLEXI	—	5.132,17	5.132,17	5.132,00 €	5.132,00	OK
5	KIT CHECKER DIGITAL CLORO LIBRE CON REACTIVO LIQUIDO 300 DOSIS	—	108,00	540,00	97,44 €	487,20	OK
1	DEPOSITO CONTENEDOR PARA HIPOCLORITO 30 L.	—	34,56	34,56	34,56 €	34,56	OK
	MINERALIZACIÓN						
1	FILTRO MINERALIZADOR MHF-800		4.179,60	4.179,60	4.179,00 €	4.179,00	OK
	ESTERILIZADORES U.V.						
2	ANILLO EMPUJADOR D= 29 PE (Nº 9)	—	9,07	19,74	9,14 €	18,28	OK
2	CABLE ENCHUFE 4 PIN/CAPUCHO (Nº 4)	—	27,12	54,24	25,11 €	50,22	OK
3	JUNTA TÓRICA 2.5X30X3, SEPTIM (Nº 8)	—	1,30	3,90	1,20 €	3,60	OK
2	LÁMPARA MNI 65 W / 4P MIN 5000/7000	—	137,14	274,28	126,98 €	253,96	OK
2	TAPA CIEGA WR PVC (Nº 3)	—	33,59	67,18	31,10 €	62,20	OK
2	TAPA PORTA ENCHUFE WR PVC (Nº 3)	—	34,32	68,64	31,78 €	63,56	OK
2	TUBO CUARZO 20x23x916 , SOR MINI 5000/7000	—	79,55	159,10	73,66 €	147,32	OK
2	VISOR 1/8' METACRILATO	—	21,38	42,76	19,80 €	39,60	OK
	PLANTA SÉPTICA SEVERN TRENT DENORA OMNIPURE MARINER 60/25 V-SERIES						
1	JETS EDGE 5010 VACUUMGRATOR PUMP REF. 52508000	—	8.100,00	8.100,00	7.500,00 €	7.500,00	OK
2	VALVE ED 230V CON SENSOR	—	1.156,68	2.313,36	1.071,00 €	2.142,00	OK
1	CARCASA SUPERIOR ED 230 V CON SENSOR REF: 52508010	—	384,91	384,91	356,40 €	356,40	OK
1	CONTROLADOR VPC-V REF: 101100010	—	517,32	517,32	479,00 €	479,00	OK
1	JUEGO CUCHILLAS COMPLETO REF: 29150450	—	1.096,42	1.096,42	1.015,20 €	1.015,20	OK
2	CONJUNTO DE CUCHILLAS COMPLETO	—	1.096,42	2.192,84	1.015,20 €	2.030,40	OK
1	VÁLVULA ED 230 V. SENSIBLE COMPLETA REOX REF: 52508000	—	1.156,68	1.156,68	1.071,00 €	1.071,00	OK
1	VÁLVULA FD REF: 54110110	—	504,93	504,93	467,53 €	467,53	OK
1	VÁLVULA FD REF: 54110100	—	505,44	505,44	467,53 €	467,53	OK
1	VÁLVULA FD REF: 54110000	—	504,36	504,36	467,53 €	467,53	OK
1	VPC CONTROL REF: 101100005	—	517,32	517,32	479,00 €	479,00	OK
	MANO DE OBRA						
150	MANO DE OBRA PERSONAL TÉCNICO DE INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO A BORDO (Hora trabajo)	—	36,72	5.508,00	34,00 €	5.100,00	OK
75	MANO DE OBRA DE CALDERERÍA, MECANIZADO, DESINFECCIÓN (Hora trabajo)	—	73,44	5.508,00	68,00 €	5.100,00	OK
50	MANO DE OBRA DE PERSONAL TÉCNICO ELÉCTRICO- ELECTRÓNICO APARATOS (Hora trabajo)	—	69,12	3.456,00	64,00 €	3.200,00	OK
50	MANO DE OBRA DE TÉCNICO DE INCINERADORA Y MINERALIZADOR (Hora trabajo)	—	77,76	3.888,00	72,00 €	3.600,00	OK
30	HORA CERTIFICACIÓN TRABAJOS EQUIPOS CLASIFICADOS DEL BUQUE (desde las 8:00 horas a las 18:00 horas) COLABIFICADORA DE LOS BUQUES (Bureau Veritas).	—	216,00	6.480,00	215,00 €	6.450,00	OK
25	EMISIÓN DE CERTIFICADO POR MANTENIMIENTO O ASISTENCIA EQUIPOS CRÍTICOS PARA CAMPAÑA MARÍTIMA (INCINERADORA- OPERADOR DE SENTINAS, ETC)	—	162,00	4.050,00	150,00 €	3.750,00	OK
	ANALÍTICAS DE LABORATORIO ACREDITADO PARA CERTIFICACIONES						
15	ANALITICA DE POTABILIDAD DE AGUA DULCE EN VARIOS PUNTOS DEL BUQUE, CON CERTIFICADO DE LABORATORIO AUTORIZADO POR AGENCIA CORRESPONDIEN