

Annex 3. Manteniment correctiu (Taula de preus unitaris) Lot 1

S'han d'emplenar cadascun dels preus unitaris corresponents a la columna "OFERTA PREU".
Automàticament es calcularà la K_{CPU} , resultat de fer la mitjana geomètrica de les diferents K_{CPUi} . Els preus unitaris ofertats seran els que s'utilitzaran per a certificar. El valor de la K_{CPU} ha d'estar comprès entre 0,000 i 1,000.

OFERTA	K_{CPU}
	1,0000

DESCRIPCIÓ	UTS.	LICITACIÓ	OFERTA	
		PREU	PREU	K_{CPUi}
Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes de color blau, de 110 mm de diàmetre exterior i 6,6 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm, segons UNE-EN 12201-2.	m	13,53 €	13,53 €	1,000
Interruptor automàtic magnetotèrmic, poder de tall 15 kA, corba C, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, NCN440A "HAGER", muntatge sobre carril DIN, segons UNE-EN 60947-2.	u	383,27 €	383,27 €	1,000
Interruptor diferencial instantani superimmunitzat, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), intensitat nominal 40 A, sensibilitat 300 mA, poder de tall 6 kA, classe Asi, de 36x80x77,8 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm) i fixació a carril mitjançant grapes, segons UNE-EN 61008-1.	u	342,47 €	342,47 €	1,000
Vàlvula de retenció de bola, amb cos de fundició ductil GJS-500-7, eix i ressort d'acer inoxidable, DN 100 mm, PN 10 atm. Serie 53/35-003 de la casa AVK o equivalent	u	189,00 €	189,00 €	1,000
Vàlvula de retenció de bola, amb cos de fundició ductil GJS-500-7, eix i ressort d'acer inoxidable, DN 80 mm, PN 10 atm. Serie 53/35-003 de la casa AVK o equivalent	u	154,35 €	154,35 €	1,000
Vàlvula de retenció de bola, amb cos de fundició ductil GJS-500-7, eix i ressort d'acer inoxidable, DN 50 mm, PN 10 atm. Serie 53/35-003 de la casa AVK o equivalent	u	97,65 €	97,65 €	1,000
Vàlvula de comporta amb brida DN 100, PN 10/16 segons EN 1092-2 amb forats segons EN 1092-2 PN 10, de la casa HAWLE o equivalent.	u	267,30 €	267,30 €	1,000
Vàlvula de comporta amb brida DN 80, PN 10/16 segons EN 1092-2 amb forats segons EN 1092-2 PN 10, de la casa HAWLE o equivalent.	u	241,20 €	241,20 €	1,000
Vàlvula de comporta amb brida DN 50, PN 10/16 segons EN 1092-2 amb forats segons EN 1092-2 PN 10, de la casa HAWLE o equivalent.	u	194,40 €	194,40 €	1,000
Volant de maniobra d'acer de DN100 i D 240, recobert d'epoxi en pols.	u	31,95 €	31,95 €	1,000
Volant de maniobra d'acer de DN65-80 i D 190, recobert d'epoxi en pols.	u	23,22 €	23,22 €	1,000
Volant de maniobra d'acer de DN50 i D 160, recobert d'epoxi en pols.	u	15,84 €	15,84 €	1,000
Electrobomba submergible, amb impulsor N adaptatiu, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb una potència de 7,4 kW, model NP3127SH de la casa FLYGT o equivalent, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 70 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, aïllament classe H, per a alimentació trifàsica a 400 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió 10 m inclòs.	u	13.572,88 €	13.572,88 €	1,000
Electrobomba submergible, amb impulsor N adaptatiu, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb una potència de 1,7 kW, model 3067 -180 (470) de la casa FLYGT o equivalent, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 55 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, aïllament classe H, per a alimentació trifàsica a 400 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió 10 m inclòs.	u	3.011,28 €	3.011,28 €	1,000

Electrobomba submergible, amb impulsor N adaptatiu, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb una potència de 2 kW, model 3068 -180 (470) de la casa FLYGT o equivalent, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 80 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, aïllament classe H, per a alimentació trifàsica a 400 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió 10 m inclòs.	u	3.022,20 €	3.022,20 €	1,000
Electrobomba submergible, amb impulsor N adaptatiu, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb una potència de 2 kW, model 3068 -180 (214) de la casa FLYGT o equivalent, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 80 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, aïllament classe H, per a alimentació trifàsica a 400 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió 10 m inclòs.	u	2.536,72 €	2.536,72 €	1,000
Electrobomba submergible, amb impulsor N adaptatiu, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb una potència de 1,7 kW, model 3057 -181 (260) de la casa FLYGT o equivalent, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 48 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, aïllament classe H, per a alimentació trifàsica a 400 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió 10 m inclòs.	u	2.536,72 €	2.536,72 €	1,000
Electrobomba submergible, amb impulsor N adaptatiu, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb una potència de 2 kW, model 3069 -160 (270) de la casa FLYGT o equivalent, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 50 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, aïllament classe H, per a alimentació trifàsica a 400 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió 10 m inclòs.	u	3.242,70 €	3.242,70 €	1,000
Electrobomba submergible, amb impulsor N adaptatiu, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb una potència de 2 kW, model 3085 -183 (432) de la casa FLYGT o equivalent, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 76 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, aïllament classe H, per a alimentació trifàsica a 400 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió 10 m inclòs.	u	4.887,55 €	4.887,55 €	1,000
Electrobomba submergible, amb impulsor N adaptatiu, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb una potència de 2 kW, model 3085 -183 (434) de la casa FLYGT o equivalent, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 76 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, aïllament classe H, per a alimentació trifàsica a 400 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió 10 m inclòs.	u	4.887,55 €	4.887,55 €	1,000
Electrobomba submergible, amb impulsor N adaptatiu, per exhauriment d'aigües residuals i fecals amb cossos en suspensió o filamentosos, amb una potència de 9 kW, model 3153 -181 (432) de la casa FLYGT o equivalent, per a una altura màxima d'immersió de 20 m, temperatura màxima del líquid conduït 40°C, grandària màxima de passada de sòlids 150 mm, amb cos d'impulsió, impulsor, aïllament classe H, per a alimentació trifàsica a 400 V i 50 Hz de freqüència, protecció IP68, cable de connexió 10 m inclòs.	u	15.889,34 €	15.889,34 €	1,000
Tub d'acer inoxidable classe 1.4404 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316L), amb soldadura longitudinal, de 3" de diàmetre exterior i 2 mm de gruix, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	m	62,48 €	62,48 €	1,000
Tub d'acer inoxidable classe 1.4404 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316L), amb soldadura longitudinal, de 2" mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	m	40,32 €	40,32 €	1,000
Interruptor de nivell per a aigües residuals, amb 6 metres de cable, de la marca AKO o equivalent.	u	86,64 €	86,64 €	1,000
Conductor RZ1 0,6/1 Kv Cobre Flexible 16 mm2 Unipolar	m	5,28 €	5,28 €	1,000
Conductor RZ1 0,6/1 Kv Cobre Flexible 25 mm2 Unipolar	m	5,76 €	5,76 €	1,000
Conductor H07V-K Cobre Flexible 2,5 mm2 Unipolar	m	0,55 €	0,55 €	1,000
Conductor H07V-K Cobre Flexible 4 mm2 Unipolar	m	0,87 €	0,87 €	1,000
Conductor Pirelli Afumex FIRS RZ1-K 0,6/1Kv (AS+) Cu, 2,5 mm2. Unipolar.	m	1,33 €	1,33 €	1,000
Conductor Pirelli Afumex FIRS RZ1-K 0,6/1Kv (AS+) Cu, 16 mm2. Unipolar	m	4,24 €	4,24 €	1,000

Conductor RV-K 0,6/1 kV Cobre Flexible 1,5 mm2 Unipolar	m	1,82 €	1,82 €	1,000
Conductor RV-K 0,6/1 kV Cobre Flexible 2,5 mm2 Unipolar	m	1,98 €	1,98 €	1,000
Rodament rígid de boles de diàmetre interior 12 mm i diàmetre exterior 42 mm.	u	18,73 €	18,73 €	1,000
Rodament de contacte angular de diàmetre interior 20 mm, diàmetre exterior 52 mm i amplada 15 mm.	u	194,25 €	194,25 €	1,000
Camió ploma amb conductor.	h	89,00 €	89,00 €	1,000
Servei d'inspecció amb càmera per a la inspecció de canonades.	h	120,00 €	120,00 €	1,000
Servei d'inspecció amb perxa per a la inspecció de canonades.	h	90,00 €	90,00 €	1,000
Servei extra de neteja d'EBAR amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna i transport de residu a EDAR autoritzada.	h	280,00 €	280,00 €	1,000
Quadre elèctric per a bomba d'aigua residual, de polièster, amb pilot verd, vermell, selector de tres posicions i alarma, marca SACI PUMPS model C2FD-3T3 o equivalent.	u	568,32 €	568,32 €	1,000
Kit de reparació per a bomba d'aigües residuals marca Flygt 3085.091	u	553,70 €	553,70 €	1,000
Kit de reparació per a bomba d'aigües residuals marca AFP 1041.3 M22/4	u	561,60 €	561,60 €	1,000
Kit de reparació per a bomba d'aigües residuals marca Flygt 3067 -180 (470)	u	490,04 €	490,04 €	1,000
Kit de reparació per a bomba d'aigües residuals marca Flygt 3068 -180 (470)	u	566,66 €	566,66 €	1,000
Kit de reparació per a bomba d'aigües residuals marca Flygt 3068 -180 (214)	u	566,66 €	566,66 €	1,000
Kit de reparació per a bomba d'aigües residuals marca Flygt 3057 -181 (260)	u	545,27 €	545,27 €	1,000
Kit de reparació per a bomba d'aigües residuals marca Flygt 3069 -160 (270)	u	531,57 €	531,57 €	1,000
Kit de reparació per a bomba d'aigües residuals marca Flygt 3085 -183 (432)	u	594,41 €	594,41 €	1,000
Kit de reparació per a bomba d'aigües residuals marca Flygt 3085 -183 (434)	u	588,78 €	588,78 €	1,000
Kit de reparació per a bomba d'aigües residuals marca Flygt 3153 -181 (432)	u	1.774,17 €	1.774,17 €	1,000
Kit de reparació per a bomba d'aigües residuals marca Flygt 3127	u	1.107,08 €	1.107,08 €	1,000
Oli lubricant d'alta qualitat per a mecanismes, reductors i circuits olidínàmics de baixa pressió.	L	24,30 €	24,30 €	1,000
Alerta lumínica mitjançant flash de xenó AL-1, amb llanterna estroboscòpica de xenó, visibilitat omnidireccional 360º, 180º sobre l'eix horitzontal, base d'ABS UL94-V0 de color blanc, òptica de policarbonat, tensió 230 Vca i consum de 0,03 A, IP65.	u	79,75 €	79,75 €	1,000
Avisador lluminós de flaix intermitent tipus RODMAN XENON AL-1 RAL1R1 o equivalent, amb llum estroboscòpica de xenó, que ofereix una visibilitat omnidireccional de 360° i 180° sobre l'eix horitzontal, garantint una alta visibilitat diürna. Funciona de manera contínua sense escalfament i compta amb una base en ABS UL94-V0 de color blanc. L'òptica és de policarbonat i està disponible en diversos colors: vermell, ambre, verd, blau i transparent.	u	74,40 €	74,40 €	1,000
Brunzidor electromagnètic tipus RODAMAN Z-1C o equivalent, amb so regulable de fins a 105 dB (a 1 m), muntatge en superfície amb caixa d'ABS de color negre i reixeta inoxidable. Ofereix alta fiabilitat i rendiment sense generar interferències, amb mode de so continu o intermitent i protecció IP54.	u	50,40 €	50,40 €	1,000
Comptador digital de set dígits per a hores i polsos, amb una tensió d'alimentació universal de 12-150V DC i 24-240V AC.	u	166,85 €	166,85 €	1,000
Quadre de distribució superior 24M (12s2) amb porta cega IP40 de color blanc de la gamma 40 CD. Caixa de distribució predisposada per a l'allotjament de regleta, de 24 (12x2) mòduls EN 50022 d'amplada, dimensions externes 280x350x100 mm i potència dissipable 25W	u	74,24 €	74,24 €	1,000
Suport d'acer inoxidable classe 1.4404 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316L), sense anclatge per a tub de 2".	u	249,60 €	249,60 €	1,000
Zocal d'anclatge 50/ISO 2"	u	347,89 €	347,89 €	1,000
Zocal d'anclatge 65/ISO 2"	u	377,60 €	377,60 €	1,000
Zocal d'anclatge 80/ISO 2"	u	544,00 €	544,00 €	1,000
Zocal d'anclatge 100/ISO 2"	u	733,26 €	733,26 €	1,000
Zocal d'anclatge 150/ISO 2"	u	1.073,60 €	1.073,60 €	1,000
Tapa triangular doble de la casa FLYGT o equivalent, realitzada amb fundició dúctil, en grafit esfèric, segons ISO 1083 i norma EN 1563 i superfície metàl·lica antilliscant revestida amb pintura negra, dissenyada per suportar un trànsit mitjà. Per instal·lar en vies amb una IMD de 1.000-20.000, especialment calçades de carreteres (incloent carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles.	u	1.839,31 €	1.839,31 €	1,000
PREUS POUSSeparadors hidrocarburs	UTS.	PREU	PREU	KC _{PUI}
Alarma visual i sonora de nivell d'hidrocarburs Certificado ATEX. (directiva 94/9/EC)	u	1.150,00 €	1.150,00 €	1,000
Filtre coalescent per cabal de 1,5 l/s	u	1.382,30 €	1.382,30 €	1,000
Filtre coalescent per cabal de 3 l/s	u	2.576,00 €	2.576,00 €	1,000
Filtre coalescent per cabal de 6 l/s	u	2.921,00 €	2.921,00 €	1,000

Separador de hidrocarburos ACO modelo OLEOPATOR P NS3 ST450, para instalación enterrada, de diseño vertical fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) en color gris. Separador de Clase I (5 ppm) según norma UNE EN 858, de talla nominal 3 l/s, con decantador de lodos integrado de 450 l, capacidad total para hidrocarburos de 240 l y volumen total de 775 l. El equipo dispone de conexión de entrada y salida DN110/100 en polietileno de alta densidad (HDPE). Incluye deflector en la entrada, filtro coalescente extraíble y salida con boya tarada a 0,90gr/cm³ para cierre automático en caso de exceso de hidrocarburos. De 1377 mm de altura y Ø1320 mm de diámetro. Certificado de homologación 7314340- 01. Peso: 67 kg.	u	3.486,80 €	3.486,80 €	1,000
Separador de hidrocarburos ACO modelo OLEOPATOR P NS6 ST660, para instalación enterrada, de diseño vertical fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) en color gris. Separador de Clase I (5 ppm) según norma UNE EN 858, de talla nominal 6 l/s, con decantador de lodos integrado de 660 l, capacidad total para hidrocarburos de 235 l y volumen total de 970 l. El equipo dispone de conexión de entrada y salida DN160/150 en polietileno de alta densidad (HDPE). Incluye deflector en la entrada, filtro coalescente extraíble y salida con boya tarada a 0,90gr/cm³ para cierre automático en caso de exceso de hidrocarburos. De 1594 mm de altura y Ø1320 mm de diámetro. Certificado de homologación 7310434- 02. Peso: 91 kg.	u	4.457,68 €	4.457,68 €	1,000
Separador de hidrocarburos ACO modelo OLEOPATOR P NS8 ST820, para instalación enterrada, de diseño vertical fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) en color gris. Separador de Clase I (5 ppm) según norma UNE EN 858, de talla nominal 8 l/s, con decantador de lodos integrado de 820 l, capacidad total para hidrocarburos de 260 l y volumen total de 1250 l. El equipo dispone de conexión de entrada y salida DN160/150 en polietileno de alta densidad (HDPE). Incluye deflector en la entrada, filtro coalescente extraíble y salida con boya tarada a 0,90gr/cm³ para cierre automático en caso de exceso de hidrocarburos. De 1865 mm de altura y Ø1320 mm de diámetro. Certificado de homologación 7310434- 03. Peso: 94 kg.	u	4.707,84 €	4.707,84 €	1,000
Separador de hidrocarburos ACO modelo OLEOPATOR P NS10 ST1080, para instalación enterrada, de diseño vertical fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) en color gris. Separador de Clase I (5 ppm) según norma UNE EN 858, de talla nominal 10 l/s, con decantador de lodos integrado de 1080 l, capacidad total para hidrocarburos de 260 l y volumen total de 1615 l. El equipo dispone de conexión de entrada y salida DN160/150 en polietileno de alta densidad (HDPE). Incluye deflector en la entrada, filtro coalescente extraíble y salida con boya tarada a 0,90gr/cm³ para cierre automático en caso de exceso de hidrocarburos. De 2129 mm de altura y Ø1320 mm de diámetro. Certificado de homologación 7310434- 03. Peso: 105 kg.	u	4.927,78 €	4.927,78 €	1,000
Tapa ajustable de fundición con realce largo de polietileno de alta densidad (HDPE) gris de altura exterior 1777 mm y dimensión Te 537-1764 mm. Con 1 tapa clase de carga D400 según EN124. Requiere losa de reparto in-situ. Peso: 104 kg	u	1.650,63 €	1.650,63 €	1,000