

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS DE XARXA PER ALS DIFERENTS CENTRES DEL CICLE DE L'AIGUA (UNIONS I ACCESORIS DE DIFERENTS MATERIALS, ARQUETES, VÀLVULES, BOQUES DE REG).

1.- Antecedents.

Els elements de xarxa continguts en aquest plec de prescripcions tècniques son d'ús habitual en l'activitat de EMAYA.

La licitació està composta per:

- Lots subjectes a contractes de prestació successiva que s'han prorrogat i arriben als seus venciments o la partida econòmica dels quals podria esgotar-se anticipadament, inclosos a **l'expedient 849_SQC_1218**: Subministrament d'elements de xarxa de diferents materials, en vigor (lots 1,2,3,4,5,6,8,9,10,11 i 12)

Expedient	Lot	Data Final	Descripció
849_SQC_1218	1	02/02/2022	LOT 1_PRR: UNIONS DE FOSA PER A FOSA JUNTA CLÀSSICA
849_SQC_1218	2	02/02/2022	LOT 2_PRR : ACCESORIS DE FOSA
849_SQC_1218	3	02/02/2022	LOT 3_PRR: UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ
849_SQC_1218	4	02/02/2022	LOT 4_PRR : UNIONS FLEXIBLES TRANSICIÓ
849_SQC_1218	5	02/02/2022	LOT 5_PRR: UNIONS FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA
849_SQC_1218	6	02/02/2022	LOT 6_PRR: ARQUETES DE PB DE PE I COLZE
849_SQC_1218	8	02/02/2022	LOT 8_PRR: BOQUES DE REG
849_SQC_1218	9	02/02/2022	LOT 9_PRR: QUADRES , COLUMNES, BRAÇOS I CONJUNTS DE ENTRADA
849_SQC_1218	10	02/02/2022	LOT 10_PRR: ACCESSORIS DE LLAUTÓ
849_SQC_1218	11	02/02/2022	LOT 11_PRR: VÀLVULES DE TANCAMENT ESFÈRIC
849_SQC_1218	12	03/04/2022	LOT 12_PRR: ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSBO O EQUIVALENT

- Lots que han sigut declarats deserts inclosos a l'expedient en tramitació **1047_LAS_SU_0220**: Subministrament de canonada i elements de xarxa (canonada i accessoris de diferents materials) per als diferents centres de Cicle DE L'Aigua.

LOT: VÀLVULES DE GUILLOTINA. Serà el lot nº 7 del present expedient 1147 i que es corresponia amb el lot nº 9 de l'expedient 1047.

LOT: MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM AMB BRIDA ACER INOX. Serà el lot nº 13 del present expedient 1147 i que es corresponia amb el lot nº 13 de l'expedient 1047

2.- Objecte: El contracte té per objecte el subministrament d'elements de xarxa (unions i accessoris de diferents materials, arquetes, vàlvules, boques de reg) per als diferents centres del Cicle de l'Aigua.

3.- Duració del contracte (2+1). Per a tots el lots, dos (2) anys.

Per als **lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11 i 12:**

- La data prevista d'entrada en vigor, serà el dia següent de quan acabin el contracte actualment vigent, el 849_SQC_1218, que és a 02/02/2022 per als lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11 i a 03/04/2022 per al lot 12.

- La durada del contractes s'ajustarà, sempre que sigui possible, a aquestes dates proposades, podent anticipar-se si la partida econòmica del contracte precedent (849_SQC_1218) s'haguera esgotat, i ja estès adjudicat el nou contracte d'aquesta present memòria.

Per als **lots 7 i 13**, que estaven inclosos en el contracte 1047_LAS_SU_0220 en tramitació, però que han estat declarats deserts:

- La durada de dos (2) anys inicia des de l'endemà del registre del contracte.

Finalment hi ha la possibilitat d'executar una pròrroga per un (1) any addicional, per a tots els lots, obligatòria per a l'empresari sempre que EMAYA realitzi la notificació amb 2 mesos d'antelació respecte de la data de finalització del contracte.

4.- Característiques tècniques i qualitats del producte a subministrar

4.1. Requisits Generals d'aplicació per a tots els lots

Partida addicional destinada a altres elements no inclosos a l'Annex A de Quantitats d'aquest plec.

Es destina, per a cada lot i per a cada any de durada del contracte inclosa la pròrroga, una partida fixa alçada d'aproximadament el 20% de l'import total de licitació de cada lot , en concepte d'altres elements que, per la seva diversitat i complexitat i per la durada del contracte, no s'han llistat i descrit a l'Annex A de Quantitats.

Per a aquesta partida no s'haurà d'oferir cap baixa.

En realitzar comandes de peces no llistades, es requerirà, a l'adjudicatari:

- a) Pressupost amb PVP, que serà validat o denegat pel responsable.
- b) Compromís de manteniment de preus durant tota la vigència del contracte, inclosa la pròrroga.

Al lliurament dels productes, l'adjudicatari haurà de lliurar documentació detallada del producte i quantitats lliurades en cada comanda adjuntant, amb una declaració responsable que confirmi que la peça o l'element subministrat és la peça sol·licitada.

4.2. Requisits Generals d'aplicació als lots que disposen de fitxes d'homologació : lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 i 11

Control de qualitat mitjançant assajos. Es podrà destinar a la realització d'assajos, en laboratori sobre el material subministrat, fins a un 1% del pressupost d'adjudicació de cada lot.

Les despeses que s'originin amb motiu dels assajos i proves de control, per a comprovar que els productes oferts s'ajusten a la qualitat prevista, seran a compte de l'adjudicatari, inclosos les despeses d'enviament.

Les fitxes d'homologació aplicables són les indicades en la següent taula:

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXES D'HOMOLOGACIÓ					
1	UNIÓ PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA	21					
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA	13	21	26			
3	UNIÓ FLEXIBLES REPARACIÓ	29					
4	UNIÓ FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	29					
5	UNIÓ FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	35					
6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	36					
8	BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS	3					
9	COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA	1	2	40	43		
10	ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PVC	1	2	9	10	11	12
11	VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC	6					

4.2.1. Productes considerats aptes per al compliment del contracte

Es consideraran aptes per al compliment del contracte els productes que es trobin en qualsevol de les següents situacions:

- Productes amb homologació prèvia.

La documentació relativa als productes homologats per EMAYA (fitxes d'homologació) està disponible en la pàgina web de EMAYA S.A., a través del següent enllaç: <https://www.EMAYA.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/materials-homologats/>

Amb la finalitat de comprovar l'homologació prèvia del producte, **el licitador lliurarà (en SOBRE B) la documentació per a verificar que tots els certificats que s'exigeixen en les fitxes d'homologació estan en vigor.** Per això, el licitador haurà d'aportar emplenat

un llistat (check-list) de característiques del producte, el model del qual s'acompanya com a **Annex B** a aquest plec, per tal de facilitar i agilitzar la revisió de les característiques i/o prestacions tècniques dels productes oferts.

A més, el licitador lliurarà (en **SOBRE C**) un llistat (check-list) emplenat, el model del qual s'acompanya com a **Annex C** al plec de prescripcions tècniques, amb les característiques específiques del producte que NO es troben incloses en les fitxes d'homologació, que han d'esser puntuables en sobre C, a part de totes aquelles que es vulgui fer constar del producte.

En el fitxer (check-list model Annex B) que es presenti en Sobre B, no es podrà incloure informació a valorar en Sobre C (check-list model Annex C). La inclusió d'aquesta informació en Sobre B serà causa d'exclusió.

- Productes sense homologació prèvia:

Productes i mostres sobre els que es verifiqui que:

- Compleixen amb els requisits exposats en les fitxes d'homologació corresponents, que son els que s'indiquen a l'apartat 4.3 del present plec, per la qual cosa s'equiparen a productes homologats.

El licitador lliurarà (en **SOBRE B) la documentació per a verificar que tots els certificats que s'exigeixen en les fitxes d'homologació estan en vigor (complementar Annex B a aquest plec). Per això, el licitador haurà d'aportar emplenat un llistat (check-list), de característiques del producte, el model del qual s'acompanya com a **Annex B** a aquest plec, per tal de facilitar i agilitzar la revisió de les característiques i/o prestacions tècniques dels productes oferts.**

A més, el licitador lliurarà (en **SOBRE C**) un llistat (check-list) emplenat, el model del qual s'acompanya com a **Annex C** al plec de prescripcions tècniques, amb les característiques específiques del producte que NO es troben incloses en les fitxes d'homologació, que han d'esser puntuables en sobre C, a part de totes aquelles que es vulgui fer constar del producte.

En el fitxer (check-list model Annex B) que es presenti en Sobre B, no es podrà incloure informació a valorar en Sobre C (check-list model Annex C). La inclusió d'aquesta informació en Sobre B serà causa d'exclusió.

- **Lliurament de mostres de productes no homologats:** els licitadors, els productes dels quals no tinguin homologació prèvia de EMAYA, hauran de presentar les mostres de productes sol·licitats en la present licitació (segons l'apartat 4.2.2 d'aquest Plec).
- Compleixen amb els requisits de les proves internes i/o externes a les quals se sotmetran les mostres que ha de lliurar el licitador (segons l'apartat 4.3.2 d'aquest Plec)

Al respecte, cal assenyalar que **aquesta validació que ofereixi EMAYA en la licitació, per als productes sense homologació prèvia, únicament tindrà efectes per a aquesta licitació, en el cas de que sigui l'adjudicatari, i al llarg del temps que s'executi el contracte.**

En els lots nº 2, 10 i 11 existeixen alguns productes no associats a fitxa d'homologació, d'acord amb l'indicat en l'Annex A de Quantitats d'aquest plec.

4.2.2. Lliurament de mostres de productes sense homologació prèvia

Només és necessari, lliurar mostres en aquells materials regulats per fitxa d'homologació i/o estigui especificat en la taula posterior sota el títol "Lliurament de mostres de productes no homologats".

Aquestes mostres hauran de lliurar-se fàcilment identificades de manera segura i inalterable, presentant-se precintades per a evitar qualsevol manipulació. Estaran identificades, amb referència expressa al procediment de licitació que correspon:

"EXPEDIENT 1147_LAS_SI_0520. CONCURS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ELEMENTS DE XARXA PER ALS DIFERENTS CENTRES DEL CICLE DE L'AIGUA. LOT ..."

- Llicitador

Taula. Lliurament de mostres de productes no homologats

Lot	DESCRIPCIÓ	Nº FITXA HOMOLOGACIÓ	Obligatorietat de presentar MOSTRA de:
1	UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA	21	- Unió canonada Ø 100 mm
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA	13, 21, 26	- Brida endoll de fosa DN100, brida llisa fosa DN100 i junta goma plana DN100. - Collet per a canonades plàstiques de Ø125 mm sortida 1". - Collet per a canonades rígides DN 100 sortida 1"
3	UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ	29	- Unió per canonada de Ø 231 mm.
4	UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	29	- Unió flexible transició 326-342 per productes no homologats - Unió per a canonada de Ø 150mm (exterior)
5	UNIONS FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	35	- Unió canonada Ø 100mm

6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	36	- Arquetes de Pou de Bloqueig de polietilè i colze
8	BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS	3	- Boca de Reg Potable DN 40 R/Palma
9	COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA	1, 2, 40, 43	- Columna en polipropilè per a 6 comptadors d'1 1/2"

10	ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PVC	1,2,9,10,11,12	<ul style="list-style-type: none"> - De cada tipus d'elements en 1" - COLZE LLAUTÓ H-H 1" - COLZE LLAUTÓ M-H 1" - ENLLAÇ LLAUTÓ (K-61) M 1" - ENLLAÇ LLAUTÓ (K-62) H 1" - T LLAUTÓ H 1"-1" - T MIXTA DE 1" - TUB LLAUTÓ 1" (METRE LINEAL) - CORBA LLAUTÓ M-H 1" - CORBA LLAUTÓ H-H 1" - MACHÓN LLAUTÓ DE 1" - MACHÓN LLAUTÓ REDUÏT 1 1/2"-1" - MANIGUET LLAUTÓ 1" - TAPA LLAUTÓ H 1" (amb forat precinte) - TAP LLAUTÓ M 1" (amb forat precinto) - REDUCCIÓ LLAUTÓ 1 1/4"-1" - RÀCORD LAUTÓ ENLLAÇ DE 1" - RÀCORD LLAUTÓ MARSELLA 1" - FILTRE COLADOR LLAUTÓ DE 1" - VÀLVULA RETENCIÓ CLAPETA LLAUTÓ 1" - TUB FLEXIBLE M-H 1/2" 40 cm - TAPA FILTRE LLAUTÓ D'1 1/2" - Vàlvula de retenció 1/2" - Manòmetre oli 10 Kg - Manòmetre oli 25 kg - Joc ràcords comptador 15-13 mm 7/8-3/4 amb junta goma inclosa - Joc ràcords comptador 20 mm- amb junta goma inclosa - Joc ràcords comptador 30 mm- amb junta goma inclosa - Joc ràcords comptador 40 mm-c/ junta goma inclosa - Joc goma comptador de 15 mm 7/8" - Joc goma comptador de 15 mm 3/4" - Joc goma comptador de 20 mm - Falques 1/2"
11	VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC	6	Vàlvula esfera en forma de colze m-m 1/2" i vàlvula d'esfera m-h 1/2"

**Les mostres es presentaran dins del període de presentació d'ofertes en EMAYA en:
Magatzem de Xarxes, Son Pacs, Camí dels Reis núm 400, 07010 Palma (Mallorca)**

En el cas de no presentar-se aquestes mostres en el termini esmentat, no s'acceptarà l'oferta i quedarà exclosa del concurs.

L'obertura de les mostres precintades es realitzarà una vegada obert el sobre B. Les mostres seran objecte de valoració apte/no apte per part dels tècnics de EMAYA, amb la finalitat de determinar el compliment de les característiques tècniques, i la traçabilitat del producte d'acord amb l'apartat 4.2 d'aquest plec.

4.2.3. Procés d'assajos en cas de productes sense homologació prèvia

Es realitzaran les proves descrites en el present apartat. Les mostres presentades caldrà que superin les proves internes i/o externes descrites en aquest Plec.

A nivell intern de EMAYA es realitzaran els següents assajos:

Assajos A nivell intern de EMAYA es procedirà a realitzar :	Nº DE LOT										
	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	
Inspecció visual d'acabats, marcatges i qualitats, <u>proves de pressió, estanquitat</u> així com a realitzar la valoració d'usuari en treballs de muntatge, amb la finalitat de determinar la seva facilitat, que s'efectuarà per part de tècnics de EMAYA que efectuaran els treballs d'acord amb les instruccions i manuals del fabricant.	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
Comprovació del compliment dimensional i instal·lació en banc de proves en laboratori i a la intempèrie, per a valorar la seva resposta davant les sol·licitacions de pressió interna i proves de resistència externes								X			

En cas que es requereixi pels serveis tècnics de EMAYA, es podran realitzar proves en laboratori extern per a verificar alguns aspectes de compliment de normativa.

Els productes que no compten amb homologació prèvia han de presentar mostra i/o mostres a la presentació de l'oferta d'acord amb l'indicat a l'apartat 4.2.2 del present plec, així com la documentació tècnica i de compliment normatiu especificada en SOBRE B d'acord l'apartat 4.2.1 i 4.3.

Els serveis tècnics de EMAYA procediran en SOBRE B a la valoració tècnica de la documentació presentada i a realitzar proves internes en EMAYA en un període màxim d'un (1) mes.

En el cas que la valoració tècnica a nivell de documentació i proves internes així ho determini, es requerirà la necessitat de comprovar el material presentat amb prova i/o proves de realitzar en laboratori extern per a verificació i/o comprovació d'aspectes regulats d'acord amb la normativa aplicable.

En el cas que es requereixin proves de laboratori extern, EMAYA presentarà pressupost del laboratori extern per a l'execució d'aquestes proves. El licitador es farà càrrec del cost per a la realització de les proves fins un màxim 1% de l'import econòmic de licitació de cada lot.

En el cas que no es faci càrrec del pagament, es considerarà que no segueix en el procés de validació tècnica i suposarà causa d'exclusió.

El pagament es gestionarà directament entre licitador i laboratori extern.

Aquest pagament no podrà ser causa de demora en l'execució de les proves, aquestes proves han de realitzar-se d'acord amb terminis ordinaris de contractació de serveis de laboratori. El licitador procedirà a la realització i presentació d'aquestes proves en un termini màxim de 2 mesos. El termini de 2 mesos comptabilitzarà donis de l'endemà a la notificació en aquest sentit per part de EMAYA.

4.3. Requisits específics per a cada lot

4.3.1. Lot 1. Unions per a canonada de fosa junta clàssica (fitxa homologació nº 21)

El producte ofert haurà d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites en l'Annex A de quantitats d'aquest plec i complir tots i cadascun dels requisits que siguin aplicables, establerts en la:

fitxa d'homologació número: 21, actualitzada per EMAYA en abril 2021.

Les fitxes d'homologació estan disponibles a la pàgina web de EMAYA S.A., al següent enllaç: <https://www.EMAYA.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/materials-homologats/>

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXA HOMOLOGACIÓ
1	UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA	21

4.3.2. Lot 2. Accessoris per a canonada de fosa (fitxes homologació nº 13, 21, 26)

El producte ofert haurà d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites en l'Annex A de quantitats d'aquest plec i complir tots i cadascun dels requisits que siguin aplicables, establerts en les fitxes:

Fitxes d'homologació números: 13, 21 i 26 aprovades per EMAYA en abril de 2021.

Les fitxes d'homologació estan disponibles a la pàgina web de EMAYA S.A., al següent enllaç:
<https://www.EMAYA.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/materials-homologats/>

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXES HOMOLOGACIÓ
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA	13 , 21 i 26

4.3.3. Lot 3. Unions flexibles reparació (fitxa homologació nº 29)

El producte ofert haurà d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites en l'Annex A de quantitats d'aquest plec i complir tots i cadascun dels requisits que siguin aplicables, establerts en la:

fitxa d'homologació número: 29, aprovada per EMAYA en abril 2021.

Les fitxes d'homologació estan disponibles a la pàgina web de EMAYA S.A., al següent enllaç:
<https://www.EMAYA.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/materials-homologats/>

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXA HOMOLOGACIÓ
3	UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ	29

S'hauran de cobrir, amb solució de continuïtat, tota la relació entre els diàmetres exteriors licitats.

S'aporten els diàmetres exteriors inventariats de canonades existents en la nostra xarxa, perquè els rangs de les unions flexibles, que es licitin, continguin aquesta dimensió superada com a mínim en ± 1 mm.

DN Ø	Inventari Diàmetres exteriors (mm)																							
Ø 150	150	156	170	184	205																			
Ø 200	200	215	220	222	223	225	230	231	233	234	235	236	238	240	248	280								
Ø 250	250	267	270	274	275	279	285	289	290	292	295	310												
Ø 300	300	310	315	320	325	326	330	331	332	333	335	337	338	340	342	345	346	348	350	354	357	362	364	
Ø 350	350	370	373	375	376	377	378	380	385	387	388	390	391	392	394	395	396	397	398	405	420			
Ø 400	400	412	418	429	430	436	438	440	442	443	445	450	452	454	455	458	459	460	463	465	475	476	478	480
Ø 450	450	454	486	493	497																			
Ø 475	475	500																						
Ø 500	500	530	532	540	541	542	543	544	545	546	550	551	554	555	557	558	560	562	564	565	566	547	568	570
	572	573	574	575	576	578	580	590	594	596	598	600	602	607	612	635								
Ø 600	600	610	613	615	617	620	627	630	634	635	650	655	659	660	674	712	715	721	725					
Ø 700	700	710	715	738	745	750	760	763	765	770	772	773	775	778	780	782	785	786	788	790	795	796	798	800
Ø 800	800	810	824	826	828	830	835	840	842	843	844	848	847	848	850	852	860	870	874	875	876	880	883	885
	888	940	945																					
Ø 900	900	963	985	986	990	995	999	1050																
Ø 1000	1000	1015	1020	1046	1048	1065	1075	1145	1150	1158	1160	1170												
Ø 1200	1200	1226	1230	1250	1255	1256	1260	1262	1345	1360	1364	1365	1367	1370	1375									

Unions flexibles de reparació

- Ample nominal ≥ 200 mm
- Unions de reparació de 2 tancaments.
- Pressions de treball: Las pressions mínimes nominals de referència seran:
 - De Ø 156 a 206 mm, PN ≥ 16 bar
 - De Ø 206 a 321 mm, PN ≥ 15 bar
 - De Ø 322 a 504 mm, PN ≥ 11 bar
 - De Ø 505 a 1384 mm, PN ≥ 10 bar

4.3.4. Lot 4. Unions flexibles reparacions especials i petits diàmetres (fitxa homologació nº 29)

El producte ofert haurà d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites en l'Annex A de quantitats d'aquest plec i complir tots i cadascun dels requisits que siguin aplicables, establerts en la:

fitxa d'homologació número: 29, aprovada per EMAYA en abril 2021.

Les fitxes d'homologació estan disponibles a la pàgina web de EMAYA S.A., al següent enllaç:

<https://www.EMAYA.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/materials-homologats/>

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXA HOMOLOGACIÓ
4	UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	29

Unions flexibles de transició

Les referències hauran de cobrir sobre el diàmetre exterior de fibrociment, una tolerància mínima de ± 1 mm.

S'aporten els diàmetres exteriors inventariats de canonades existents en la nostra xarxa:

Nº Mínim tancaments (u.)	Ø Fosa (mm)	Ø Fibrociment (mm)	PN (bar)	Ample (mm)
≥ 2	326	340	11	200
≥ 2	378	394	9	200
≥ 2	429	440	9	200
≥ 2	429	450	9	200
≥ 2	530	550	9	200
≥ 2	635	660	9	200
≥ 1	1255	1226	9	200

Unions flexibles de reparació de petit diàmetre

Tindran uns rangs continus entre diàmetres 47 i 185 mm.

4.3.5. Lot 5 Unions fosa multi-material de gran tolerància (fitxa homologació nº 35)

El producte ofert haurà d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites en l'Annex A de quantitats d'aquest plec i complir tots i cadascun dels requisits que siguin aplicables, establerts en la:

fitxa d'homologació número: 35, aprovada per EMAYA en juliol 2020.

Les fitxes d'homologació estan disponibles a la pàgina web de EMAYA S.A., al següent enllaç:

<https://www.EMAYA.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/materials-homologats/>

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXA HOMOLOGACIÓ
5	UNIONS FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	35

4.3.6. Lot 6. Arquetes de PE de PB i colze registre (fitxa homologació 36)

El producte ofert haurà d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites en l'Annex A de quantitats d'aquest plec i complir tots i cadascun dels requisits que siguin aplicables, establerts en la:

fitxa d'homologació número: 36, aprovada per EMAYA en abril 2021.

Les fitxes d'homologació estan disponibles a la pàgina web de EMAYA S.A., al següent enllaç:
<https://www.EMAYA.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/materials-homologats/>

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXA HOMOLOGACIÓ
6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	36

4.3.7. Lot 7. Vàlvules de guillotina

El producte ofert haurà d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites:

- Model o tipus: Unidireccional
- Accionament: Adaptació Motor Brida F10 Acoblament A
- Cos: Ferro colat GJL 250 (GG25)
- "Tajadera": AISI 304
- Tancament: EPDM
- "Empaquetadura": Fibres sintètiques
- Brida: DIN PN10

4.3.8. Lot 8. Boca de reg aigua potable i accessoris (fitxa homologació 3)

El producte ofert haurà d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites en l'Annex A de quantitats d'aquest plec i complir tots i cadascun dels requisits que siguin aplicables, establerts en la:

fitxa d'homologació número: 3, aprovada per EMAYA en abril 2021.

Les fitxes d'homologació estan disponibles a la pàgina web de EMAYA S.A., al següent enllaç:
<https://www.EMAYA.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/materials-homologats/>

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXA HOMOLOGACIÓ
8	BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS	3

4.3.9. Lot 9. Columnes, braços, quadres i conjunts d'entrada (fitxes homologació 1, 2, 40, 43)

El producte ofert haurà d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites en l'Annex A de quantitats d'aquest plec i complir tots i cadascun dels requisits que siguin aplicables, establerts en

la:

fitxes d'homologació números 1,2,40 i 43, aprovades per EMAYA en abril 2021.

Les fitxes d'homologació estan disponibles a la pàgina web de EMAYA S.A., al següent enllaç:
<https://www.EMAYA.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/materiales-homologats/>

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXES HOMOLOGACIÓ
9	COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA	1,2, 40 i 43

4.3.10. Lot 10. ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PVC (fitxes homologació nº 1, 2, 9, 10, 11 i 12)

El producte ofert haurà d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites en l'Annex A de quantitats d'aquest plec i complir tots i cadascun dels requisits que siguin aplicables, establerts en la:

fitxa d'homologació número: 3, aprovada per EMAYA en abril 2021.

Les fitxes d'homologació estan disponibles a la pàgina web de EMAYA S.A., al següent enllaç:
<https://www.EMAYA.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/materiales-homologats/>

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXA HOMOLOGACIÓ
10	ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER A CANONADA DE PE I PVC	1,2, 9, 10, 11 i 12

Característiques específiques requerides per a les Juntes de goma de comptador licitades:

- Corona circular
- Material: neopreno
- Duresa: 70 +/- 5 shores
- Disposar de certificat alimentari europeu.

Comptador (mm)	Polsades (")	Øext (mm)	Øint (mm)	Øext-Øint (mm)	Espesor (mm)
15	3/4 "	24	13	5,5	3
15	7/8"	27	19	4	2,5
20	1"	30	20	5	3
30	1 1/2"	45	37	4	3
40	2 "	55	45	5	3

4.3.11. Lot 11. Vàlvules tancament esfèric (fitxa homologació nº 6)

El producte ofert haurà d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites en l'Annex A de quantitats d'aquest plec i complir tots i cadascun dels requisits que siguin aplicables, establerts en la:

fitxa d'homologació número: 6, aprovada per EMAYA en abril 2021.

Les fitxes d'homologació estan disponibles a la pàgina web de EMAYA S.A., al següent enllaç:
<https://www.EMAYA.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/materials-homologats/>

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXA HOMOLOGACIÓ
11	VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC	6

4.3.12. Lot 12. Actuadors pneumàtics i posicionadors KSB o Equivalents

Els productes oferts hauran d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites:

Actuadors neumàtics

- Per vàlvules de papallona o de bolla ¼ de volta
- Cinemàtica Piñón-cremallera
- Fluid aire o gas neutre filtrat i sec
- Pressió de alimentació de 3 a 8 bar
- Parell de sortida màxim admissible de 20 a 640 Nm
- Protecció IP67
- Rang de temperatura de -20 °C a 80 °C
- Tipus de brida de F 04 a F 14 segons ISO 5211

Posicionadors

- Posicionador digital electró-neumàtic.
- Alimentació, senyal de 4-20 mA.

Subministrament directe d'aire comprimit, en qualsevol tipus d'accionament 1/4 de volta

- Unió mecànica i neumàtica directa amb l'accionament.
- Posicionador de tipo numèric seqüencial.

- El distribuïdor de comandament de l'accionament es de tipus tot o res de 3 posicions de vàlvules
- Protecció IP 67 i posicionament de seguretat en cas de falta de corrent.

4.3.13. Lot 13. Manigueta d'expansió EPDM brida acer inox

Els productes oferts hauran d'ajustar-se a les característiques tècniques descrites:

- Compensador universal, amb "fuelle" de goma i "bridas locas"
- Construcció tipus A-1.
- Aplicacions: reduir tensions tèrmiques i mecàniques, esmorteir oscil·lacions o renous i absorbir o compensar moviments a canonades, bombes, compressors o motors.

"Fuelle"

- "Fuelle" de goma PN16 EPDM (per aigua no potable)
- Reforçat con armadura de fibra sintètica.
- Collar de goma auto-impermeabilitzador, reforçat amb filferro.

Brides

- "Brides locas" ambdós extrems d'acer o acer inoxidable EN 1.4571 (≈ AISI 316Ti).
- Brides trepades (trepants per "tornillos pasantes") mides de connexió segons EN 1092-1, PN-16.

5.- Condicions en què s'ha d'executar el subministrament

5.1.- Condicions generals (aplicables a tots els lots).

El subministrador haurà de disposar al seu càrrec de l'emmagatzematge suficient per a atendre les comandes que realitzi EMAYA i, en tot cas, del estoc mínim que s'assenyala a l'apartat 5.1.4 d'aquest Plec.

Els productes hauran de ser lliurats, durant la vigència del contracte, a mesura que la compradora emeti notes de comanda en els terminis indicats a la taula, valorant-se possibles reduccions en els terminis de lliurament.

Tots els productes oferts i subministrats hauran de ser nous i originals.

En el preu hauran d'incloure's els costos de transport i, en general, tots els derivats de la posada a disposició en els magatzems d'EMAYA, de l'esmentat material.

5.1.1. Lloc de lliurament

El lloc de lliurament, amb caràcter general, és en les següents ubicacions:

Lloc de lliurament	Direcció	C.P.	Municipi
Son Pacs	Camí dels Reis núm 400	07010	Palma
Son Tugores	Camí dels Reis núm 391	07010	Palma
Depuració - EDAR2	C/ Camí Fondo S/N	07007	Palma
Depuració - EDAR1	C/ Cami Son Oliver S/N	07199	Palma

En casos puntuals, es podrà requerir l'entrega en el lloc d'instal·lació dels elements dintre de l'illa de Mallorca.

5.1.2. Termini de lliurament

El termini de lliurament és el que s'indica en la taula següent:

LOT	DESCRIPCIÓ	Termini màxim de lliurament quan la comanda sigui superior a l'estoc mínim a Mallorca	Termini màxim de lliurament quan la comanda sigui inferior o igual a l'estoc mínim a Mallorca
1	UNIÓ PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA	28 dies naturals	1 dia laborable
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA	28 dies naturals	1 dia laborable
3	UNIÓ FLEXIBLES REPARACIÓ	12 dies naturals	1 dia laborable
4	UNIÓ FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	28 dies naturals	1 dia laborable
5	UNIÓ FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	28 dies naturals	1 dia laborable
6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	28 dies naturals	1 dia laborable
7	VÀLVULES DE GUILLOTINA	28 dies naturals	No aplica
8	BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS	28 dies naturals	1 dia laborable
9	COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA	28 dies naturals	1 dia laborable
10	ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER A PE I PVC	28 dies naturals	1 dia laborable
11	VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC	28 dies naturals	1 dia laborable
12	ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSB O EQUIVALENTS	28 dies naturals	No aplica

13	MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM AMB BRIDA ACER INOX	28 dies naturals	No aplica
----	-------------------------------------------------	------------------	-----------

5.1.3. Servei d'atenció al client

Amb la finalitat de facilitar la tramitació dels encàrrecs, l'adjudicatari es compromet a emplenar un fitxer, que facilitarà EMAYA, en el període comprès entre l'adjudicació i l'inici del contracte, per tal de fitxar una correlació dels codis i descripcions de EMAYA vs codis i descripcions de l'adjudicatari i preu adjudicat, per tal que no hi hagi cap dubte sobre la vinculació dels elements en termes de la seva codificació, descripció i preus unitaris.

També l'adjudicatari es compromet a posar a disposició en format ".xls" i sota requeriment per part del personal de EMAYA, de totes les dades incloses als albarans (numeració, nº de comanda, dates, marques, models, unitats, preus, descomptes aplicats etc.) a dins un període determinat que permeti el seu anàlisi per part dels responsables d'aprovisionament.

5.1.4. Estoc mínim a Mallorca.

L'adjudicatari es compromet a mantenir un estoc mínim garantit a l'illa de Mallorca en les seves instal·lacions (siguin aquestes de la seva propietat o de lloguer), d'acord a l'indicat a las taules següents.

S'ha establert un estoc major al mínim garantit previst calculat sobre la base del consum equivalent corresponent i els terminis de fabricació i entrega per a garantir l'autonomia i el correcte funcionament de les instal·lacions de EMAYA. Aquesta condició d'execució s'estableix ja que la no disposició del producte pot generar un problema greu en l'activitat, atesa la insularitat de Mallorca.

Pels lots 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10 i 11:

LOT	DESCRIPCIÓ	Estoc mínim garantit a Mallorca
1	UNIÓ PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA	1/10 consum anual previst en l'annex de quantitats
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA	1/10 consum anual previst en l'annex de quantitats
5	UNIÓ FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	1/10 consum anual previst en l'annex de quantitats
6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	1/10 consum anual previst en l'annex de quantitats
8	BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS	1/10 consum anual previst en l'annex de quantitats
9	COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA	1/10 consum anual previst en l'annex de quantitats
10	ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER A PE I PVC	1/10 consum anual previst en l'annex de quantitats

11	VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC	1/10 consum anual previst en l'annex de quantitats
----	--------------------------------	----------------------------------------------------

Pels lots 3 i 4:

LOT Nº3: UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIÓ	Estoc mínim garantit a Mallorca (u.)
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 170	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 320 a 332.	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 333 a 340	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 342 a 346	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 350 a 357	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 364 a 370	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 373 a380	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 394 a 405	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 418 a 430	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 440 a 545	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 455 a 460	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 511.	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 530 a 540	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 541 a 554	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø555 a 562	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A OBRIR CANONADES Ø 564 a 576	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 578 a580	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 590 a 598	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 634 a 635	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 715 a 725	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 780 a 795	2
UNIÓ FLEXIBLE REPARACIÓ PER A COBRIR CANONADES Ø 897	2

LOT NUM.4: UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	Estoc mínim garantit a Mallorca (u.)
UNIÓ FLEXIBLE PER A PETITS DIÀMETRES, 47-55 AMB CARCASA ACER INOXIDABLE AISI 304-L ANPLE NOMINAL ≥ 200 MM, 2 TANCAMENTS AISI 304-L, JUNTA D'ESTANQUEITAT DE CAUTXÚ EPDM, PRESIÓ DE TREBALL ≥ 16	2
UNIÓ FLEXIBLE PER A PEQTITS DÀMETRES, 54-62 AMB CARCASA ACER INOXIDABLE AISI 304-L ANPLE NOMINAL ≥ 200 MM, 2 TANCAMENTS AISI 304-L, JUNTA D'ESTANQUEITAT DE CAUTXÚ EPDM, PRESIÓ DE TREBALL ≥ 16	2

UNIÓ FLEXIBLE PER A PETITS DIÀMETRES, 63-71 AMB CARCASA ACER INOXIDABLE AISI 304-L ANPLE NOMINAL ≥ 200 MM, 2 TANCAMENTS AISI 304-L, JUNTA D'ESTANQUEITAT DE CAUTXÚ EPDM, PRESIÓ DE TREBALL ≥ 16	2
UNIÓ FLEXIBLE PARA PETITS DIÁMETROS, 72-84 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥ 200 MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	2
UNIÓ FLEXIBLE PER A PETITS DIÀMETRES, 82-95 AMB CARCASA ACER INOXIDABLE AISI 304-L ANPLE NOMINAL ≥ 200 MM, 2 TANCAMENTS AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEITAT DE CAUTXÚ EPDM, PRESIÓ DE TREBALL ≥ 16	2
UNIÓ FLEXIBLE PER A PETITS DIÀMETRES, 93-110 AMB CARCASA ACER INOXIDABLE AISI 304-L ANPLE NOMINAL ≥ 200 MM, 2 TANCAMENTS AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEITAT DE CAUTXÚ EPDM, PRESIÓ DE TREBALL ≥ 16	2
UNIÓ FLEXIBLE PER A PETITS DIÀMETRES, 109-126 AMB CARCASA ACER INOXIDABLE AISI 304-L ANPLE NOMINAL ≥ 200 MM, 2 TANCAMENTS AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEITAT DE CAUTXÚ EPDM, PRESIÓ DE TREBALL ≥ 16	2
UNIÓ FLEXIBLE PER A PETITS DIÀMETRES, 125-142 AMB CARCASA ACER INOXIDABLE AISI 304-L ANPLE NOMINAL ≥ 200 MM, 2 TANCAMENTS AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEITAT DE CAUTXÚ EPDM, PRESIÓ DE TREBALL ≥ 16	2
UNIÓ FLEXIBLE PER A PETITS DIÀMETRES, 141-158 AMB CARCASA ACER INOXIDABLE AISI 304-L ANPLE NOMINAL ≥ 200 MM, 2 TANCAMENTS AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEITAT DE CAUTXÚ EPDM, PRESIÓ DE TREBALL ≥ 16	2
UNIÓ FLEXIBLE PER A PETITS DIÀMETRES, 155-172 AMB CARCASA ACER INOXIDABLE AISI 304-L ANPLE NOMINAL ≥ 200 MM, 2 TANCAMENTS AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEITAT DE CAUTXÚ EPDM, PRESIÓ DE TREBALL ≥ 16	2
UNIÓ FLEXIBLE PER A PETITS DIÀMETRES, 168-185 AMB CARCASA ACER INOXIDABLE AISI 304-L ANPLE NOMINAL ≥ 200 MM, 2 TANCAMENTS AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEITAT DE CAUTXÚ EPDM, PRESIÓ DE TREBALL ≥ 16	2
UNIÓ FLEXIBLE PER A PETITS DIÀMETRES, 47-55 AMB CARCASA ACER INOXIDABLE AISI 304-L ANPLE NOMINAL ≥ 200 MM, 2 TANCAMENTS AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEITAT DE CAUTXÚ EPDM, PRESIÓ DE TREBALL ≥ 16	2

En referència a aquests dos lots (lot nº 3 i nº 4), i per poder valorar-se el compromís de més volum estocat damunt del stock mínim garantit a l'illa de Mallorca, s'ha de presentar compromís amb un nombre d'unitats unitats ≥ 4 per a cada unió i sempre essent un nombre parell de cada una d'elles.

Pels lots 7, 12 i 13: no hi ha la necessitat de disposar d'estoc mínim.

EMAYA, una vegada formalitzat el contracte es reserva el dret de poder visitar les instal·lacions de magatzematge per a comprovar el compliment d'aquesta condició en un període no superior a 1 mes de la data de registre del contracte i en el moment que es vulgui realitzar una comprovació del compliment de la condició de estoc mínim al llarg de la vigència del contracte. EMAYA, en el cas que desitgi exercir el dret, donarà a l'adjudicatari, un preavis d'una setmana natural d'antelació.

En cas de no compliment s'aplicarà la corresponent penalització.

5.2.- Condicions especials d'execució del contracte

- L'adjudicatari se compromet a mantenir un 20% de la seva plantilla, relacionada amb l'execució del contracte, en contracte indefinit.
- Pels lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 i 11: L'adjudicatari ha de mantenir un estoc mínim garantit a l'illa de Mallorca d'acord a l'apartat 5.1.4 d'aquest plec de prescripcions tècniques

6.- Resumen de documentació a presentar (amb la seva puntuació)

LOT	SOBRE A	SOBRE B		SOBRE C				
		JUDICI DE VALOR VALORACIÓ CARACTERÍSTIQUES /TRAZABILITAT DE LA PEÇA	ACREDITACIÓ FABRICANT DISPOSA SITEMA DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL	OFERTA ECONÒMICA	REDUCCIÓ TERMINI MÀXIM LLIURAMENT SI COMANDA MAJOR AL ESTOC MIN	INCREMENT DE L'ESTOC MIM A L'ILLA	ACREDITACIÓ SEGON MARCA QUALITAT RAL-GZ 662 O EQUIVALENT	FABRICACIÓ SEGONS NORMA UNE EN 228-1 O EQUIVALENT
1	DEUC		5	65	15	10	5	
2			5	65	15	10	5	
3		10	5	70	10	5		
4		10	5	70	10	5		
5			5	65	15	10	5	
6			5	80	15			
7			5	80	15			
8			5	65	15	10	5	
9			5	80	15			
10			5	65	15	10		5
11		10	5	70	10	5		
12			5	80	15			
13			5	80	15			

6.1 DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR EN SOBRE A

- DEUC, segons Annex II del PCAP.

6.2 DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR EN SOBRE B

Per a tots els lots: El licitador haurà d'aportar emplenat el **l·listat (check-list), el model del qual s'acompanya com a Annex B** del plec de prescripcions tècniques per tal de facilitar i agilitzar la revisió de les característiques i/o prestacions tècniques dels productes oferts.

Es prega no incloure en el fitxer (check-list model Annex B) informació a valorar en Sobre C (check-list model Annex C). La inclusió d'aquesta informació en Sobre B serà causa d'exclusió.

Els licitadors, a més, aportaran en el SOBRE B la següent documentació:

Lot 1 UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA

La documentació a presentar per a comprovar el compliment dels requisits exposats als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques, d'acord amb la fitxa d'homologació número: 21, aprovada per EMAYA en abril 2021, serà:

Documentació amb descripció de característiques tècniques:

- Catàleg comercial que inclogui la gamma de fabricació.
- Fitxa tècnica o descripció tècnica en forma d'informes, amb descripcions que permetin validar les característiques tècniques definides als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques.

Certificats i informes:

- Document acreditatiu de fabricació segons ISO 9001 expedit per empresa acreditada per ENAC o organisme equivalent dels processos de fabricació i distribució.
- Certificat tubs conforme norma UNE-EN 545:2011 expedit per ENAC o empresa equivalent, certificant que el producte surt acabat de fàbrica.
- Certificació alimentària europea.
- Certificat de que l'elastòmer està fabricat segons norma UNE-EN-681-1.
- Certificat que el ciment emprat en la fabricació del morter és conforme a la norma UNE-EN 197-1.
- Certificat que l'aigua emprada en la fabricació del morter compleix amb la directiva europea de l'Aigua potable 98/83/CE.

La següent acreditació serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 5 punts:

- Certificat de la fabricació segons sistema de gestió mediambiental.

Es prega no incloure en el Sobre B informació relativa a la marca de qualitat RAL-GZ 662 de protecció d'ela corrosió expedita per GSK o equivalent, que serà objecte de

valoració en el Sobre C. La inclusió d'aquesta informació en el Sobre B serà causa d'exclusió.

Lot 2 ACCESORIS PER A CANONADA DE FOSA

La documentació a presentar per a comprovar el compliment dels requisits exposats als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques, d'acord amb les fitxes d'homologació números 13, 21 i 26, segons els elements, aprovades per EMAYA en abril 2021, serà:

Documentació amb descripció de característiques tècniques:

- Catàleg comercial que inclogui la gamma de fabricació.
- Fitxa tècnica o descripció tècnica en forma d'informes, amb descripcions que permetin validar les característiques tècniques definides als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques.

Certificats i informes:

- Document acreditatiu de fabricació segons ISO 9001 expedit per empresa acreditada per ENAC o organisme equivalent dels processos de fabricació i distribució.
- Certificat tubs conforme norma UNE-EN 545:2011 expedit per ENAC o empresa equivalent, certificant que el producte surt acabat de fàbrica. (Elements FH 21)
- Certificació alimentària europea.
- Certificat de que l'elastòmer està fabricat segons norma UNE-EN-681-1. (Elements FH 21)
- Certificat que el ciment emprat en la fabricació del morter és conforme a la norma UNE-EN 197-1. (Elements FH 21)
- Certificat que l'aigua emprada en la fabricació del morter compleix amb la directiva europea de l'Aigua potable 98/83/CE. (Elements FH 21)
- Document acreditatiu de materials fabricats segons: (Elements FH 13)
 - i. "Cuerpo": Fundició nodular GGG40 o superior segons DIN 1693
 - ii. "Tornillos, tuercas i arandelas": acer inoxidable AISI 304 segons EN1.4310 mecanitzat.
- Certificat de potabilitat de la matèria primera i producte final de l'Elastòmer (EPDM). (Elements FH 26)
- Document acreditatiu on justifiqui que l'Elastòmer (EPDM) està fabricat segons norma UNE-EN-681-1. (Elements FH 26)

La següent acreditació serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 5 punts:

- Certificat de la fabricació segons sistema de gestió mediambiental.

Es prega no incloure en el Sobre B informació relativa a la marca de qualitat RAL-GZ 662 de protecció d'ela corrosió expedida per GSK o equivalent, que serà objecte de valoració en el Sobre C. La inclusió d'aquesta informació en el Sobre B serà causa d'exclusió.

Lots 3 i 4 UNIONS FLEXIBLES DE REPERACIÓ I UNIONS FLEXIBLES DE REPERACIÓ ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES

La documentació a presentar per a comprovar el compliment dels requisits exposats als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques, d'acord amb la fitxa d'homologació número 29, aprovada per EMAYA en abril de 2021, serà:

Documentació amb descripció de característiques tècniques:

- Catàleg comercial que inclogui la gamma de fabricació.
- Fitxa tècnica o descripció tècnica en forma d'informes, amb descripcions que permetin validar les característiques tècniques definides als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques..

Certificats i informes:

- Certificat del sistema de producció segons ISO 9001:2015 expedit per empresa acreditada per ENAC o organisme equivalent dels processos de fabricació i distribució.
- Certificat de potabilitat de la matèria primera i producte final de l'Elastòmer (EPDM)
- Document acreditatiu que justifiqui que l'Elastòmer (EPDM) està fabricat segons norma UNE-EN-681-1 o "silicona azul".

La següent acreditació serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 5 punts:

- Certificat de la fabricació segons sistema de gestió mediambiental.

Les següents acreditacions de les característiques de les peces seran subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 10 punts:

- Document acreditatiu que justifiqui sistema o tractament anti-gripat al caragolam, 1 punt.
- Informe explicatiu del muntatge de les peces:
 - i. Elements solidaris 3 punts
 - ii. Solidesa de la peça 3 punts
 - iii. Acabat 2 punts
- Informe on es mostri el marcatge de les peces, informació de l'etiqueta, 1 punt.

Lot 5 UNIONS DE FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA

La documentació a presentar per a comprovar el compliment dels requisits exposats als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques, d'acord amb la fitxa d'homologació número: 35, aprovada per EMAYA en juliol 2020, serà:

Documentació amb descripció de característiques tècniques:

- Catàleg comercial que inclogui la gamma de fabricació.
- Fitxa tècnica o descripció tècnica en forma d'informes, descripcions que permetin validar les característiques tècniques definides als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques..

Certificats i informes:

- Document acreditatiu de fabricació segons ISO 9001 expedit per empresa acreditada per ENAC o organisme equivalent dels processos de fabricació i distribució.
- Certificat de potabilitat i document acreditatiu de compliment UNE-EN-681-1 de les juntes de goma (EPDM).
- Document acreditatiu de compliment de les normes europees que regulin el producte UNE-EN-14525.

La següent acreditació serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 5 punts:

- Certificat de la fabricació segons sistema de gestió mediambiental.

Es prega no incloure en el Sobre B informació relativa a la marca de qualitat RAL-GZ 662 de protecció de la corrosió expedida per GSK o equivalent, que serà objecte de valoració en el Sobre C. La inclusió d'aquesta informació en el Sobre B serà causa d'exclusió.

Lot 6 ARQUETES DE PB DE PE I COLZE

La documentació a presentar per a comprovar el compliment dels requisits exposats als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques, d'acord amb la fitxa d'homologació número 36, aprovada per EMAYA en abril 2021, serà:

Documentació amb descripció de característiques tècniques:

- Catàleg comercial que inclogui la gamma de fabricació.
- Fitxa tècnica o descripció tècnica en forma d'informes, descripcions que permetin validar les característiques tècniques definides als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques.

Certificats i informes:

1147_LAS_SU_0520

- Certificat de fabricació segons ISO 9001 expedit per empresa acreditada per ENAC o organisme equivalent dels processos de fabricació i distribució.
- Certificat de fabricació requisits norma UNE-EN 13.598-1.
- Certificat per part del fabricant de la estanqueïtat del conjunt, indicant proves hidràuliques que es realitzen segons el nombre i elements fabricats.
- Document acreditatiu de compliment UNE-EN-681-1 de les juntes elàstiques.

La següent acreditació serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 5 punts:

- Certificat de la fabricació segons sistema de gestió mediambiental.

Lot 7 VÀLVULES DE GUILLOTINA

- Fitxa tècnica del fabricant i/o documentació acreditativa suficient per a la verificació i comprovació del compliment de tots els requisits tècnics especificats a l'Annex A de Quantitats del plec de prescripcions tècniques i a l'apartat 4.1, 4.2 i 4.3 del referit plec de prescripcions tècniques.

La següent acreditació serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 5 punts:

- Certificat de la fabricació segons sistema de gestió mediambiental.

Lot 8 BOQUES DE REG I ACCESSORIS

La documentació a presentar per a comprovar el compliment dels requisits exposats als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques, d'acord amb la fitxa d'homologació número 3, aprovada per EMAYA en abril 2021, serà:

Documentació amb descripció de característiques tècniques:

- Catàleg comercial que inclogui la gamma de fabricació.
- Fitxa tècnica o descripció tècnica en forma d'informes, descripcions que permetin validar les característiques tècniques definides als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques.

Certificats i informes:

- Document acreditatiu de que els diferents elements seran fabricats segons les normes DIN d'aplicació: 1705, 17224, 17440 y 17660 i provats segons norma ISO 5208 índex 3.
- Document acreditatiu de que l'arqueta, tapa, cos i "cuadrillo" de maniobra seran de fundició nodular ENGJS-500-7 o superior segons EN-1563.

La següent acreditació serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 5 punts:

- Certificat de la fabricació segons sistema de gestió mediambiental.

Es prega no incloure en el Sobre B informació relativa a la marca de qualitat RAL-GZ 662 de protecció de la corrosió expedida per GSK o equivalent, que serà objecte de valoració en el Sobre C. La inclusió d'aquesta informació en el Sobre B serà causa d'exclusió.

Lot 9 QUADRES, COLUMNES, BRAÇOS I AMBJUNTS D'ENTRADA

La documentació a presentar per a comprovar el compliment dels requisits exposats als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques, d'acord amb les fitxes d'homologació números 1,2,40 i 43, aprovades per EMAYA en abril 2021, serà:

Documentació amb descripció de característiques tècniques:

- Catàleg comercial que inclogui la gamma de fabricació.
- Fitxa tècnica o descripció tècnica en forma d'informes, descripcions que permetin validar les característiques tècniques definides als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques.

Certificats i informes (segons indiqui cada fitxa d'homologació):

- Certificat de fabricació amb un sistema de gestió de qualitat ISO 9001. (elements FH1,2, 40 i 43).
- Document acreditatiu on indiqui que el material es de llautó CW617N, segons UNE-EN-12.165 estampat en calent. (elements FH1,2, 40 i 43).
- Document acreditatiu on indiqui que el material de les juntes es fabricat segons UNE-EN 681-1 en EPDM o NBR. (elements FH1).
- Certificat de compliment de les proves de la norma UNE-EN- 1254-3: (elements FH1).
 - i. Proves d'estanqueïtat a pressió interna ISO 3458
 - ii. Proves resistència a tracció ISO 3501
- Document acreditatiu on indiqui que les rosques de canonada es fabriquen segons UNE-EN-ISO 228-1. Rosques exteriors ("macho") i rosques interiors ("hembra") cilíndriques. (elements FH1 i 2).
- Proves de pressió segons norma ISO 5208 índex3 PN ≥16 probadas en fàbrica a P ≥20 kg/cm2. (elements FH2).
- Document acreditatiu de fabricació amb soldadura de polifusió o a socket segons norma UNE 53943:2017 (elements FH40 i 43).

1147_LAS_SU_0520

- Cada quadre anirà acompanyat d'un informe de "Examen Visual" de prova realitzat segons norma UNE-EN 131001. (elements FH40).
- Document acreditatiu disseny de la estanqueïtat de les rosques es segons la norma UNE-EN-10226-1. (elements FH40 i 43).
- Garantia mínima per defectes de fabricació de 10 anys. (elements FH43).
- Certificat dels materials conforme la norma UNE-EN ISO 15.874-1. (elements FH43).
- Certificació alimentària europea. (elements FH43).

La següent acreditació serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 5 punts:

- Certificat de la fabricació segons sistema de gestió mediambiental.

Lot 10 ACCESORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PVC

La documentació a presentar per a comprovar el compliment dels requisits exposats als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques, d'acord amb les fitxes d'homologació números 1,2,9,10,11,12, segons els elements, aprovades per EMAYA en abril de 2021, serà:

Documentació amb descripció de característiques tècniques:

- Catàleg comercial que inclogui la gamma de fabricació.
- Fitxa tècnica o descripció tècnica en forma d'informes, descripcions que permetin validar les característiques tècniques definides als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques.

Certificats i informes (segons indiqui a cada fitxa d'homologació):

- Certificat de fabricació amb un sistema de gestió de qualitat ISO 9001. (elements FH1,2,9,10,11 i 12).
- Document acreditatiu on indiqui que el material es de llautó CW617N, segons UNE-EN-12.165 estampat en calent. (elements FH1,2,9,11).
- Document acreditatiu on indiqui que el material de les juntes es fabricat segons UNE-EN 681-1 en EPDM o NBR. (elements FH1).
- Certificat de compliment de les proves de la norma UNE-EN- 1254-3: (elements FH1).
- Proves d'estanqueïtat a pressió interna ISO 3458
- Proves resistència a tracció ISO 3501
- Proves de pressió segons norma ISO 5208 índex3 PN ≥ 16 provades a fàbrica a P ≥ 20 kg/cm². (elements FH2).

- Certificació alimentària europea. (elements FH9,10,11).
- Document acreditatiu de prova de pressió segons norma ISO 5208. (elements FH9.11).
- Certificat de producte fabricat segons UNE - EN 13618. (elements FH 10).
- Document acreditatiu de fabricació segons EN 837-1, 837-2, 837-3. (elements FH12).
- Marcat CE, segons directiva d'equips a pressió 2014/68/UE. (elements FH12).

La següent acreditació serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 5 punts:

- Certificat de la fabricació segons sistema de gestió mediambiental.

Es prega no incloure en el Sobre B informació relativa als enllaços de llautó per a canonada de PE, les rosques estan fabricades segons norma UNE EN 228-1 o equivalent, que serà objecte de valoració en el Sobre C. La inclusió d'aquesta informació en el Sobre B serà causa d'exclusió.

Lot 11 VÀLVULES TANCAMENT ESFÈRIC

La documentació a presentar per a comprovar el compliment dels requisits exposats als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques, d'acord amb la fitxa d'homologació número 6, aprovada per EMAYA en abril 2021, serà:

Documentació amb descripció de característiques tècniques:

- Catàleg comercial que inclogui la gamma de fabricació.
- Fitxa tècnica o descripció tècnica en forma d'informes, descripcions que permetin validar les característiques tècniques definides als apartats 4.1, 4.2 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques.

Certificats i informes:

- Certificat de fabricació segons la norma UNE EN 13828 y UNE 19804 fins 25 mm.
- Informe de conformitat del producte d'un laboratori europeu acreditat, al test de "corrosión en niebla salina" segons norma ISO 9227 per període no inferior a 240 hores.
- Certificat de fabricació amb un sistema de gestió de qualitat ISO 9001.
- Document acreditatiu de compliment amb el disposat al Reial Decret 140/2003, relatiu als criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, en especial els articles 8, 14 i la part B.2 del annex I.
- Certificat per aigua potable per laboratori europeu acreditat de l'elastòmer, PTFE, sellador i lubricant.
- Certificació alimentària europea.

1147_LAS_SU_0520

- Document acreditatiu on indiqui que les rosques de canonada es fabriquen segons UNE-EN-ISO 228-1. Rosques exteriors (“macho”) i rosques interiors (“hembra”) cilíndriques.

La següent acreditació serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 5 punts:

- Certificat de la fabricació segons sistema de gestió mediambiental.

La següent acreditació de traçabilitat del marcatge serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 10 punts:

- Document acreditatiu de traçabilitat del marcatge; basada en la identificació de lot de fabricació i l'abast de la informació relativa al procés de fabricació.

Lots 12 i 13 ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSB O EQUIVALENT I MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM BRIDA

- Fitxa tècnica del fabricant i/o documentació acreditativa suficient per a la verificació i comprovació del compliment de tots els requisits tècnics especificats a l'Annex A de Quantitats del plec de prescripcions tècniques i a l'apartat 4.1, 4.2 i 4.3. del referit plec de prescripcions tècniques.

La següent acreditació serà subjecte de valoració a sobre B, amb una puntuació màxima de 5 punts:

- Certificat de la fabricació segons sistema de gestió mediambiental.

6.3- Resum de documentació a presentar en SOBRE C

Per a tots els lots: El licitador haurà d'aportar **emplenat el llistat (check-list), el model del qual s'acompanya com a Annex C** al plec de prescripcions tècniques, amb les característiques específiques del producte que NO es troben incloses en les fitxes d'homologació, que han d'esser puntuables en sobre C, a part de totes aquelles que es vulgui fer constar del producte.

Els licitadors, a més, aportaran en el SOBRE C la següent documentació:

Lots 1, 2, 5 i 8 UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA, ACCESORIS PER A CANONADA DE FOSA, UNIONS DE FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA, BOQUES DE REG I ACCESORIS

- **Oferta econòmica** (Annex III del PCAP)

- En el seu cas, **reducció dels terminis màxim de lliurament** respecte dels definits en el apartat 3.2 del Bloc II de característiques del contracte del PCAP quan la comanda sigui superior a l'estoc mínim a Mallorca (Annex IV del PCAP)
- En el seu cas, **augment de la disponibilitat d'estoc mínim a l'illa de Mallorca**, respecte el definit en el punt 5.1.4 del plec de prescripcions tècniques.
- Document acreditatiu el producte subministrat compleix amb la marca de qualitat RAL-GZ 662 de protecció de la corrosió expedida per GSK o equivalent.

Lots 3 i 4 UNIONS FLEXIBLES DE REPERACIÓ I UNIONS FLEXIBLES DE REPERACIÓ ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES

- **Oferta econòmica** (Annex III del PCAP)
- En el seu cas, **reducció dels terminis màxim de lliurament** respecte dels definits en el apartat 3.2 del Bloc II de característiques del contracte del PCAP quan la comanda sigui superior a l'estoc mínim a Mallorca (Annex IV del PCAP)
- En el seu cas, **augment de la disponibilitat d'estoc mínim a l'illa de Mallorca**, respecte el definit en el punt 5.1.4 del present plec. Per aquests dos lots, la condició es que el referit augment de la disponibilitat d'estoc mínim ha de respectar un nombre d'unitats ≥ 4 per a cada unió i sempre essent un nombre parell de cada una d'elles.

Lots 6, 7, 9, 12 i 13 ARQUETES DE PB DE PE I COLZE, VÀLVULES DE GUILLOTINA, QUADRES, COLUMNES, BRAÇOS I AMBJUNTS D'ENTRADA, ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSB O EQUIVALENT I MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM BRIDA

- **Oferta econòmica** (Annex III del PCAP)
- En el seu cas, **reducció dels terminis màxim de lliurament** respecte dels definits en el apartat 3.2 del Bloc II de característiques del contracte del PCAP quan la comanda sigui superior a l'estoc mínim a Mallorca (Annex IV del PCAP)

Lot 10 ACCESORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PVC

- **Oferta econòmica** (Annex III del PCAP)
- En el seu cas, **reducció dels terminis màxim de lliurament** respecte dels definits en el apartat 3.2 del Bloc II de característiques del contracte del PCAP quan la comanda sigui superior a l'estoc mínim a Mallorca (Annex IV del PCAP)
- En el seu cas, **augment de la disponibilitat d'estoc mínim a l'illa de Mallorca**, respecte el definit en el punt 5.1.4 del present plec.
- Document acreditatiu de que les rosques de canonada es fabriquen segons UNE-EN-ISO 228-1 o equivalent.

Lot 11 VÀLVULES TANCAMENT ESFÈRIC

- **Oferta econòmica** (Annex III del PCAP)
- En el seu cas, **reducció dels terminis màxim de lliurament** respecte dels definits en el apartat 3.2 del Bloc II de característiques del contracte del PCAP quan la comanda sigui superior a l'estoc mínim a Mallorca (Annex IV del PCAP)
- En el seu cas, **augment de la disponibilitat d'estoc mínim a l'illa de Mallorca**, respecte el definit en el punt 5.1.4 del present plec.

Palma, 25 de juny de 2021.

Eva Sastre	Víctor Fernández	Angel Femenias	Carlos Pérez
Cap Departament Explotació	Cap Departament Depuració	Cap Departament Manteniment	Cap Departament Xarxes

ANNEX A QUANTITATS

LOT NÚM. 1: UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA		CANTIDAD TOTAL		PRECIO MÁX. UNITARIO		CANTIDADES SACADAS 2019+2020	IMPORTE ECONOMICO		PREU UNITARI OFERT		IMPORT TOTAL OFERT		FIGHA HOMOLOGACIÓ N
B0-036-09000020	UNION FUNDICION GS DN 0080 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤135	40	u.	36,00	l/u.	35,00	1.440,00	I		l/u.		I	21
B0-036-12500020	UNION FUNDICION GS DN 0100 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤135	40	u.	51,75	l/u.	34,00	2.070,00	I		l/u.		I	21
B0-036-17500020	UNION FUNDICION GS DN 0125 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤150	2	u.	60,00	l/u.	0,00	120,00	I		l/u.		I	21
B0-036-21000020	UNION FUNDICION GS DN 0150 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤150	10	u.	60,00	l/u.	3,00	600,00	I		l/u.		I	21
B0-036-29500020	UNION FUNDICION GS DN 0200 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤165	10	u.	92,00	l/u.	9,00	920,00	I		l/u.		I	21
B0-036-35500020	UNION FUNDICION GS DN 0250 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤165	5	u.	130,00	l/u.	3,00	650,00	I		l/u.		I	21
B0-036-38500020	UNION FUNDICION GS DN 0300 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤190	5	u.	137,52	l/u.	3,00	687,60	I		l/u.		I	21
B0-036-42500020	UNION FUNDICION GS DN 0350 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤190	2	u.	210,00	l/u.	2,00	420,00	I		l/u.		I	21
B0-036-45500020	UNION FUNDICION GS DN 0400 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤190	4	u.	240,00	l/u.	4,00	960,00	I		l/u.		I	21
B0-036-49500020	UNION FUNDICION GS DN 0500 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤210	2	u.	172,50	l/u.	2,00	345,00	I		l/u.		I	21
B0-036-51500020	UNION FUNDICION GS DN 0600 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤210	4	u.	414,72	l/u.	3,00	1.658,88	I		l/u.		I	21
B0-036-55000020	UNION FUNDICION GS DN 1000 JUNTA CLASICA FORMADA POR ANILLO, CONTRABIDA Y BULONES Y L ≤299	1	u.	344,10	l/u.	0,00	344,10	I		l/u.		I	21
	PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA						2.163,12	I					
TOTAL								12978,70	I				

LOT NÚM. 2: ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA		CANTIDAD TOT		PRECIO MÉZ. UNITARI		IMPORTE ECONÓMIC		CANTIDADS SACAD		PREU UNITARI OFERT		IMPORT TOTAL OFERT		FICH A HOM OI ACQU N
								2019+2020						
E0-015-09000070	BRIDA ENCHUFE FUNDICION DN 80	1	u.	30,00	l/u.	30,00	l	0,00		l/u.		l	21	
E0-015-12500070	BRIDA ENCHUFE FUNDICION DN 100	10	u.	32,01	l/u.	320,10	l	17,00		l/u.		l	21	
E0-015-17500070	BRIDA ENCHUFE FUNDICION DN 125	1	u.	45,00	l/u.	45,00	l	0,00		l/u.		l	21	
E0-015-21000070	BRIDA ENCHUFE FUNDICION DN 150	2	u.	55,00	l/u.	110,00	l	2,00		l/u.		l	21	
E0-015-24500070	BRIDA ENCHUFE FUNDICION DN 200	15	u.	75,00	l/u.	1.125,00	l	19,00		l/u.		l	21	
E0-015-35500070	BRIDA ENCHUFE FUNDICION DN 250	2	u.	155,54	l/u.	311,08	l	0,00		l/u.		l	21	
E0-015-38500070	BRIDA ENCHUFE FUNDICION DN 300	5	u.	128,46	l/u.	642,30	l	5,00		l/u.		l	21	
E0-015-42500070	BRIDA ENCHUFE FUNDICION DN 350	1	u.	225,00	l/u.	225,00	l	0,00		l/u.		l	21	
E0-015-45500070	BRIDA ENCHUFE FUNDICION DN 400	1	u.	269,66	l/u.	269,66	l	1,00		l/u.		l	21	
E0-015-49500070	BRIDA ENCHUFE FUNDICION DN 500	1	u.	358,18	l/u.	358,18	l	0,00		l/u.		l	21	
E0-016-09000050	BRIDA LISO FUNDICION DN 0080	30	u.	18,81	l/u.	564,30	l	33,00		l/u.		l	21	
E0-016-12500050	BRIDA LISO FUNDICION DN 0100	35	u.	24,01	l/u.	840,35	l	37,00		l/u.		l	21	
E0-016-17500050	BRIDA LISO FUNDICION DN 0125	1	u.	32,42	l/u.	32,42	l	0,00		l/u.		l	21	
E0-016-21000050	BRIDA LISO FUNDICION DN 0150	12	u.	47,50	l/u.	570,00	l	12,00		l/u.		l	21	
E0-016-24500050	BRIDA LISO FUNDICION DN 0200	25	u.	60,03	l/u.	1.500,75	l	27,00		l/u.		l	21	
E0-016-35500050	BRIDA LISO FUNDICION DN 0250	8	u.	109,25	l/u.	874,00	l	9,00		l/u.		l	21	
E0-016-38500050	BRIDA LISO FUNDICION DN 0300	2	u.	130,00	l/u.	260,00	l	2,00		l/u.		l	21	
E0-016-42500050	BRIDA LISO FUNDICION DN 0350	2	u.	212,75	l/u.	425,50	l	2,00		l/u.		l	21	
E0-016-45500050	BRIDA LISO FUNDICION DN 0400	2	u.	318,88	l/u.	637,76	l	2,00		l/u.		l	21	
E0-016-49500050	BRIDA LISO FUNDICION DN 0500	2	u.	414,00	l/u.	828,00	l	4,00		l/u.		l	21	
E0-016-51500050	BRIDA LISO FUNDICION DN 0600	2	u.	550,00	l/u.	1.100,00	l	2,00		l/u.		l	21	
E0-019-09001050	CODO FUNDICION BRIDA DN 0080 11° 15'	1	u.	22,01	l/u.	22,01	l	0,00		l/u.		l	21	
E0-019-09001150	CODO FUNDICION BRIDA DN 0080 22° 30'	1	u.	24,82	l/u.	24,82	l	1,00		l/u.		l	21	
E0-019-09001250	CODO FUNDICION BRIDA DN 0080 45°	1	u.	24,01	l/u.	24,01	l	0,00		l/u.		l	21	

B0-019-09001350	CODO FUNDICION BRIDA DN 0080 90°	1	u.	26,70	l/u.	26,70		0,00		l/u.			21
B0-019-12501050	CODO FUNDICION BRIDA DN 0100 11° 15'	1	u.	30,42	l/u.	30,42		0,00		l/u.			21
B0-019-12501150	CODO FUNDICION BRIDA DN 0100 22° 30'	1	u.	28,82	l/u.	28,82		0,00		l/u.			21
B0-019-12501250	CODO FUNDICION BRIDA DN 0100 45°	2	u.	32,42	l/u.	64,84		4,00		l/u.			21
B0-019-12501350	CODO FUNDICION BRIDA DN 0100 90°	2	u.	30,82	l/u.	61,64		2,00		l/u.			21
B0-019-17501050	CODO FUNDICION BRIDA DN 0125 11° 15'	1	u.	37,21	l/u.	37,21		0,00		l/u.			21
B0-019-17501150	CODO FUNDICION BRIDA DN 0125 22° 15'	1	u.	36,02	l/u.	36,02		0,00		l/u.			21
B0-019-17501250	CODO FUNDICION BRIDA DN 0125 45°	1	u.	40,02	l/u.	40,02		0,00		l/u.			21
B0-019-17501350	CODO FUNDICION BRIDA DN 0125 90°	1	u.	40,02	l/u.	40,02		1,00		l/u.			21
B0-019-21001050	CODO FUNDICION BRIDA DN 0150 11° 15'	1	u.	48,02	l/u.	48,02		0,00		l/u.			21
B0-019-21001150	CODO FUNDICION BRIDA DN 0150 22° 30'	1	u.	45,62	l/u.	45,62		0,00		l/u.			21
B0-019-21001250	CODO FUNDICION BRIDA DN 0150 45°	1	u.	53,22	l/u.	53,22		1,00		l/u.			21
B0-019-21001350	CODO FUNDICION BRIDA DN 0150 90°	1	u.	58,83	l/u.	58,83		1,00		l/u.			21
B0-019-29501250	CODO FUNDICION BRIDA DN 0200 45°	1	u.	79,23	l/u.	79,23		2,00		l/u.			21
B0-019-29501350	CODO FUNDICION BRIDA DN 0200 90°	1	u.	97,24	l/u.	97,24		2,00		l/u.			21
B0-019-35501250	CODO FUNDICION BRIDA DN 0250 45°	1	u.	135,26	l/u.	135,26		0,00		l/u.			21
B0-019-35501350	CODO FUNDICION BRIDA DN 0250 90°	1	u.	148,48	l/u.	148,48		2,00		l/u.			21
B0-019-38501250	CODO FUNDICION BRIDA DN 0300 45°	1	u.	287,09	l/u.	287,09		0,00		l/u.			21
B0-019-38501350	CODO FUNDICION BRIDA DN 0300 90°	1	u.	350,12	l/u.	350,12		0,00		l/u.			21
	CODO FUNDICION BRIDA DN 0350 45°	1	u.	528,01	l/u.	528,01		0,00		l/u.			21
	CODO FUNDICION BRIDA DN 0350 90°	1	u.	528,01	l/u.	528,01		0,00		l/u.			21
	CODO FUNDICION BRIDA DN 0400 45°	1	u.	499,56	l/u.	499,56		0,00		l/u.			21
	CODO FUNDICION BRIDA DN 0400 90°	1	u.	626,47	l/u.	626,47		0,00		l/u.			21
B0-019-49501250	CODO FUNDICION BRIDA DN 0500 45°	1	u.	511,45	l/u.	511,45		0,00		l/u.			21
	CODO FUNDICION BRIDA DN 0500 90°	1	u.	1.113,70	l/u.	1.113,70		0,00		l/u.			21
B0-021-09001020	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0080 11°15'	1	u.	32,42	l/u.	32,42		0,00		l/u.			21
B0-021-09001120	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0080 22°3'	1	u.	33,61	l/u.	33,61		0,00		l/u.			21
B0-021-09001220	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0080 45°	1	u.	32,42	l/u.	32,42		2,00		l/u.			21
B0-021-09001320	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0080 90°	1	u.	35,21	l/u.	35,21		1,00		l/u.			21
B0-021-12501020	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0100 11°15'	1	u.	43,22	l/u.	43,22		1,00		l/u.			21

B0-021-12501120	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0100 22'3"	1	u.	41,62	l/u.	41,62	l	1,00		l/u.		l	21
B0-021-12501220	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0100 45"	2	u.	41,62	l/u.	83,24	l	4,00		l/u.		l	21
B0-021-12501320	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0100 90"	2	u.	44,82	l/u.	89,64	l	3,00		l/u.		l	21
B0-021-17501020	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0125 11' 15'	1	u.	56,83	l/u.	56,83	l	1,00		l/u.		l	21
B0-021-17501120	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0125 22' 30'	1	u.	56,03	l/u.	56,03	l	1,00		l/u.		l	21
B0-021-17501220	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0125 45"	1	u.	55,63	l/u.	55,63	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-17501320	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0125 90"	1	u.	60,84	l/u.	60,84	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-21001020	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0150 11'15"	1	u.	64,43	l/u.	64,43	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-21001120	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0150 22'3"	2	u.	64,84	l/u.	129,68	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-21001220	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0150 45"	2	u.	65,23	l/u.	130,46	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-21001320	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0150 90"	1	u.	75,63	l/u.	75,63	l	2,00		l/u.		l	21
B0-021-24501020	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0200 11'15"	1	u.	92,45	l/u.	92,45	l	1,00		l/u.		l	21
B0-021-24501120	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0200 22'3"	2	u.	95,65	l/u.	191,30	l	3,00		l/u.		l	21
B0-021-24501220	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0200 45"	4	u.	90,05	l/u.	360,20	l	6,00		l/u.		l	21
B0-021-24501320	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0200 90"	1	u.	115,00	l/u.	115,00	l	2,00		l/u.		l	21
B0-021-35501220	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0250 45"	1	u.	149,27	l/u.	149,27	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-35501320	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0250 90"	1	u.	172,89	l/u.	172,89	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-38501120	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0300 22'3"	1	u.	186,50	l/u.	186,50	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-38501220	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0300 45"	1	u.	188,50	l/u.	188,50	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-38501320	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0300 90"	1	u.	240,93	l/u.	240,93	l	2,00		l/u.		l	21
B0-021-42501220	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0350 45"	1	u.	423,25	l/u.	423,25	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-42501320	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0350 90"	1	u.	450,00	l/u.	450,00	l	0,00		l/u.		l	21
	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0400 45"	1	u.	685,14	l/u.	685,14	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-45501320	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0400 90"	1	u.	685,14	l/u.	685,14	l	0,00		l/u.		l	21
B0-021-49501220	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0500 45"	1	u.	1.022,22	l/u.	1.022,22	l	0,00		l/u.		l	21
	CODO FUNDICION ENCHUFE DN 0500 90"	1	u.	1.022,22	l/u.	1.022,22	l	0,00		l/u.		l	21
B0-022-10000050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 080-060	1	u.	20,01	l/u.	20,01	l	0,00		l/u.		l	21
B0-022-14500050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 100-080	5	u.	25,61	l/u.	128,05	l	7,00		l/u.		l	21
B0-022-19500050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 125-080	1	u.	28,82	l/u.	28,82	l	0,00		l/u.		l	21
B0-022-20000050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 125-100	1	u.	32,82	l/u.	32,82	l	0,00		l/u.		l	21

B0-022-22500050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 150-80	1	u.	32,82	Itu.	32,82	I	0,00		Itu.		I	21
B0-022-23000050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 150-100	1	u.	34,02	Itu.	34,02	I	2,00		Itu.		I	21
B0-022-23500050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 150-125	1	u.	38,82	Itu.	38,82	I	1,00		Itu.		I	21
B0-022-24500050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 200-100	2	u.	47,22	Itu.	94,44	I	3,00		Itu.		I	21
B0-022-33000050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 200-150	2	u.	58,83	Itu.	117,66	I	3,00		Itu.		I	21
	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 250-100	2	u.	112,70	Itu.	225,40	I	0,00		Itu.		I	21
	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 250-125	2	u.	116,85	Itu.	233,70	I	0,00		Itu.		I	21
	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 250-150	2	u.	116,85	Itu.	233,70	I	0,00		Itu.		I	21
B0-022-37000050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 250-200	2	u.	82,04	Itu.	164,08	I	4,00		Itu.		I	21
	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 300-100	1	u.	231,18	Itu.	231,18	I	0,00		Itu.		I	21
	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 300-150	1	u.	231,18	Itu.	231,18	I	0,00		Itu.		I	21
	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 300-200	1	u.	231,18	Itu.	231,18	I	0,00		Itu.		I	21
B0-022-40000050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 300-250	1	u.	113,65	Itu.	113,65	I	1,00		Itu.		I	21
B0-022-47500050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 400-200	1	u.	280,00	Itu.	280,00	I	0,00		Itu.		I	21
B0-022-47700050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 400-250	1	u.	318,28	Itu.	318,28	I	0,00		Itu.		I	21
B0-022-40300050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 400-300	1	u.	347,19	Itu.	347,19	I	0,00		Itu.		I	21
B0-022-50700050	CONO REDUCTOR FUNDICION BRIDA DN 500-300	1	u.	322,96	Itu.	322,96	I	0,00		Itu.		I	21
B0-012-09000050	PLETINA CIEGA DE FUNDICION DN 080	1	u.	9,20	Itu.	9,20	I	0,00		Itu.		I	21
B0-012-12500050	PLETINA CIEGA DE FUNDICION DN 100	1	u.	11,60	Itu.	11,60	I	2,00		Itu.		I	21
B0-012-17500050	PLETINA CIEGA DE FUNDICION DN 125	2	u.	18,69	Itu.	37,38	I	3,00		Itu.		I	21
B0-012-21000050	PLETINA CIEGA DE FUNDICION DN 150	2	u.	18,81	Itu.	37,62	I	3,00		Itu.		I	21
B0-012-29500050	PLETINA CIEGA DE FUNDICION DN 200	4	u.	28,82	Itu.	115,28	I	6,00		Itu.		I	21
B0-012-35500050	PLETINA CIEGA DE FUNDICION DN 250	1	u.	40,02	Itu.	40,02	I	0,00		Itu.		I	21
B0-012-38500050	PLETINA CIEGA DE FUNDICION DN 300	1	u.	56,43	Itu.	56,43	I	0,00		Itu.		I	21
B0-012-42500050	PLETINA CIEGA DE FUNDICION DN 350	1	u.	92,45	Itu.	92,45	I	0,00		Itu.		I	21
B0-012-45500050	PLETINA CIEGA DE FUNDICION DN 400	1	u.	150,00	Itu.	150,00	I	1,00		Itu.		I	21
	PLETINA FUNDICION ROSCADA DN 080 A 2"	1	u.	16,04	Itu.	16,04	I	0,00		Itu.		I	21
	PLETINA FUNDICION ROSCADA DN 100 A 2"	1	u.	19,10	Itu.	19,10	I	0,00		Itu.		I	21
	PLETINA FUNDICION ROSCADA DN 125 A 2"	1	u.	24,40	Itu.	24,40	I	0,00		Itu.		I	21
	PLETINA FUNDICION ROSCADA DN 150 A 2"	1	u.	30,76	Itu.	30,76	I	0,00		Itu.		I	21

	PLETINA FUNDICION ROSCADA DN 200 A 2"	1	u.	45,80	l/u.	45,80		0,00		l/u.			21
	PLETINA FUNDICION ROSCADA DN 250 A 2"	1	u.	68,14	l/u.	68,14		0,00		l/u.			21
	PLETINA FUNDICION ROSCADA DN 300 A 2"	1	u.	95,58	l/u.	95,58		0,00		l/u.			21
B0-030-09000050	TE FUNDICION BRIDA DN 080	2	u.	38,42	l/u.	76,84		4,00		l/u.			21
B0-030-12500050	TE FUNDICION BRIDA DN 100	6	u.	48,02	l/u.	288,12		9,00		l/u.			21
B0-030-20000050	TE R FUNDICION BRIDA DN 125-100	1	u.	60,84	l/u.	60,84		0,00		l/u.			21
B0-030-17500050	TE FUNDICION BRIDA DN 125	1	u.	64,84	l/u.	64,84		1,00		l/u.			21
B0-030-21000050	TE FUNDICION BRIDA DN 150	1	u.	80,44	l/u.	80,44		1,00		l/u.			21
B0-030-23000050	TE R FUNDICION BRIDA DN 150-100	2	u.	73,23	l/u.	146,46		4,00		l/u.			21
B0-030-29500050	TE FUNDICION BRIDA DN 200	4	u.	126,06	l/u.	504,24		6,00		l/u.			21
B0-030-35500050	TE FUNDICION BRIDA DN 250	1	u.	350,00	l/u.	350,00		0,00		l/u.			21
B0-030-31500050	TE R FUNDICION BRIDA DN 200-100	1	u.	108,05	l/u.	108,05		1,00		l/u.			21
B0-030-33000050	TE R FUNDICION BRIDA DN 200-150	1	u.	180,00	l/u.	180,00		0,00		l/u.			21
B0-030-38500050	TE FUNDICION BRIDA DN 300	1	u.	449,33	l/u.	449,33		0,00		l/u.			21
B0-030-39500050	TE R FUNDICION BRIDA DN 300-200	1	u.	213,30	l/u.	213,30		0,00		l/u.			21
B0-030-43000050	TE R FUNDICION BRIDA DN 350-100	1	u.	302,15	l/u.	302,15		0,00		l/u.			21
B0-030-44000050	TE R FUNDICION BRIDA DN 350-250	1	u.	354,98	l/u.	354,98		0,00		l/u.			21
B0-030-45500050	TE FUNDICION BRIDA DN 400	1	u.	859,13	l/u.	859,13		0,00		l/u.			21
	TE R FUNDICION BRIDA DN 400-200	1	u.	750,73	l/u.	750,73		0,00		l/u.			21
	TE FUNDICION BRIDA DN 500	1	u.	1.477,02	l/u.	1.477,02		0,00		l/u.			21
	TE R FUNDICION BRIDA DN 500-300	1	u.	1.116,76	l/u.	1.116,76		0,00		l/u.			21
B0-030-40500050	TE R FUNDICION BRIDA DN 600-300	1	u.	806,80	l/u.	806,80		0,00		l/u.			21
B0-031-09000020	TE FUNDICION ENCHUFE DN 080	1	u.	55,19	l/u.	55,19		0,00		l/u.			21
B0-031-12500020	TE FUNDICION ENCHUFE DN 100	1	u.	72,17	l/u.	72,17		1,00		l/u.			21
B0-031-17500020	TE FUNDICION ENCHUFE DN 125	1	u.	132,25	l/u.	132,25		0,00		l/u.			21
B0-031-21000020	TE FUNDICION ENCHUFE DN 150	1	u.	108,92	l/u.	108,92		3,00		l/u.			21
B0-031-29500020	TE FUNDICION ENCHUFE DN 200	1	u.	225,97	l/u.	225,97		2,00		l/u.			21
B0-032-12500060	TE FUNDICION ENCHUFE-BRIDA DN 100	1	u.	145,00	l/u.	145,00		0,00		l/u.			21
B0-031-29500020	TE FUNDICION ENCHUFE-BRIDA DN 200	1	u.	134,87	l/u.	134,87		0,00		l/u.			21
B0-032-23000060	TE R FUNDICION ENCHUFE-BRIDA DN 150-100	1	u.	86,04	l/u.	86,04		2,00		l/u.			21

E0-032-31500060	TE R FUNDICION ENCHUFE-BRIDA DN 200-100	1	u.	116,86	l/u.	116,86		1,00		l/u.		21
E0-032-36500060	TE R FUNDICION ENCHUFE-BRIDA DN 250-100	1	u.	146,87	l/u.	146,87		0,00		l/u.		21
	TE R FUNDICION ENCHUFE-BRIDA DN 250-150	1	u.	226,62	l/u.	226,62		0,00		l/u.		21
E0-032-39500060	TE R FUNDICION ENCHUFE-BRIDA DN 300-200	1	u.	238,12	l/u.	238,12		0,00		l/u.		21
E0-032-42500060	TE FUNDICION ENCHUFE-BRIDA DN 350	1	u.	417,40	l/u.	417,40		0,00		l/u.		21
E0-024-03000000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 050	60	u.	1,00	l/u.	60,00		60,00		l/u.		**
E0-024-05100000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 065	6	u.	0,95	l/u.	5,70		6,00		l/u.		**
E0-024-09000000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 080	135	u.	1,10	l/u.	148,50		135,00		l/u.		**
E0-024-12500000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 100	400	u.	1,33	l/u.	532,00		400,00		l/u.		**
E0-024-17500000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 125	70	u.	1,50	l/u.	105,00		71,00		l/u.		**
E0-024-21000000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 150	120	u.	1,67	l/u.	200,40		120,00		l/u.		**
E0-024-29500000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 200	130	u.	3,74	l/u.	486,20		132,00		l/u.		**
E0-024-35500000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 250	30	u.	4,00	l/u.	120,00		32,00		l/u.		**
E0-024-38500000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 300	15	u.	6,61	l/u.	99,15		17,00		l/u.		**
E0-024-42500000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 350	10	u.	9,00	l/u.	90,00		11,00		l/u.		**
E0-024-45500000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 400	15	u.	10,00	l/u.	150,00		15,00		l/u.		**
E0-024-49000000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 450	1	u.	10,90	l/u.	10,90		0,00		l/u.		**
E0-024-49500000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 500	8	u.	10,93	l/u.	87,44		8,00		l/u.		**
E0-024-51500000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 600	8	u.	13,60	l/u.	108,80		8,00		l/u.		**
E0-024-53000000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 700 PN 16 NUEVO	2	u.	16,87	l/u.	33,74		0,00		l/u.		**
E0-024-54000000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 800 PN 16 NUEVO	2	u.	21,54	l/u.	43,08		0,00		l/u.		**
E0-024-54500000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 900 PN 16 NUEVO	2	u.	25,15	l/u.	50,30		1,00		l/u.		**
E0-024-55000000	JUNTA DE GOMA PLANA DN 1000	2	u.	97,75	l/u.	195,50		0,00		l/u.		**
E0-003-02500200	PLETINA LISA ROSCADA DIN 2576 DN 40 DE 1"	6	u.	25,00	l/u.	150,00		0,00		l/u.		**
E0-003-02500300	PLETINA LISA ROSCADA DIN 2576 ROSCADA DN 40 DE 1 1/2"	6	u.	25,00	l/u.	150,00		0,00		l/u.		**
E0-005-03000300	PLETINA LISA ROSCADA DIN 2576 DN 50 DE 1 1/2"	6	u.	25,00	l/u.	150,00		0,00		l/u.		**
E0-004-03500400	PLETINA LISA ROSCADA DIN 2576 DN 50 DE 2"	6	u.	25,00	l/u.	150,00		0,00		l/u.		**
E0-005-09000300	PLETINA LISA ROSCADA DIN 2576 DN 80 1 1/2"	6	u.	40,00	l/u.	240,00		0,00		l/u.		**
	PLETINA LISA ROSCADA DIN 2576 DN 80 2"	6	u.	40,00	l/u.	240,00		0,00		l/u.		**
E0-005-09000400	PLETINA LISA ROSCADA DIN 2576 DN 80 3"	6	u.	40,00	l/u.	240,00		0,00		l/u.		**

E0-005-12500000	PLETINA LISA ROSCADA DIN 2576 DN 100 2"	4	u.	55,00	l/lu.	220,00		0,00		l/lu.			**
E0-005-12501650	PLETINA LISA ROSCADA DIN 2576 DN 100 4"	4	u.	55,00	l/lu.	220,00		0,00		l/lu.			**
E0-008-05100200	COLLARIN DE TOMA DN 065 DE 1"	195	u.	24,73	l/lu.	4.822,35		194,00		l/lu.			13
E0-008-09000200	COLLARIN DE TOMA DN 080 DE 1"	930	u.	25,30	l/lu.	23.529,00		929,00		l/lu.			13
E0-008-09000300	COLLARIN DE TOMA DN 080 DE 1 1/2"	115	u.	26,16	l/lu.	3.008,40		115,00		l/lu.			13
E0-008-12500200	COLLARIN DE TOMA DN 100 DE 1"	305	u.	25,30	l/lu.	7.716,50		307,00		l/lu.			13
E0-008-12500300	COLLARIN DE TOMA DN 100 DE 1 1/2"	85	u.	26,45	l/lu.	2.248,25		85,00		l/lu.			13
E0-008-17500200	COLLARIN DE TOMA DN 125 DE 1"	90	u.	26,45	l/lu.	2.380,50		91,00		l/lu.			13
E0-008-17500300	COLLARIN DE TOMA DN 125 DE 1 1/2"	20	u.	27,60	l/lu.	552,00		23,00		l/lu.			13
E0-008-21000200	COLLARIN DE TOMA DN 150 DE 1"	115	u.	27,60	l/lu.	3.174,00		117,00		l/lu.			13
E0-008-21000300	COLLARIN DE TOMA DN 150 DE 1 1/2"	20	u.	28,46	l/lu.	569,20		18,00		l/lu.			13
E0-008-29500200	COLLARIN DE TOMA DN 200 DE 1"	20	u.	29,61	l/lu.	592,20		19,00		l/lu.			13
E0-008-29500300	COLLARIN DE TOMA DN 200 DE 1 1/2"	20	u.	27,00	l/lu.	540,00		19,00		l/lu.			13
	COLLARIN DE TOMA DN 200 DE 2"	6	u.	27,00	l/lu.	162,00		0,00		l/lu.			13
E0-008-35500200	COLLARIN DE TOMA DN 250 DE 1"	10	u.	28,75	l/lu.	287,50		10,00		l/lu.			13
E0-008-35500300	COLLARIN DE TOMA DN 250 DE 1 1/2"	2	u.	28,75	l/lu.	57,50		2,00		l/lu.			13
	COLLARIN DE TOMA DN 250 DE 2"	6	u.	28,75	l/lu.	172,50		0,00		l/lu.			13
E0-008-38500200	COLLARIN DE TOMA DN 300 DE 1"	12	u.	30,50	l/lu.	366,00		12,00		l/lu.			13
E0-008-38500300	COLLARIN DE TOMA DN 300 DE 1 1/2"	4	u.	30,50	l/lu.	122,00		4,00		l/lu.			13
	COLLARIN DE TOMA DN 300 DE 2"	6	u.	30,50	l/lu.	183,00		0,00		l/lu.			13
E0-008-44500400	COLLARIN TOMA DN 350-600 DE 2"	15	u.	148,16	l/lu.	2.222,40		14,00		l/lu.			**
E0-008-44500400	COLLARINES DE TOMA DN 300-600 CON SALIDA BRIDA DN 80	6	u.	200,00	l/lu.	1.200,00		0,00		l/lu.			**
E0-008-44500400	COLLARINES DE TOMA DN 300-600 CON SALIDA BRIDA DN 100	6	u.	200,00	l/lu.	1.200,00		0,00		l/lu.			**
	PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA					19.524,05							
					TOTAL	117.144,29							

LOT NÚM. 3: UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ		EX. O	IMPORTE ECONOMICO		PREU UNITARI OFERT	IMPORT TOTAL OFERT	FICHA HOMOLOGACIÓ
B2-005-0040380150	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 157	l/u.	182,76	1	l/u.	1	29
B2-005-0040380170	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 170	l/u.	365,52	1	l/u.	1	29
B2-005-0040380200	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 184	l/u.	478,40	1	l/u.	1	29
B2-005-0040380220	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 187	l/u.	247,06	1	l/u.	1	29
B2-005-0040380230	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 205	l/u.	370,59	1	l/u.	1	29
B2-005-0040320240	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 208	l/u.	624,40	1	l/u.	1	29
B2-005-0040320250	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 215,220	l/u.	624,40	1	l/u.	1	29
B2-005-0040320290	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 222,223,225.	l/u.	374,64	1	l/u.	1	29
B2-005-0040320300	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 230,231,233,234,235,236,238,240.	l/u.	835,00	1	l/u.	1	29
B2-005-0040320320	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 248.	l/u.	334,00	1	l/u.	1	29
B2-005-0040320325	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 254.	l/u.	334,00	1	l/u.	1	29
B2-005-0048340345	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 267,270,274,275.	l/u.	359,20	1	l/u.	1	29
B2-005-0044340370	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 279,280,285,289,290.	l/u.	538,80	1	l/u.	1	29
B2-005-0048340415	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 292,295.	l/u.	359,20	1	l/u.	1	29
B2-005-0048340430	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 310.	l/u.	359,20	1	l/u.	1	29
B2-005-0048280490	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 315,320.	l/u.	1.912,30	1	l/u.	1	29
B2-005-0048280500	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 325,326,330,331.	l/u.	1.912,30	1	l/u.	1	29
B2-005-0048280540	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 332,333,335,337,338,340.	l/u.	1.912,30	1	l/u.	1	29
B2-005-0048280550	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 342,345,346,348.	l/u.	1.912,30	1	l/u.	1	29
B2-005-0048220590	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 350,353,354,357.	l/u.	382,46	1	l/u.	1	29
B2-005-0050320610	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 362,364,370.	l/u.	405,72	1	l/u.	1	29
B2-005-0050320620	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 373,375,376,377,378,380.	l/u.	7.100,10	1	l/u.	1	29
B2-005-0050320640	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 385,387,388,390.	l/u.	1.014,30	1	l/u.	1	29
B2-005-0050320660	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 391,392,394,395,396,397,398.	l/u.	405,72	1	l/u.	1	29
B2-005-0050320670	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 405.	l/u.	405,72	1	l/u.	1	29
B2-005-0050280690	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 412,418,420.	l/u.	2.754,00	1	l/u.	1	29
B2-005-0050280710	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 429,430.	l/u.	550,80	1	l/u.	1	29

B2-005-0050280790	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 445,450,452.	l/u.	1.101,60	I		l/u.		I	29
B2-005-0054300800	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 454,455,458,459,460.	l/u.	579,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0054300810	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 463,465.	l/u.	579,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0050240840	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 475,476,478,480.	l/u.	579,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0054300850	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 486.	l/u.	579,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0054300860	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 493,497.	l/u.	579,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0026260880	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 500.	l/u.	579,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0026240920	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 530,532,535,540.	l/u.	6.373,60	I		l/u.		I	29
B2-005-0054260970	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 541,542,543,544,545,546,550,551,5	l/u.	637,36	I		l/u.		I	29
B2-005-0054261000	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 555,557,558,560,562.	l/u.	637,36	I		l/u.		I	29
B2-005-0058341020	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 564,565,566,567,568,570,572,573,	l/u.	1.778,55	I		l/u.		I	29
B2-005-0058341030	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 578,580.	l/u.	711,42	I		l/u.		I	29
B2-005-0058341050	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 590,594,596,598.	l/u.	711,42	I		l/u.		I	29
B2-005-0058341100	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 600,602,607,610,612,613.	l/u.	711,42	I		l/u.		I	29
B2-005-0058301140	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 615,617,620,627.	l/u.	743,70	I		l/u.		I	29
B2-005-0058301180	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 630,634,635.	l/u.	1.487,40	I		l/u.		I	29
B2-005-0058201250	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 650,655,659,660.	l/u.	743,70	I		l/u.		I	29
B2-005-0058281260	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 674.	l/u.	1.551,96	I		l/u.		I	29
B2-005-0058281279	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 710,712.	l/u.	2.838,30	I		l/u.		I	29
B2-005-0058321310	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 715,721,725.	l/u.	1.135,32	I		l/u.		I	29
B2-005-0058261350	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 738,745	l/u.	2.838,30	I		l/u.		I	29
B2-005-0058261360	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 750,760,763.	l/u.	1.135,32	I		l/u.		I	29
B2-005-0058241370	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 765,770,772.	l/u.	1.179,64	I		l/u.		I	29
B2-005-0058241410	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 773,775,778,780,782.	l/u.	1.179,64	I		l/u.		I	29
B2-005-0058241425	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 785,786,788,790,795.	l/u.	1.179,64	I		l/u.		I	29
B2-005-0058241450	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 796,798,800.	l/u.	1.179,64	I		l/u.		I	29
B2-005-0058221460	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 810	l/u.	1.224,02	I		l/u.		I	29
B2-005-0058221465	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 824,826,828,830,835.	l/u.	1.224,02	I		l/u.		I	29
B2-005-0058221500	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 840,842,843,844,847,848,850.	l/u.	1.224,02	I		l/u.		I	29
B2-005-0058201535	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 852,860.	l/u.	1.450,00	I		l/u.		I	29

B2-005-0058201540	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 870,874,875,876,880.	l/u.	1.450,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058201550	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 883,885,888,897.	l/u.	1.450,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058201590	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 940,945.	l/u.	1.500,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058181610	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 963.	l/u.	1.530,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0062181630	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 985,986,990.	l/u.	1.537,10	I		l/u.		I	29
B2-005-0058181650	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 995,999.	l/u.	1.530,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058121680	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 1015,1020.	l/u.	3.100,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058121700	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 1046,1048.	l/u.	1.550,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058161705	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 1065,1075.	l/u.	1.650,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058141715	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 1145	l/u.	1.932,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058101750	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 1150,1158,1160.	l/u.	1.932,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058141755	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 1170.	l/u.	2.070,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058101760	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 1226,1230.	l/u.	2.070,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058141790	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 1250,1255,1256,1260,1262.	l/u.	4.255,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0062121840	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 1345	l/u.	2.875,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0058121850	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 1360,1364,1365,1367.	l/u.	2.415,00	I		l/u.		I	29
B2-005-0036421860	UNION FLEXIBLE REPARACION PARA CUBRIR TUBERÍAS Ø 1370,1375.	l/u.	2.415,00	I		l/u.		I	29
	PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA		20.704,33						

LOT NUM.4: UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES		CANTIDAD TOTAL	PRECIO MÁX. UNITARIO	IMPORTE ECONOMICO	PREU UNITARI OFERT	IMPORTE TOTAL OFERT	FICHA HOMOLOGACIÓN
	UNION FLEXIBLE TRANSICIÓN 326-342 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L, ANCHO NOMINAL ≥200MM,3 CIERRES DE CALIDAD AISI 304-L CON TRATAMIENTO ANTIGRIPADO, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM , PRESION TRABAJO ≥ 9	2	u. 370,00	l/u 740,00	l	l/u	l 29
	UNION FLEXIBLE TRANSICIÓN 429-455 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L, ANCHO NOMINAL ≥200MM,3 CIERRES DE CALIDAD AISI 304L ANTIGRIPADO, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM , PRESION TRABAJO ≥ 9	2	u. 415,00	l/u 830,00	l	l/u	l 29
	UNION FLEXIBLE TRANSICIÓN 530-555 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L, ANCHO NOMINAL ≥200MM,3 CIERRES DE CALIDAD AISI 304-L CON TRATAMIENTO ANTIGRIPADO JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM , PRESION TRABAJO ≥ 9	2	u. 550,00	l/u 1.100,00	l	l/u	l 29
	UNION FLEXIBLE TRANSICIÓN 1255-1221 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L, ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRE DE CALIDAD AISI 304-L CON TRATAMIENTO ANTIGRIPADO JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM , PRESION TRABAJO ≥ 9	2	u. 1.654,00	l/u 3.308,00	l	l/u	l 29
B2-009-5518080	UNION FLEXIBLE CON ANCLAJE AXIAL PARA TUBOS DE PLASTICO DE DN 450 (446-452), ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	2	u. 690,00	l/u 1.380,00	l	l/u	l 29
B2-005-0018070	UNION FLEXIBLE PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS, 47-55 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	5	u. 34,00	l/u. 170,00	l	l/u.	l 29
B2-005-0018070	UNION FLEXIBLE PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS, 54-62 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	5	u. 41,00	l/u. 205,00	l	l/u.	l 29
B2-005-0018070	UNION FLEXIBLE PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS, 63-71 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	30	u. 49,00	l/u. 1.470,00	l	l/u.	l 29
B2-005-0018070	UNION FLEXIBLE PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS, 72-84 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	20	u. 52,00	l/u. 1.040,00	l	l/u.	l 29
B2-005-0018070	UNION FLEXIBLE PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS, 82-95 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	5	u. 53,00	l/u. 265,00	l	l/u.	l 29
B2-005-0018070	UNION FLEXIBLE PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS, 93-110 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	75	u. 67,50	l/u. 5.062,50	l	l/u.	l 29
B2-005-0018070	UNION FLEXIBLE PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS, 109-126 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	10	u. 85,10	l/u. 851,00	l	l/u.	l 29
B2-005-0018070	UNION FLEXIBLE PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS, 125-142 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	15	u. 87,00	l/u. 1.305,00	l	l/u.	l 29
B2-005-0018070	UNION FLEXIBLE PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS, 141-158 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	10	u. 87,00	l/u. 870,00	l	l/u.	l 29
B2-005-0018070	UNION FLEXIBLE PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS, 158-172 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	10	u. 115,00	l/u. 1.150,00	l	l/u.	l 29
B2-005-0018070	UNION FLEXIBLE PARA PEQUEÑOS DIÁMETROS, 163-185 CON CARCASA ACERO INOXIDABLE AISI 304-L ANCHO NOMINAL ≥200MM, 2 CIERRES AISI 304-L, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE CAUCHO EPDM, PRESION DE TRABAJO ≥ 16	10	u. 115,00	l/u. 1.150,00	l	l/u.	l 29
	PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA			4.390,90	l		
				TOTAL 26.345,40	l		

	LOT NÚM. 5: UNIONS FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	CANTIDAD TOT		PRECIO MÁX UNITARIO		IMPORTE ECONOMICO		PREU UNITAR OFERT		IMPORT TOT OFERT		FICHA HOMOLOGACI
B0-013-03000410	TAPON AUTOBLOCANTE DN 050 A 2" (B.CIEGA)	50	u.	94,88	l/lu.	4.743,75	l		l/lu.		l	35
B0-013-05100410	TAPON AUTOBLOCANTE DN 065 A 2" (B.CIEGA)	25	u.	126,50	l/lu.	3.162,50	l		l/lu.		l	35
B0-013-09000410	TAPON AUTOBLOCANTE DN 080 A 2" (B.CIEGA)	130	u.	126,50	l/lu.	16.445,00	l		l/lu.		l	35
B0-013-12500410	TAPON AUTOBLOCANTE DN 100 A 2" (B.CIEGA)	70	u.	139,15	l/lu.	9.740,50	l		l/lu.		l	35
B0-013-17500410	TAPON AUTOBLOCANTE DN 125 A 2" (B.CIEGA)	8	u.	221,38	l/lu.	1.771,00	l		l/lu.		l	35
B0-013-21000410	TAPON AUTOBLOCANTE DN 150 A 2" (B.CIEGA)	20	u.	221,38	l/lu.	4.427,50	l		l/lu.		l	35
B0-013-29500410	TAPON AUTOBLOCANTE DN 200 A 2" (B.CIEGA)	6	u.	347,88	l/lu.	2.087,25	l		l/lu.		l	35
B0-013-34500410	TAPON AUTOBLOCANTE DN 225 A 2" (B.CIEGA)	1	u.	347,88	l/lu.	347,88	l		l/lu.		l	35
	TAPON AUTOBLOCANTE DN 250 A 2" (B.CIEGA)	1	u.	485,32	l/lu.	485,32	l		l/lu.		l	35
	TAPON AUTOBLOCANTE DN 300 A 2" (B.CIEGA)	1	u.	563,70	l/lu.	563,70	l		l/lu.		l	35
	TAPON AUTOBLOCANTE DN 400 A 2" (B.CIEGA)	1	u.	1.431,61	l/lu.	1.431,61	l		l/lu.		l	35
B0-037-03002010	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 50 (46-71)	17	u.	126,50	l/lu.	2.150,50	l		l/lu.		l	35
B0-037-06503510	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 65 (69-90)	45	u.	170,78	l/lu.	7.684,88	l		l/lu.		l	35
B0-037-09004510	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 80 (84-105)	90	u.	158,13	l/lu.	14.231,25	l		l/lu.		l	35
B0-037-12506010	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 100 (104-132)	140	u.	189,20	l/lu.	26.488,00	l		l/lu.		l	35
B0-037-17507510	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 125 (132-155)	7	u.	316,25	l/lu.	2.213,75	l		l/lu.		l	35
B0-037-21009010	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 150 (154-192)	40	u.	328,90	l/lu.	13.156,00	l		l/lu.		l	35
B0-037-29511510	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 200 (198-230)	12	u.	506,00	l/lu.	6.072,00	l		l/lu.		l	35
B0-037-34514510	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 225 (232-257)	1	u.	600,88	l/lu.	600,88	l		l/lu.		l	35
B0-037-35516010	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 250 (267-310)	1	u.	613,53	l/lu.	613,53	l		l/lu.		l	35
B0-037-38517010	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 300 (315-356)	1	u.	695,75	l/lu.	695,75	l		l/lu.		l	35
B0-037-42519010	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 350(352-393)	1	u.	1.696,13	l/lu.	1.696,13	l		l/lu.		l	35
B0-037-45520410	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 400(392-433)	1	u.	1.361,68	l/lu.	1.361,68	l		l/lu.		l	35
	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 425 (424-464)	1	u.	2.551,46	l/lu.	2.551,46	l		l/lu.		l	35
	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 450 (450-482)	1	u.	2.582,22	l/lu.	2.582,22	l		l/lu.		l	35
	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 475 (481-513)	1	u.	3.025,17	l/lu.	3.025,17	l		l/lu.		l	35
	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 500 (500-532)	0	u.	3.055,94	l/lu.	0,00	l		l/lu.		l	35
	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 550 (548-580)	0	u.	3.302,09	l/lu.	0,00	l		l/lu.		l	35

	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 600 (605-637)	0	u.	3.511,08	l/u.	0,00	l		l/u.	l	35
	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 625 (665-697)	0	u.	6.834,78	l/u.	0,00	l		l/u.	l	35
	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 675 (665-697)	0	u.	7.529,27	l/u.	0,00	l		l/u.	l	35
	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 700 (709-741)	0	u.	8.688,20	l/u.	0,00	l		l/u.	l	35
	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 800 (799-831)	0	u.	9.846,05	l/u.	0,00	l		l/u.	l	35
	UNION FUNDICION AUTOBLO DN 825 (837-869)	0	u.	10.136,05	l/u.	0,00	l		l/u.	l	35
B0-037-29532020	UNION R ENCHUFE DN 200 (184-207 x 208-225)	8	u.	150,00	l/u.	1.200,00	l		l/u.	l	35
B0-037-29532520	UNION R ENCHUFE DN 200 (190-230 x 215-258)	1	u.	156,87	l/u.	156,87	l		l/u.	l	35
B0-034-42533520	UNION R ENCHUFE DN 350 (350/390 x 395-435)	1	u.	287,68	l/u.	287,68	l		l/u.	l	35
B0-034-45533020	UNION R ENCHUFE DN 400 (408-435 x 425-458)	1	u.	350,00	l/u.	350,00	l		l/u.	l	35
	UNIO R AUTO DN 65-50 (84-105x69-90)	4	u.	155,00	l/u.	620,00	l		l/u.	l	35
B0-034-10530010	UNIO R AUTO DN 80-65 (84-105x69-90)	5	u.	121,66	l/u.	608,30	l		l/u.	l	35
B0-034-14530510	UNIO R AUTO DN 100-80 (104-132x84-105)	95	u.	196,08	l/u.	18.627,13	l		l/u.	l	35
	UNIO R AUTO DN 125-100 (132-155x104-132)	6	u.	225,50	l/u.	1.353,00	l		l/u.	l	35
B0-034-23030910	UNIO R AUTO DN 150-100 (154-192x104-132)	2	u.	259,33	l/u.	518,65	l		l/u.	l	35
B0-034-23531010	UNIO R AUTO DN 150-125 (154-192x132-155)	1	u.	316,25	l/u.	316,25	l		l/u.	l	35
B0-034-34032020	UNIO R AUTO DN 150-200 (192-232x154-192)	7	u.	347,96	l/u.	2.435,74	l		l/u.	l	35
B0-034-35032520	UNIO R AUTO DN 200-225 (190-230x215-258)	7	u.	172,56	l/u.	1.207,90	l		l/u.	l	35
B0-034-35031510	UNIO R AUTO DN 225-200 (232-257x198-230)	1	u.	506,00	l/u.	506,00	l		l/u.	l	35
B0-034-37031610	UNIO R AUTO DN 250-225 (267-310x230-268)	1	u.	632,50	l/u.	632,50	l		l/u.	l	35
B0-034-40033410	UNIO R AUTO DN 300-250 (315-356x267-310)	1	u.	759,00	l/u.	759,00	l		l/u.	l	35
B0-034-44233310	UNIO R AUTO DN 350-300 (352-393x315-356)	1	u.	1.012,00	l/u.	1.012,00	l		l/u.	l	35
B0-034-48233510	UNIO R AUTO DN 400-350 (392-433x352-393)	1	u.	1.012,00	l/u.	1.012,00	l		l/u.	l	35
	UNIO R AUTO DN 450-400 (450-482X392-433)	1	u.	2.273,96	l/u.	2.273,96	l		l/u.	l	35
	UNIO R AUTO DN 500-450 (500-532X450-482)	1	u.	3.141,28	l/u.	3.141,28	l		l/u.	l	35
	UNIO R AUTO DN 550-500 (548-580X500-532)	0	u.	3.173,79	l/u.	0,00	l		l/u.	l	35
	UNIO R AUTO DN 600-550 (605-637X548-580)	0	u.	3.347,95	l/u.	0,00	l		l/u.	l	35
	UNIO R AUTO DN 700-600 (709-741X605-637)	0	u.	8.397,11	l/u.	0,00	l		l/u.	l	35
B0-035-03002010	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 050 (46-71)	6	u.	113,85	l/u.	683,10	l		l/u.	l	35
B0-035-05103010	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 065 (69-88)	2	u.	138,60	l/u.	277,20	l		l/u.	l	35
B0-035-09004510	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 080 (84-105)	8	u.	145,48	l/u.	1.163,80	l		l/u.	l	35

B0-035-17507510	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 125 (132-155)	5	u.	284,63	l/u.	1.423,13	l		l/u.		l	35
B0-035-21009010	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 150 (154-192)	10	u.	284,63	l/u.	2.846,25	l		l/u.		l	35
B0-035-29511510	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 200 (198-230)	4	u.	442,75	l/u.	1.771,00	l		l/u.		l	35
B0-035-29513510	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 200 (218-256)	1	u.	174,39	l/u.	174,39	l		l/u.		l	35
B0-035-35516010	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 250 (267-310)	5	u.	556,60	l/u.	2.783,00	l		l/u.		l	35
B0-035-38517010	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 300 (315-356)	1	u.	632,50	l/u.	632,50	l		l/u.		l	35
	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 350 (352-393)	1	u.	1.428,70	l/u.	1.428,70	l		l/u.		l	35
	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 400 (392-433)	1	u.	1.547,13	l/u.	1.547,13	l		l/u.		l	35
	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 500 (500-532)	0	u.	2.089,36	l/u.	0,00	l		l/u.		l	35
	PORTABRIDA AUTOBLOCANTE DN 600 (605-637)	0	u.	3.179,02	l/u.	0,00	l		l/u.		l	35
B0-035-14506010	PORTABRIDA RED. AUTOBLOCANTE DN 100-80	1	u.	200,00	l/u.	200,00	l		l/u.		l	35
B0-037-03002520	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 50 (57-72)	4	u.	27,95	l/u.	111,80	l		l/u.		l	35
B0-037-05104020	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 65 (75/84)	12	u.	29,01	l/u.	348,12	l		l/u.		l	35
B0-037-09005020	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 80 (84-106)	490	u.	29,01	l/u.	14.214,90	l		l/u.		l	35
B0-037-12507020	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 100 (108/130)	280	u.	38,78	l/u.	10.858,40	l		l/u.		l	35
B0-037-17508020	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 125 (134-154)	15	u.	49,56	l/u.	743,40	l		l/u.		l	35
B0-037-21008520	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 150 (153-175)	90	u.	49,56	l/u.	4.460,40	l		l/u.		l	35
B0-037-21010020	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 150 (165-185)	55	u.	49,56	l/u.	2.725,80	l		l/u.		l	35
B0-037-29510520	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 200 (184-207)	2	u.	59,00	l/u.	118,00	l		l/u.		l	35
B0-037-29512020	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 200 (208-225)	15	u.	85,00	l/u.	1.275,00	l		l/u.		l	35
B0-037-29513020	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 200 (218-236)	30	u.	85,00	l/u.	2.550,00	l		l/u.		l	35
B0-037-29514020	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 200 (222-250)	6	u.	85,00	l/u.	510,00	l		l/u.		l	35
	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 225 (246-270)	2	u.	110,00	l/u.	220,00	l		l/u.		l	35
B0-037-35515520	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 250 (264/284)	1	u.	110,00	l/u.	110,00	l		l/u.		l	35
	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 300 (282-306)	1	u.	130,00	l/u.	130,00	l		l/u.		l	35
B0-037-38516520	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 300 (315/335)	2	u.	130,00	l/u.	260,00	l		l/u.		l	35
B0-037-38518020	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 300 (334/355)	3	u.	140,00	l/u.	420,00	l		l/u.		l	35
B0-037-42519520	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 350 (360/386)	1	u.	148,79	l/u.	148,79	l		l/u.		l	35
	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 400 (386-410)	1	u.	260,00	l/u.	260,00	l		l/u.		l	35
	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 400 (408-435)	1	u.	260,00	l/u.	260,00	l		l/u.		l	35
B0-037-45521520	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 400 (425/448)	1	u.	299,00	l/u.	299,00	l		l/u.		l	35
	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 450 (438-458)	1	u.	350,00	l/u.	350,00	l		l/u.		l	35

	UNION FUNDICION ENCHUFE DN 450 (465-490)	1	u.	350,00	/u.	350,00			/u.			35
B0-035-21008520	PORTABRIDA ENCHUFE DN 150 (153-175)	2	u.	46,00	/u.	92,00			/u.			35
B0-035-21009520	PORTABRIDA ENCHUFE DN 150 (158-192)	2	u.	50,60	/u.	101,20			/u.			35
B0-035-21010020	PORTABRIDA ENCHUFE DN 150 (165-185)	8	u.	50,60	/u.	404,80			/u.			35
B0-035-29513020	PORTABRIDA ENCHUFE DN 200 (218-236)	3	u.	50,60	/u.	151,80			/u.			35
B0-035-29514020	PORTABRIDA ENCHUFE DN 200 (222-250)	1	u.	66,13	/u.	66,13			/u.			35
B0-035-35515020	PORTABRIDA ENCHUFE DN 250 (246-270)	1	u.	112,25	/u.	112,25			/u.			35
B0-035-38517520	PORTABRIDA ENCHUFE DN 300 (324-350)	1	u.	166,28	/u.	166,28			/u.			35
B0-035-38519520	PORTABRIDA ENCHUFE DN 300 (360-386)	1	u.	166,28	/u.	166,28			/u.			35
	NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA					45.801,15						

LOT NÚM. 6: ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	CANTIDAD TOTAL		PRECIO MÁX. UNITARIO		IMPORTE ECONOMICO		PREU UNITARI OFERT		IMPORT TOTAL OFERT		FICHA HOMOLOGACIÓ N
ARQUETA PB DE PE DN 400 E/S DN 160	325	u.	96,57	€/u.	31.385,25	€		€/u.		€	36
ARQUETA PB DE PE DN 400 E/S DN 200	50	u.	99,76	€/u.	4.988,00	€		€/u.		€	36
CODO PVC DN 200 90º TAPON REGISTR DN 110	30	u.	47,00	€/u.	1.410,00	€		€/u.		€	36
PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA					7.556,65	€			7.556,65	€	
					45.339,90	€				€	

LOT NÚM. 7: VÀLVULES DE GUILLOTINA	CANTIDAD TOTAL		PRECIO MÀX UNITARIO		IMPORTE ECONOMICO		PRECIO UNITARI OFERT		IMPORT TOTAL OFERT		FITXA HOMOLOGACIÓ
VALVULA DE GUILLOTINA DN 150 BRIDA PN 10	1	u.	195,35	€/u.	195,35	€		€/u.	0,00	€	
VALVULA DE GUILLOTINA DN 200 BRIDA PN 10	4	u.	426,01	€/u.	1.704,04	€		€/u.	0,00	€	
VALVULA DE GUILLOTINA DN 250 BRIDA PN 10	1	u.	556,65	€/u.	556,65	€		€/u.	0,00	€	
VALVULA DE GUILLOTINA DN 300 BRIDA PN 10	1	u.	660,79	€/u.	660,79	€		€/u.	0,00	€	
VALVULA DE GUILLOTINA DN 350 BRIDA PN 10	4	u.	1.135,39	€/u.	4.541,56	€		€/u.	0,00	€	
VALVULA DE GUILLOTINA DN 400 BRIDA PN 10	1	u.	1.327,88	€/u.	1.327,88	€		€/u.	0,00	€	
VALVULA DE GUILLOTINA DN 450 BRIDA PN 10	1	u.	1.741,90	€/u.	1.741,90	€		€/u.	0,00	€	
VALVULA DE GUILLOTINA DN 500 BRIDA PN 10	4	u.	2.018,34	€/u.	8.073,36	€		€/u.	0,00	€	
VALVULA DE GUILLOTINA DN 600 BRIDA PN 10	2	u.	2.637,47	€/u.	5.274,94	€		€/u.	0,00	€	
VALVULA DE GUILLOTINA DN 900 BRIDA PN10	1	u.	7.500,00	€/u.	7.500,00	€		€/u.	0,00	€	
PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA	-	-	-	-	6.315,29	€	-	-	6.315,29	€	
					37.891,76	€				€	

1147_LAS_SU_0520

	LOT NÚM. 8: BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS	CANTIDAD TOTAL		PRECIO MÁX. UNITARIO		IMPORTE ECONOMICO		PREU UNITARI OFERT		IMPORT TOTAL OFERT		FICHA HOMOLOGACIÓ N
B0-001-03000300	BOCA DE RIEGO POTABLE DN40 R/PALMA	90	u.	218,50	€/u.	19.665,00	€		€/u.	€		3
B0-007-00000000	TAPA DE BOCA DE RIEGO POTABLE	25	u.	92,00	€/u.	2.300,00	€		€/u.	€		3
B0-002-02500000	CASQUILLO BOCA DE RIEGO POTABLE DN 040	10	u.	10,35	€/u.	103,50	€		€/u.	€		3
B0-006-02500000	RACOR BOCA DE RIEGO (ACCESORIO)	10	u.	126,50	€/u.	1.265,00	€		€/u.	€		3
	PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA					4.666,70	€			4.666,70	€	
						28.000,20	€			€		

LOT NÚM. 9: COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA	CANTIDAD TOTAL		PRECIO MÁX. UNITARIO		IMPORTE ECONOMICO		PREU UNITARI OFERT		IMPORT TOTAL OFERT		FICHA HOMOLOGACIÓ N
COLUMNA LATON PARA 2 CONT. DE 1 1/2"	4	u.	51,92	€/u.	207,68	€		€/u.	€		1 Y 2
COLUMNA LATON PARA 4 CONT. DE 1 1/2"	4	u.	108,68	€/u.	434,72	€		€/u.	€		1 Y 2
COLUMNA LATON PARA 6 CONT. DE 1 1/2"	4	u.	163,01	€/u.	652,04	€		€/u.	€		1 Y 2
BRAZO LATON PARA 2 CONT. DE 1"	2	u.	24,15	€/u.	48,30	€		€/u.	€		1 Y 2
BRAZO LATON PARA 3 CONT. DE 1"	2	u.	36,22	€/u.	72,44	€		€/u.	€		1 Y 2
BRAZO LATON PARA 4 CONT. DE 1"	2	u.	48,30	€/u.	96,60	€		€/u.	€		1 Y 2
BRAZO LATON PARA 5 CONT. DE 1"	1	u.	66,41	€/u.	66,41	€		€/u.	€		1 Y 2
BRAZO LATON PARA 6 CONT. DE 1"	1	u.	84,53	€/u.	84,53	€		€/u.	€		1 Y 2
COLUMNA POLIPROPILENO PARA 2 CONT. DE 1 1/2"	75	u.	105,21	€/u.	7.890,75	€		€/u.	€		43
COLUMNA POLIPROPILENO PARA 4 CONT. DE 1 1/2"	120	u.	133,79	€/u.	16.054,80	€		€/u.	€		43
COLUMNA POLIPROPILENO PARA 6 CONT. DE 1 1/2"	65	u.	154,89	€/u.	10.067,85	€		€/u.	€		43
BRAZO POLIPROPILENO PARA 2 CONT. DE 1"	70	u.	50,48	€/u.	3.533,60	€		€/u.	€		43
BRAZO POLIPROPILENO PARA 3 CONT. DE 1"	40	u.	64,46	€/u.	2.578,40	€		€/u.	€		43
BRAZO POLIPROPILENO PARA 4 CONT. DE 1"	10	u.	75,42	€/u.	754,20	€		€/u.	€		43
CUADRO POLIETILENO O POLIPROPILENO PARA 6 CONT. DE 2"	1	u.	187,74	€/u.	187,74	€		€/u.	€		40
CUADRO POLIETILENO O POLIPROPILENO PARA 8 CONT. DE 2"	105	u.	209,36	€/u.	21.982,80	€		€/u.	€		40
CUADRO POLIETILENO O POLIPROPILENO PARA 10 CONT. DE 2"	85	u.	232,17	€/u.	19.734,45	€		€/u.	€		40
CUADRO POLIETILENO O POLIPROPILENO PARA 12 CONT. DE 2"	70	u.	253,77	€/u.	17.763,90	€		€/u.	€		40
CUADRO POLIETILENO O POLIPROPILENO PARA 14 CONT. DE 2"	1	u.	276,64	€/u.	276,64	€		€/u.	€		40
CUADRO POLIETILENO O POLIPROPILENO PARA 16 CONT. DE 2"	1	u.	310,21	€/u.	310,21	€		€/u.	€		40
CONJUNTO DE ENTRADA COLUMNA 1 1/2" ●	265	u.	184,26	€/u.	48.828,90	€		€/u.	€		1,2,6,9,11 y 12
CONJUNTO DE ENTRADA CUADRO 2"	215	u.	222,36	€/u.	47.807,40	€		€/u.	€		1,2,6,9,11 y 12
PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA					39.886,87	€			39.886,87	€	
	1.143				239.321,23	€				€	

	LOT NÚM. 10: ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PYC	CANTIDAD TOTAL	PRECIO MÁX UNITARI	IMPORTE ECONOMIC	CANTIDADES UTILIZAS 2019+2020	PREU UNITARI OFE	IMPORT TOTAL OFERT	FICH HOMOLOGACIÓN
5U-001-030401	CODO LATON FIG. 90 H-H 1/4"	1 u.	1,01 €/u.	1,01	0	€/u.		2
5U-001-050401	CODO LATON FIG. 90 H-H 1/2"	110 u.	1,34 €/u.	147,40	108	€/u.		2
5U-001-070401	CODO LATON FIG. 90 H-H 3/4"	40 u.	1,78 €/u.	71,20	42	€/u.		2
5U-001-090401	CODO LATON FIG. 90 H-H 1"	55 u.	3,11 €/u.	171,05	57	€/u.		2
5U-001-110401	CODO LATON FIG. 90 H-H 1 1/4"	1 u.	6,72 €/u.	6,72	0	€/u.		2
5U-001-130401	CODO LATON FIG. 90 H-H 1 1/2"	25 u.	6,45 €/u.	161,25	26	€/u.		2
5U-001-150401	CODO LATON FIG. 90 H-H 2"	20 u.	12,65 €/u.	253,00	21	€/u.		2
5U-001-050502	CODO LATON FIG. 92 M-H 1/2"	780 u.	1,15 €/u.	897,00	782,00	€/u.		2
5U-001-070502	CODO LATON FIG. 92 M-H 3/4"	185 u.	2,07 €/u.	382,95	184,00	€/u.		2
5U-001-090502	CODO LATON FIG. 92 M-H 1"	970 u.	2,65 €/u.	2.570,50	972,00	€/u.		2
5U-001-110502	CODO LATON FIG. 92 M-H 1 1/4"	6 u.	4,40 €/u.	26,40	6,00	€/u.		2
5U-001-130502	CODO LATON FIG. 92 M-H 1 1/2"	320 u.	6,00 €/u.	1.920,00	322,00	€/u.		2
5U-001-150502	CODO LATON FIG. 92 M-H 2"	191 u.	12,65 €/u.	2.416,15	191,00	€/u.		2
5U-004-050106	ENLACE LATON (K-61) M 1/2"	2.350 u.	1,90 €/u.	4.465,00	2.340,00	€/u.		1
5U-004-070106	ENLACE LATON (K-61) M 3/4"	240 u.	2,47 €/u.	592,80	238,00	€/u.		1
5U-004-090106	ENLACE LATON (K-61) M 1"	4.600 u.	3,80 €/u.	17.480,00	4.608,00	€/u.		1
5U-004-110106	ENLACE LATON (K-61) M 1 1/4"	20 u.	6,21 €/u.	124,20	20,00	€/u.		1
5U-004-130106	ENLACE LATON (K-61) M 1 1/2"	1.315 u.	8,91 €/u.	11.716,65	1.314,00	€/u.		1
5U-004-150106	ENLACE LATON (K-61) M 2"	400 u.	13,23 €/u.	5.292,00	398,00	€/u.		1
5U-004-170106	ENLACE LATON (K-61) M 2 1/2"	1 u.	40,00 €/u.	40,00	0,00	€/u.		1
5U-004-190106	ENLACE LATON (K-61) M 3"	1 u.	48,30 €/u.	48,30	0,00	€/u.		1
5U-004-050207	ENLACE LATON (K-62) H 1/2"	2.410 u.	1,96 €/u.	4.723,60	2.412,00	€/u.		1
5U-004-070207	ENLACE LATON (K-62) H 3/4"	305 u.	2,56 €/u.	780,80	307,00	€/u.		1
5U-004-090207	ENLACE LATON (K-62) H 1"	2.875 u.	4,03 €/u.	11.586,25	2.874,00	€/u.		1

AU-004-130207	ENLACE LATON (K-62) H 1 1/2"	720	u.	8,86	€/u.	6.379,20		720,00		€/u.			1
AU-004-150207	ENLACE LATON (K-62) H 2"	185	u.	13,80	€/u.	2.553,00		184,00		€/u.			1
AU-004-170207	ENLACE LATON (K-62) H 2 1/2"	1	u.	42,84	€/u.	42,84		0,00		€/u.			1
AU-004-190207	ENLACE LATON (K-62) H 3"	1	u.	50,60	€/u.	50,60		0,00		€/u.			1
AU-029-050202	ENLACE ACODADO H 1/2"	6	u.	2,74	€/u.	16,42		0,00		€/u.			1
	ENLACE ACODADO H 3/4"	6	u.	4,01	€/u.	24,05		0,00		€/u.			1
AU-029-090202	ENLACE ACODADO H 1"	6	u.	5,58	€/u.	33,48		0,00		€/u.			1
	ENLACE ACODADO H 1 1/2"	6	u.	12,38	€/u.	74,30		0,00		€/u.			1
	ENLACE ACODADO H 2"	6	u.	19,06	€/u.	114,34		0,00		€/u.			1
	ENLACE ACODADO M 1/2"	6	u.	2,74	€/u.	16,42		0,00		€/u.			1
	ENLACE ACODADO M 3/4"	6	u.	4,01	€/u.	24,05		0,00		€/u.			1
	ENLACE ACODADO M 1"	6	u.	5,58	€/u.	33,48		0,00		€/u.			1
	ENLACE ACODADO M 1 1/2"	6	u.	12,38	€/u.	74,30		0,00		€/u.			1
AU-029-150102	ENLACE ACODADO M 2"	6	u.	19,06	€/u.	114,34		0,00		€/u.			1
AU-017-030217	TE LATÓN FIG. 130 H 1/4"-1/4"	1	u.	0,98	€/u.	0,98		0,00		€/u.			2
AU-017-010217	TE LATÓN FIG. 130 H 3/8"-3/8"	1	u.	1,07	€/u.	1,07		1,00		€/u.			2
AU-017-050217	TE LATÓN FIG. 130 H 1/2"-1/2"	2.100	u.	1,20	€/u.	2.520,00		2.097,00		€/u.			2
AU-017-310217	TE LATÓN FIG. 130 H 3/4"-1/2"	185	u.	2,10	€/u.	388,50		187,00		€/u.			2
AU-017-070217	TE LATÓN FIG. 130 H 3/4"-3/4"	15	u.	1,85	€/u.	27,75		15,00		€/u.			2
AU-017-230217	TE LATÓN FIG. 130 H 1"-1/2"	15	u.	3,80	€/u.	57,00		16,00		€/u.			2
AU-017-350217	TE LATÓN FIG. 130 H 1"-3/4"	25	u.	3,80	€/u.	95,00		25,00		€/u.			2
AU-017-090217	TE LATÓN FIG. 130 H 1"-1"	190	u.	3,45	€/u.	655,50		191,00		€/u.			2
AU-017-110217	TE LATÓN FIG. 130 H 1 1/4"	2	u.	5,50	€/u.	11,00		2,00		€/u.			2
AU-017-430217	TE LATÓN FIG. 130 H 1 1/2"-1/2"	25	u.	9,26	€/u.	231,50		24,00		€/u.			2
AU-017-450217	TE LATÓN FIG. 130 H 1 1/2"-3/4"	5	u.	9,26	€/u.	46,30		5,00		€/u.			2
AU-017-470217	TE LATÓN FIG. 130 H 1 1/2"-1"	12	u.	8,91	€/u.	106,92		12,00		€/u.			2
AU-017-130217	TE LATÓN FIG. 130 H 1 1/2"-1 1/2"	40	u.	7,97	€/u.	318,80		43,00		€/u.			2
AU-017-530217	TE LATÓN FIG. 130 H 2"-1/2"	5	u.	12,82	€/u.	64,10		5,00		€/u.			2

AU-017-550217	TE LATON FIG. 130 H 2"-3/4"	6 u.	12,88	l/u.	77,28	l	6,00		l/u.		l	2
AU-017-150217	TE LATON FIG. 130 H 2"-2"	90 u.	11,50	l/u.	1.035,00	l	89,00		l/u.		l	2
	TE LATON FIG. 130 H 2 1/2"-2 1/2"	6 u.	50,11	l/u.	300,66	l	0,00		l/u.		l	2
AU-018-090200	TE MIXTA DE 1"	1 u.	8,62	l/u.	8,62	l	0,00		l/u.		l	2
AU-018-130200	TE LATON MIXTA DE 1 1/2"	1 u.	20,13	l/u.	20,13	l	0,00		l/u.		l	2
AU-020-090100	TUBO LATÓN 1" (METRO LINEAL)	5 u.	43,13	l/u.	215,65	l	0,00		l/u.		l	2
AU-020-130100	TUBO LATÓN 1 1/2" (METRO LINEAL)	5 u.	87,40	l/u.	437,00	l	0,00		l/u.		l	8
AU-020-150100	TUBO LATÓN 2" (METRO LINEAL)	5 u.	174,80	l/u.	874,00	l	0,00		l/u.		l	8
AU-020-130029	BOBINA LATÓN 1 1/2" LARGO 10 CM	5 u.	6,84	l/u.	34,20	l	0,00		l/u.		l	8
AU-020-130026	BOBINA LATÓN 1 1/2" LARGO 15 CM	5 u.	10,26	l/u.	51,30	l	0,00		l/u.		l	2
AU-020-150000	CODO MONOBLOC 2"	1 u.	22,14	l/u.	22,14	l	0,00		l/u.		l	2
	TE MONOBLOC DE 1/2"	6 u.	11,42	l/u.	68,52	l	0,00		l/u.		l	1
	TE MONOBLOC DE 3/4"	6 u.	17,74	l/u.	106,44	l	0,00		l/u.		l	1
	TE MONOBLOC DE 1"	6 u.	23,56	l/u.	141,36	l	0,00		l/u.		l	1
AU-019-130200	TE MONOBLOC DE 1 1/2"	6 u.	30,05	l/u.	180,30	l	0,00		l/u.		l	1
AU-019-150200	TE MONOBLOC DE 2"	6 u.	44,85	l/u.	269,10	l	0,00		l/u.		l	1
AU-005-030120	MANGUITO MONOBLOC DE 1/4"	6 u.	5,98	l/u.	35,88	l	10,00		l/u.		l	1
	MANGUITO MONOBLOC DE 1/2"	6 u.	6,68	l/u.	40,08	l	0,00		l/u.		l	1
	MANGUITO MONOBLOC DE 3/4"	6 u.	8,86	l/u.	53,16	l	0,00		l/u.		l	1
	MANGUITO MONOBLOC DE 1"	6 u.	13,56	l/u.	81,36	l	0,00		l/u.		l	1
	MANGUITO MONOBLOC DE 1 1/4"	6 u.	23,48	l/u.	140,88	l	0,00		l/u.		l	1
	MANGUITO MONOBLOC DE 1 1/2"	6 u.	34,03	l/u.	204,18	l	0,00		l/u.		l	1
	MANGUITO MONOBLOC DE 2"	6 u.	51,89	l/u.	311,34	l	0,00		l/u.		l	1
AU-002-050203	CODO LATON TRES BOCAS H 1/2" (TRIPLE CODO)	6.780 u.	3,68	l/u.	24.950,40	l	6.777,00		l/u.		l	2
AU-002-070203	CODO LATON TRES BOCAS H 3/4" (TRIPLE CODO)	100 u.	4,37	l/u.	437,00	l	100,00		l/u.		l	2
AU-005-030120	MACHON LATON FIG. 280 DE 1/4"	1 u.	0,31	l/u.	0,31	l	0,00		l/u.		l	2
AU-008-050120	MACHON LATON FIG. 280 DE 1/2"	10.350 u.	0,52	l/u.	5.382,00	l	10.367,00		l/u.		l	2

AU-008-070120	MACHON LATON FIG. 280 DE 3/4"	690 u.	0,70	l/u.	483,00	l	689,00		l/u.		l	2
AU-008-090120	MACHON LATON FIG. 280 DE 1"	620 u.	1,20	l/u.	744,00	l	621,00		l/u.		l	2
AU-008-110120	MACHON LATON FIG. 280 DE 1 1/4"	10 u.	2,12	l/u.	21,20	l	9,00		l/u.		l	2
AU-008-130120	MACHON LATON FIG. 280 DE 1 1/2"	145 u.	2,93	l/u.	424,85	l	145,00		l/u.		l	2
AU-008-150120	MACHON LATON FIG. 280 DE 2"	115 u.	4,00	l/u.	460,00	l	114,00		l/u.		l	2
AU-008-160120	MACHON LATON FIG. 280 DE 2 1/2"	6 u.	22,50	l/u.	135,00	l	0,00		l/u.		l	2
AU-008-190320	MACHON LATON FIG. 280 DE 3"	1 u.	29,33	l/u.	29,33	l	0,00		l/u.		l	2
AU-009-230100	MACHON LATON REDUCIDO 3/8"-1/4"	1 u.	0,46	l/u.	0,46	l	0,00		l/u.		l	2
AU-009-270100	MACHON LATON REDUCIDO 1/4"-1/2"	20 u.	0,53	l/u.	10,60	l	23,00		l/u.		l	2
AU-009-310100	MACHON LATON REDUCIDO 3/4"-1/2"	100 u.	0,87	l/u.	87,00	l	97,00		l/u.		l	2
AU-009-330100	MACHON LATON REDUCIDO 1"-1/2"	35 u.	1,44	l/u.	50,40	l	34,00		l/u.		l	2
AU-009-350100	MACHON LATON REDUCIDO 1"-3/4"	20 u.	1,50	l/u.	30,00	l	19,00		l/u.		l	2
AU-009-410100	MACHON LATON REDUCIDO 1 1/4"-1"	8 u.	2,14	l/u.	17,12	l	8,00		l/u.		l	2
AU-009-470100	MACHON LATON REDUCIDO 1 1/2"-1"	20 u.	2,50	l/u.	50,00	l	21,00		l/u.		l	2
AU-009-490100	MACHON LATON REDUCIDO 1 1/2"-1 1/4"	4 u.	2,30	l/u.	9,20	l	4,00		l/u.		l	2
AU-009-530100	MACHON LATON REDUCIDO 2"-1/2"	1 u.	5,41	l/u.	5,41	l	0,00		l/u.		l	2
AU-009-550100	MACHON LATON REDUCIDO 2"-3/4"	1 u.	4,66	l/u.	4,66	l	0,00		l/u.		l	2
AU-009-570100	MACHON LATON REDUCIDO 2"-1"	2 u.	4,60	l/u.	9,20	l	2,00		l/u.		l	2
AU-009-590100	MACHON LATON REDUCIDO 2"-1 1/4"	1 u.	5,15	l/u.	5,15	l	0,00		l/u.		l	2
AU-009-610100	MACHON LATON REDUCIDO 2"-1 1/2"	30 u.	4,40	l/u.	132,00	l	31,00		l/u.		l	2
AU-009-620100	MACHON LATON REDUCIDO 2 1/2"-2"	2 u.	11,39	l/u.	22,78	l	2,00		l/u.		l	2
AU-009-650100	MACHON LATON REDUCIDO 3"-2 1/2"	1 u.	17,83	l/u.	17,83	l	0,00		l/u.		l	2
AU-010-050219	MANGUITO LATON FIG. 270 1/2"	80 u.	0,75	l/u.	60,00	l	81,00		l/u.		l	2
AU-010-070219	MANGUITO LATON FIG. 270 3/4"	40 u.	1,00	l/u.	40,00	l	43,00		l/u.		l	2
AU-010-090219	MANGUITO LATON FIG. 270 1"	320 u.	1,68	l/u.	537,60	l	320,00		l/u.		l	2
AU-010-110219	MANGUITO LATON FIG. 270 1 1/4"	4 u.	2,00	l/u.	8,00	l	4,00		l/u.		l	2
AU-010-130219	MANGUITO LATON FIG. 270 1 1/2"	35 u.	3,50	l/u.	122,50	l	35,00		l/u.		l	2

AU-010-150219	MANGUITO LATON FIG. 270 2"	15 u.	6,00	l/u.	90,00	l	17,00		l/u.		l	2
	MANGUITO LATON FIG. 270 2 1/2"	1 u.	24,00	l/u.	24,00	l	0,00		l/u.		l	2
AU-010-190219	MANGUITO LATON FIG. 270 3"	1 u.	29,90	l/u.	29,90	l	0,00		l/u.		l	2
AU-014-050222	TAPA LATON FIG. 300 H 1/2" (con agujero precinto)	30 u.	0,52	l/u.	15,60	l	31,00		l/u.		l	2
AU-014-070222	TAPA LATON FIG. 300 H 3/4" (con agujero precinto)	7 u.	0,70	l/u.	4,90	l	7,00		l/u.		l	2
AU-014-090222	TAPA LATON FIG. 300 H 1" (con agujero precinto)	170 u.	1,00	l/u.	170,00	l	171,00		l/u.		l	2
AU-014-110222	TAPA LATON FIG. 300 H 1 1/4" (con agujero precinto)	1 u.	1,67	l/u.	1,67	l	1,00		l/u.		l	2
AU-014-130222	TAPA LATON FIG. 300 H 1 1/2" (con agujero precinto)	8 u.	2,30	l/u.	18,40	l	8,00		l/u.		l	2
AU-014-150222	TAPA LATON FIG. 300 H 2" (con agujero precinto)	1 u.	3,35	l/u.	3,35	l	1,00		l/u.		l	2
AU-016-010121	TAPON LATON FIG. 290 M 3/8" (con agujero precinto)	1 u.	0,47	l/u.	0,47	l	0,00		l/u.		l	2
AU-016-050121	TAPON LATON FIG. 290 M 1/2" (con agujero precinto)	550 u.	0,53	l/u.	291,50	l	551,00		l/u.		l	2
AU-016-070121	TAPON LATON FIG. 290 M 3/4" (con agujero precinto)	1.630 u.	0,76	l/u.	1.238,80	l	1.629,00		l/u.		l	2
AU-016-090121	TAPON LATON FIG. 290 M 1" (con agujero precinto)	935 u.	1,21	l/u.	1.131,35	l	937,00		l/u.		l	2
AU-016-110121	TAPON LATON FIG. 290 M 1 1/4" (con agujero precinto)	4 u.	1,86	l/u.	7,44	l	4,00		l/u.		l	2
AU-016-130121	TAPON LATON FIG. 290 M 1 1/2" (con agujero precinto)	150 u.	2,90	l/u.	435,00	l	151,00		l/u.		l	2
AU-016-150121	TAPON LATON FIG. 290 M 2" (con agujero precinto)	100 u.	4,03	l/u.	403,00	l	100,00		l/u.		l	2
AU-015-130100	TAPA FILTRO LATON DE 1 1/2"	20 u.	4,03	l/u.	80,60	l	20,00		l/u.		l	2
AU-015-150100	TAPA FILTRO LATON DE 2"	4 u.	5,69	l/u.	22,76	l	4,00		l/u.		l	2
AU-013-230518	REDUCCION LATON FIG. 241 3/8"-1/4"	25 u.	0,43	l/u.	10,75	l	25,00		l/u.		l	2
AU-013-270518	REDUCCION LATON FIG. 241 1/2"-1/4"	320 u.	0,55	l/u.	176,00	l	323,00		l/u.		l	2
AU-013-250518	REDUCCION LATON FIG. 241 1/2"-3/8"	15 u.	0,37	l/u.	5,55	l	13,00		l/u.		l	2
AU-013-310518	REDUCCION LATON FIG. 241 3/4"-1/2"	8.400 u.	0,52	l/u.	4.368,00	l	8.390,00		l/u.		l	2
AU-013-330518	REDUCCION LATON FIG. 241 1"-1/2"	740 u.	1,13	l/u.	836,20	l	740,00		l/u.		l	2
AU-013-350518	REDUCCION LATON FIG. 241 1"-3/4"	125 u.	0,90	l/u.	112,50	l	125,00		l/u.		l	2
AU-013-370518	REDUCCION LATON FIG. 241 1 1/4"-1/2"	7 u.	2,50	l/u.	17,50	l	7,00		l/u.		l	2
AU-013-390518	REDUCCION LATON FIG. 241 1 1/4"-3/4"	1 u.	1,92	l/u.	1,92	l	1,00		l/u.		l	2
AU-013-410518	REDUCCION LATON FIG. 241 1 1/4"-1"	20 u.	1,65	l/u.	33,00	l	22,00		l/u.		l	2

5U-013-430518	REDUCCION LATON FIG. 24111/2"-1/2"	15	u.	3,30	l/u.	49,50		16,00		l/u.		2
5U-013-450518	REDUCCION LATON FIG. 24111/2"-3/4"	20	u.	3,00	l/u.	60,00		22,00		l/u.		2
5U-013-470518	REDUCCION LATON FIG. 24111/2"-1"	275	u.	2,51	l/u.	690,25		276,00		l/u.		2
5U-013-490518	REDUCCION LATON FIG. 24111/2"-11/4"	6	u.	1,70	l/u.	10,20		6,00		l/u.		2
5U-013-530518	REDUCCION LATON FIG. 2412"-1/2"	10	u.	5,50	l/u.	55,00		10,00		l/u.		2
5U-013-550518	REDUCCION LATON FIG. 2412"-3/4"	12	u.	5,30	l/u.	63,60		11,00		l/u.		2
5U-013-570518	REDUCCION LATON FIG. 2412"-1"	85	u.	4,57	l/u.	388,45		85,00		l/u.		2
5U-013-590518	REDUCCION LATON FIG. 2412"-11/4"	7	u.	3,90	l/u.	27,30		7,00		l/u.		2
5U-013-610518	REDUCCION LATON FIG. 2412"-11/2"	350	u.	3,75	l/u.	1.312,50		353,00		l/u.		2
5U-013-620518	REDUCCION LATON FIG. 2412 1/2"- 2"	1	u.	8,35	l/u.	8,35		0,00		l/u.		2
5U-013-630518	REDUCCION LATON FIG. 2413"-2"	1	u.	24,15	l/u.	24,15		0,00		l/u.		2
5U-013-630518	REDUCCION LATON FIG. 2414"-2 1/2"	1	u.	51,18	l/u.	51,18		0,00		l/u.		2
5U-013-640518	REDUCCION LATON FIG. 2414"-3"	1	u.	41,23	l/u.	41,23		0,00		l/u.		2
5U-011-050223	RACOR LATON ENLACE FIG. 341 DE 1/2"	1	u.	2,01	l/u.	2,01		0,00		l/u.		2
5U-011-070223	RACOR LATON ENLACE FIG. 341 DE 3/4"	4	u.	2,50	l/u.	10,00		4,00		l/u.		2
5U-011-090223	RACOR LATON ENLACE FIG. 341 DE 1"	125	u.	4,60	l/u.	575,00		127,00		l/u.		2
5U-011-110223	RACOR LATON ENLACE FIG. 341 DE 11/4"	1	u.	6,00	l/u.	6,00		1,00		l/u.		2
5U-011-130223	RACOR LATON ENLACE FIG. 341 DE 11/2"	25	u.	10,67	l/u.	266,75		25,00		l/u.		2
5U-011-150523	RACOR LATON ENLACE FIG. 341 DE 2"	30	u.	17,60	l/u.	528,00		29,00		l/u.		2
5U-011-150223	RACOR LATON ENLACE FIG. 340 H-H DE 2"	65	u.	17,60	l/u.	1.144,00		66,00		l/u.		2
5U-026-050500	RACOR LATON MARSELLA 1/2"	10	u.	1,00	l/u.	10,00		0,00		l/u.		2
5U-026-070500	RACOR LATON MARSELLA 3/4"	10	u.	1,65	l/u.	16,50		0,00		l/u.		2
5U-026-090500	RACOR LATON MARSELLA 1"	10	u.	2,05	l/u.	20,50		0,00		l/u.		2
5U-012-250500	RACOR MARSELLA RED 1/2"-3/8"	10	u.	0,92	l/u.	9,20		0,00		l/u.		2
5U-012-310500	RACOR MARSELLA RED 3/4"-1/2"	10	u.	1,14	l/u.	11,40		0,00		l/u.		2
5U-012-330500	RACOR MARSELLA RED 1"-1/2"	10	u.	2,78	l/u.	27,80		0,00		l/u.		2
5U-012-350500	RACOR MARSELLA RED 1"-3/4"	10	u.	2,88	l/u.	28,80		0,00		l/u.		2

AU-012-490500	RACOR MARSELLA RED 1 1/2" - 1 1/4"	4	u.	4,14	l/u.	16,56		0,00		l/u.		2
AU-012-570500	RACOR MARSELLA RED 2"-1"	4	u.	11,10	l/u.	44,40		0,00		l/u.		2
AU-012-590500	RACOR MARSELLA RED 2"-1 1/4"	4	u.	9,32	l/u.	37,28		0,00		l/u.		2
AU-012-410500	RACOR LATON MARSELLA 1 1/4" - 1"	55	u.	1,66	l/u.	91,30		56,00		l/u.		2
AU-007-050411	FILTRO COLADOR LATON (Y) DE 1/2"	1.350	u.	6,14	l/u.	8.289,00		1.351,00		l/u.		9
AU-007-070411	FILTRO COLADOR LATON (Y) DE 3/4"	50	u.	8,75	l/u.	437,50		50,00		l/u.		9
AU-007-090411	FILTRO COLADOR LATON (Y) DE 1"	135	u.	12,00	l/u.	1.620,00		136,00		l/u.		9
AU-007-130411	FILTRO COLADOR LATON (Y) DE 1 1/2"	30	u.	26,45	l/u.	793,50		29,00		l/u.		9
AU-007-150411	FILTRO COLADOR LATON (Y) DE 2"	13	u.	33,96	l/u.	441,48		13,00		l/u.		9
AU-021-050524	TUBO FLEXIBLE M-H 1/2" 40 cm	4.400	u.	2,40	l/u.	10.560,00		4.390,00		l/u.		10
AU-021-070524	TUBO FLEXIBLE M-H 3/4" Gran caudal 40 cm	90	u.	2,56	l/u.	230,40		92,00		l/u.		10
AU-021-050424	TUBO FLEXIBLE H-H 1/2" 40 cm	2.720	u.	2,53	l/u.	6.881,60		2.720,00		l/u.		10
AU-021-070424	TUBO FLEXIBLE H-H 3/4" Gran caudal 40 cm	40	u.	2,57	l/u.	102,80		43,00		l/u.		10
AU-021-050525	TUBO FLEXIBLE M-H 1/2" 60 cm	12	u.	2,89	l/u.	34,68		13,00		l/u.		10
AU-021-070525	TUBO FLEXIBLE M-H 3/4" Gran caudal 60 cm	8	u.	3,12	l/u.	24,96		8,00		l/u.		10
AU-023-050200	VALVULA RETENCIÓN CLAPETA LATON 1/2"	2.830	u.	3,74	l/u.	10.584,20		6.414,00		l/u.		11
AU-023-070200	VALVULA RETENCIÓN CLAPETA LATON 3/4"	100	u.	5,06	l/u.	506,00		273,00		l/u.		11
AU-023-090200	VALVULA RETENCIÓN CLAPETA LATON 1"	110	u.	7,19	l/u.	790,90		135,00		l/u.		11
AU-023-110200	VALVULA RETENCIÓN CLAPETA LATON 1 1/4"	1	u.	9,49	l/u.	9,49		1,00		l/u.		11
AU-023-130200	VALVULA RETENCIÓN CLAPETA LATON 1 1/2"	10	u.	14,66	l/u.	146,60		21,00		l/u.		11
AU-023-150200	VALVULA RETENCIÓN CLAPETA LATON 2"	6	u.	20,24	l/u.	121,44		6,00		l/u.		11
AU-034-050200	VALVULA RETENCIÓN MUELLE YORK 1/2"	6.000	u.	4,90	l/u.	29.400,00		2.416,00		l/u.		12
AU-034-070200	VALVULA RETENCIÓN MUELLE YORK 3/4"	200	u.	6,60	l/u.	1.320,00		27,00		l/u.		12
AU-034-090200	VALVULA RETENCIÓN MUELLE YORK 1"	20	u.	11,00	l/u.	220,00		1,00		l/u.		2
AU-034-130200	VALVULA RETENCIÓN MUELLE YORK 1 1/2"	10	u.	15,00	l/u.	150,00		11,00		l/u.		2
AU-034-150200	VALVULA RETENCIÓN MUELLE YORK 2"	10	u.	20,00	l/u.	200,00		1,00		l/u.		2
AU-031-220400	MANGUITO REDUCIDO 1/4" - 1/8"	6	u.	0,70	l/u.	4,20		0,00		l/u.		2

AU-031-250400	MANGUITO REDUCIDO 1/2"-3/8"	6	u.	0,94	l/u.	5,62		0,00		l/u.			2
AU-031-310400	MANGUITO REDUCIDO 3/4"-1/2"	6	u.	1,48	l/u.	8,86		0,00		l/u.			2
AU-031-350400	MANGUITO REDUCIDO 1"-3/4"	6	u.	1,81	l/u.	10,87		0,00		l/u.			13
AU-031-410400	MANGUITO REDUCIDO 1 1/4"-1"	6	u.	4,01	l/u.	24,05		0,00		l/u.			13
AU-032-050200	CRUZ H 1/2"	6	u.	2,89	l/u.	17,35		0,00		l/u.			13
AU-032-070200	CRUZ H 3/4"	6	u.	4,19	l/u.	25,13		0,00		l/u.			13
AU-032-130200	CRUZ H 1 1/2"	6	u.	14,19	l/u.	85,14		0,00		l/u.			13
AU-032-150200	CRUZ H 2"	6	u.	25,20	l/u.	151,20		0,00		l/u.			13
AU-034-050148	FILTRO DE PIE INOX DE 1/2"	6	u.	2,35	l/u.	14,10		0,00		l/u.			*
AU-034-070148	FILTRO DE PIE INOX DE 3/4"	6	u.	3,60	l/u.	21,60		0,00		l/u.			*
AU-034-090148	FILTRO DE PIE INOX DE 1"	6	u.	5,10	l/u.	30,60		0,00		l/u.			*
	FILTRO DE PIE INOX DE 1 1/2"	6	u.	8,79	l/u.	52,74		0,00		l/u.			*
AU-025-030117	MANOMETRO ACEITE 10 KG	530	u.	5,64	l/u.	2.989,20		531,00		l/u.			12
AU-025-030139	MANOMETRO ACEITE 16 KG	6	u.	6,20	l/u.	37,20		0,00		l/u.			12
AU-025-030118	MANOMETRO ACEITE 25 KG	10	u.	6,05	l/u.	60,50		9,00		l/u.			12
AU-024-210112	JUEGO RACORES CONT. 15-13 mm 7/8-3/4 c/junta goma incluid	9.300	u.	2,80	l/u.	26.040,00		9.307,00		l/u.			2
AU-024-070114	JUEGO RACORES CONT. 20 mm-c/ junta goma incluida	340	u.	4,32	l/u.	1.468,80		339,00		l/u.			2
AU-024-090115	JUEGO RACORES CONT. 30 mm-c/ junta goma incluida	30	u.	14,30	l/u.	429,00		32,00		l/u.			2
AU-024-110116	JUEGO RACORES CONT. 40 mm-c/ junta goma incluida	45	u.	21,50	l/u.	967,50		46,00		l/u.			2
AW-102-060012	JUNTA DE GOMA DE CONTADOR DE 15 mm 7/8"	25.000	u.	0,07	l/u.	1.750,00		25.000,00		l/u.			*
AW-102-060007	JUNTA DE GOMA DE CONTADOR DE 15 mm 3/4"	25.000	u.	0,07	l/u.	1.750,00		25.000,00		l/u.			*
B0-024-00500000	JUNTA DE GOMA DE CONTADOR DE 20 mm	7.000	u.	0,08	l/u.	560,00		7.000,00		l/u.			*
	JUNTA DE GOMA DE CONTADOR DE 32 mm	300	u.	0,20	l/u.	60,00		1.000,00		l/u.			13
	JUNTA DE GOMA DE CONTADOR DE 40 mm	100	u.	0,25	l/u.	25,00		100,00		l/u.			13
B0-010-03000200	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 050 1"	3	u.	7,19	l/u.	21,57		3,00		l/u.			26
	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 50 1 1/2"	1	u.	8,15	l/u.	8,15		0,00		l/u.			26
B0-010-05000200	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 063 1"	8	u.	10,06	l/u.	80,48		8,00		l/u.			26

B0-010-03000300	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 75 1 1/2"	2 u.	12,58	l/u.	25,16	l	2,00		l/u.		l	26
B0-010-12000200	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 090 1"	20 u.	12,65	l/u.	253,00	l	18,00		l/u.		l	26
B0-010-12000300	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 090 1 1/2"	5 u.	14,37	l/u.	71,85	l	5,00		l/u.		l	26
B0-010-12000400	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 090 2"	1 u.	13,97	l/u.	13,97	l	0,00		l/u.		l	26
B0-010-16000200	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 110 1"	85 u.	14,50	l/u.	1.232,50	l	83,00		l/u.		l	26
B0-010-16000300	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 110 1 1/2"	20 u.	17,82	l/u.	356,40	l	22,00		l/u.		l	26
B0-010-16000400	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 110 2"	1 u.	17,02	l/u.	17,02	l	1,00		l/u.		l	26
B0-010-17500200	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 125 1"	160 u.	19,84	l/u.	3.174,40	l	158,00		l/u.		l	26
B0-010-17500300	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 125 1 1/2"	55 u.	20,70	l/u.	1.138,50	l	56,00		l/u.		l	26
B0-010-17500400	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 125 2"	15 u.	20,13	l/u.	301,95	l	14,00		l/u.		l	26
B0-010-24000200	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 160 1"	15 u.	28,00	l/u.	420,00	l	14,00		l/u.		l	26
B0-010-24000300	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 160 1 1/2"	10 u.	28,60	l/u.	286,00	l	9,00		l/u.		l	26
B0-010-24000400	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 160 2"	3 u.	29,00	l/u.	87,00	l	3,00		l/u.		l	26
B0-010-29000200	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 180 1 1/2"	1 u.	91,14	l/u.	91,14	l	0,00		l/u.		l	26
B0-010-29000400	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 180 2"	1 u.	88,84	l/u.	88,84	l	0,00		l/u.		l	26
B0-010-29500200	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 200 1 1/2"	10 u.	46,58	l/u.	465,80	l	9,00		l/u.		l	26
B0-010-29500400	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 200 2"	10 u.	46,58	l/u.	465,80	l	9,00		l/u.		l	26
B0-010-29501600	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 200 4"	1 u.	59,80	l/u.	59,80	l	0,00		l/u.		l	26
B0-010-33500200	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 315 1 1/2"	1 u.	73,60	l/u.	73,60	l	0,00		l/u.		l	26
B0-010-41000400	COLLARIN DE TOMA PE-PVC DN 315 2"	1 u.	71,76	l/u.	71,76	l	0,00		l/u.		l	26
	COLLARIN CON BRIDA PE-PVC DN 160 A 50	1 u.	178,45	l/u.	178,45	l	0,00		l/u.		l	*
	COLLARIN CON BRIDA PE-PVC DN 160 A 80	1 u.	184,15	l/u.	184,15	l	0,00		l/u.		l	*
	COLLARIN CON BRIDA PE-PVC DN 160 A 100	1 u.	193,06	l/u.	193,06	l	0,00		l/u.		l	*
	COLLARIN CON BRIDA PE-PVC DN 200 A 50	1 u.	200,10	l/u.	200,10	l	0,00		l/u.		l	*
	COLLARIN CON BRIDA PE-PVC DN 200 A 80	1 u.	#####	l/u.	204,90	l	0,00		l/u.		l	*
	COLLARIN CON BRIDA PE-PVC DN 200 A 100	1 u.	#####	l/u.	208,60	l	0,00		l/u.		l	*
	PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA				50.756,29	l					50.756,29	l

	LOT NÚM 11: VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC	CANTIDAD TOTAL		PRECIO MÁX. UNITARIO		IMPORTE ECONOMICO		PREU UNITARI OFERT	IMPORT TOTAL OFERT		TIPO DE HOMOLOGACI
B4-001-010330	VALVULA ACODADA ESFERA M-M 1/2"	10.400	u.	7,37	l/ú.	66.612,00	l	l/ú.	l	6	
B4-001-050205	VALVULA ACODADA ESFERA H 1/2" PE32 F350	600	u.	11,03	l/ú.	6.615,00	l	l/ú.	l	6	
B4-001-070205	VALVULA ACODADA ESFERA H 3/4" PE32 F350	50	u.	14,25	l/ú.	619,50	l	l/ú.	l	6	
B4-002-050330	VALVULA DE ESFERA M-M 1/2"	1.500	u.	6,76	l/ú.	11.418,75	l	l/ú.	l	6	
B4-002-050530	VALVULA DE ESFERA M-H 1/2"	5.200	u.	6,76	l/ú.	39.312,00	l	l/ú.	l	6	
B4-002-050430	VALVULA DE ESFERA H-H 1/2"	60	u.	7,09	l/ú.	425,25	l	l/ú.	l	6	
B4-002-070330	VALVULA DE ESFERA M-M 3/4"	275	u.	8,85	l/ú.	2.815,31	l	l/ú.	l	6	
B4-002-070430	VALVULA DE ESFERA H-H 3/4"	200	u.	10,57	l/ú.	1.837,50	l	l/ú.	l	6	
B4-002-090330	VALVULA DE ESFERA M-H 1"	1.500	u.	12,60	l/ú.	18.900,00	l	l/ú.	l	6	
B4-002-090430	VALVULA DE ESFERA M-M 1"	170	u.	12,60	l/ú.	2.142,00	l	l/ú.	l	6	
B4-002-090530	VALVULA DE ESFERA H-H 1"	50	u.	12,08	l/ú.	603,75	l	l/ú.	l	6	
B4-004-090415	VALVULA DE ESFERA PE.32 1" PMC	300	u.	16,28	l/ú.	4.882,50	l	l/ú.	l	6	
B4-005-090410	VALVULA DE ESFERA PE.32 1" PPC	300	u.	21,44	l/ú.	5.591,25	l	l/ú.	l	6	
B4-002-110330	VALVULA DE ESFERA M-M 1 1/4"	10	u.	21,53	l/ú.	215,25	l	l/ú.	l	6	
B4-002-130330	VALVULA DE ESFERA M-H 1 1/2"	350	u.	27,04	l/ú.	9.463,13	l	l/ú.	l	6	
B4-002-130530	VALVULA DE ESFERA H-H 1 1/2"	12	u.	29,59	l/ú.	308,70	l	l/ú.	l	6	
B4-002-130430	VALVULA DE ESFERA M-M 1 1/2"	10	u.	31,40	l/ú.	273,00	l	l/ú.	l	6	
B4-002-150530	VALVULA DE ESFERA M-H 2"	200	u.	39,90	l/ú.	7.980,00	l	l/ú.	l	6	
B4-003-010320	VALVULA DE ESFERA CON CERRADURA H-H 3/4"	8	u.	44,10	l/ú.	352,80	l	l/ú.	l	*	
B4-003-050131	MONTURA DE GRIFO PRESTO (DORADA) MOD. 1975	12	u.	8,16	l/ú.	264,60	l	l/ú.	l	*	
	PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA					36.126,46	l				

LOT NÚM.12: ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSB O EQUIVALENTS	CANTIDAD TOTAL		PRECIO MÁX. UNITARIO		IMPORTE ECONOMICO		PREU UNITARI OFERT		IMPORT TOTAL OFERT	
POSICIONADOR SMARTRONIC MA R1310 KSB	5	u.	1.518,00	€/u.	7.590,00	€		€/u.		€
ACTUADOR NEUMATICO DE KSB MODELO ACTAIR NG5	3	u.	225,00	€/u.	675,00	€		€/u.		€
ACTUADOR NEUMATICO DE KSB MODELO ACTAIR NG30	5	u.	1.125,00	€/u.	5.625,00	€		€/u.		€
ACTUADOR NEUMATICO DE KSB MODELO ACTAIR NG80	5	u.	1.500,00	€/u.	7.500,00	€		€/u.		€
KIT REPUESTOS AMTROBOX POSICIONADOR	4	u.	195,50	€/u.	782,00	€		€/u.		€
KIT REP. DISTRIBUIDOR SMARTRONIC	4	u.	753,25	€/u.	3.013,00	€		€/u.		€
KIT REP. ADAPTACION A POSICIONADORES Nº 7 BASE "9974489711"	4	u.	63,00	€/u.	252,00	€		€/u.		€
CAJA FINAL DE CARRERA AMTROBOX R1149	4	u.	250,00	€/u.	1.000,00	€		€/u.		€
PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA					5.287,40	€				€
			TOTAL		31.724,40	€				€

LOT NÚM. 13: MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM AMB BRIDA ACER INOX	QUANTITATS LICITADES 21 23		PREU UNITARI MÀXIM LICITACIÓ (€/U)		IMPORT ECONÒMIC		PREU UNITARI OFERT		IMPORT TOTAL OFERT		FITXA HOMOLOGACIÓ	
MANGUITO DE EXPANSION EPDM BRIDA ACERO DN 125 PN 10/16	8	u.	55,48	/u.	443,84		104,38	#	/u.			*
MANGUITO DE EXPANSION EPDM BRIDA ACERO DN 150 PN 10/16	12	u.	60,88	/u.	730,56		129,22	#	/u.			*
MANGUITO DE EXPANSION EPDM BRIDA ACERO DN 200 PN 10	5	u.	86,58	/u.	432,90		201,20	#	/u.			*
MANGUITO DE EXPANSION EPDM BRIDA ACERO DN 250 PN 10	5	u.	123,12	/u.	615,60		317,10	#	/u.			*
MANGUITO DE EXPANSION EPDM BRIDA ACERO DN 300 PN 10	5	u.	156,94	/u.	784,70		418,15	#	/u.			*
PARTIDA EN CONCEPTE S'ALTRES MATERIALS NO LLISTATS ANTERIORMENT. SOBRE AQUESTA PARTIDA NO S'HA DE OFERIR CAP BAIXA					601,52				/u.	601,52		
					3.609,12							

ANNEX B
CHECK-LIST CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE PER TAL DE FACILITAR I AGILITZAR LA
REVISIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES I/O PRESTACIONS TÈCNIQUES D'ACORD A LES FITXES
D'HOMOLOGACIÓ DELS PRODUCTES OFERTS– SOBRE B

CHECKS-LIST DE LES FITXES HOMOLOGACIÓ: 1-2-3-6-9-10-11-12-13-21-26-29-35-36-40-43:

FICHA HOMOLOGACIÓN 1:		FITTINGS en latón para tubería de polietileno					
Fabricante:				Contacto:			
Distribuidor:				Contacto:			
		Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
		Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características Generales:							
Sistema de gestión de calidad en la fabricación certificada según ISO 9001							
Certificación alimentaria Europea							
Diámetros: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2"							
Material Latón CW617N según UNE-EN 12165							
Juntas cónicas anchas EPDM o NBR según norma UNE-EN 681-1							
Cumplimiento de las pruebas de la norma UNE-EN-1254-3							
PN ≥16 probadas en fábrica a P ≥20kg/cm ²							
Marca fabricante clara y duradera							

FICHA HOMOLOGACIÓN 2:		ACCESORIOS ROSCADOS DE LATÓN					
Fabricante:		Contacto:					
Distribuidor:		Contacto:					
Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:			
Check		Documentación		Check		Documentación	
Características Generales:							
Sistema de gestión de calidad en la fabricación certificada según ISO 9001							
Material Latón estampado CW617N según UNE-EN 12165. limitado el Pb $\leq 2,2\%$ y el Ni $\leq 0,1\%$							
Roscas exteriores (macho) cónicas y roscas interiores (hembra) cilíndricas							
Dímetros: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" y 3".							
PN ≥ 16 probadas en fábrica a P $\geq 20\text{kg/cm}^2$ según norma 5208							
Certificados de fundición y análisis químico de las barras de latón utilizadas para la fabricación							

FICHA HOMOLOGACIÓN 3:		Bocas de Riego					
Fabricante:				Contacto:			
Distribuidor:				Contacto:			
		Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
		Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características Generales:							
Válvula cierre elástico, elastómero EPDM							
Base troncocónica DN40mm y racos salida DN40mm tipo "PALMA" (Imagen en ficha de homologación)							
Arqueta con tapa B-125 según EN -124. (anagrama EMAYA)							
Cierre Arqueta mediante resorte y legüeta de bronce accionable.							
Arqueta, tapa, cuerpo y cuadradillo de maniobra de fundición nodular \geq ENGJS-500-7 según EN-1563.							
Eje acero INOX AISI-420 (X20 Cr13)							
Fabricada a PN \geq 16							
Elementos fabricados según normas DIN 1705,17224,17440,17660 probada según ISO 5208 índice 3.							
Tornillería de acero INOX AISI 304							
Bridas PN 10/16 según EN 1092-2							
Marca fabricante clara y duradera							

FICHA HOMOLOGACIÓN 6:		Grifos cierre esférico			
Fabricante:		Contacto:			
Distribuidor:		Contacto:			
	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check
Tipología:					
Diámetros: ½", ¾", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2".					
Roscas de tuberías según la norma UNE-EN- 10226-1, roscas exteriores (macho) cónicas y roscas interiores (hembra) cilíndricas. Número mínimo de roscas 6.					
Tipos de válvulas (según acoplamientos y diámetros):					
Recto con dos roscas Macho-Macho, Macho-Hembra y Hembra-Hembra, para todos los diámetros.					
Recto con una rosca Macho y un acoplamiento a PE DN 32 mm.					
Recto con dos acoplamientos a PE ambos DN 32 mm.					
Acodado cierre recto o escuadra, con dos roscas Macho-Macho para ½"					
Acodado cierre recto o escuadra con una rosca Hembra y un acoplamiento a polietileno, para ½"-DN 32 mm					
Características:					
Válvulas tipo obturador esférico de paso total que cierren en los dos sentidos de flujo.					
Elementos metálicos de las válvulas de latón.					
Esfera cromada con revestimiento mínimo 6µ.					
Cuadradillo de maniobra de 14,5 x 14,5 mm para válvulas hasta 1" y de 19,5 x 19,5 mm para diámetros superiores, con una tolerancia en ambos de ±0,5 mm.					
Acabado exterior de latón pulido sin cromar o niquelado.					
Prensaestopas y un mínimo de 2 juntas en la estanqueidad superior (eje de maniobra), o con un mínimo de tres juntas sin prensaestopas.					
Acabados no cortantes.					
Presión nominal 25 bar o superior.					
Marcaje claro y duradero					
Materiales base:					
Latón estampado CW617N según EN 12165.					
Latón mecanizado CW617 N según EN 12164.					
PTFE (politetrafluoroetileno) puro.					
Acoplamiento polietileno de latón CW617N según EN 12165 con mordaza y arandela de fricción de resina poliacetática o latón					
Junta de estanqueidad hidráulica de caucho NBR.					
Certificados:					
Fabricados según la norma UNE EN 13828 y UNE 19804 hasta 25mm.					

FICHA HOMOLOGACIÓN 9:		Filtros Y				
Fabricante:			Contacto:			
Distribuidor:			Contacto:			
	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Certificación de cumplimiento de la norma ISO 9001						
Certificación alimentaria europea.						
Tipología:						
Diámetro: 1", 1 1/2", 2", 3/4"						
Características:						
PN 16 kg/cm2 probado según norma ISO 5208, hasta Ø 2" y PN 10 en 2" < Ø ≤ 4".						
Marcaje en el cuerpo de el sentido del flujo y la marca del fabricante, de forma clara y duradera						
Materiales base:						
Latón CW617N según EN 12165 o superior, estampado en caliente.						
Malla ≤ 500 µm hasta Ø 2", en acero inoxidable AISI 316 o superior.						

FICHA HOMOLOGACIÓN 10:		Tubo flexible de conexión					
Fabricante:				Contacto:			
Distribuidor:				Contacto:			
		Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
		Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Tipología:							
Diámetros interiores: 13 o 19 mm.							
DN 13, radio de curvatura mínimo ≤ 45 mm.							
DN 19 o 20, radio de curvatura mínimo ≤ 75 mm							
Características:							
Racores: De ½" o de ¾", M y H de latón niquelado							
CW617N y junta EPDM.							
Longitud total: 300, 350 y 400 mm.							
Tubo flexible de caucho, con envoltura de refuerzo a base de hilo de acero trenzado de acero inoxidable AISI							
PN 10							
Sistema de gestión de calidad certificada según norma ISO-9001							
Certificado de producto fabricado según UNE - EN 13618							
Certificación alimentaria europea.							

FICHA HOMOLOGACIÓN 11:		Válvula de retención			
Fabricante:		Contacto:			
Distribuidor:		Contacto:			
	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check
Tipología:					
Diámetros ½", ¾", 1", 1½", 2"					
Clapeta basculante apta para montajes horizontales, paso total a válvula abierta					
Muelle apta para montajes verticales, presión mínima abertura ≤ 3bar					
Características:					
Latón CW617N según UNE-EN-12.165 o superior.					
PN ≥10 probadas a estanqueidad a P ≥20 kg/cm2 según norma ISO 5208 Ratio G					
Juntas de estanqueidad de caucho NBR o EPDM.					
Muelle: Resorte de acero inoxidable calidad superior o igual a AISI 302					
Sistema de gestión de calidad en la fabricación certificada según norma ISO-9001					
Certificación alimentaria europea.					
Marcaje en cuerpo de sentido de circulación, DN y la marca del fabricante, de forma clara y duradera					

FICHA HOMOLOGACIÓN 12:		Manómetro				
Fabricante:			Contacto:			
Distribuidor:			Contacto:			
	Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Calidad:						
Sistema de fabricación certificada con ISO 9001						
Fabricados según EN 837-1, 837-2, 837-3.						
Marcado CE, según directiva de equipos a presión 2014/68/UE.						
Características:						
Sistema de medida: Tubo Bourdon						
Escala: 0-10 kg/cm2, 0- 16 kg/cm2, 0- 25 kg/cm2.						
Rango de escala según EN 837. Número mínimo de divisiones de escala 20.						
Precisión: Clase 1'6						
Diámetro esfera: DN 50 mm.						
Caja: de acero inoxidable AISI 304, rellena de glicerina.						
Grado de protección IP 65 según IEC 60529.						
Conexión: M 1/4" en latón.						
Presión estática máxima 75% valor fondo escala (VFE).						
Sobrepresión temporal: + 25 %.						
Marca del fabricante clara y duradera						

FICHA HOMOLOGACIÓN 21:		Tubos, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil y sus uniones para las canalizaciones de agua y para el saneamiento			
Fabricante:		Contacto:			
Distribuidor:		Contacto:			
	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check
Características Generales:					
Fabricación Tuberías y accesorios :					
según ISO 9001					
Elástomero fabricado según UNE-EN 681-1:1996					
Cerificación alimentaria europea					
Tubería sale de fabrica terminado según UNE-EN 545:2011					
Tuercas y tornillos: Acero C45 revestido GEOMET o equivalente					
Tuberías:					
Certificado cemento empleado conforme norma UNE-EN 197-1:2000					
Dispone Profundidad de enchufado en la caña					
Dispones de Sistema de unión, junta flexible automática.					
Dispone de Accesorios sistema de unión tipo junta mecánica					
Trazabilidad:					
Marcado claro y duradero: Mínimo con la identificación del fabricante y códigos de lugar y fecha de fabricación, teniendo capacidad de aportar los controles de fabricación realizados para ese lote.					
Revestimiento externo tubería:					
Masa media de Zin o Zinc-Aluminio $\geq 400\text{gr/m}^2$					
Capa de pintura $\geq 80\ \mu\text{m}$					
Revestimiento interno de mortero de cemento de alto horno					

FICHA HOMOLOGACIÓN 26:		Collarines de toma de tuberías de PE y PVC			
Fabricante:		Contacto:			
Distribuidor:		Contacto:			
	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check
Materiales:					
Junta de estanquidad: Etileno-Propileno-Dieno (EPDM) con certificado potabilidad cumplimiento norma UNE-EN					
Tornillería de anclaje y arandelas: Acero Inoxidable AISI 304 con recubrimiento para evitar gripado.					
Sector de la pieza de injerto: Fundición nodular					
Cuerpo: Fundición dúctil GGG-40 O GGG-50.					
Pintura: Epoxi-poliamida de espesor $\geq 200 \mu$					
Forro de protección interna de toda la superficie interior de caucho					
Características:					
Collarines de dos sectores con derivación roscada.					
PN ≥ 16 .					
rango continuo de tuberías de diámetros estándar, mínimo de 50 a 225 mm.					
Fabricación según ISO 9001.					
Certificación alimentaria europea.					
Marca del fabricante y DN clara y duradera					
Manual de usuario con instrucciones de instalación y par de apriete.					

FICHA HOMOLOGACIÓN 35:		manguito unión gran tolerancia				
Fabricante:		Contacto:				
Distribuidor:		Contacto:				
	Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características Generales:						
ISO 9001						
FAB. GGG-50/EN-GJS-500-7						
PN 16						
JUNTAS EPDM: certif. pot UNE-EN681-1						
MARCADO CLARO						
NORMAS EUROPEAS: EN 14525						
GAMA DN 50-DN300						
Características Específicas:						
TORNILLERIA INOX Tor A2 aran A4 o aceros protegidos						
PAR DE APRIETE PIEZAS HASTA 300mm <=55Nw m						
DESVIACIÓN ANGULAR >=+-6º						
TUBOS DISTINTOS DIÁMETROS Rango tolerancia >=25mm						
Separación >=40mm						

FICHA HOMOLOGACIÓN 36:		Arqueta PE para pozo de bloqueo			
Fabricante:		Contacto:			
Distribuidor:		Contacto:			
	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:		
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check Documentación
Certificado ISO 9001:2015					
Certificado de estanqueidad del conjunto, indicando las pruebas hidráulicas.					
Materiales:					
Arquetas en polietileno de alta densidad por técnica de moldeo rotacional según norma UNE EN 13.598-1					
Juntas elásticas serán de caucho vulcanizado, cumpliendo la norma UNE EN 681-1.					
Características:					
Arquetas autoportantes.					
Color negro					
Arquetas circulares decantadoras sifónicas,					
Altura de 620 mm., con un diámetro nominal 400 mm y final abocardado.					
elástica diseñados para conectar tubos lisos de PVC o de PE de diámetro nominal exterior de 160 mm y de 200 mm					
Diseño con unas pendientes entre un 1 y un 2 %					
Todos los enlaces dispondrán de topes que limiten la entrada de los tubos.					
Enlace de entrada a la arqueta hembra con junta elástica, permitirá alojar desde el interior de la arqueta la pieza sifónica, formada por un codo de Ø 200 mm de PVC con tapón de registro roscado, también con junta elástica.					
Marca del fabricante clara y duradera					

FICHA HOMOLOGACIÓN 40:		Cuadros de PE				
Fabricante:		Contacto:				
Distribuidor:		Contacto:				
	Producto/modelo:	Producto/modelo:	Producto/modelo:			
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Certificado ISO 9001:2015						
Forma y dimensiones indicadas en las "Normas de montaje y tramitación de acometidas y contadores por suministro de agua" de Emaya.						
Características:						
Polietileno de alta densidad (PE MRS 100) mediante soldadura de polifusión o a socket, según norma UNE 53943:2017						
PN16 atmósferas						
Accesorios serán termosoldables utilizando el sistema de soldadura por polifusión de las mismas características y fabricantes indicados en la ficha de homologación nº 25						
Nº5						
Entronques mecánicos de latón EW617N o superior estampados en caliente, con roscas diseñadas para estanqueidad en rosca según la norma UEN-EN-10226-1, roscas exteriores (macho) cónicas y roscas interiores (hembra) cilíndricas.						
Salidas del cuadro de latón serán hembras de ¾" y dispondrán de tapones de 3/4" con precinto.						
Cada cuadro irá acompañado de un informe de "Examen Visual" de ensayo realizado según norma UNE-EN 131001.						
Cada componente de PE lleva marca del fabricante clara y duradera						

FICHA HOMOLOGACIÓN 43:		Baterías y cuadros de polipropileno					
Fabricante:				Contacto:			
Distribuidor:				Contacto:			
		Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
		Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Certificado ISO 9001:2015							
Forma y dimensiones indicadas en las "Normas de montaje y tramitación de acometidas y contadores por suministro de agua" de Emaya.							
Certificación alimentaria europea							
Materiales certificados conforme a la norma UNE-EN ISO15.874-1.							
Características:							
Tubería y accesorios como Tés y Codos en PP-R (polipropileno copolímero Random o tipo 3), mediante soldadura de polifusión o a socket, según norma UNE 53943:2017.							
PN mínima 16 bar							
Conjuntos de sistema de canalización soldado por polifusión y se sometido a control de la estanqueidad, según la norma UNE 53943							
Entronques mecánicos de latón EW617N o superior estampados en caliente, con roscas diseñadas para estanqueidad en rosca según la norma UEN-EN-10226-1, roscas exteriores (macho) cónicas y roscas interiores (hembra) cilíndricas.							
Salidas del cuadro en latón serán hembras de 3/4" y dispondrán de tapones de 3/4" con precinto.							
Garantía mínima de 10 años por defectos de fabricación duradera							

ANNEX C
CHECK LIST CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL PRODUCTE QUE NO ES TROBEN
INCLOSES EN LES FITXES D'HOMOLOGACIÓ, SIGUIN O NO OBJECTE DE VALORACIÓ- SOBRE C

CHECKS-LIST DE LES FITXES HOMOLOGACIÓ: 1-2-3-6-9-10-11-12-13-21-26-29-35-36-40-43:

FICHA HOMOLOGACIÓN 1:	FITTINGS en latón para tubería de polietileno					
Fabricante:			Contacto:			
Distribuidor:			Contacto:			
	Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características específicas del producto (SOBRE C):						
Observaciones:						

FICHA HOMOLOGACIÓN 3:		Bocas de Riego					
Fabricante:		Contacto:					
Distribuidor:		Contacto:					
		Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
		Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Revestimiento externo accesorios:							
Protección anticorrosiva EPOXI							
POLIAMIDA ≥ 250 µm (qualitat RAL -G2662)							
Características específicas del producto (SOBRE C):							
Observaciones:							

FICHA HOMOLOGACIÓN 6:		Grifos cierre esférico					
Fabricante:				Contacto:			
Distribuidor:				Contacto:			
		Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
		Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características específicas del producto (SOBRE C):							
Observaciones:							

FICHA HOMOLOGACIÓN 9:	Filtros Y					
Fabricante:			Contacto:			
Distribuidor:			Contacto:			
	Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
enlaces de la pieza, hembra- hembra.según la norma UNE-EN- ISO 228-1						
Características específicas del producto (SOBRE C):						
Observaciones:						

FICHA HOMOLOGACIÓN 10:	Tubo flexible de conexión					
Fabricante:			Contacto:			
Distribuidor:			Contacto:			
	Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Roscas de tuberías para uniones sin estanqueidad en la rosca, según la norma UNE-EN- ISO 228-1, roscas exteriores (macho) y roscas interiores (hembra)						
Características específicas del producto (SOBRE C):						
Observaciones:						

1147_LAS_SU_0520

FICHA HOMOLOGACIÓN 11:	Válvula de retención					
Fabricante:			Contacto:			
Distribuidor:			Contacto:			
	Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características específicas del producto (SOBRE C):						
Observaciones:						

FICHA HOMOLOGACIÓN 12:		Manómetro					
Fabricante:				Contacto:			
Distribuidor:				Contacto:			
		Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
		Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características específicas del producto (SOBRE C):							
Observaciones:							

FICHA HOMOLOGACIÓN 21:		Tubos, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil y sus uniones para las canalizaciones de agua y para el saneamiento					
Fabricante:		Contacto:					
Distribuidor:		Contacto:					
		Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
		Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Revestimiento externo accesorios:							
Certificado GSK: Protección anticorrosiva EPOXI							
POLIAMIDA ≥ 250 µm [qualitat RAL-G2662]							
Características específicas del producto (SOBRE C):							
Observaciones:							

FICHA HOMOLOGACIÓN 26:	Collarines de toma de tuberías de PE y PVC					
Fabricante:			Contacto:			
Distribuidor:			Contacto:			
	Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características específicas del producto (SOBRE C):						
Observaciones:						

FICHA HOMOLOGACIÓN 29:	Uniones flexibles y acoplamientos para tuberías					
Fabricante:			Contacto:			
Distribuidor:			Contacto:			
	Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características específicas del producto (SOBRE C):						
Observaciones:						

1147_LAS_SU_0520

FICHA HOMOLOGACIÓN 35:		manguito unión gran tolerancia					
Fabricante:			Contacto:				
Distribuidor:			Contacto:				
		Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
		Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Revestimiento externo accesorios:							
Protección anticorrosiva EPOXI							
POLIAMIDA ≥ 250 μm (qualitat RAL -GZ662)							
Características específicas del producto (SOBRE C):							
Observaciones:							

FICHA HOMOLOGACIÓN 36:	Arqueta PE para pozo de bloqueo					
Fabricante:			Contacto:			
Distribuidor:			Contacto:			
	Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características específicas del producto (SOBRE C):						
Observaciones:						

FICHA HOMOLOGACIÓN 40:	Cuadros de PE					
Fabricante:			Contacto:			
Distribuidor:			Contacto:			
	Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características específicas del producto (SOBRE C):						
Observaciones:						

FICHA HOMOLOGACIÓN 43:	Baterías y cuadros de polipropileno					
Fabricante:			Contacto:			
Distribuidor:			Contacto:			
	Producto/modelo:		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
	Check	Documentación	Check	Documentación	Check	Documentación
Características específicas del producto (SOBRE C):						
Observaciones:						