

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER L'INICI DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ PEL 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) DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE.

a) Objecte: 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.

b) Tipus de contracte: Subministrament.

c) CPV:

LOT	DESCRIPCIÓ	CODI CPV	
1	UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA	44163200-2	Accesorios para tubería
		44163240-4	Juntas de tuberías
		44165000-4	Mangueras, tubos y manguitos
		44167000-8	Accesorios diversos para tuberías
		44167100-9	Acoplamientos
		44167110-2	Bridas
		44167111-9	Adaptadores de brida
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA	44163200-2	Accesorios para tuberías
		44163240-4	Juntas de tuberías
		44165000-4	Mangueras, tubos y manguitos
		44167000-8	Accesorios diversos para tuberías
		44167100-9	Acoplamientos
		44163200-2	Accesorios para tubería
		44163240-4	Juntas de tuberías
3	UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ	44167100-9	Acoplamientos
		44163200-2	Accesorios para tubería
		44167000-8	Accesorios diversos para tuberías
		44163240-4	Juntas de tuberías
4	UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	44167100-9	Acoplamientos
		44163200-2	Accesorios para tubería
		44167000-8	Accesorios diversos para tuberías
		44163240-4	Juntas de tuberías
5	UNIONS FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	44163200-2	Accesorios para tubería
		44163240-4	Juntas de tuberías
		44165000-4	Mangueras, tubos y manguitos
		44167000-8	Accesorios diversos para tuberías
6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	44167000-8	Accesorios diversos para tuberías
		44163200-2	Accesorios para tubería
		44167400-2	Codos
7	VÀLVULES DE GUILLOTINA	42131210-1	Valvulas de cuchilla

8	BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS	44167000-8	Accesorios diversos para tuberías
		44163200-2	Accesorios para tubería
9	COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA	44167000-8	Accesorios diversos para tuberías
		44163200-2	Accesorios para tubería
10	ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PVC	44167000-8	Accesorios diversos para tuberías
		44163200-2	Accesorios para tubería
		44167200-0	Abrazaderas y collares de reparación
		44167400-2	Codos
11	VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC	42131148-5	Válvulas de cierre
12	ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSB O EQUIVALENTS	31131100-4	Actuadores
13	MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM AMB BRIDA ACER INOX	44167100-9	Acoplamientos

d) Pressupost Base de Licitació: 1.462.684,34 € + 307.163,71 € (IVA) = 1.769.848,05 € (IVA inclòs).

Els preus màxims unitaris de licitació inclouen el transport i la descàrrega a les instal·lacions d'EMAYA.

e) Valor Estimat del Contracte: 1.462.684,34 € (Contracte principal) + 731.342,17 € (pròrroga) + 438.805,30 € (20%(C. principal + pròrroga)) = 2.632.831,80 €

f) Divisió en Lots: Sí.

En tractar-se d'un contracte de subministrament, es sol·liciten ofertes de preus unitaris, si bé **el pressupost es configura com un màxim de despesa**. Dits preus a presentar seran de tots i cada un dels elements que componen els llistats de l'Annex A Quantitats del plec de prescripcions tècniques. Es destina, per a cada lot i per a cada any de durada del contracte inclosa la pròrroga, una partida fixa del 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 al referit Annex A Quantitats. Per aquesta partida no s'ha d'oferir cap oferta.

El pressupost màxim de cada lot (incloent la referida partida fixa alçada) és el següent:

LOT	DESCRIPCIÓ	IMPORT TOTAL
1	UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA	12.978,70
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA	117.144,29
3	UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ	124.225,97
4	UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	26.345,40
5	UNIONS FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	274.806,89 €
6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	45.339,90 €
7	VÀLVULES DE GUILLOTINA	37.891,76 €
8	BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS	28.000,20 €

9	COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA	239.321,23 €
10	ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PVC	304.537,73 €
11	VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC	216.758,75 €
12	ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSB O EQUIVALENTS	31.724,40 €
13	MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM AMB BRIDA ACER INOX	3.609,12 €
TOTAL		1.462.684,34 €

g) Durada:

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.
- Tenint en consideració l'anterior, i sempre que sigui possible, les dates d'inici previstes del contracte principal per a cada lot, són les següents:

LOT	DESCRIPCIÓ	CONTRACTE PRINCIPAL	
		DATA INICI	DATA FI
1	UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA	03/02/2022	02/02/2024
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA	03/02/2022	02/02/2024
3	UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ	03/02/2022	02/02/2024
4	UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	03/02/2022	02/02/2024
5	UNIONS FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	03/02/2022	02/02/2024
6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	03/02/2022	02/02/2024
8	BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS	03/02/2022	02/02/2024
7	VÀLVULES DE GILLOTINA	L'endemà del registre contracte	Després de 2 anys
9	COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA	03/02/2022	02/02/2024
10	ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PVC	03/02/2022	02/02/2024
11	VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC	03/02/2022	02/02/2024
12	ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSB O EQUIVALENTS	04/04/2022	03/04/2024
13	MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM AMB BRIDA ACER INOX	L'endemà del registre contracte	Després de 2 anys

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.

h) Pròrroga: SI (per a tots els lots). Es preveu una pròrroga de 1 any més a partir de la finalització del contracte principal, obligatòria per a l'empresari sempre que EMAYA realitzi la notificació amb 2 mesos d'antelació respecte de la data de finalització del contracte.

i) Terminis d'execució de les obres: No aplica.

j) Terminis de lliurament: A comptar els dies des del mateix dia de la petició formal d'EMAYA.

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	UNIONS 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	UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ	12 dies naturals	1 dia laborable
4	UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	28 dies naturals	1 dia laborable
5	UNIONS 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 CANONADA DE 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

k) Lloc de realització: No aplica.

l) Lloc de lliurament

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/ Camí 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.

m) Termini de garantia: (per a tots els lots).

Garantia del producte: 1 any des de la recepció i conformitat dels materials.

Garantia del contracte: S'estableix un termini de tres mesos des del darrer lliurament per a la extinció de la responsabilitat de l'adjudicatari i per tant, inici de la tramitació de devolució de la garantia definitiva.

n) Font de finançament: Pròpia.

o) Classificació: No aplica.

p) Criteri de selecció qualitativa econòmica i financera: Volum anual de negocis del licitador, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres darrers anys conclusos, haurà de ser d'un mínim del valor indicat a la següent taula:

Els imports exigits són **1,5 del valor d'una de les dues anualitats** que conformen el PBL per cada lot, d'acord a l'indicat a la taula.

LOT	DESCRIPCIÓ	Mínim de € de Volum anual de negocis
1	UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA	9.734,02 €
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA	87.858,22 €
3	UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ	93.169,48 €
4	UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	19.759,05 €
5	UNIONS FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	206.105,17 €
6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	34.004,93 €
7	VÀLVULES DE GUILLOTINA	28.418,82 €
8	BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS	21.000,15 €
9	COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA	179.490,92 €
10	ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PVC	228.403,30 €
11	VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC	162.569,06 €
12	ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSB O EQUIVALENTS	23.793,30 €
13	MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM AMB BRIDA ACER INOX	2.706,84 €

Si un licitador es presenta a diversos lots, el volum anual mínim que s'ha d'acreditar serà el sumatori de les quantitats mínimes anteriorment indicades de cada un dels lots a que es presenti.

q) Criteri de selecció qualitativa tècnica: (per a tots els lots) Aplicació criteri mínim de solvència tècnica de:

q1) Relació dels subministraments principals efectuats, en els tres últims anys, de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte de cada lot, l'import anual acumulat dels quals l'any de més execució sigui igual o superior a l'import que per a cada lot s'assenyala a la taula següent:

LOT	DESCRIPCIÓ	IMPORT
1	UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA	4.542,54 €
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA	41.000,50 €
3	UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ	43.479,09 €
4	UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	9.220,89 €
5	UNIONS FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	96.182,41 €
6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	15.868,97 €
7	VÀLVULES DE GUILLOTINA	13.262,12 €
8	BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS	9.800,07 €
9	COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA	83.762,43 €
10	ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PVC	106.588,20 €
11	VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC	75.865,56 €
12	ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSB O EQUIVALENTS	11.103,54 €
13	MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM AMB BRIDA ACER INOX	1.263,19 €

Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan sigui una entitat del sector públic. Quan el destinatari sigui un subjecte privat mitjançant certificat expedit pel destinatari o, a falta d'aquest certificat, mitjançant declaració de l'empresari acompanyant els documents que acreditin la realització de la prestació.

q2) Indicació de les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte.

En concret, s'ha de disposar, com mínim, d'un equip mecànic per a la manipulació i transport amb camió grua, carretilla elevadora o qualsevol mitjà que sigui necessari per la descarrega i condicionament de la càrrega en els llocs indicats pel personal d'EMAYA en les seves instal·lacions. L'adjudicatari ha de garantir el transport i entrega en les condicions de Seguretat i Salut d'acord a la llei i facilitar la seva posada a disposició de l'equip de magatzem.

També, s'ha de disposar de servei d'atenció al client que pugui donar resposta a consultes sobre les característiques tècniques dels materials subministrats així com poder donar resposta a incidències en materials defectuosos.

Aquest requisit s'acreditarà amb declaració responsable de que es disposa de la referida maquinària i servei d'atenció al client per a l'execució del contracte.

En sobre A només han de presentar el DEUC declarant que compleixen els requisits de solvència. La resta de documentació s'acreditarà en els termes de l'apartat 18.1 del PCAP.

r) Concreció de les condicions de solvència:**r.1. Especificació dels noms i la qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació :** No es requereix en cap lot**r.2. Compromís de dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials suficients:** Sí (per a tots els lots), els indicats a l'apartat q.2 anterior. S'aportarà juntament amb la documentació acreditativa de la solvència.**s) Habilitació empresarial o professional:** No aplica**t) Modificacions previstes:** Si.

(per a tots els lots)

La modificació del contracte es permet fins a un màxim del 20% de l'import, dins de la vigència del contracte, si les necessitats reals dels materials prevists com a objecte de subministrament fossin superiors a les previstes inicialment.

La modificació no suposarà nous preus unitaris.

Així mateix, l'òrgan de contractació podrà introduir modificacions fins a un màxim del 20% de l'import del contracte com a conseqüència de les següents circumstàncies:

- Per incidències climatològiques que provoquin averies i/o ruptures en les infraestructures hidràuliques, tant d'estacions de tractament com de xarxes en alta i/o distribució i estacions depuradores donat el seu grau elevat d'obsolescència.
- Per incidències, averies, ruptures i/o fuites en les infraestructures hidràuliques, tant d'estacions de tractament com de xarxes en alta i/o distribució i estacions depuradores donat el seu grau elevat d'obsolescència.
- Per incidències, averies, ruptures i/o fuites en les infraestructures hidràuliques que provoquin tensions o ruptures temporals d'estoc.
- Per necessitats d'intervenció com a conseqüència de l'acció coordinada amb altres organismes i/o entitats d'interès públic

u) Condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre:

- 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 del plec de prescripcions tècniques. Aquesta condició és primordial per a disposar dels béns, ja que la no disposició del producte pot generar un problema greu en l'activitat, atesa la insularitat de Mallorca. Es detalla la finalitat i condicions d'aquesta condició especial a l'apartat 5.14 del plec de prescripcions tècniques. Es considera aquesta condició com obligació essencial ex article 105.3 RDLCSE: el incompliment d'aquesta obligació (segons les condicions establertes al plec de prescripcions tècniques, apartat 5.1.4) es causa de resolució del contracte.
- (Per a tots els lots) L'adjudicatari es compromet a mantenir un 20% de la seva plantilla relacionada amb l'execució del contracte amb contracte indefinit.

v)Penalitats:**1. Penalitats per compliment defectuós o per incompliment parcial del contracte:**

(per a tots els lots) En el cas de:

- Entrega parcial i/o total del producte en mal estat.
- Entrega de material amb embalatge defectuós o defectes físics que es detectin en el moment de l'entrega o en el moment del seu ús.
- Entrega de producte que no compleixi amb les especificacions ofertes.

En els casos descrits es sol·licitarà la reposició del producte (sense cost per EMAYA), sens perjudici de la penalització per demores en el lliurament del encàrrec respecte dels límits establerts a l'apartat j) d'aquesta memòria o dels terminis de lliurament compromesos a la seva oferta

Als efectes del càlcul de la demora, es prendran com a dada inicial la de la primera sol·licitud i com a dada final la del lliurament del element sense defectes.

Es podran realitzar en qualsevol moment proves internes o a través de laboratori extern del material subministrat per verificar la qualitat del producte subministrat d'acord a les especificacions ofertes i adjudicades. En cas que no es compleixi amb les característiques, es podrà resoldre el contracte.

2. Penalitats per demores en el subministrament (lliurament dels encàrrecs) respecte dels límits establerts a l'apartat j) d'aquesta memòria o dels terminis de lliurament compromesos a la seva oferta .

(per a tots els lots)

L'adjudicatari queda obligat al compliment dels terminis de lliurament indicats en la taula del punt j) de la present memòria, o als que s'hagués compromès en la seva oferta.

L'incompliment per causa imputable a l'adjudicatari donarà lloc al fet que incorri en mora de manera automàtica, sense que sigui precisa la intimació d'EMAYA.

El retràs en la recepció de comandes provocat per els compliments defectuosos descrits en el punt 1, tindran consideració de demora en l'execució.

En el cas que l'adjudicatari hagués incorregut en mora, EMAYA podrà aplicar les penes pecuniàries que resultin d'aplicar, per a cada ordre de subministrament particular: un 2% del import de l'encàrrec per cada dia laborable de demora respecte del màxim fixats a l'apartat j d'aquesta memòria, o als que s'hagués compromès en la seva oferta, fins a un màxim del 25% del valor de l'encàrrec.

El pagament de la pena pecuniària no substituirà al rescabament de danys i perjudicis per incompliment de l'adjudicatari ni li eximirà de complir amb les obligacions contractuals, podent EMAYA exigir conjuntament el compliment d'aquestes obligacions i la satisfacció de la pena pecuniària estipulada, que s'imputarà a factura o a fiança, sense perjudici que EMAYA pugui optar per la resolució del contracte i la reclamació de danys i perjudicis a l'adjudicatari.

3. Penalitats per demora deguda a la no disposició d'estoc mínim a Mallorca

Lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 i 11

En el cas de productes pels que es demana disposar d'un estoc mínim garantitzat a l'illa de Mallorca (Lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 i 11), sense perjudici de les penalitzacions anteriors, s'aplicarà una penalització del 5 % del valor de l'estoc exigít al plec de prescripcions tècniques en els casos de demora dels dies estipulats de termini màxim de lliurament quan la comanda sigui inferior a l'estoc mínim exigít (punt j) de la present memòria), o de manca d'entrega d'una quantia inferior a l'estoc a l'illa per causa imputable a l'adjudicatari. Si la demora provoca una modificació de les condicions d'explotació i/o funcionament establertes amb motiu de no disposar del material o disposar en menor quantitat de la demandada, provocant alteracions greus en el funcionament ordinari de les infraestructures hidràuliques, la penalització serà de 300 euros per cada vegada que es produeixi demora deguda a la no disposició d'estoc mínim a Mallorca o per cada vegada que es visitin les instal·lacions i es detecti incompliment sobre el stock mínim exigít a Mallorca sense perjudici de què, en el cas de reincidència, es pugui resoldre el contracte.

En cas de no compliment (demora respecte del termini màxim de lliurament del punt j) d'aquesta memòria quan la comanda sigui inferior a estoc mínim a Mallorca) s'aplicarà la corresponent penalització citada anteriorment i en cas de reincidència, aquest incompliment podrà ser causa de resolució de contracte.

4. En cas de no dur a terme la pròrroga (per a tots els lots) sempre que EMAYA realitzi la notificació amb 2 mesos d'antelació respecte de la data de finalització del contracte, l'adjudicatari serà penalitzat amb un import que resulta d'aplicar un 4% sobre l'import del la pròrroga del lot adjudicat, sense perjudici de la resta d'accions legals que es puguin emprendre.

5. Incompliment de les condicions especials d'execució

- **Incompliment de la obligació de disposar de un estoc mínim garantit a l'illa de Mallorca d'acord a l'apartat 5.1.4 del plec de prescripcions tècniques** (per als lots 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 i 11): comporta la resolució del contracte.
- **Incompliment del 20% de plantilla relacionada amb l'execució del contracte amb contracte indefinit** (per a tots els lots): comporta la penalització de l'1 % de l'import d'adjudicació del lot.

w) Pòlisses exigides per l'execució del contracte:

- Pòlissa de responsabilitat civil general, que inclourà les següents garanties:
 - o R. Civil explotació (incloent transport, càrrega i descàrrega, així com subsidiària de contractistes i subcontractistes)
 - o R. Civil patronal
 - o R. Civil productes
 - o Defensa jurídica,
 - o Constitució de fiances.

Quant a límits i sublímits sol·licitats, s'exigiran els següents:

- Lots 1, 4, 6, 7, 8, 12 i 13: 150.000 € per sinistre i any.
- Lots 2, 3, 5, 9, 10 i 11: 350.000 € per sinistre i any.

x)Exigència de subrogació de personal: No

y)Tasques crítiques que no poden ser objecte de subcontractació: No aplica.

z) Protecció de dades: (per a tots els lots)

- L'execució del contracte comporta tractament de dades de caràcter personal per part de l'adjudicatari per compte del responsable del tractament: NO.

- L'execució del contracte suposa l'accés per part de l'adjudicatari als sistemes informàtics corporatius o a infraestructures crítiques: NO.

.L'execució del contracte suposa la cessió de dades per part d'entitats del sector públic al contractista: NO

En cas que l'execució del contracte impliqui el tractament pel contractista de dades personals per compte del responsable del tractament, i sense perjudici del que s'estableix en l'article 28.2 del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquests, la finalitat per a la qual se cediran aquestes dades es la següent: No aplica.

a.1).Ofertes anormalment baixes: No aplica

2. NECESSITATS A COBRIR I IDONEITAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE PER A SATISFER-LES.

L'objecte del contracte és el subministrament d'elements de xarxa de diferents materials per tal de poder desenvolupar els treballs de manteniment de les xarxes, estacions de bombeig i estacions depuradores, així com la necessitat de realitzar instal·lacions tant temporals com definitives per proporcionar un bona qualitat de servei d'abastament, sanejament i depuració d'aigües.

3. JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació s'ha establert d'acord a:

- Quantitats, que s'han determinat en base a:
 - i. Previsions de necessitats de cada producte a cada instal·lació d'EMAYA.

- ii. Consums reals d'exercicis anteriors
 - iii. Quantitats sol·licitades en licitacions precedents
- Preus unitaris de licitació, que s'han determinat en base a:
- i. Preus licitats i oferts en licitacions precedents.
 - ii. Tendències del mercat, preus de mercat.

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 del plec de prescripcions tècniques.

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ D'ACORD AMB L'ARTICLE 100 DE LA LCSP.

CONCEPTE	PERCENTATGE	IMPORT
Costos directes	81%	1.184.774,32 €
Costos indirectes	13%	190.148,96 €
Benefici industrial	6%	87.761,06 €

Els preus màxims unitaris de licitació inclouen el transport i la descàrrega a les instal·lacions d'EMAYA.

4. PROPOSTA DE CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES:

4.1. PER A TOTS ELS LOTS:

A) CRITERI APTE/NO APTE:

CRITERIS	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESPECIFICACIÓ DELS CRITERIS I DESGLOSSAMENT DE LA PUNTUACIÓ
Compliment de les característiques mínimes establertes en el Plec (Sobre B)	Apte/No apte	Es considerarà apte en cas: 1) Productes amb homologació prèvia. El licitador caldrà presentar en SOBRE B tota la documentació per la verificació que es disposa de documentació en vigor d'acord al Plec de prescripcions tècniques (apartat 4.2.1) 2) Productes sense homologació prèvia. -El licitador caldrà presentar en SOBRE B tota la documentació per la verificació que es disposa de

		documentació en vigor d'acord al Plec de prescripcions tècniques (apartats 4.2 i 4.3) - El licitador caldrà presentar mostres d'acord a l'establert a l'apartat 4.2.2 del plec de prescripcions tècniques. Les mostres presentades caldran que superin les proves internes descrites en el plec de prescripcions tècniques (apartat 4.2.3 del plec de prescripcions tècniques) i, en cas que es requereixi per part del servei tècnic d'Emaya, es realitzaran, a càrrec del licitador, proves per part de laboratori extern. <u>El no compliment de qualsevol de les característiques i/o proves donarà com a resultat No apte, que suposa causa d'exclusió</u>
--	--	---

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 plec de prescripcions tècniques, així com la documentació tècnica i de compliment normatiu especificada en SOBRE B d'acord a l'apartat 4.2.1 i 4.3 del plec de prescripcions tècniques.

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.

B) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR:

CRITERIS	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESPECIFICACIÓ DELS CRITERIS I DESGLOSSAMENT DE LA PUNTUACIÓ
----------	------------------	---

Avaluació de la documentació acreditativa de l'abast de la implantació de sistemes de producció mediambientalment sostenible. (Sobre B)	5	Acreditació a judici de valor fins un màxim de 5 punts del sistema de gestió medioambiental del fabricant: <ul style="list-style-type: none"> - Definició processos de control i gestió (fins a un màxim de 2.5 punts) - Exposició eina de gestió per control i seguiment (fins a un màxim de 2.5 punts)

Justificació del criteri establert:

En referència al criteri mediambiental: Aquest criteri s'estableix de conformitat amb el que es preveu l'art. 66.2 del RDLCSSE, atès que preveu l'avaluació de característiques mediambientals del productor i del producte. Aquest criteri compleix amb els requisits previstos en l'art. 66.5 i 66.6 del RDLCSSE, perquè està vinculat a l'objecte del contracte (el criteri es refereix al subministrament dels productes objecte d'aquest contracte, en el procés específic de la seva producció, amb especial referència a la forma de producció mediambientalment sostenible i justa) i es formula de manera objectiva, amb ple respecte als principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat, garantint la possibilitat que les ofertes siguin avaluades en condicions de competències efectiva

4.2. LOTS 1,2,5 i 8.

LOT	DESCRIPCIÓ
1	UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA
5	UNIONS FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA
8	BOCA DE REG AIGUA POTABLE I ACCESSORIS

A) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FORMULA

CRITERIS	TIPUS DE CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	FÓRMULA APLICABLE

Oferta Econòmica (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	65	$P = K \cdot B / (20 + B)$ On, B = % de baixada de l'oferta a valorar. K = S'obté de l'aplicació de la següent fórmula: $K = 65 \cdot (20 + M) / M$ On M = % de baixada de l'oferta més econòmica. Fórmula aprovada pel Consell d'Administració el dia 23.05.2013
Reducció dels terminis màxim de lliurament respecte els definits en el punt j) de la present memòria quan la comanda sigui superior a l'estoc mínim a Mallorca (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	15	Màxima puntuació al lliurament més ràpid. Regla de tres proporcional inversa.
Augment de disponibilitat d'estoc mínim a l'illa de Mallorca respecte el definit en el Plec tècnic en l'apartat 5.1.4 (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	10	Màxima puntuació al compromís de més volum estocat a l'illa de Mallorca. Regla de tres proporcional inversa.
Acreditat documentalment que el producte subministrat compleix amb la marca de qualitat RAL-GZ 662, de protecció de la corrosió, expedida per l'organisme	Avaluable mitjançant fórmula	5	Si acredita documentalment: 5 punts No acredita documentalment: 0 punts

GSK, o equivalent (Sobre C)			
---------------------------------------	--	--	--

Justificació de l'elecció de les fórmules establertes:

- Fórmula de l'oferta econòmica: es considera aquesta fórmula, que té com a referència el percentatge de l'oferta més baixa, la més precisa i adient per assignar les puntuacions entre els distints licitadors.
- La disposició del producte i/o material en terminis inferiors als establerts com a mínims aportarà qualitat en el subministrament i garantia en el manteniment del servei.
- La disponibilitat de més producte i/o material estocat a l'illa de Mallorca ofereix una millor garantia en el subministrament que repercuteix en una reducció dels riscos associats a la insularitat i que poden provocar ruptura d'estocs als magatzems d'EMAYA en casos puntuals d'averies i/o ruptures no previstes a les infraestructures hidràuliques
- El compliment de la marca de qualitat RAL-GZ 662 o equivalent, ofereix major garantia de protecció enfront la corrosió, i augmenta la vida útil de la peça.

4.3. LOTS 3 i 4

LOT	DESCRIPCIÓ
3	UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ
4	UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES

A) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FORMULA

CRITERIS	TIPUS DE CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	FÓRMULA APLICABLE
----------	------------------	------------------	-------------------

Oferta Econòmica (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	70	$P = K \cdot B / (20 + B)$ On, B = % de baixada de l'oferta a valorar. K = S'obté de l'aplicació de la següent fórmula: $K = 70 \cdot (20 + M) / M$ On M = % de baixada de l'oferta més econòmica. Fórmula aprovada pel Consell d'Administració el dia 23.05.2013
Reducció dels terminis màxim de lliurament respecte els definits en el punt j) de la present memòria quan la comanda sigui superior a l'estoc mínim a Mallorca (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	10	Màxima puntuació al lliurament més ràpid. Regla de tres proporcional inversa.
Augment de disponibilitat d'estoc mínim a l'illa de Mallorca respecte el definit en el Plec tècnic en l'apartat 5.1.4 (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	5	Màxima puntuació al compromís de més volum estocat a l'illa de Mallorca. Regla de tres proporcional inversa. Nota: pels lots 3 i 4, 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.

Justificació de l'elecció de les fórmules establertes:

- Fórmula de l'oferta econòmica: es considera aquesta fórmula, que té com a referència el percentatge de l'oferta més baixa, la més precisa i adient per assignar les puntuacions entre els distints licitadors.
- La disposició del producte i/o material en terminis inferiors als establerts com a mínims aportarà qualitat en el subministrament i garantia en el manteniment del servei.

- La disponibilitat de més producte i/o material estocat a l'illa de Mallorca ofereix una millor garantia en el subministrament que repercuteix en una reducció dels riscos associats a la insularitat i que poden provocar ruptura d'estocs als magatzems d'EMAYA en casos puntuals d'averies i/o ruptures no previstes a les infraestructures hidràuliques.

B) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR:

CRITERIOS	PUNTUACIÓN MÀXIMA	ESPECIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS Y DESGLOSE DE LA PUNTUACIÓN
Valoració de les característiques de la peça (Sobre B)	10	Valoració de les següents característiques de la peça, a càrrec del tècnic responsable segons la informació aportada: <ul style="list-style-type: none"> • Sistemes anti-gripat: fins a un màxim de 1 punt. Es valorarà la solució aportada d'acord a la documentació tècnica que acrediti la família i durabilitat del sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Facilitat de muntatge segons muntador de EMAYA: fins a un màxim de 8 punts. La facilitat de muntatge de la peça serà avaluada per una brigada de Xarxes acompanyada d'un tècnic del servei d'aigua sobre la mostra aportada en la presentació de la licitació segons apartat 4.2.2 del plec de prescripcions tècniques <p>La puntuació màxima (8 punts) es distribuirà segons la valoració següent:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - fins a 3 punts de valoració a solucions que impedeixin la caiguda dels components i que facilitin el muntatge incloent l'estreny i "(apriete)" - fins a 3 punts de valoració per a la solidesa de la peça que s'avaluarà en funció del gruix de la part metàl·lica de l'abraçadora i del pes. - fins a 2 punts de valoració per a l'acabat, que es determinarà en funció de: <ul style="list-style-type: none"> • Encaix de la banda de goma damunt l'abraçadora metàl·lica (0.75 punts) • Estabilitat de la tornilleria (0.5 punts) • Seguretat en la manipulació (0.75 punts) • Informació usuari etiqueta: fins a 1 punts. <p>Es valorarà el detall de la informació mínima indicada en l'etiqueta per a l'usuari</p>
--	--	---

Justificació de l'elecció dels criteris avaluables mitjançant judici de valor:

La valoració de les característiques de la peça per part de EMAYA cerca valorar la facilitat del correcte muntatge de l'element en les xarxes de EMAYA, amb la finalitat d'assegurar que una vegada realitzada la reparació aquesta perdurará en el temps.

4.4. LOT 11

LOT	DESCRIPCIÓ
11	VÀLVULES DE TANCAMENTS ESFÈRIC

B) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FORMULA

CRITERIS	TIPUS DE CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	FÓRMULA APLICABLE
Oferta Econòmica (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	70	$P = K \cdot B / (20 + B)$ On, B = % de baixada de l'oferta a valorar. K = S'obté de l'aplicació de la següent fórmula: $K = 70 \cdot (20 + M) / M$ On M = % de baixada de l'oferta més econòmica. Fórmula aprovada pel Consell d'Administració el dia 23.05.2013
Reducció dels terminis màxim de lliurament respecte els definits en el punt j) de la present memòria quan la comanda sigui superior a l'estoc mínim a Mallorca (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	10	Màxima puntuació al lliurament més ràpid. Regla de tres proporcional inversa.
Augment de disponibilitat d'estoc mínim a l'illa de Mallorca respecte el definit en el Plec tècnic en	Avaluable mitjançant fórmula	5	Màxima puntuació al compromís de més volum estocat a l'illa de Mallorca. Regla de tres proporcional inversa.

l'apartat 5.1.4 (Sobre C)			
------------------------------	--	--	--

Justificació de l'elecció de les fórmules establertes:

- Fórmula de l'oferta econòmica: es considera aquesta fórmula, que té com a referència el percentatge de l'oferta més baixa, la més precisa i adient per assignar les puntuacions entre els distints licitadors.
- La disposició del producte i/o material en terminis inferiors als establerts com a mínims aportarà qualitat en el subministrament i garantia en el manteniment del servei.
- La disponibilitat de més producte i/o material estocat a l'illa de Mallorca ofereix una millor garantia en el subministrament que repercuteix en una reducció dels riscos associats a la insularitat i que poden provocar ruptura d'estocs als magatzems d'EMAYA en casos puntuals d'averies i/o ruptures no previstes a les infraestructures hidràuliques.

B) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR

CRITERIS	PUNTUACIÓ MÀXIMA	ESPECIFICACIÓ DELS CRITERIS Y DESGLOSSAMENT DE LA PUNTUACIÓ
Valoració de la traçabilitat, basada en la identificació del lot de fabricació i l'abast de la informació relativa al procés de fabricació (Sobre B)	10	Valoració a càrrec del tècnic responsable segons la informació aportada, fins a un màxim de 10 punts.

Justificació de l'elecció de les fórmules establertes:

La traçabilitat permet seguir el rastre de la peça a través de totes les etapes de fabricació, proporcionant major eficàcia en la gestió de incidències, incrementat la seguretat en la qualitat del producte i augmentat la confiança del subministrador del servei i del consumidor.

4.5. LOTS 6, 7, 9, 12 i 13

LOT	DESCRIPCIÓ
6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE
7	VÀLVULES DE GUILLOTINA
9	COLUMNES, BRAÇOS, QUADRES I CONJUNTS D'ENTRADA

12	ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSB O EQUIVALENTS
13	MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM AMB BRIDA ACER INOX

A) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FORMULA

CRITERIS	TIPUS DE CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	FÓRMULA APLICABLE
Oferta Econòmica (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	80	$P = K \cdot B / (20 + B)$ On, B = % de baixada de l'oferta a valorar. K = S'obté de l'aplicació de la següent fórmula: $K = 80 \cdot (20 + M) / M$ On M = % de baixada de l'oferta més econòmica. Fórmula aprovada pel Consell d'Administració el dia 23.05.2013
Reducció dels terminis màxim de lliurament respecte els definits en el punt j) de la present memòria quan la comanda sigui superior a l'estoc mínim a Mallorca (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	15	Màxima puntuació al lliurament més ràpid. Regla de tres proporcional inversa.

Justificació de l'elecció de les fórmules establertes:

- Fórmula de l'oferta econòmica: es considera aquesta fórmula, que té com a referència el percentatge de l'oferta més baixa, la més precisa i adient per assignar les puntuacions entre els distints licitadors.
- La disposició del producte i/o material en terminis inferiors als establerts com a mínims aportarà qualitat en el subministrament i garantia en el manteniment del servei.

4.6. LOT 10

LOT	DESCRIPCIÓ
10	ACCESSORIS DE LLAUTÓ I COLLETS DE PRESA PER CANONADA DE PE I PVC

A) CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FORMULA

CRITERIS	TIPUS DE CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	FÓRMULA APLICABLE
Oferta Econòmica (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	65	$P = K \cdot B / (20 + B)$ On, B = % de baixada de l'oferta a valorar. K = S'obté de l'aplicació de la següent fórmula: $K = 65 \cdot (20 + M) / M$ On M = % de baixada de l'oferta més econòmica. Fórmula aprovada pel Consell d'Administració el dia 23.05.2013
Reducció dels terminis màxim de lliurament respecte els definits en el punt j) de la present memòria quan la comanda sigui superior a l'estoc mínim a Mallorca (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	15	Màxima puntuació al lliurament més ràpid. Regla de tres proporcional inversa.
Augment de disponibilitat d'estoc mínim a l'illa de Mallorca respecte el definit en el Plec tècnic en l'apartat 5.1.4 (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	10	Màxima puntuació al compromís de més volum estocat a l'illa de Mallorca. Regla de tres proporcional inversa.

Justificar documentalment que, en els enllaços de llautó per a canonada de polietilè, les rosques estan fabricades segons norma UNE EN 228-1 o equivalent (Sobre C)	Avaluable mitjançant fórmula	5	Si justifiquen: 5 punts No justifiquen: 0 punts
---	------------------------------	---	--

Justificació de l'elecció de les fórmules establertes:

- Fórmula de l'oferta econòmica: es considera aquesta fórmula, que té com a referència el percentatge de l'oferta més baixa, la més precisa i adient per assignar les puntuacions entre els distints licitadors.
- La disposició del producte i/o material en terminis inferiors als establerts com a mínims aportarà qualitat en el subministrament i garantia en el manteniment del servei.
- La disponibilitat de més producte i/o material estocat a l'illa de Mallorca ofereix una millor garantia en el subministrament que repercuteix en una reducció dels riscos associats a la insularitat i que poden provocar ruptura d'estocs als magatzems d'EMAYA en casos puntuals d'averies i/o ruptures no previstes a les infraestructures hidràuliques
- Que en els enllaços de llautó per a canonada de polietilè, les rosques estiguin fabricades segons norma UNE EN 228-1 o equivalent, proporciona uniformitat en els sistemes de muntatge de les instal·lacions.

5. RESPONSABLE DEL CONTRATO: Carlos Pérez Ortúñez.

6. DOCUMENTACIÓN QUE SE ACOMPAÑA A LA PRESENTE SOLICITUD:

- a) **Plec de Prescripcions tècniques**
- b) **Annex A al PPT: Quantitats per lot** (presentar l'adjudicatari en excel i pdf)
- c) **Annex B al PPT: 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** (presentar l'adjudicatari en excel i pdf)
- d) **Annex C al PPT: Check list característiques específiques del producte que NO es troben incloses en les fitxes d'homologació, siguin o no objecte de valoració – SOBRE C** (presentar l'adjudicatari en excel i pdf)
- e) **Fitxes d'homologació** (presentar l'adjudicatari en excel i pdf)

LOT	DESCRIPCIÓ	FITXES D'HOMOLOGACIÓ					
1	UNIONS PER A CANONADA DE FOSA JUNTA CLÀSSICA	21					
2	ACCESSORIS PER A CANONADA DE FOSA	13	21	26			
3	UNIONS FLEXIBLES REPARACIÓ	29					
4	UNIONS FLEXIBLES DE REPARACIONS ESPECIALS I PETITS DIÀMETRES	29					
5	UNIONS FOSA MULTI-MATERIAL DE GRAN TOLERÀNCIA	35					
6	ARQUETES PE DE PB I COLZE REGISTRE	36					
7	VÀLVULES DE GUILLOTINA	-					
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					
12	ACTUADORS PNEUMÀTICS I POSICIONADORS KSB O EQUIVALENTS	-					
13	MANIGUET D'EXPANSIÓ EPDM AMB BRIDA ACER INOX	-					

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/>

Palma, 25 de juny de 2021

Eva Sastre	Víctor Fernández	Angel Femenias	Carlos Pérez	Jaume Femenias
Cap Departament Explotació	Cap Departament Depuració	Cap Servei de Manteniment i Instal·lacions	Cap Departament Xarxes	Director del Cicle de l'Aigua