

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL ACUERDO MARCO PARA LA CONTRATACION DEL SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC PARA LOS DIFERENTES CENTROS DE EMAYA

1.- Objeto.

El Acuerdo Marco tiene por objeto el suministro de tuberías y accesorios de PVC para los diferentes centros de EMAYA.

2.- Antecedentes.

La licitación se tramitará como Acuerdo Marco, con el fin de racionalizar la compra de los productos y permitir a su vez la adhesión de otros productos no determinados inicialmente y/o la supresión de productos que se estime que ya no se vayan a precisar.

Mediante este procedimiento se pretende reducir el número de licitaciones y adquisiciones directas al posibilitar, como se ha señalado, la modificación del listado del productos objeto de suministro y, a su vez, la incorporación de otros productos (nuevos o equivalentes a los licitados), garantizando de esta forma los principios generales de la contratación como son la transparencia de los procedimientos, la concurrencia y la no discriminación e igualdad entre los licitadores.

Así mismo, este procedimiento se propone para dotar a EMAYA de una mayor agilidad a la hora de abastecerse.

Se tramita este expediente para dar continuidad al suministro de los productos licitados, al vencimiento del expediente 1586_LAS_SU_0722, en fecha 16/01/2026

3.- Duración del Acuerdo Marco.

El presente Acuerdo Marco entrará en vigor siempre que sea posible en fecha 17/01/2024, día siguiente a la finalización del contrato de primera y única prórroga vinculado al expediente 1586_LAS_SU_0722 actualmente en vigor, y tendrá una duración inicial de 2 años, con posibilidad de ejecutar dos prórrogas de hasta un máximo de 12 meses cada una, en los que se celebrarán los contratos basados.

En condiciones normales cada contrato de prórroga se iniciará el día siguiente a la fecha de finalización del Acuerdo Marco precedente, siempre que no se agote anticipadamente la partida correspondiente al contrato en vigor y EMAYA se vea obligada a anticipar su entrada en vigor.

El presupuesto licitado en cada período (inicial y/o prórrogas) debe entenderse únicamente como estimativo, y no obliga a la entidad contratante a encargar su contratación hasta agotar los mismos, sino que se ajustarán a las necesidades que realmente se precisen durante cada periodo de adjudicación, y el adjudicatario no tendrá derecho a reclamación alguna en el caso de que las demandas reales no coincidan con las necesidades licitadas.

4.- Características técnicas y calidades del producto a suministrar.

En la presente licitación se relacionan TRES tipos distintos de productos:

4.1. Productos con ficha de descripción de requisitos técnicos asociada:

Son aplicables las fichas siguientes:

Carrer de Joan Maragall, 3. 07006 Palma, Illes Balears. www.emaya.es
EMAYA, Empresa Municipal d'Aigües i Clavegueram S.A. NIF: A-07000029
Registre Mercantil de Palma, Llibre de Societats, Tom 229, Foli 59, Full 4499. Data: 30 Setembre 1974



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

Firmado por: JAIME GRACIA
Cargo: RESPONSABLE DE REDES
Fecha: 21-07-2025 12:28:32

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>

DESCRIPCIÓN	FICHAS DE DESCRIPCIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO
TUBERIAS DE PVC-U	22
ACCESORIOS DE PVC-U	38

Las fichas de descripción de requisitos técnicos del producto están disponibles en la página web de EMAYA S.A., en el siguiente enlace: <https://www.emaya.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/fitxes-de-requisits-tecnics/>

Para verificar el cumplimiento de estos requisitos se distingue entre:

- Productos verificados previamente por EMAYA y que figuran como "VERIFICADOS" en las "Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto" (ver apartado 4.1.1)
- Productos no verificados previamente por EMAYA (ver apartado 4.1.2)

4.1.1. Productos verificados previamente por EMAYA.

Son aquellos productos que ya han pasado un proceso de verificación y que figuran como "VERIFICADO" en las "Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto" que pueden comprobarse en la página web de EMAYA.

<https://www.emaya.es/informacion-corporativa/perfil-del-contratante/fitxes-de-requisits-tecnics/>

Con el fin de comprobar la verificación previa del producto, el licitador entregará (en SOBRE B) **la documentación para acreditar que todos los certificados que se exigen en las fichas están en vigor.**

El incumplimiento de este apartado dará como resultado "NO APTO" y supondrá la exclusión del licitador.

4.1.2. Productos NO verificados previamente por EMAYA

Son aquellos productos que actualmente no han pasado o no han finalizado un proceso de verificación en EMAYA, y que tienen una ficha de descripción asociada de conformidad con lo referido en el Anexo B al PPT, de artículos licitados.

Para que EMAYA pueda comprobar el cumplimiento de las características técnicas exigidas para estos productos y superar así esta fase de la licitación, los materiales deberán obtener la calificación de "APTO" por parte de EMAYA, tras cumplir con los siguientes requisitos:

- Cumplen con los requisitos expuestos en las "Fichas de descripción de requisitos técnicos de productos" correspondientes, según lo indicado en el Anexo B de cantidades del PPT, equiparándose a productos "VERIFICADOS". El licitador tendrá que aportar en SOBRE B **todos los certificados e informes que acrediten el cumplimiento de los requisitos expuestos en las fichas y rellenar un listado (check-list), cuyo modelo se acompaña como Anexo A del PPT, para facilitar y agilizar la revisión de las características y/o prestaciones técnicas de los productos ofrecidos.**
- **Entrega de muestras:**



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/VerificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

Los licitadores tendrán que presentar, además, una muestra de los siguientes productos:

DESCRIPCIÓN	FICHA DE DESCRIPCIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO	MUESTRA
TUBERIAS DE PVC-U	22. Tubos de PVC-U para conducción de agua.	<ul style="list-style-type: none"> - 1 tramo de 1 m de tubería de PVC-U Ø315 mm de PN 6 atm, que incluya la junta - 1 tramo de 1 m de tubería de PVC-U Ø160 mm de PN 6 atm, que incluya la junta.
ACCESORIOS DE PVC-U	38. Accesorios de PVC-U, para saneamiento enterrado sin presión.	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ud entronque en clip 315/160 mm. - 1 ud manguito deslizante de PVC-U enterrado, Ø315 mm sin presión (color teja) compacto. - 1 ud codo de PVC-U enterrado Ø160 mm, 45° sin presión (macho-hembra color teja) compacto. - 1 ud Válvula antirretorno de PVC Ø200 mm.

Estas muestras tendrán que entregarse **dentro del periodo de presentación de ofertas** en: Almacén de Redes, Son Pacs, Camino de los Reyes número 400, 07010 Palma (Mallorca).

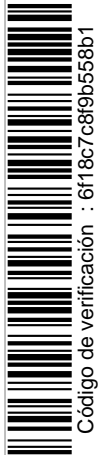
Estas muestras tendrán que entregarse fácilmente identificadas de manera segura e inalterable, presentándose precintadas para evitar cualquier manipulación. En concreto, las muestras se presentarán en sobre/caja cerrada con el nombre de la empresa y estará identificada con referencia expresa al procedimiento de licitación al que corresponde:

EXPEDIENTE 002071/2025 "SUMINISTRO DE TUBERÍAS DE PVC Y ACCESORIOS DE PVC PARA LOS DIFERENTES CENTROS DE EMAYA".

En el caso de no presentarse las muestras completas en el plazo mencionado, no se aceptará la oferta y quedará excluida del concurso.

La apertura de las muestras precintadas se realizará una vez abierto el SOBRE B. Las muestras serán objeto de valoración "APTO" / "NO APTO" por parte de los técnicos de EMAYA, con el fin de determinar el cumplimiento de las características técnicas del producto. Para ello, los técnicos de EMAYA realizarán las siguientes pruebas/ensayos:

A) Ensayos a nivel interno de EMAYA:



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

002071/2025

Los servicios técnicos de EMAYA procederán en SOBRE B a la valoración técnica de la documentación y muestras presentadas y a realizar pruebas internas en EMAYA en un periodo máximo de quince (15) días.

En concreto, a nivel interno de EMAYA se realizará una inspección exhaustiva de acabados, marcajes, calidades, dimensiones y funcionalidad, así como la valoración de un oficial responsable de trabajos de montaje de estos tipos de elementos, con el fin de determinar su operatividad. La instalación se efectuará por parte de operarios de EMAYA con la supervisión de un técnico y siempre siguiendo las instrucciones y manuales que aporte el fabricante con la muestra correspondiente.

Transcurridos los 15 días, EMAYA deberá elaborar un informe indicando si el material ha pasado las pruebas internas y cumple con la documentación solicitada o en su caso, si no cumple o deben realizarse más pruebas en un laboratorio externo para comprobar algunos aspectos de cumplimiento de la normativa aplicable.

B) Pruebas en un laboratorio externo:

En caso de que EMAYA así lo requiera, se podrán realizar pruebas en laboratorio externo, designado por EMAYA, para verificar algunos aspectos de cumplimiento de normativa. El coste de los mismos deberá ser asumido por la empresa licitadora.

En el supuesto de que el licitador no se haga cargo del pago, se considerará que no sigue en el proceso de validación técnica y supondrá causa de exclusión. El pago se gestionará directamente entre licitador y laboratorio externo.

Este pago no podrá ser causa de demora en la ejecución de las pruebas, estas pruebas tienen que realizarse de acuerdo con plazos ordinarios de contratación de servicios de laboratorio. El licitador procederá a la realización y presentación de estas pruebas en un plazo máximo de 1 mes. El plazo de 1 mes contabilizará desde el día siguiente a la notificación en este sentido por parte de EMAYA.

El no cumplimiento de cualquiera de las características y/o pruebas dará como resultado "NO APTO" y supondrá causa de exclusión. En caso de no presentar la muestra, el licitador será excluido.

Hay que señalar que la calificación por parte de EMAYA en la licitación como "APTO" para los productos sin verificación previa, tendrá efectos únicamente para la presente licitación en el caso de que sea el adjudicatario y a lo largo de la vigencia del Acuerdo Marco.

Si el resultado del empleo del nuevo material resulta satisfactorio, adicionalmente, se propondrá al Comité de verificación de materiales de EMAYA, para que valore su inclusión dentro del listado de "PRODUCTO VERIFICADO".

Si el resultado del empleo del nuevo material no resulta satisfactorio, en el sentido de identificar defectos en una proporción superior al 5%, ello supondrá la imposición de una penalización del 80 % del importe del material en concreto suministrado hasta la fecha.

4.2. Productos sin ficha de descripción de requisitos técnicos asociada:

De acuerdo con el Anexo B a este pliego técnico se listan una serie de materiales que no disponen de ficha de descripción de requisitos técnicos de producto asociada. En este caso, aplican las siguientes características técnicas (normas de aplicación):



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

Descripción	Norma de aplicación
(*) Tuberías de PVC-U de pared estructurada	Norma UNE-EN 13476-3 (Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna lisa y superficie externa perfilada y el sistema de tipo B).
(**) Material de PVC flexible	Norma UNE-EN ISO 3994 (Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U).
(***) Tuberías y accesorios de presión en PVC-U serie mixta y encolada, PN 16 BAR a 20°C hasta DN 90 y PN 10 BAR a 20°C a partir de DN 110	Norma UNE-EN ISO 1452 (Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y para saneamiento enterrado o aéreo con presión).
(****) Válvulas PVC-U 16 BAR	Norma UNE-EN ISO 15493 (Sistemas de componentes (tubos, accesorios y válvulas) de ABS, PVC-U, PVC-C para aplicaciones industriales).

Con el fin de comprobar la verificación previa del producto, el licitador deberá aportar en Sobre B **ficha técnica del producto, así como norma de aplicación referida en la anterior tabla.** La documentación acreditativa debe estar en vigor.

El no cumplimiento de lo requerido en este apartado dará como resultado "NO APTO" y supondrá causa de exclusión.

4.3. Productos no listados en el Anexo B de artículos licitados:

Lote 1

EMAYA solicitará ofertas a los licitadores admitidos y clasificados, si hay suficiente concurrencia, en primer, segundo y tercer lugar, de acuerdo con los criterios de valoración fijados en la Memoria Justificativa, fijando precios unitarios máximos de licitación, que no podrán superarse.

Dichos licitadores deberán presentar sus ofertas en el plazo máximo de 5 días hábiles desde la solicitud.

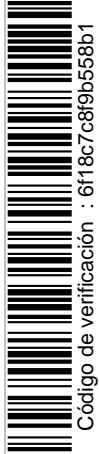
EMAYA solicitará los productos al licitador que presente la oferta económicamente más ventajosa y dichos productos pasarán a formar parte del listado contractual de productos al precio ofertado, permaneciendo vigente durante el periodo de contrato (el inicial o el de prórroga).

El licitador suministrará la mercancía basándose en las condiciones establecidas en lugar y plazos de entrega acordados, que son los comprometidos en su oferta.

Lote 2

EMAYA solicitará ofertas a los licitadores admitidos y clasificados, si hay suficiente concurrencia, en primer, segundo y tercer lugar, de acuerdo con los criterios de valoración fijados en la Memoria Justificativa, fijando precios unitarios máximos de licitación, que no podrán superarse.

Dichos licitadores deberán presentar sus ofertas en el plazo máximo de 2 días hábiles desde la solicitud.



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

002071/2025

EMAYA solicitará los productos al licitador que presente la oferta económicamente más ventajosa y dichos productos pasarán a formar parte del listado contractual de productos al precio ofertado, permaneciendo vigente durante el período de contrato (el inicial o el de prórroga).

El licitador suministrará la mercancía basándose en las condiciones establecidas en lugar y plazos de entrega acordados, que son los comprometidos en su oferta.

5.- Condiciones en que debe ejecutarse el suministro.

5.1.- Condiciones generales.

El suministrador tendrá que disponer a su cargo del almacenamiento suficiente para atender los pedidos que realice EMAYA.

Los productos tendrán que ser entregados, durante la vigencia del Acuerdo Marco, a medida que la compradora emita notas de pedido, en los plazos indicados en el apartado 5.3 de este pliego técnico (o menor plazo ofertado).

Todos los productos ofrecidos y suministrados tendrán que ser nuevos y originales (o compatibles), garantizando ceñirse a aquello que se establece en la ficha de descripción de requisitos técnicos del producto o, en caso de productos sin ficha de descripción de requisitos técnicos asociada, a la ficha técnica aportada por el licitador en su oferta.

En el precio tendrán que incluirse los costes de transporte, descarga y, en general, todos los derivados de la puesta a disposición en los almacenes de EMAYA del mencionado material.

Específicamente, la descarga y colocación de la tubería y productos pesados en las instalaciones de EMAYA se efectuará incondicionalmente con camión-grúa a cargo del adjudicatario y su coste se considerará incluido en el precio, para no comprometer la integridad física de los operarios.

El lugar de entrega, con carácter general, es en las siguientes ubicaciones:

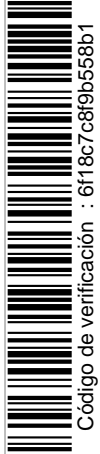
Lugar de entrega	Dirección	C.P.	Municipio
Son Pacs	Camí dels Reis núm 400	07010	Palma
Son Tugores	Camí dels Reis núm 391	07010	Palma
Depuración - EDAR2	C/ Camí Fondo S/N	07007	Palma
Depuración - EDAR1	C/ Camí Son Oliver S/N	07199	Palma

En casos excepcionales, se podrá requerir la entrega en el lugar de instalación de los elementos, siempre dentro del Término Municipal de Palma.

En casos excepcionales, EMAYA podrá efectuar la recogida del material en las instalaciones donde el adjudicatario mantiene el stock mínimo requerido en el apartado 5.2 de este pliego técnico.

El volumen, tanto para el Acuerdo Marco principal como para el Acuerdo Marco de prórroga, debe entenderse únicamente como estimativo y no obliga a EMAYA a encargar su contratación hasta agotar el mismo, sino que se ajustará a las necesidades que realmente se precisen durante el período de adjudicación, y el adjudicatario no tendrá derecho a reclamación alguna en el caso de que las demandas reales no coincidan con las necesidades estimadas.

Con el fin de facilitar la tramitación de los encargos, el adjudicatario se compromete a entregar relleno, con sus códigos y descripciones, un Anexo de cantidades ampliado, que será facilitado por EMAYA una vez se haya registrado el Acuerdo Marco con la indicación del código interno de SAP y la descripción del elemento), que incluya las referencias y descripciones tanto de



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

002071/2025

adjudicación como las de EMAYA, para tal que no haya ninguna duda sobre la vinculación de los elementos en términos de su codificación, descripción y precios unitarios. Así mismo, el adjudicatario tendrá que enviar semestralmente un informe histórico de consumos efectuados por EMAYA que permita su análisis por parte de los responsables de aprovisionamiento.

5.2.- Stock mínimo en punto de atención y compra o en un punto de acopio en la isla de Mallorca. Aplicable únicamente al lote 1 Suministro de PVC para saneamiento en obra civil.(incluye tubería de gran diámetro y sus accesorios)

El licitador deberá garantizar la disponibilidad en punto de venta o punto de acopio en la isla de Mallorca, sean estos de su propiedad o de alquiler, del siguiente stock mínimo de producto:

DESCRIPCIÓN	
Suministro de tubería y accesorios de PVC para los diferentes centros de EMAYA	Stock mínimo en la isla de Mallorca
TUBO DE PVC-U DN 160 DE PN 6 ATM	60m
TUBO DE PVC-U DN 200 DE PN 6 ATM	60m.
TUBO DE PVC-U DN 250 DE PN 6 ATM	30m.
TUBO DE PVC-U DN 315 DE PN 6 ATM	60m.
TUBO DE PVC-U DN 400 DE PN 6 ATM	24m.
CODO DE PVC-U ENTERRADO DN 160 45° SIN PRESION (macho-hembra color teja) Compacto	15u.
CODO DE PVC-U ENTERRADO DN 200 45° SIN PRESION (macho-hembra color teja) Compacto	15u.
MANGUITO DESLIZANTE PVC-U ENTERRADO DN 160 SIN PRESION (color teja) Compacto	20u.
MANGUITO DESLIZANTE PVC-U ENTERRADO DN 200 SIN PRESION (color teja) Compacto	10u.
DERIVACION PVC-U ENTERRADO (TE) DN 200 90° SIN PRESION (color teja) Compacto	4u.



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

ENTRONQUE EN CLIP 315/160	10u.
---------------------------	------

Se valorará en Sobre C el compromiso de mejora/mayor disponibilidad del stock mínimo en Mallorca por parte de los licitadores en términos económicos, como el resultado de multiplicar los precios licitados por las cantidades comprometidas de los productos indicados en la tabla anterior.

Esta condición de ejecución se establece puesto que la no disposición del producto puede generar un problema grave en la actividad, atendida la insularidad de Mallorca

El adjudicatario comunicará formalmente a EMAYA la ubicación de las instalaciones en las que se hallará almacenado el stock señalado.

Transcurrido un mes desde la formalización del Acuerdo Marco y durante toda la vigencia del mismo, EMAYA se reserva el derecho de poder visitar las instalaciones de almacenaje para comprobar el cumplimiento de las condiciones de stock. En caso de no cumplimiento se aplicará la correspondiente penalización.

5.3. Plazo de entrega

El plazo de entrega es el que se indica en la tabla siguiente:

Lote 1: Suministro de PVC para saneamiento en obra civil.

DESCRIPCIÓN	Plazo máximo de entrega cuando el encargo sea superior al stock mínimo exigido en Mallorca	Plazo máximo de entrega cuando el encargo sea inferior o igual al stock mínimo exigido en Mallorca
Suministro de PVC para saneamiento en obra civil.	28 días naturales	2 días hábiles con transporte a cargo del adjudicatario o inmediata en el caso de que EMAYA efectúe la recogida

La oferta de plazos de entrega inferiores a los 28 días naturales estipulados en la licitación para encargos superiores al stock mínimo, será objeto de valoración en sobre C.

Lote 2: Suministro de PVC para edificación

DESCRIPCIÓN	Plazo máximo de entrega
-------------	-------------------------



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/VerificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

Suministro de PVC para edificación	5 días naturales
------------------------------------	------------------

La oferta de plazos de entrega inferiores a los 5 días naturales estipulados en la licitación será objeto de valoración en sobre C.

5.4. Plan de trabajo:

El inicio de un procedimiento de suministro del contrato basado siempre nacerá de una solicitud de un responsable de aprovisionamiento de EMAYA.

En concreto, **para el suministro de elementos listados** en este pliego de prescripciones técnicas, EMAYA emitirá notas de pedido del material que necesite al primer clasificado a través de un correo electrónico en el que se adjuntará el pedido y el precio a aplicar para el mismo, que será siempre el precio unitario del elemento ofertado por el licitador primer clasificado. El adjudicatario suministrará la mercancía basándose en las condiciones establecidas en lugar y plazos de entrega acordados.

En el caso de que el licitador clasificado en primer lugar no pueda suministrar los productos solicitados en los plazos comprometidos en su oferta, y sin perjuicio de la posible aplicación de penalidades, EMAYA podrá celebrar contratos con el segundo clasificado o siguientes, para abastecerse.

En el caso de que el licitador clasificado en primer lugar sufra roturas de stock, y sin perjuicio de la aplicación de penalidades contra el primer clasificado en el lote 1 por incumplimiento del stock mínimo comprometido en Mallorca, EMAYA podrá celebrar contratos con el segundo clasificado o siguientes, para abastecerse.

En el caso de que el licitador clasificado en primer lugar entregue productos defectuosos de manera reincidente, y sin perjuicio de la aplicación de penalidades, EMAYA podrá celebrar contratos con el segundo clasificado o siguientes, para abastecerse.

Por último, en los casos en los que afluencen actuaciones que requieran una actuación que precise de productos con carácter inmediato y/o cantidades que excedan el stock mínimo comprometido en Mallorca en la oferta del licitador clasificado en primer lugar, EMAYA podrá celebrar contratos con el segundo clasificado o siguientes, **o con todos ellos**, para abastecerse.

Para Productos no listados en el Anexo B de artículos licitados

Lote 1

EMAYA solicitará ofertas a los licitadores admitidos y clasificados, si hay suficiente concurrencia, en **primer, segundo y tercer lugar**, de acuerdo con los criterios de valoración fijados en la Memoria Justificativa, fijando precios unitarios máximos de licitación, que no podrán superarse.

Dichos licitadores deberán presentar sus ofertas en el plazo máximo de 5 días hábiles desde la solicitud.

EMAYA solicitará los productos al licitador que presente la oferta económicamente más ventajosa, y sin perjuicio de poder repetir solicitud sobre un mismo producto y que los precios ofertados para ese mismo producto en distintos momentos (ofertas) puedan diferir.

El licitador suministrará la mercancía basándose en las condiciones establecidas en lugar y plazos de entrega acordados, que son los comprometidos en su oferta.



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

Lote 2

EMAYA solicitará ofertas a los licitadores admitidos y clasificados, si hay suficiente concurrencia, en **primer, segundo y tercer lugar**, de acuerdo con los criterios de valoración fijados en la Memoria Justificativa, fijando precios unitarios máximos de licitación, que no podrán superarse.

Dichos licitadores deberán presentar sus ofertas en el plazo máximo de 2 días hábiles desde la solicitud.

EMAYA solicitará los productos al licitador que presente la oferta económicamente más ventajosa, y sin perjuicio de poder repetir solicitud sobre un mismo producto y que los precios ofertados para ese mismo producto en distintos momentos (ofertas) puedan diferir.

El licitador suministrará la mercancía basándose en las condiciones establecidas en lugar y plazos de entrega acordados, que son los comprometidos en su oferta.

En todos los casos:

Los albaranes por los suministros efectuados deberán presentarse de forma clara y ordenada: desglosados por concepto y cantidad, valorados a precios y descuentos ofertados en la licitación y con referencia expresa al pedido y centro que lo efectúa.

La factura final también tendrá que reflejar el precio final del material y el número de pedido facilitado por EMAYA

5.5.- Condiciones especiales de ejecución del Acuerdo Marco de carácter social y medioambiental.

- Con el fin de fomentar el empleo fijo y disminuir la tasa de temporalidad en el ámbito laboral, el adjudicatario se compromete a mantener un 20 % del personal relacionado con la ejecución del Acuerdo Marco con contrato fijo o indefinido.
- Aplicable únicamente al lote 1 en el caso de comprometer stock mínimo en la isla de Mallorca :

El adjudicatario deberá tener habilitado un punto de atención y compra o un punto de acopio en la isla de Mallorca, abierto al público en horario habitual con un horario mínimo los días laborables de las 10:00 a las 13:00 horas y preferiblemente dentro del término municipal de Palma, que garantice la disponibilidad inmediata del stock mínimo exigido en Mallorca, pudiendo ser auditable durante toda la ejecución del Acuerdo Marco por parte de EMAYA. Esta condición es primordial para disponer de los artículos en las instalaciones de EMAYA en el plazo establecido, dadas las condiciones de insularidad que suponen que cualquier tipo de incidencia meteorológica o logística puedan generar el desaprovechamiento del producto.

Se considera esta condición como obligación esencial a los efectos del artículo 211.f) de la LCSP y el artículo 122.3 LCSP

6.- Resumen de muestras y documentación a presentar

6.1. Muestras

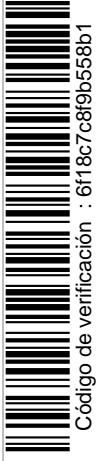


Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Únicamente para los productos NO verificados previamente por EMAYA y con ficha de descripción de requisitos técnicos asociada, se presentarán las muestras descritas en el apartado 4.1.2 de este pliego técnico durante el **periodo de presentación de ofertas**.

6.2. Documentación a presentar en Sobres

SOBRE A	- DEUC										
SOBRE B	<ul style="list-style-type: none"> <u>Productos con verificación previa y ficha de descripción de requisitos técnicos de producto asociada:</u> Documentación para acreditar que todos los certificados e informes que se exigen en las fichas de descripción de requisitos técnicos de producto están en vigor. <u>Productos sin verificación previa y ficha de descripción de requisitos técnicos de producto asociada:</u> Aportar todos los certificados e informes necesarios que acrediten el cumplimiento de los requisitos expuestos en las fichas asociadas a los productos ofrecidos y rellenar un listado (<i>check-list</i>), el modelo del cual se acompaña como Anexo A del PPT, para facilitar y agilizar la revisión de las características y/o prestaciones técnicas de los productos ofrecidos. <p>* Durante el período de presentación de ofertas: presentar una muestra de los productos incluidos en el siguiente cuadro, y que no estén previamente verificados:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>FICHA DE DESCRIPCIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO</th> <th>MUESTRA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TUBERIAS DE PVC-U</td> <td>22. Tubos de PVC-U para conducción de agua.</td> <td> Para ambos productos se debe presentar muestra de: <ul style="list-style-type: none"> - 1 tramo de 1 m de tubería de PVC-U Ø315 mm de PN 6 atm, que incluya la junta - 1 tramo de 1 m de tubería de PVC-U Ø160 mm de PN 6 atm, que incluya la junta. - 1 ud entronque en clip 315/160 mm - 1 ud manguito deslizando de PVC-U enterrado, Ø315 mm sin presión (color teja) Compacto. </td> </tr> <tr> <td>ACCESORIOS DE PVC-U</td> <td>38. Accesorios de PVC-U, para saneamiento enterrado sin presión.</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud codo de PVC-U enterrado Ø160 mm, 45° sin presión (macho-hembra color teja) Compacto - 1 ud Válvula antirretorno de PVC Ø200 mm. </td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <u>Productos sin ficha de descripción de requisitos técnicos de producto asociada:</u> Ficha técnica del producto, así como norma de aplicación referida en el apartado 		DESCRIPCIÓN	FICHA DE DESCRIPCIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO	MUESTRA	TUBERIAS DE PVC-U	22. Tubos de PVC-U para conducción de agua.	Para ambos productos se debe presentar muestra de: <ul style="list-style-type: none"> - 1 tramo de 1 m de tubería de PVC-U Ø315 mm de PN 6 atm, que incluya la junta - 1 tramo de 1 m de tubería de PVC-U Ø160 mm de PN 6 atm, que incluya la junta. - 1 ud entronque en clip 315/160 mm - 1 ud manguito deslizando de PVC-U enterrado, Ø315 mm sin presión (color teja) Compacto. 	ACCESORIOS DE PVC-U	38. Accesorios de PVC-U, para saneamiento enterrado sin presión.	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ud codo de PVC-U enterrado Ø160 mm, 45° sin presión (macho-hembra color teja) Compacto - 1 ud Válvula antirretorno de PVC Ø200 mm.
DESCRIPCIÓN	FICHA DE DESCRIPCIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO	MUESTRA									
TUBERIAS DE PVC-U	22. Tubos de PVC-U para conducción de agua.	Para ambos productos se debe presentar muestra de: <ul style="list-style-type: none"> - 1 tramo de 1 m de tubería de PVC-U Ø315 mm de PN 6 atm, que incluya la junta - 1 tramo de 1 m de tubería de PVC-U Ø160 mm de PN 6 atm, que incluya la junta. - 1 ud entronque en clip 315/160 mm - 1 ud manguito deslizando de PVC-U enterrado, Ø315 mm sin presión (color teja) Compacto. 									
ACCESORIOS DE PVC-U	38. Accesorios de PVC-U, para saneamiento enterrado sin presión.	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ud codo de PVC-U enterrado Ø160 mm, 45° sin presión (macho-hembra color teja) Compacto - 1 ud Válvula antirretorno de PVC Ø200 mm. 									



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

Firmado por: JAIME GRACIA
 Cargo: RESPONSABLE DE REDES
 Fecha: 21-07-2025 12:28:32

4.2 del PPT:	
Descripción	Norma de aplicación
(*) Tuberías de PVC-U de pared estructurada	Norma UNE-EN 13476-3 (Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna lisa y superficie externa perfilada y el sistema de tipo B).
(**) Material de PVC flexible	Norma UNE-EN ISO 3994 (Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U).
(***) Tuberías y accesorios de presión en PVC-U serie mixta y encolada, PN 16 BAR a 20°C hasta DN 90 y PN 10 BAR a 20°C a partir de DN 110	Norma UNE-EN ISO 1452 (Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y para saneamiento enterrado o aéreo con presión).
(****) Válvulas PVC-U 16 BAR	Norma UNE-EN ISO 15493 (Sistemas de componentes (tubos, accesorios y válvulas) de ABS, PVC-U, PVC-C para aplicaciones industriales).
SOBRE C	<ul style="list-style-type: none"> - Oferta económica de acuerdo al Anexo III del Pliego de Cláusulas Particulares. - Los documentos que justifiquen los criterios de selección previstos en el bloque III para la adjudicación del procedimiento abierto como criterios evaluables mediante fórmulas y que no correspondan a ningún juicio de valor. (Preferiblemente que se incorporen al anexo III del Pliego de Cláusulas Particulares) <p>La inclusión de documentación correspondiente a los sobres B y C en el sobre A supondrá la exclusión del licitador del procedimiento.</p> <p>La inclusión de documentación correspondiente al sobre C en el sobre B supondrá la exclusión del licitador del procedimiento.</p>

Palma, a fecha de la firma electrónica.



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/VerificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

Firmado por: JAIME GRACIA
Cargo: RESPONSABLE DE REDES
Fecha: 21-07-2025 12:28:32

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>

ANEXO A FICHAS DE DESCRIPCIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO Y CHECK-LIST

Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

Ficha 22: Tubos de PVC-U para conducción de saneamiento enterrado con presión	Año de Creación	N.º de revisiones	Fecha última actualización
	1994	10	23/06/2022

1. Aplicación

Canalizaciones para saneamiento enterrado por gravedad.

2. Requisitos técnicos exigidos por EMAYA

Cumplimiento normativo:

- El fabricante deberá tener certificado su sistema de producción con la norma ISO 9001 y la norma ISO 14001 de gestión ambiental.
- La empresa certificadora tendrá que estar acreditada por la ENAC o la EA.
- Las tuberías habrán de cumplir la norma española UNE-EN ISO 1452, en vigor.

Materiales:

- Las canalizaciones estarán fabricadas en policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) y deberán ser conforme con la EN 1452.

Características técnicas:

- La clase de presión del tubo será PN 6
- Unión por junta elástica.
- Longitud de tubo 6 m.
- Tubería lisa y pared compacta (monocapa).

Marcados impresos:

Los materiales deberán llevar en origen el marcado mínimo exigido en la UNE-EN ISO 1452-2, con el objeto de poder mantener la trazabilidad del producto y controlar la calidad del mismo a lo largo del tiempo.

3. Sistemática de verificación de materiales

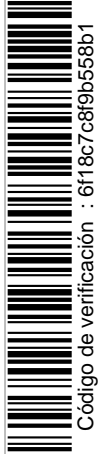
La verificación de materiales se realizará tras pasar las siguientes pruebas:

3.1 Documentación a aportar por el fabricante:

- Descripción técnica y funcional.
- Certificados de cumplimiento de normas.
- Check-List completado.

3.2 Inspección exhaustiva (Emaya indicará la/las muestras a inspeccionar)

Inspección exhaustiva de acabados, marcajes, calidades, dimensiones y funcionalidad, así como la valoración de usuario en trabajos de montaje, con el fin de determinar su operatividad, instalación que se efectuará por parte de operarios de EMAYA con la supervisión de un técnico y



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

002071/2025

siempre siguiendo las instrucciones y manuales que aporte el fabricante con la muestra correspondiente.

3.3 Pruebas en laboratorio externo

En caso de que Emaya requiera, se podrán realizar pruebas en laboratorio externo, designado por Emaya, para verificar algunos aspectos de cumplimiento de normativa.
El coste de los mismos deberá ser asumido por la empresa licitadora o fabricante.

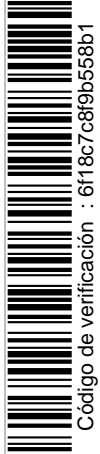
4. Causas de exclusión de los materiales verificados

Cuando un departamento de EMAYA proceda a abrir 1 No Conformidad grave o 2 No Conformidades leves de uno de los materiales verificados, el Comité de Verificación de Requisitos Técnicos del Producto analizará las causas que las han provocado, pudiendo llegar a excluir el producto del listado de materiales verificados.

5. Productos verificados por EMAYA

Fabricante	Modelo/Gama	Descripción	Fecha verificación
ADEQUA - MOLECOR	Sistema de PVC liso presión, para abastecimiento	Conducciones y distribución de aguas a presión de PVC-U, con unión elástica, PN-6 bar, longitud de tubo de 6 m, color gris RAL-7011. Certificada conforme a la norma UNE-EN ISO 1452	10/06/2002 (antigua Uralita)
FERROPLAST	Sistema de presión PVC	Tuberías de PVC-U, con junta elástica, PN-6 bar, longitud de tubo 6m, color gris RAL-7011. Certificada según Norma UNE-EN ISO 1452	10/06/2002
TUYPER	Tuberías de PVC par presión	Tuberías de presión de PVC-U, con junta elástica, PN-6 bar, longitud de tubo 6 m, color gris RAL-7011. Certificada según Norma UNE-EN ISO 1452	09/11/2018

6. Observaciones



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Fichas de descripción de requisitos técnicos de producto

Ficha	Año de Creación	N.º de revisiones	Fecha última actualización
Ficha 38: Accesorios de PVC-U, para saneamiento enterrado y tubería y accesorios de evacuación.	2004	4	23/06/2022

1. Aplicación

- A) Accesorios para la red enterrada de alcantarillado.
B) Tuberías y accesorios para evacuación interior de edificios.

2. Requisitos técnicos exigidos por EMAYA

Cumplimiento normativo:

- El fabricante deberá tener certificado su sistema de producción con la norma ISO 9001 y la norma ISO 14001 de gestión ambiental.
- La empresa certificadora tendrá que estar acreditada por la ENAC o la EA.

Materiales:

- Todos los materiales estarán fabricados en policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U).

A) Accesorios saneamiento enterrado sin presión:

- Estos accesorios deberán estar certificados como producto por una empresa certificadora o en su defecto se aportará un dossier con resultados de ensayo y dimensionales que certifiquen que los resultados obtenidos se ajustan a la norma UNE-EN 1401-1 en vigor (sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrados sin presión).
- Rigidez anular (SN) ≥ 4 kN/m²
- Pared compacta.
- Unión por junta elástica
- Derivación acoplada o toma de injerto: El montaje estará basado en un sistema de ajuste mecánico y junta elástica que asegure la estanqueidad a 0,5 bar, permitiendo desalineaciones en la conexión de hasta 3º.
- Los materiales deberán llevar en origen el marcado mínimo exigido en la normativa UNE-EN 1401-1, con el objeto de poder mantener la trazabilidad del producto y controlar la calidad del mismo a lo largo del tiempo.

B) Tubería y accesorios para evacuación en el interior de la estructura de edificios:

- Todas las tuberías y accesorios estarán fabricados según la norma UNE-EN 1329-1 (Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios).
- Todas las tuberías y accesorios tendrán, como mínimo, la clasificación "B-s1,d0" según la norma UNE-EN 13501-1 (Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación).
- Serán de color gris.



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/verificador/CopiaAutentica.do?codigo=6f18c7c8f9b558b1>

002071/2025

- Los materiales deberán llevar en origen el marcado mínimo exigido en la normativa UNE-EN 1329-1, con el objeto de poder mantener la trazabilidad del producto y controlar la calidad del mismo a lo largo del tiempo.

3. Sistemática de verificación de materiales

La verificación de materiales se realizará tras pasar las siguientes pruebas:

3.1 Documentación a aportar por el fabricante:

- Descripción técnica y funcional.
- Certificados de cumplimiento de normas.
- Check-List completado.

3.2 Inspección exhaustiva (Emaya indicará la/las muestras a inspeccionar)

Inspección exhaustiva de acabados, marcajes, calidades, dimensiones y funcionalidad, así como la valoración de usuario en trabajos de montaje, con el fin de determinar su operatividad, instalación que se efectuará por parte de operarios de EMAYA con la supervisión de un técnico y siempre siguiendo las instrucciones y manuales que aporte el fabricante con la muestra correspondiente.

3.3 Pruebas en laboratorio externo

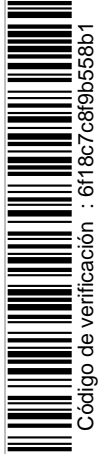
En caso de que Emaya requiera, se podrán realizar pruebas en laboratorio externo, designado por Emaya, para verificar algunos aspectos de cumplimiento de normativa. El coste de los mismos deberá ser asumido por la empresa licitadora o fabricante.

4. Causas de exclusión de los materiales verificados

Cuando un departamento de EMAYA proceda a abrir 1 No Conformidad grave o 2 No Conformidades leves de uno de los materiales verificados, el Comité de Verificación de Requisitos Técnicos del Producto analizará las causas que las han provocado, pudiendo llegar a excluir el producto del listado de materiales verificados.

5. Productos verificados por EMAYA

Fabricante	Modelo/Gama	Descripción	Fecha verificación
A) ACCESORIOS SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN. UNE-EN 1401-1			
ADEQUA - MOLECOR	Sistema de PVC Compact SN4	Accesorios de PVC-U para tuberías lisas, con junta elástica, color naranja teja. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1401-1	16/10/2020
FERROPLAST	Sistema de saneamiento de PVC	Accesorios de PVC-U para tuberías lisas, con junta elástica, color naranja teja. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1401-1	16/10/2020
TUYPER	Accesorios GPF Saneamiento de PVC	Accesorios de PVC-U para tuberías lisas, con junta elástica, color naranja teja. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1401-1	16/10/2020
DERIVACIÓN ACOPLADA O TOMO DE INJERTO			
PIPELIFE	WEDGE INLET SN8 para conexiones de alcantarillado	Injerto en PVC-U para acometidas de alcantarillado	25/10/2012
FERROPLAST	Toma injerto saneamiento	Injerto en PVC-U para acometidas de alcantarillado	16/10/2020
B) TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA EVACUACIÓN EN EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA DE EDIFICIOS. UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 13501-1			
ADEQUA - MOLECOR	Sistema de evacuación EVAC+	Tuberías y accesorios de PVC-U, color gris. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 13501-1	16/10/2020



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

Firmado por: JAIME GRACIA
 Cargo: RESPONSABLE DE REDES
 Fecha: 21-07-2025 12:28:32

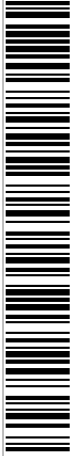
Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



002071/2025

FERROPLAST	Tuberías de evacuación PVC Serie B y accesorios de evacuación	Tuberías y accesorios de PVC-U, color gris. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 13501-1	16/10/2020
TUYPER	Sistema de evacuación PVC, serie B	Tuberías y accesorios de PVC-U, color gris. Certificados conforme a la norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 13501-1	16/10/2020

6.Observaciones



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://compras.emaya.es/licitacion/VerificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

Firmado por: JAIME GRACIA
 Cargo: RESPONSABLE DE REDES
 Fecha: 21-07-2025 12:28:32



FICHA DE REQUISITOS TÉCNICOS 22: Tubos de PVC-U para conducción de agua y para saneamiento enterrado o aéreo con presión

Aplicación: Canalizaciones para saneamiento enterrado					
Fabricante:		Persona de contacto:			
		Correo electrónico:			
		Teléfono:			
Distribuidor:		Persona de contacto:			
		Correo electrónico:			
		Teléfono:			
		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
		Check	Documentación	Check	Documentación
Cumplimiento Normativo:					
Norma ISO 9001 Gestión de calidad					
Norma ISO 14001 Gestión ambiental					
La empresa certificadora tendrá que esta acreditada por la ENAC o la EA					
Tuberías, cumplimiento norma UNE-EN 1452 en vigor					
Materiales:					
Fabricada en policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U)					
Características:					
Clase de presión del tubo PN 6					
Unión por junta elástica					
Longitud tubos 6 m					
Tubería lisa y pared compacta (monocapa)					
Marcados impresos para garantizar la trazabilidad del producto:					
Marcados mínimo exigido en norma UNE-EN ISO 1452					
Observaciones:					



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

Firmado por: JAIME GRACIA
 Cargo: RESPONSABLE DE REDES
 Fecha: 21-07-2025 12:28:32

FICHA DE REQUISITOS TÉCNICOS 38: Accesorios de PVC-U, para saneamiento enterrado y tubería y accesorios de evacuación

Aplicación: Red de alcantarillado					
Fabricante:		Persona de contacto:			
		Correo electrónico:			
		Teléfono:			
Distribuidor:		Persona de contacto:			
		Correo electrónico:			
		Teléfono:			
		Producto/modelo:		Producto/modelo:	
		Check		Documentación	
Cumplimiento Normativo:					
Norma ISO 9001 Gestión de calidad					
Norma ISO 14001 Gestión ambiental					
La empresa certificadora tendrá que esta acreditada por la ENAC o la EA					
Materiales:					
Fabricada en policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U)					
A) Características accesorios saneamiento enterrado sin presión:					
Certificados o ensayo que certifique que los resultados se ajustan a la norma UNE-EN1401-1					
Rigidez anular (SN) ≥ 4 KN/m ²					
Pared compacta					
Unión por junta elástica					
Derivación acoplada o toma de injerto (montaje ajuste mecánico y junta elástica asegurando estanqueidad a 0,5 bar, permitiendo desalineaciones en la conexión de hasta 3°)					
Marcados mínimo exigido en norma UNE-EN 1401-1					
B) Características tubería y accesorios para evacuación en el interior de la estructura de edificios:					
Fabricados según la norma UNE-EN 1329-1					
Mínimo de clasificación B-s1,d0 según la norma UNE-EN 13501-1					
Marcados mínimo exigido en norma UNE-EN 1329-1					
Observaciones:					



Código de verificación : 6f18c7c8f9b558b1

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <https://compras.emaya.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6f18c7c8f9b558b1>

Firmado por: JAIME GRACIA
 Cargo: RESPONSABLE DE REDES
 Fecha: 21-07-2025 12:28:32