SASIETA MANKOMUNITATEA
Iturralde-txikiko industrialdea, 3-2.sol.
Salbatore auzoa
20.200 Beasain

Tel: 943 16 15 55
Fax: 943 16 06 04
info@sasieta.eus
www.sasieta.eus

SASIETA
MANKOMUNITATEA

POLTSA KONPOSTAGARRIEN HORNIDURA, PROZEDURA IREKI BIDEZ KONTRATATZEKO ADMINISTRAZIO BALDINTZA ZEHATZEN AGIRIA.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN POR PROCEDIMIENTO ABIERTO DEL SUMINISTRO DE BOLSAS COMPOSTABLES.

1. KONTRATUAREN XEDEA

Orri honen xedea baldintza tekniko batzuk adieraztea da, eta baldintza horiek izango dira poltsa konpostagarrien hornidura egiteko oinarria.

1. OBJETO DEL CONTRATO

Es objeto del presente pliego el enumerar una serie de condiciones técnicas que sirvan de base para la contratación del suministro de bolsas compostables.

2. HORNIDURA OSATZEN DUTEN POLTSA KONPOSTAGARRIEN EZAUGARRI TEKNIKOAK.

2.1. 1. ETA 2. SORTETARAKO ZEHAZTAPEN TEKNIKO BATERATUAK:

1) **MOTA**: Zaku erako poltsa.

2) **FRABRIKAZIO-ARAUA**:

Poltsa konpostagarria izango da: EBko 94/62/EC zuzentarauan oinarrituriko UNE-EN 13432 arauaren arabera , VINÇOTTE-TÜV AUSTRIA erakundeak "*OK Compost Industrial*" markaren bidez egiaztatua edo DIN CERTCO erakunde alemaniarrak "*compostable*" markaren bidez egiaztatua.

Lizitatzaileek poltsak egiteko erabilitako lehengaiaren onespen ziurtagiria aurkeztuko dute nahaitanahiez eta baita amaierako produktuaren onespen ziurtagiria ere, amaierako produktuaren ziurtagiriaren lizentziaren jabearen inguruko "Sxxx" kodearekin.

Era berean, amaierako produktuaren onespen ziurtagiria duen enpresa ekoizlea ez denean dagokion estrusiogilearekin duen hitzaremanaren kopia aurkeztu beharko du.

Ziurtagiriak indarrean egongo dira (iraungi gabe) mankomunitateari eskaintza auzkeZten zaion datan.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS BOLSAS COMPOSTABLES OBJETO DE SUMINISTRO.

2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMUNES A LOS LOTES Nº1 Y Nº2:

1) **TIPO**: Bolsa tipo saco.

2) **NORMA DE FABRICACIÓN**:

Bolsa compostable según la norma europea UNE-EN 13432, certificada por el organismo VINÇOTTE-TÜV AUSTRIA a través de la marca "*OK Compost Industrial*" o por el organismo alemán DIN CERTCO a través de la marca "*compostable*".

Los licitadores deberán presentar obligatoriamente tanto el certificado de conformidad de la materia prima empleada para la fabricación de las bolsas como el certificado de conformidad del producto final con el código "*Sxxx*" que hace referencia al propietario de la licencia del certificado del producto final.

Así mismo, en el caso en que la empresa que posee el "Ok Compost de producto final" no sea un fabricante deberá adjuntar copia del acuerdo con el extrusionador correspondiente.

Los certificados se encontrarán vigentes y no caducados en la fecha de presentación de la oferta ante la Mancomunidad.



VINÇOTTE-TÜV



DIN CERTCO

SASIETA MANKOMUNITATEA
Iturralde-txikiko industrialdea, 3-2.sol.
Salbatore auzoa
20.200 Beasain

Tel: 943 16 15 55
Fax: 943 16 06 04
info@sasieta.eus
www.sasieta.eus

3) **KOLOREA**:	3) **COLOR**:
Ez da kolore beltza onartuko. Zuriska, marraoia, berde argia aldiz bai.	No se aceptará color negro. En cambio podrá ser marfil, marrón, verde claro.
4) **FABRIKAZIO-MATERIALA**:	4) **MATERIAL DE FABRICACION**:
Birsortutako materiala onartuko da, baina ehunekoa adierazi beharko da. Kasu honetan berde apala onartuko da.	Se aceptará material regenerado, pero deberá indicarse la proporción. En este caso se aceptará el color verde claro.
Poltsen osaerak ez du inongo degradagarritasun-arazorik sortuko konpostaje-plantan.	La composición de las bolsas no deberá causar ningún problema de degradabilidad en la planta de compostaje.
5) DENTSITATEA:	**5) DENSIDAD:**
Lizitatzaileak erabilitako materialaren **dentsitatea** adieraziko du Memoria Teknikoan.	El licitador indicará en la Memoria Técnica la **densidad** del material empleado.
6) IRAGAZGAIZTASUNA ETA TRANSPIRAGARRITASUNA:	**6) IMPERMEABILIDAD Y TRANSPIRABILIDAD:**
Poltsa iragazgaitza eta izerdigarria.	La bolsa será impermeable y transpirable.
7) **SOLDATZE GUNEAK**:	7) **SOLDADURAS**:
Soldatze guneak zigilatuak egongo dira, jariorik ez izateko eta poltsa betetzen denean edo batetik bestera eramaten denean tentsioren bat jasaten badu ez irekitzeko behar adina sendotasuna izan dezan.	Las soldaduras estarán selladas para evitar goteo, dotadas de la suficiente solidez para evitar que se abran cuando son sometidas a cualquier tensión durante el llenado de la bolsa o su trasiego.
8) **ERABILERA**:	8) **USO**:
Erabiltzerako orduan poltsak erraz askatuko dira sortatik, **mozterakoan haustura edo urradurarik gertatu gabe**.	Cuando vayan a ser utilizadas, las bolsas se separarán fácilmente del rollo, **sin que se produzcan roturas o desgarros durante el corte**.
9) **PERTSONALIZAZIOA**:	9) **PERSONALIZACIÓN**:
Poltsak pertsonalizatuta entregatuko dira, kolore bakar batean, mankomunitateak adierazitako logotipo eta informazioarekin, urezko tinta ekologikoak erabiliz (UNE-EN 13432).	Las bolsas se suministrarán personalizadas, a un solo color, con el logotipo y la información definida por la Mancomunidad, mediante tintas al agua ecológicas (UNE-EN 13432).
Biribilkia inguratzen duen zinta edo txirbila anonimoa izan beharko du, edo dagokionean mankomunitateak ematen duen diseinuarekin.	La cinta o virola que envuelve el rollo será anónima o en su caso con el texto o diseño que suministre la Mancomunidad.
Txirbilak edo poltsek Mankomunitatearekin adostutako elementuak edo testuak soilik izango dituzte inprimatuta, eta ez beste batzuk.	La virola o las bolsas llevarán impresos únicamente elementos o textos acordados con la Mancomunidad y no otros.

SASIETA MANKOMUNITATEA
Iturralde-txikiko industrialdea, 3-2.sol.
Salbatore auzoa
20.200 Beasain

Tel: 943 16 15 55
Fax: 943 16 06 04
info@sasieta.eus
www.sasieta.eus

SASIETA
MANKOMUNITATEA

10) **FABRIKAZIO DATA**:

Poltsa bakoitzak fabrikazio data eramango du inprimatuta; gutxienez hilabetea eta urtea. Era berean eskari bakoitzean mankomunitateak ezartzen duen kontrol kodea ere inprimatu beharko da.

11) **MARKA**:

Poltsa bakoitzak "*OK Compos Industrialt*" logotipo edo bestela "*compostable*" logotipoa eramango du inprimatuta, produktua konpostagarria dela adierazteko. VINÇOTTE –TÜV egiaztagiria baldin badu ordea, amaierako produktuko ziurtagiriaren lizentziaren jabeari dagokion "Sxxx" kodea eramango du.

12) **IRAUNGITZEA**:

Hornitu ondoren, poltsak beren propietate fisiko-kimikoak murriztu edo aldatu gabe erabili ahal izango dira, gutxienez **sei hilabetez**.

13) **HORNIDURA EGITEKO ERA**:

Poltsen hornidura kartoizko kaxatan egingo da. Kaxak egurrezko paletetan egongo dira, maneiatzea, biltegiratzea eta kontserbazioa errazteko.

Kaxa bakoitzean sorta kopuru egokia sartuko da, "Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo" delakoak "*Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la manipulación manual de cargas"* izeneko gidan gomendatzen duena betetzeko. Horren ondorioz, 15 kg.tik gorako kargak ez dira maneiatuko (datu hau erreferentziako 25 kg 0,6ko faktore zuzentzailerekin biderkatuta lortzen da).
Kaxek kanpoko aldean zenbateko pisua duten adieraziko dute.

Paletaren altuera gehinez 1,70 metrokoa izango da.

Kaxak egoera onean entregatuko dira, hau da, zanpatu gabe, ondo itxita eta abar.

1. eta 2. sorten esleipenduna berbera denean, kaxak zalantzarik gabe bereizi beharko dira, bai tamaina desberdinekoak direlako, bai kanpoaldean bereizgarri bat dutelako, adibidez kolore

10) **FECHA DE FABRICACIÓN**:

Cada bolsa llevará impresa la fecha de fabricación, expresada mínimamente con el mes y el año. Así mismo también se imprimirá el código de control que establezca la mancomunidad en cada pedido.

11) **MARCADO**:

Cada bolsa llevará impreso el logotipo "*OK Compost Industrial*" o bien el logotipo "*compostable*" que confirma la compostabilidad del producto, y en caso de tratarse de la certificación VINÇOTTE-TÜV irá acompañado del código "Sxxx" que hace referencia al propietario de la licencia del certificado del producto final.

12) **CADUCIDAD**:

Una vez suministradas, las bolsas podrán utilizarse sin que se vean mermadas o alteradas sus propiedades físico-químicas durante un periodo mínimo de **seis meses.**

13) **FORMA DE SUMINISTRO**:

El suministro de las bolsas se efectuará en cajas de cartón, dispuestas sobre pallets de madera, para facilitar así su manipulación, almacenamiento y conservación.

Las cajas contendrán un número apropiado de rollos, de tal manera que el peso de las cajas se aproxime a la recomendación del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo que recomienda, en su "*Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la manipulación manual de cargas"*, no manejar cargas superiores a 15 kg. (lo que supone reducir los 25 kg de referencia multiplicando por un factor de corrección de 0,6). Las cajas deberán marcar en su parte exterior el peso. La cinta que sella la caja deberá ser preferiblemente de papel.

La **altura máxima del palet** será de 1,70m.

Las **cajas** deberán se entregarán **en buenas condiciones**, esto es, sin aplastar, bien cerradas, etc.

Las cajas del lote 1 y lote 2, caso de que el adjudicatario sea el mismo, deberán distinguirse unívocamente, ya sea porque las cajas son de diferente tamaño o porque cuentan en el exterior con

SASIETA MANKOMUNITATEA
Iturralde-txikiko industrialdea, 3-2.sol.
Salbatore auzoa
20.200 Beasain

Tel: 943 16 15 55
Fax: 943 16 06 04
info@sasieta.eus
www.sasieta.eus

SASIETA
MANKOMUNITATEA

desberdineko zirkulu bat.	un distintivo que las diferencia, como por ejemplo un círculo de diferente color.
14) **FABRIKAZIOA ETA ENTREGA PARTZIALAK**:	14) **FABRICACIÓN Y ENTREGAS PARCIALES:**
Hornitu beharreko materialaren iraungitze eta kontserbazioa kontutan izanik, **gutxienez lau entrega partzial** egingo dira. Entrega bakoitza kontratistari dagokion **eskaera jakinarazi ondoren fabrikatuko da eta EZ lehenago**. Horretarako, mankomunitateak eskaerak jakinaraziko ditu egokitzat jotzen duenean, bai eta lote bakoitzean inprimatuko den kontrol-kode bat ere.	Atendiendo a la caducidad y conservación del material a suministrar se realizarán **mínimamente cuatro entregas parciales**. Cada una de las entregas **se fabricará una vez se haya notificado al contratista el pedido correspondiente y NO antes**. A tal efecto la mancomunidad comunicará los pedidos cuando lo crea pertinente y un código de control que también se imprimirá en cada lote.
Entregatzeko epea ez da **5 aste** baino luzeago izango, eskaera jakinarazten denetik kontatzen hasita.	El plazo de entrega no deberá exceder de **5 semanas** desde que se notifique el pedido.
Enpresa esleipendunak **gutxienez 24 ordu lehenago** jakinaraziko die Mankomunitateko Zerbitzu Teknikoei, **entrega partzial bakoitza gauyzatzekoo aurreikusitako data eta ordua**, aldez aurretik aparkaleku-plazak erreserbatzeko eta biltegian hornidura-harrera antolatzeko.	La empresa adjudicataria avisará a los Servicios Técnicos de la Mancomunidad con una **antelación mínima de 24 horas**, indicando **fecha y hora prevista de cada entrega parcial**, con el objeto de reservar con antelación plazas de aparcamiento y organizar la recepción del suministro en el almacén.
Eskabide bakoitza osorik eta **zatitu gabe** entregatu beharko da, non eta mankomunitateak, premiagatik, ez duen uste zati bat aurreratuko duela ezarritako gehieneko epea baino lehen.	Cada pedido deberá entregarse en su totalidad y **no fraccionado**, salvo que por necesidad la mancomunidad considere adelantar una parte del mismo antes del plazo máximo establecido.
15) **ENTREGATZEKO LEKUA**:	**15) LUGAR DE ENTREGA**:
Eskaerak mankomunitateak une bakoitzean izendatzen duen biltegian entregatuko dira, bere eremua barruan kokatua. Biltegi horiek ez dute deskarga-baliabiderik, ezta horretarako langilerik ere. Horregatik, esleipendunak horretarako behar diren **deskarga-bitartekoak** eta langileak aurreikusi beharko ditu: **plataforma jasotzailea, traspaleta**, etab.	Los pedidos se entregarán en el almacén que la Mancomunidad designe en cada momento, ubicado dentro de su ámbito. Estos almacenes no cuentan con medios de descarga. Por ello, el adjudicatario deberá prever los **medios de descarga** necesarios para tal fin: **plataforma elevadora**, **traspaleta**, etc.
16) **EGIAZTAPEN-ENTSEGUAK:**	**16) ENSAYOS DE VERIFICACIÓN**:
Sasieta Mankomunitateak egokiak iruditzen zaizkion laborategiko entseguak egingo ditu aurkeztutako laginekin, horien artean Infragorri Transmisioko Espektroa (IR), materialaren konposizio eta ezaugarriak zehazteko. Era berean horniduraren bidalketa guztietan egitea posible izango da bere egokitasuna eta kontratuko baldintzen betetze maila bermatzeko.	La Mancomunidad Sasieta realizará los ensayos de laboratorio que crea pertinentes con las muestras aportadas, entre ellos el Espectro de transmisión infrarroja (IR), para determinar la composición y características del material. Así mismo volverán a realizarse en los lotes posteriores que suministre el adjudicatario para contrastar los resultados.

SASIETA MANKOMUNITATEA
Iturralde-txikiko industrialdea, 3-2.sol.
Salbatore auzoa
20.200 Beasain

Tel: 943 16 15 55
Fax: 943 16 06 04
info@sasieta.eus
www.sasieta.eus

SASIETA
MANKOMUNITATEA

2.1. 1. SORTAREN ZEHAZTAPEN TEKNIKOAK: 10 LITROKO ONTZI AIREZTATUETAN ERABILTZEKO, ETXEBIZITZETARA ZUZENDUTAKO POLTSA KONPOSTAGARRIAK.

1) **AHALMENA**:

Poltsak etxebizitzetan banatutako **10 litroko ontzi aireztatuekin** erabiltzeko egokiak izango dira.



2) **NEURRIAK**:

Ondorengo bi aukerak onartuko dira**:**

a) Oinarrian soldatze zuzena duten poltsak:

- **43 (zabalera) x 46 zm. (altuera) betetakoak**, soldatze gunera arte neurtuta. Ez da kontutan izango soldatzearen ondoren gelditzen den soberakina.
- 45 zm.ko **zabalerako** poltsak onartuko dira, hau da, neurri egokia baino 2 zm. gehiago. Es dira ordea 43 zm. baino neurri txikiagoa duten poltsarik onartuko.
- Poltsa **luzeagoak** onartuko dira.

b) Oinarrian soldatze zuzena ez duten poltsak, esate baterako, izar erako soldatzea dutenak, ahuspo erakoak edo beste edozein motakoak:

- 43 (**zabalera) x 49 zm. (altuera) benetakoak**, soldatze gunera arte neurtuta. Ez da kontutan izango soldatzearen ondoren gelditzen den soberakina.
- 45 zm.ko **zabalerako** poltsak onartuko dira, hau da, neurri egokia baino 2 zm. gehiago. Es dira ordea 43 zm. baino neurri txikiagoa duten poltsarik onartuko.
- Poltsa **luzeagoak** onartuko dira.

3) LODIERA:

Gutxieneko lodiera: **18 micra (µm)**, erregularki poltsaren azalera osoan, pororik gabe.

2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LOTE Nº1: BOLSAS COMPOSTABLES PARA USO EN CUBO AIREADO DE 10 LITROS, DESTINADAS A VIVIENDAS.

1) **CAPACIDAD**:

Las bolsas deberán ser apropiadas para su utilización en **cubos** domiciliarios **aireados de 10 lts.**



2) **DIMENSIONES:**

Serán aceptables las dos posibilidades siguientes:

a) Bolsas con soldadura recta en la base:

- **43 (ancho) x 46 (alto) cm. reales**, medidos hasta la soldadura. No se tendrá en cuenta el sobrante después de la soldadura.
- Se admitirá bolsas de hasta un **ancho** máximo de 45 cm reales, es decir +2 cm respecto de la medida. En cambio no se admitirán de menos de 43 cm.
- Se admitirán bolsas de **mayor longitud**.

b) Bolsas que no tengan soldadura recta en la base, como estrella, plegado fuelle o cualquier otro tipo:

- **43 (ancho) x 49 (alto) cm. reales**, medidos hasta la soldadura. No se tendrá en cuenta el sobrante después de la soldadura.
- Se admitirá bolsas de hasta un **ancho** máximo de 45 cm reales, es decir +2 cm respecto de la medida. En cambio no se admitirán de menos de 43 cm.
- Se admitirán bolsas de **mayor longitud**.

3) **ESPESOR:**

Espesor mínimo: **18 micras (µm)**, regular en toda la superfície de la bolsa, sin poros.

SASIETA MANKOMUNITATEA
Iturralde-txikiko industrialdea, 3-2.sol.
Salbatore auzoa
20.200 Beasain

Tel: 943 16 15 55
Fax: 943 16 06 04
info@sasieta.eus
www.sasieta.eus

4) **IRAUNKORTASUNA**:

Kontutan izan beharko da erabiltzaileen %50ak **5 egun** ondoren aldatzen duela poltsa. Poltsak **5 egun** horietan bere ezaugarriak mantendu beharko ditu.





4) **DURABILIDAD**:

Debe tenerse en cuenta que el 50% de los usuarios sustituye la bolsa después de 5 días. La bolsa deberá mantener sus propiedades durante esos **5 días**.





5) ENTREGA-FORMATUA:

Entregatzeko era: poltsak sortaka, **biribil zilindriko trinko** moduan entregatuko dira. Biribil bakoitzean zehatz mehatz **37 poltsa** egongo dira.

Sortak beraien artean **modu jarraian lotutako 37 poltsa** izango ditu eta behar bezala tolestuta egongo dira, sortzen zilindroa lehen aipatutako neurrietara behar bezala egokitzeko. Poltsen artean markatutako arrastoa egon da banan bana erraz bereizteko.

Poltsak dagoeneko bereiztuta dituzten sortak ez dira onartuko eta aipatutako poltsa kopurua ez dutenak ere ez.

Biribil zilindriko hauek mankomunitateak **poltsak emateko makinetan** erabili, kargatu eta emateko egokiak izango dira. Horregatik, zilindro-formakoak izango dira, bere neurriak honako hauek izango direlarik: **65 mm-ko diametroa eta 120 mm-ko altuera, eta ezingo dute inolaz ere neurri hauek gainditu**. **Diametro gutxiago dutenak ere ez dira onartuko**.

Biribilkiak **ondo eginda** egongo dira eta ez dute ezarritako neurriak gainditzen dituen zatirik izango. Arrazoi berberagatik, sorta guztiak **berdinak, homogeneoak eta trinkoak** izango dira, eta kanpoko aldean zintatxo bat izango dute sorta ez desegiteko. Mankomunitateak sorta hauen baliagarritasuna egiaztatuko du lizitatzaileak entregatutako sorta poltsak emateko makinan errail bat erabat kargatuz.

6) **FORMATO DE ENTREGA**:

Las bolsas se suministrarán agrupadas en **rollos cilíndricos compactos**. El número de bolsas por rollo deberá ser exactamente de **37 unidades**.

El rollo se compondrá de **37 bolsas unidas de forma continua** entre sí y plegadas de la manera más conveniente para que el cilindro resultante se adapte a las medidas mencionadas anteriormente. Las bolsas contarán con una línea de punteado entre ellas para facilitar el rasgado o separación individual.

No se admitirán rollos compuestos por bolsas ya separadas ni con un número de bolsas diferente al indicado.

Los rollos de bolsas serán aptos para su manipulación, carga y expedición en **máquinas expendedoras** de la Mancomunidad, por lo que tendrán obligatoriamente una forma cilíndrica, siendo sus dimensiones las siguientes: **65 mm de diámetro y 120 mm de altura, no pudiendo superarse en ningún caso estas dimensiones**. **Tampoco se admitirán rollos de menor diámetro**.

Los rollos estarán **bien confeccionados** y no tendrán partes que superen las dimensiones establecidas. Por el mismo motivo, todos los rollos serán **iguales, homogéneos y compactos**, y dispondrán de una pequeña cinta exterior que impida que el rollo se deshaga. La mancomunidad comprobará la aptitud de los rollos cargando completamente la muestra entregada por el licitador en una bandeja de la expendedora.

SASIETA MANKOMUNITATEA
Iturralde-txikiko industrialdea, 3-2.sol.
Salbatore auzoa
20.200 Beasain

Tel: 943 16 15 55
Fax: 943 16 06 04
info@sasieta.eus
www.sasieta.eus

SASIETA
MANKOMUNITATEA

2.2. 2. SORTAREN ZEHAZTAPEN TEKNIKOAK: 40 LITROKO ONTZIETAN ERABILTZEKO, KOMERTZIOETARA ZUZENDUTAKO POLTSA KONPOSTAGARRIAK.

1) **AHALMENA**:

Poltsak biohondakina sortzen duten sortzaile bereziei **40 litroko ontzietan** erabiltzeko egokiak izango dira.

2) **NEURRIAK**:

71 zm (zabalera) x 70 zm (altuera) erabilgarriak, barruko tarteko neurri errealak. Neurri txikiagoak ez dira onartuko.

Adi: poltsaren oinarriko soldatzea izar edo hauspo erakoa denean **gutxieneko altuera 73 zm** izango da.

3) **LODIERA**:

Gutxieneko lodiera: **25 micra (µm)**, galga 100, erregularki poltsaren azalera osoan, pororik gabe.

4) **IRAUNKORTASUNA**:

Komertzioetako organikoaren bilketa-maiztasuna dela eta poltsek bere ezaugarriak gutxienez **4 egun** igaro arte mantendu beharko dituzte.

5) **ENTREGA-FORMATUA**:

Poltsak sortaka, **biribil zilindriko trinko** moduan entregatuko dira. Biribil bakoitzean **10-20 poltsa** egongo dira. Sortak beraien artean **modu jarraian lotutako 10-20 poltsa** izango ditu eta behar bezala tolestuta egongo dira. Poltsen artean markatutako arrastoa egon da banan bana erraz bereizteko. Poltsak dagoeneko bereiztuta dituzten sortak ez dira onartuko eta aipatutako poltsa kopurua ez dutenak

2.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LOTE Nº2: BOLSAS COMPOSTABLES PARA USO EN CUBO DE 40 LITROS, DESTINADAS A COMERCIOS.

1) **CAPACIDAD**:

Las bolsas deberán ser apropiadas para su utilización en **cubos de 40 litros** repartidos a comercios generadores de biorresiduo.



2) **DIMENSIONES:**

71 cm (ancho) x 70 (alto) cm. útiles, dimensiones reales del hueco interior. No se admitirán medidas menores.

Atención: en caso de soldadura de base estrella o fuelle, el **alto** será mínimamente de **73 cm**.

3) **ESPESOR:**

Espesor mínimo: **25 micras (µm)**, galga 100, regular en toda la superficie de la bolsa, sin poros.

4) **DURABILIDAD**:

Debido al calendario del servicio de recogida de orgánico de origen comercial la bolsa debe conservar sus propiedades mínimamente hasta **4 días**.

5) **FORMATO DE ENTREGA**:

Las bolsas se suministrarán agrupadas en **rollos cilíndricos compactos**. El número de bolsas por rollo estará comprendido entre **10-20 bolsas unidas de forma continua** entre sí y plegadas de la manera más conveniente. Las bolsas contarán con una línea de punteado entre ellas para facilitar el rasgado o separación individual. No se admitirán rollos compuestos por bolsas ya separadas ni con

SASIETA MANKOMUNITATEA
Iturralde-txikiko industrialdea, 3-2.sol.
Salbatore auzoa
20.200 Beasain

Tel: 943 16 15 55
Fax: 943 16 06 04
info@sasieta.eus
www.sasieta.eus

SASIETA
MANKOMUNITATEA

ere ez.

Biribil hauek ez dira poltsak emateko makinenbidez emango. Beraz, ez dira zehazten biribilaren neurri zehatzak ezta neurri egokienak ere.

un número de bolsas diferente al indicado.

Estos rollos no se suministrarán mediante máquina expendedora. Por tanto, no se especifican las dimensiones del rollo ni hay medidas óptimas.

3. MEMORIA TEKNIKOA.

Enpresa lizitatzaileek Eskeinitako poltsen ezaugarri teknikoak dokumentuen bidez eta era arrazionalean **MEMORIA TEKNIKOAN** behar bezala zehaztuko dituzte (ziurtagiriak, ezaugarri mekanikoen inguruko entsaioak, hala nola, haustura-erresistentzia, hautsi arteko luzatzea, trakzio-moduloa, urratze-erresistentzia, urarekiko iragazkortasuna eta abar aurkeztuz), bere egokitasuna eta zerbitzurako moldaketa zenbatetsitzeko, analizatutako poltsa-laginetatik atera daitezkeen ondorioen kaltetan gabe.

Enpresa lizitatzaileek, lote bakoitzerako**,** kontratazio espedienteko **X. ERANSKINEAN** jasotako **INPRIMAKIA derrigorrez** beteko dute.

3. MEMORIA TECNICA.

Las empresas licitadoras detallarán en la **MEMORIA TÉCNICA** de forma documentada y racional (con la aportación de certificados, ensayos de propiedades mecánicas como resistencia a la rotura, alargamiento a la rotura, módulo de tracción, resistencia al desgarro, permeabilidad al agua, etc.) las características técnicas de las bolsas ofertadas, a efectos de valorar su idoneidad y adaptación al servicio al que van destinados, sin perjuicio de las conclusiones que se puedan obtener de las muestras analizadas.

Las empresas licitadoras cumplimentarán, **obligatoriamente**, para cada lote, el **FORMULARIO** incluido en el **ANEXO X** del expediente de contratación.

En Beasain, a 5 de marzo de 2026