AMANKOMUNAZGOA
Ingurumen zerbitzua
Xemeingo etorbidea, 13.
48270 **MARKINA-XEMEIN**
Tfn: 94.616.90.68. Faxa: 94.616.92.78
E-mail: lurralde@lea-artibai.org
www.lea-artibai.org

POLTSA KONPOSTAGARRIAK HORNIKETAREN KONTRATUA ADJUDIKATZEKO PRESKRIPZIO TEKNIKOEN BALDINTZA-AGIRIA

1.-KONTRATUAREN XEDEA

Dokumentu honen helburua, etxeetan gai organikoaren aurre banaketa egiteko 10 eta 40 litroko ontzien eta ontzi horietan jartzeko 10 eta 40 litroko poltsa konpostagarriak eskuratzeko egin beharreko unitateen horniketaren lehiaketaren hedapena eta bete beharreko baldintzak arautzea eta definitzea da.

Proiektu hau aurrera eramateko eskuratu behar diren kopuruaren estimazioa hurrengoa da:

1 **Lotea: Poltsa konpostagarriak**

- 599.000 unitate: 10 litroko poltsa konpostagarriak (40 poltsako rolloetan), serigrafiaturik, etxeetan gai organikoa banatzeko modukoak
-

2 **Lotea: Poltsa konpostagarriak**

- 15.000 unitate: 40 litroko poltsa konpostagarriak (20 poltsako rolloetan) sortzaile handiak gai organiko banatzeko modukoak.

Hornikuntza egitea plegu honetan zehazten den preskripzioen arabera egingo da. Honez gain, kontratuaren sinatzaile bien arteko eskumenak eta betebeharrak zehazten dituen klausula administratiboak ere kontuan izango dira.

Plegu honetan zehaztu ez diren elementu edo ezaugarri deskriptiboak, bakoitzaren arau teknikoetara egokituko dira. Egon ezean, elementu hauek egiteko zehaztutako Arau teknikoetara egokitu beharko dira.

Hala eta guztiz ere, plegu honetan zehaztutako preskripzio baten eta aipatutako araudiaren artean egon daitezkeen desadostasunak argitzeko, europar araudian zehaztutakoa ezarriko da.
Honez gain, plegu honetan zehaztutako erantzun teknikoez gain beste batzuk

onartuko dira, beti ere, dokumentu honetan zehazten diren prestazioak, segurtasun neurriak, berdinak edo hobeak direla arrazoitzen baldin bada.

2.- EZAIGARRI TEKNIKOAK

1 Lotea: 10 litroko poltsa konpostagarria

- Gutxi gorabeherako edukiera: Ale bakoitzak 10 litro. Poltsak, etxeetan banatutako 10 litroko aireztatutako ontzietan erabiltzeko modukoak izan beharko dira.
- Poltsa, saku mota deitutako moduan izango da.
- UNE-EN 13432 europar arauak zehaztutako moduko poltsa konpostagarria, "OK Compost" marka bitartez VINÇOTTE-TÜV AUSTRIA erakundean ziurtatutakoa edo DIN CERCO erakunde alemaniarrak "compostable" marka bitartez ziurtatutakoa izan beharko da, edo ezaguna den bestelako enpresa ziurtatzaile batek emandakoa.



VINÇOTTE-TÜV



DIN CERTCO

- Lizitatzaileek poltsak egiteko erabilitako lehengaiaren onespen ziurtagiria aurkeztuko dute nahitanahiez eta baita amaierako produktuaren onespen ziurtagiria ere; amaierako produktuaren ziurtagiriaren lizentziaren jabearen inguruko "Sxxx" kodearekin.
- Ziurtagiriak indarrean egongo dira (iraungi gabe) Lea Artibai Amankomunazgoari eskaintza aurkezten zaion datan.
- Era berean, amaierako produktuaren "OK Compost" onespen ziurtagiria duen enpresa ekoizlea ez denean dagokion estrusiogilearekin duen hitzarmenaren kopia aurkeztu beharko du
- Neurriak: 44 zm zabalera X 46 zm luzera, soldatze gunera arte neurtuta. Ez da kontutan izango soldatzearen ondoren gelditzen den soberakin eta etxeetako 10 litroko ontzi aireztatuarekin erabiltzeko modukoak izango dira. Poltsaren zabalera, eskatutako zabalerari egokituko zaio, ezin izango da ordea 44 zm. baino neurri txikiagokoa izan, etxeetan banatutako 10 litroko ontzian behar bezala doitzeko. Poltsa **luzeagoak** onartuko dira.
- Gutxieneko lodiera: 17.5 micra (µm), erregularki poltsaren azalera osoan, pororik

gabe.

- Poltsa iragazgaitza eta izerdigarria
- Lizitatzaileak erabilitako materialaren dentsitatea adieraziko du.
- 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.
- Iraunkortasuna: kontutan izan beharko da erabiltzaileen %50ak 5 egun ondoren aldatzen duela poltsa. Poltsak bost egun horietan bere ezaugarriak mantendu beharko ditu.
- Entregatzeko era: poltsak sortaka, biribil zilindriko trinko moduan entregatuko dira. Biribil bakoitzean zehatz mehatz 40 poltsa egongo dira.
- Biribil zilindriko hauek mankomunitateak poltsak emateko makinetan erabili, kargatu eta emateko egokiak izango dira. Horregatik, zilindro-formakoak izango dira, bere neurri egokienak honako hauek izango direlarik: 60/65 mm-ko diametroa eta 120 mm-ko altuera, eta ezingo dute inolaz ere neurri hauek gainditu. 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.






- Sortak beraien artean modu jarraian lotutako 40 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.

- Erabiltzerako orduan poltsak erraz askatuko dira sortatik, mozterakoan haustura edo urradurarik gertatu gabe.

- Kolorea: naturala.

- Pertsonalizazioa: poltsak pertsonalizatuta entregatuko dira, kolore bakar batean, Lea Artibai Amankomunazgoko eta Bizkaiko Foru Aldundiko logotipoak izango ditu. Honez gain, Lurretik lurrera kanpainaren logoa eraman beharko du eta Amankomunazgoak erabakitzen duen bestelako informazioa. Dena, halabeharrez, euskaraz joan beharko da. Urezko tinta ekologikoak erabiliko dira (UNE-EN 13432).

- 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. Poltsa bakoitzak “OK Compost” logotipo edo bestela “compostable” logotipoa eramango du inprimatuta, produktua konpostagarria dela adierazteko. AIB-VINÇOTTE egiaztagiria baldin badu ordea, amaierako produktuko ziurtagiriaren lizentziaren jabeari dagokion “Sxxx” kodea eramango du.

- 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. Kutxo zarratzeko erabiltzen den zinta, paperezkoa izatea hobeto izango da.

- Fabrikazioa: Hornitu beharreko materialaren iraungitze eta kontserbazioa kontutan izanik, gutxienez lau entrega edo emate egingo dira. Entrega edo emate bakoitza kontratistari dagokion eskaera jakinarazi ondoren fabrikatuko da eta EZ lehenago. Hau dela eta, poltsen eskaria Amankomunazgoak behar duenean eskaria luzatuko du eta lote bakoitzean inprimatu beharreko kontrol kodigo bat jakinaraziko dio.

- Lea Artibai Amankomunazgoak 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 betetzea egiaztatzeko.

2 Lotea: 40 litroko poltsa konpostagarria

- Edukiera: Ale bakoitzak 40 litro. Poltsak, jardueretan banatutako 40 litroko aireztatutako ontzietan erabiltzeko modukoak izan beharko dira.
- Poltsa, saku mota deitutako moduan izango da.
- UNE-EN 13432 europar arauak zehaztutako moduko poltsa konpostagarria, "OK Compost" marka bitartez VINÇOTTE-TÜV AUSTRIA erakundean ziurtatutakoa edo DIN CERCO erakunde alemaniarrak "compostable" marka bitartez ziurtatutakoa izan beharko da, edo ezaguna den bestelako enpresa ziurtatzaile batek emandakoa.

VINÇOTTE-TÜV DIN CERTCO

- 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.
- Ziurtagiriak indarrean egongo dira (iraungi gabe) Lea Artibai Amankomunazgoari eskaintza aurkezten zaion datan.
- Era berean, amaierako produktuaren "OK Compost" onespen ziurtagiria duen enpresa ekoizlea ez denean dagokion estrusiogilearekin duen hitzarmenaren kopia aurkeztu beharko du
- Neurriak: 70 zm zabalera X 70 zm luzera, soldatze gunera arte neurtuta. Ez da kontutan izango soldatzearen ondoren gelditzen den soberakin eta jardueretan banatutako 40 litroko ontzian erabiltzeko modukoak izango dira.
- Poltsaren zabalera, eskatutako zabalerari egokituko zaio, ezin izango da ordea 70 zm. baino neurri txikiagokoa izan, etxeetan banatutako 10 litroko ontzian behar bezala doitzeko. Poltsa **luzeagoak** onartuko dira.
- Gutxieneko lodiera: 25 mikra (µm), erregularki poltsaren azalera osoan, pororik gabe.
- Poltsa iragazgaitza eta izerdigarria
- Lizitatzaileak erabilitako materialaren dentsitatea adieraziko du.
- 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.

- Iraunkortasuna: Poltsak bost egun horietan bere ezaugarriak mantendu beharko ditu.
- Entregatzeko era: poltsak sortaka, biribil zilindriko trinko moduan entregatuko dira.Biribil bakoitzean zehatz mehatz 20 poltsa egongo dira.
- Sortak beraien artean modu jarraian lotutako 20 poltsa izango ditu eta behar bezala tolestuta egongo dira. Poltsen artean markatutako arrastoa egon da banan banan erraz bereizteko. Poltsak dagoeneko berezituta dituzten sortak ez dira onartuko eta aipatutako poltsa kopurua ez dutenak ere ez.
- Kolorea: naturala.
- Pertsonalizazioa: poltsak pertsonalizatuta entregatuko dira, kolore bakar batean, Lea Artibai Amankomunazgoko eta Bizkaiko Foru Aldundiko logotipoak izango ditu. Honez gain, Lurretik lurrera kanpainaren logoa eraman beharko du eta Amankomunazgoak erabakitzen duen bestelako informazioa. Dena, halabeharrez, euskaraz joan beharko da. Urezko tinta ekologikoak erabiliko dira (UNE-EN 13432).

- 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.

- Poltsa bakoitzak “OK Compost” logotipo edo bestela “compostable” logotipoa eramango du inprimatuta, produktua konpostagarria dela adierazteko. AIB-VINÇOTTE egiaztagiria baldin badu ordea, amaierako produktuko ziurtagiriaren lizentziaren jabeari dagokion “Sxxx” kodea eramango du.

- 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. Kutxa zarratzeko erabiltzen den zinta, paperezkoa izatea hobeto izango da.
- Fabrikazioa: Hornitu beharreko materialaren iraungitze eta kontserbazioa kontutan izanik, gutxienez lau entrega edo emate egingo dira. Entrega edo emate bakoitza kontratistari dagokion eskaera jakinarazi ondoren fabrikatuko da eta EZ lehenago. Hau dela eta, poltsen eskaria Amankomunazgoak behar duenean eskaria luzatuko du eta lote bakoitzean inprimatu beharreko kontrol kodigo bat jakinaraziko dio.

- Lea Artibai Amankomunazgoak 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 betetzea egiaztatzeko.

Lizitatzaileek, beraien eskaintzetan, gutxienez goian aipatutako zehaztapen teknikoak zehaztu beharko dituzte. Honez gain, informazioa gehigarria eman dezakeen bestelako berezitasunen informazioa (akabera, lodiera, edukiera, eta abar..) eman dezakete ere. Bestalde, lizitatzaileek, eskaintzarekin batera, eskainitako poltsen ezaugarri teknikoen eta mekanikoak homologatzen dituzten kanpo enpresak egindako ikerketa eta homologazioei buruzko dokumentazioa aurkeztu beharko dute.

Ezinbesteko izango da, eskaintzak aurkezteko epearen barruan, eskaintza zehaztutako berdina den poltsa sorta bat aurkeztea Lea Artibai Amankomunazgoaren egoitzan, hau da: Xemein etorbidea, 13. 48270 MARKINA-XEMEIN.

Markina-Xemein, 2022ko abenduaren 1ean.

AMANKOMUNAZGOA
Ingurumen zerbitzua
Xemeingo etorbidea, 13.
48270 **MARKINA-XEMEIN**
Tfn: 94.616.90.68. Faxa: 94.616.92.78
E-mail: lurralde@lea-artibai.org
www.lea-artibai.org

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE BOLSAS COMPOSTABLES PARA LA SEPARACION DE LA FRACCION ORGANICA

1.-OBJETO DEL CONTRATO:

El presente documento tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones por las que se debe regir el concurso de suministro de unidades de bolsas compostables de 10 y 40 litros para la separación en origen de la materia orgánica.

En este proyecto se estima necesaria la adquisición de las siguientes cantidades:

Lote 1: Bolsas compostable 10 litros

- 599.000 unidades de bolsas compostables de 10 litros (en rollos de 40 bolsas por rollo) serigrafiadas destinadas a la separación domiciliaria de materia orgánica
-

Lote 2: Bolsas compostable 40 litros

- 15.000 unidades de bolsas compostables de 40 litros (en rollos de 20 bolsas por rollo) destinadas a la separación por parte de grandes productores de materia orgánica.

La prestación del suministro se efectuará con arreglo a las prescripciones que se estipulan en el presente Pliego, así como en el de Cláusulas Administrativas, que regulan los derechos y obligaciones de ambas partes contratantes.

Todos aquellos elementos o características descriptivas no especificadas en este Pliego se atendrán a las Normas técnicas correspondientes y en su defecto a otras normas que regulen la construcción de este tipo de elementos.

No obstante, en caso de discrepancias entre alguna de las prescripciones del presente pliego y la citada normativa prevalecerá lo indicado en la normativa

europea.

Además se admitirán soluciones técnicas diferentes a las recogidas en el presente pliego siempre que, motivadamente, supongan unas prestaciones, seguridad, etc; equivalentes o superiores a las aquí recogidas.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bolsa compostable de 10 y 40 litros

Bolsas compostables destinadas a la separación domiciliaria de materia orgánica.
Requisitos obligatorios que han de tener las bolsas ofertadas:

Lote 1 : Bolsa compostable de 10

- Capacidad aproximada: 10 litros por unidad. Las bolsas deberán ser apropiadas para su utilización en los cubos domiciliarios aireados de 10 litros de capacidad.
- Bolsa ha de ser del denominado tipo saco.
- Bolsa compostable según la norma europea UNE-EN 13432, certificada por el organismo belga VINÇOTTE-TÜV AUSTRIA a través de la marca "OK Compost" o por el organismo alemán DIN CERTCO a través de la marca "compostable", o por alguna otra empresa certificadora del reconocido prestigio.

VINÇOTTE-TÜV DIN CERTCO

- 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.
- Los certificados se encontrarán vigentes y no caducados en la fecha de presentación de la oferta ante la Mancomunidad de Lea Artibai.
- Así mismo, en el caso en que la empresa que posee el "OK Compost de producto final" no sea un fabricantre deberá adjuntar copia del acuerdo con el extrusionador correspondiente.
- Dimensiones: 44 cm de anchura x 46 cm de longitud, medidos hasta la

soldadura, y apropiadas para su utilización en cubos domiciliarios aireados de 10 L.

- La anchura de la bolsa ofertada se ajustará lo máximo a la dimensión solicitada en anchura, no pudiendo esta ser inferior a 44 cm, para que la bolsa ajuste perfectamente en los cubos domiciliarios de 10 litros de capacidad. Se admitirán en cambio bolsas de mayor longitud.
- Espesor mínimo: **17.5 micras** (µm), regular en toda la superficie de la bolsa, sin poros.
- Bolsa impermeable y transpirable.
- El licitador indicará la densidad del material empleado.
- Soldaduras: 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.
- Durabilidad:
- Debe tenerse en cuenta que el 50% de los usuarios sustituye la bolsa después de 5 días. La bolsa deberá mantener sus propiedades esos cinco días.
- Forma de entrega: las bolsas se servirán en rollos cilíndricos compactos. El número de bolsas por rollo deberá ser exactamente de 40 unidades.
- El rollo se compondrá de 40 bolsas unidades 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 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 óptimas las siguientes: 60/65 mm de diámetro y 120 mm de altura, no pudiendo superarse en ningún caso estas dimensiones. Por el mismo motivo, todos los rollos serán iguales, homogéneos 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.






- Color: natural.
- Personalización: las bolsas se suministrarán personalizadas, a un solo color, con los logotipos de la mancomunidad de Lea Artibai y diputación Foral de Bizkaia. Además del logo de la campaña Lurretik Lurrera, así como con la información que la mancomunidad de Lea Artibai defina, que obligatoriamente ha de ir escrito en euskera. Las tintas han de ser al agua ecológicas (UNE-EN 13432).
- Fecha de fabricación: cada rollo llevará impresa la fecha de fabricación, expresada mínimamente con el mes y año.
- Cada bolsa llevará impreso el logotipo "OK Konpost" o bien el logotipo "konpostagarria" que confirma la compostabilidad del producto, y en caso de tratarse de la certificación AIB-VINÇOTTE irá acompañado del código "Sxxx" que hace referencia al propietario de la licencia del certificado del producto final.
- El suministro de las bolsas se efectuará en cajas de cartón, dispuestas sobre palets 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.

- Fabricación: tendiendo a la caducidad y conservación del material a suministrar se realizarán mínimamente cuatro entregas. 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.

- La Mancomunidad Lea Artibai 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 podrán realizarse en todas las recepciones del suministro para verificar su idoneidad y el cumplimiento de los términos del contrato.

Lote 2.: Bolsa compostable de 40

- Capacidad aproximada: 40 litros por unidad. Las bolsas deberán ser apropiadas para su utilización en los cubos domiciliarios de 40 litros de capacidad.
- Bolsa ha de ser del denominado tipo saco.
- Bolsa compostable según la norma europea UNE-EN 13432, certificada por el organismo belga VINÇOTTE-TÜV AUSTRIA a través de la marca "OK Compost" o por el organismo alemán DIN CERTCO a través de la marca "compostable", o por alguna otra empresa certificadora del reconocido prestigio.

VINÇOTTE-TÜV DIN CERTCO

- 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.
- Los certificados se encontrarán vigentes y no caducados en la fecha de presentación de la oferta ante la Mancomunidad de Lea Artibai.
- Así mismo, en el caso en que la empresa que posee el "OK Compost de producto final" no sea un fabricantre deberá adjuntar copia del acuerdo con el extrusionador correspondiente.
- Dimensiones: 70 cm de anchura x 70 cm de longitud, medidos hasta la soldadura, y apropiadas para su utilización en cubos de grandes productores de 40 L.
- La anchura de la bolsa ofertada se ajustará lo máximo a la dimensión solicitada en anchura, no pudiendo esta ser inferior a 70 cm, para que la bolsa ajuste perfectamente en los cubos de 40 litros de capacidad. Se admitirán en cambio bolsas de mayor longitud.
- Espesor mínimo: 25 micras (µm), regular en toda la superficie de la bolsa, sin poros.
- Bolsa impermeable y transpirable.
- El licitador indicará la densidad del material empleado.

- Soldaduras: 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.
- Durabilidad:
- Debe tenerse en cuenta que la bolsa deberá mantener sus propiedades intactas como mínimo cinco días.
- Forma de entrega: las bolsas se servirán en rollos cilíndricos compactos. El número de bolsas por rollo deberá ser exactamente de 20 unidades.
- El rollo se compondrá de 20 bolsas unidades 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 número de bolsas diferente al indicado.
- Color: natural.
- Personalización: las bolsas se suministrarán personalizadas, a un solo color, con los logotipos de la mancomunidad de Lea Artibai y diputación Foral de Bizkaia. Además delñ logo de la campaña Lurretik Lurrera, así como con la información que la Manco munidad de Lea Artibai defina, que obligatoriamente ha de ir escrito en euskera. Las tintas han de ser al agua ecológicas (UNE-EN 13432).
- Fecha de fabricación: cada rollo llevará impresa la fecha de fabricación, expresada mínimamente con el mes y año.
- Cada bolsa llevará impreso el logotipo "OK Compost" o bien el logotipo "compostable" que confirma la compostabilidad del producto, y en caso de tratarse de la certificación AIB-VINÇOTTE irá acompañado del código "Sxxx" que hace referencia al propietario de la licencia del certificado del producto final.
- El suministro de las bolsas se efectuará en cajas de cartón, dispuestas sobre palets 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.

- Fabricación: tendiendo a la caducidad y conservación del material a suministrar se realizarán mínimamente cuatro entregas. 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.

- La Mancomunidad Lea Artibai 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 podrán realizarse en todas las recepciones del suministro para verificar su idoneidad y el cumplimiento de los términos del contrato.

Los licitadores deberán especificar como mínimo estas características técnicas en su oferta, así como cualquier otra que pueda aportar información adicional (acabado, espesor, capacidad, etc.). Así mismo las empresas licitadoras deberán aportar junto con su oferta los estudios y homologaciones realizadas por laboratorios externos tanto de las características técnicas como mecánicas de las bolsas ofertadas.

Es también obligatoria **la entrega de una muestra de un rollo de bolsas** igual a las ofertadas dentro del plazo de presentación de ofertas en la mancomunidad de Lea Artibai en la dirección postal: Xemein etorbide, 13. 48270 MARKINA-XEMEIN.

Markina-Xemein, a 1 de diciembre de 2022