



OINARRIZKO UDAL-ZERBITZUETARAKO ZENBAIT MAKINA ETA ELEMENTU PROZEDURA IREKIAREN BIDEZ ESKURATZEKO BALDINTZA TEKNIKOEN PLEGUA. 2024 KANPAINA (SMU/2024/25).

1. KONTRATUAREN XEDEA:

Kontratuaren xedea oinarritzko udal-zerbitzuetarako zenbait makina eta elementu eskuratzea da, prozedura irekiaren bidez, 2024ko kanpainan.

Kontratu ireki hori ingurumen-jasangarritasun baldintzetan eta NBERen GJHein bat etorritz planteatu nahi da, baita klima-aldaketari eusteko agendarekin ere, eskura dauden baliabideen eta erantzun beharreko berehalako premien neurrian.

Kontratuaren zenbateko osoa lote bakoitzaren zenbatekoen baturak osatzen duen guztizko zenbatekoak zehazten du. Honako hauek dira:

- 1. Lotea: HHS biltzailea, albotik kargatzekoa, txasisaren gainean 15 m³-koa, bi ardatzekoa, GNK hamazortzi tonakoa, galibo baxukoa eta hiri-konfiguraziokoa.
- 2. lotea: Etxeko hondakin toxiko eta arriskutsuak biltzeko bi puntu (Gertu) hornitu eta instalatzea.

ZEHAZTAPEN TEKNIKOAK BETE BEHAR DIREN EZAUGARRIAK DIRA, BAINA, HORNIDURA ESKAINTZEN DUEN HORNITZAILEAREN ARABERA, GAMA BEREKO ALDAERA TXIKIAK ONARTUKO DIRA, BALDIN ETA ANTZEKO EZAUGARRIAK BADITUZTE.

ESKAINTZAK AURKEZTEAN EZ DA ALDAERARIK ONARTUKO, ESKATUTAKO PRODUKTUAREN GAMA BEREKOAK EZ BADIRA. BEREN ESKAINTZETAN ALDAERAK AURKEZTEN DITUZTEN ENPRESA LIZITATZAILEAK AUTOMATIKOKI LIZITAZIOTIK KANPO GERATUKO DIRA, BAINA LOTE BAKOITZERAKO ESKATUTAKO PRESTAZIO TEKNIKOETAN HOBEEKUNTZAK ONARTU ETA BALORATUKO DIRA.

Kontratuaren xedeari dagokion CPA nomenklaturaren kodifikazioa:

- 1. lotea: 29.10.59 Ibilgailu motordunak, berariazko erabilerarako.
- 2. lotea: 25.29.1 Bestelako tangak, metalezko depositu eta edukiontzi handiak.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICIÓN MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO DE DIVERSA MAQUINARIA Y ELEMENTOS PARA LOS SERVICIOS MUNICIPALES ESENCIALES. CAMPAÑA 2024 (SMU/2024/25).

1.- OBJETO DE CONTRATO:

El objeto del contrato es la adquisición mediante procedimiento abierto de diversa maquinaria y elementos para los servicios municipales esenciales en la campaña 2024.

Dicho contrato abierto quiere plantearse en términos de sostenibilidad medioambiental y acorde con los ODS de NU así como la agenda de contención al cambio climático, en la medida de los recursos disponibles y las necesidades inmediatas a atender.

La cuantía total del contrato viene determinado por el monto total al que ascienden la suma de los importes de cada uno de los lotes, que son los siguientes:

- Lote 1 Recolector RSU de carga lateral y 15 m3 sobre chasis 2 ejes GNC 18 Tn y galibo bajo y configuración urbana.
- Lote 2: Suministro e instalación de 2 Puntos de recogida de RTP domésticos de proximidad Gertu.

LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON RANGOS ESTIMADOS DE CUMPLIMIENTO, SIENDO ACEPTABLES PEQUEÑAS VARIACIONES DENTRO DE LA MISMA GAMA SEGÚN SEA EL PROVEEDOR QUE OFERTE EL SUMINISTRO, PERO QUE SE CONSIDEREN QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE UNA MISMA GAMA DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES.

NO SE ADMITIRÁN VARIANTES EN LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS QUE SE SALGAN DE LA MISMA GAMA DE PRODUCTO QUE EL REQUERIDO. LAS EMPRESAS LICITADORAS QUE PRESENTEN VARIANTES EN SUS OFERTAS QUEDARÁN AUTOMÁTICAMENTE EXCLUIDAS DE LA LICITACIÓN, SI BIEN SE ADMITIRÁN Y VALORARÁN MEJORAS EN LAS PRESTACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS PARA CADA LOTE.

Codificación de la nomenclatura CPA correspondiente al objeto del contrato:

- Lote 1: 29.10.59 Vehículos motor usos específicos
- Lote 2: 25.29.1 Otras cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal



Kontratuaren xedeari dagokion CPV nomenklaturaren kodifikazioa:

- 1. lotea: 34144511-3 Zabor-bilketako ibilgailuak.
- 2. lotea: 44613800-8 Hondakineterako edukiontziak.

2.- LIZITAZIO-OINARRIA:

Kontratuaren prezioa, guztira, 357.000,00 eurokoa izango da (HIRUREHUN ETA BERROGEITA HAMAZAZPI MILA EURO), BEZa barne, honako lote hauetan banatuta:

Zerga-oinarria: 295.041,32 euro.
BEZaren % 21 61.958,68 euro.

Honako hau da loteen araberako banaketa:

- 1. Lotea: HHS biltzailea, albotik kargatzekoa, txasisaren gainean 15 m³-koa, bi ardatzekoa, GNK hamazortzi tonakoa, galibo baxukoa, eta hiri-konfiguraziokoa.

Zerga-oinarria: 264.462,81 euro.
BEZaren % 21 55.537,19 euro.

- 2. lotea: Etxeko hondakin toxiko eta arriskutsuak biltzeko bi puntu (Gertu) hornitu eta instalatzea, 37.000,00 euro BEZa barne.

Zerga-oinarria: 30.578,51 euro.
BEZaren % 21 6.421,49 euro.

3.- ESKAINTZAK AURKEZTEA:

Enpresa lizitatzailleek eskaintza tekniko bat aurkeztuko dute parte hartzea erabakitzen duten lote bakoitzeko, baldintza-agiriko baldintza teknikoak betetzen direla justifikatzeko. Eskaintza hori ez da haztatuko

1. loteko enpresa lizitatzaille guztiek kontuan hartu eta eskaintzan sartu beharko dituzte matrikulazio-kostuak, tasak, zergak eta, hala badagokio, titulartasun-aldaketak, Larrañazubiko ingurumen-gunera garraiatzea, txasisen eta karrozeria-zentroen arteko tarteko garraioak (jatorria edozein dela ere), IAT izapidetzea, zerbitzuaren udal-logotipoekin errotulazioa, bai eta horietatik eratorritako gastuak ere. 2. lotearen kasuan, errotulazioak eta akaberak udal-ereduaren argibideen araberakoak izango dira, bai eta zuinketa eta bide publikoan adierazi beharreko eremuan jartzea ere.

1. loteko enpresa lizitatzaille guztiek ibilgailuaren deskribapen zehatza jaso beharko dute beren eskaintza teknikoan, zeinak baldintza teknikoen plegu honetan adierazitako baldintza teknikoak bete beharko

Codificación de la nomenclatura CPV correspondiente al objeto del contrato:

- Lote 1: 34144511-3 Vehículos recogida basuras.
- Lote 2: 44613800-8 Contenedores para residuos

2.- TIPO DE LICITACIÓN:

El precio total del contrato será de 357.000,00 € (TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL EUROS), IVA INCLUIDO, distribuido en los siguientes lotes:

Base Imponible 295.041,32 €.
21% IVA 61.958,68 €.

La distribución de importes por lote es la siguiente:

- Lote 1 Recolector RSU de carga lateral y 15 m3 sobre chasis 2 ejes GNC 18 Tn y galibo bajo y configuración urbana, 320.000,00 € IVA Incluido.

Base Imponible 264.462,81 €.
21% IVA 55.537,19 €.

- Lote 2: Suministro e instalación de 2 Puntos de recogida de RTP domésticos de proximidad Gertu, 37.000,00 € IVA Incluido.

Base Imponible 30.578,51 €.
21% IVA 6.421,49 €.

3.- PRESENTACIÓN DE OFERTAS:

Las empresas licitadoras presentarán por cada lote al que decidan concurrir una oferta técnica justificativa del cumplimiento de las prescripciones técnicas del pliego, que no se ponderará.

Todas las empresas licitadoras del lote 1 deberán tener en cuenta e incluir en su oferta los costes de matriculación, las tasas e impuestos y cambios de titularidad si procediera, el transporte hasta el complejo ambiental municipal de Larrañazubi, portes intermedios entre chasis y centros de carrozado cualquiera su procedencia, tramitación de ITV, rotulación con logotipos municipales del servicio, así como cuales gastos se deriven hasta la entrega al Ayuntamiento de Getxo. Para el caso de lote 2, rotulaciones y acabados según indicaciones del modelo municipal así como replanteo y colocación en la zona a indicar en la vía pública.

Todas las empresas licitadoras del lote 1 deberán incluir en su oferta técnica una descripción detallada del vehículo en cuestión que deberá cumplir con la prescripciones técnicas indicadas en el present



baititu. Honako hauek aurkeztu beharko dira: - Makineria-ibilgailuari dagokion dokumentazioa (zirkulazio-baimena eta matrikulazioa, hala badagokio, fitxa teknikoak, errodamak, erabiltzaileen eskuliburuak, zerbitzu-liburuak, etab.). - Ibilgailuaren dokumentazio grafikoa (katalogoa edo antzekoa), baita zehaztapen teknikoak ere, baldintza teknikoaren plegu honetan eskatzen diren gutxienezkoak oinarri hartuta, eskaintzen dituztenak eta aldaerarik ez dakartenak. Enpresa lizitatuak idatziz jaso beharko du ekipoa entregatu ondorengo hamar urteetan ordezkotzeko hornidura bermatzeko konpromisoa. 2. loteko enpresa lizitatuak guztiek eskaintutako ekipoen deskribapen xehea sartu beharko du eskaintza teknikoan, eskatutako baldintza teknikoaren arabera. 4.- HORNIDURAREN EPEMUGA: Lote bakoitzerako hornigaiak, adjudikazio irizpide automatikoen arabera hobetu daitezkeenak, kontratua formalizatzen denetik aurrera honako epe hauetan egingo dira, eta hornigaiaren harrera-akta sinatzean onartuko dira, adierazitako epeetan: - 1. Lotea: HHS biltzailea, albotik kargatzekoa, txasisaren gainean 15 m³-koa, bi ardatzekoa, GNK hamazortzi tonakoa, galibo baxukoa eta hiri-konfiguraziotekoa. 12 (HAMABI) hilabete. - 2. lotea: Etxeko hondakin toxiko eta arriskutsuak biltzeko bi puntu (Gertu) hornitu eta instalatzea. 3 (HIRU) hilabete. 5.- KONTRATUA EGIKARITZEKO BALDINTZA BEREZIAK: 9/2017 SPKLren 202. artikuluan ezarritakoarekin bat etorritik, material-garraioetan birziklatzeko eta errebalorizatzeko bilgarriak erabiltzea. 6.- KONTRATUA ALDATZEA: Aurreikusitako aldaketei dagokienez, ez da aurreikusten aldaketarik. Aurreikusi gabeko aldaketei dagokienez, administrazio-baldintzen pleguan adierazitakoari jarraituko zaio. 7.- EKONOMIA- ETA FINANTZA-KAUDIMENARI ETA KAUDIMEN TEKNIKO ETA PROFESIONALARI	Pliego de Prescripciones Técnicas. Se deberá aportar: - La documentación correspondiente al vehículo maquinaria (permiso de circulación en su caso, matriculación en su caso, ficha técnica, rodaje, manuales de usuarios, libros de servicio, etc...). - La documentación gráfica del vehículo (catálogo o similar) así como las especificaciones de carácter técnico a partir de las mínimas exigidas en el presente pliego de prescripciones técnicas y que oferten, mejoras incluidas sin que supongan variantes. Las empresas licitadoras deberán dejar constancia por escrito del compromiso de garantía de suministro de piezas de recambio durante los 10 años posteriores a la entrega del equipo. Todas las empresas licitadoras del lote 2 deberán incluir en su oferta técnica una descripción detallada del equipo ofertado acorde con las prescripciones técnicas requeridas. 4.- PLAZO LÍMITE PARA EL SUMINISTRO. Los suministros para cada lote, mejorables acorde con los criterios de adjudicación automáticos, se realizarán con los siguientes plazos desde la formalización del contrato, y vendrán a ser aceptados con la firma del acta de recepción del suministro en los lazos señalados: - Lote 1 Recolector RSU de carga lateral y 15 m³ sobre chasis 2 ejes GNC 18 Tn y galibo bajo y configuración urbana: 50 (CINCuenta) semanas. - Lote 2: Suministro e instalación de 2 Puntos de recogida de RTP domésticos de proximidad Gertu: 14 (CATORCE) semanas. 5.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN: Acorde con lo señalado en el art. 202 de la LCSP 9/2017, empleo de embalajes reciclables y revalorizables en los portes de materiales. 6.- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO: Con relación a modificaciones previstas, no se prevén modificaciones previstas. Con relación a modificaciones no previstas, se seguirá lo señalado en el PCA. 7.- REQUISITOS DE SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA Y DE SOLVENCIA TÉCNICA PROFESIONAL:
---	--



BURUZKO BETEKIZUNAK:

Enpresa lizitatzailleek honako hau egiaztatu beharko dute:

a) Ekonomia- eta finantza-kaudimena:

Enpresa lizitatzailleak urteko negozio-bolumen jakin bat egiaztatu beharko du; azken hiru urteetatik negozio-bolumen handiena izan duen urtea kontuan hartuta, lote bakoitzeko gutxienez honako hau izango da:

- 1. lotea: 320.000,00 euro.
- 2. lotea: 37.000,00 euro.

b) Kaudimen tekniko eta profesionala:

Lizitatzailleak azken hiru urteetan emandako hornidura nagusien zerrenda bat aurkeztu beharko du. Zerrenda horretan zerbitzuen diru-zenbatekoak, datak eta hartzaileak (publikoak edo pribatuak) jasoko dira, kontratuaren xedearen izaerari edo motari dagozkionak. Egikaritze onaren ziurtagirien bidez bermatu beharko dira, eta urteko zenbateko metatuaren kopurua, egikaritze gehieneko urtean, lote bakoitzeko honen berdina edo handiagoa izan beharko da:

- 1. lotea: HHS biltzailea, albotik kargatzekoa, txasisaren gainean 15 m³-koa, bi ardatzekoa, GNK hamazortzi tonakoa, galibo baxukoa eta hiri-konfigurazikoa, 320.000,00 euro BEZA barne, ale bat.
- 2. lotea: Etxeko hondakin toxiko eta arriskutsuak biltzeko bi puntu (Gertu) hornitu eta instalatzea, 37.000,00 euro BEZA barne, bi ale.

Egiaztatutako lanak eta kontratuko xede diren lanak bat datozen zehazteko, aipatutako azkenari aplikatu beharreko sailkapenik baldin badago, kontuan hartuko da batzuen eta besteen sailkapen-taldea nahiz -azpitaldea; gainerako kasuetan, berriz, aintzat hartuko da bat ote datozen beraien CPVko lehen bi digituak. Egindako zerbitzu edo lanak organo eskudunak eman edo onetsitako ziurtagirien bidez egiaztatuko dira, hartzailea sektore publikoko erakundea denean; hartzailea subjektu pribatua denean, aldiz, hark emandako ziurtagiri baten bidez edo, horrelako ziurtagiririk ez badago, enpresaburuaren adierazpenaren bitartez egiaztatuko da. Zerrendan jasotako zerbitzuen egikaritze egokiaren ziurtagiriak (haien hartzailea sektore publikoko erakundea izan denean) zerbitzuak kontratatzen dituen erakundeak zuzenean jakinarazi ahalko dizkio kontratazio-organoiari.

8.- ORDAINTZEKO MODUA:

Hornidura epe barruan jaso ondoren eta horren harrera-akta sinatu ostean egingo da ordainketa;

Las empresas licitadoras deberán acreditar:

a) Solvencia económica y financiera:

La empresa licitadora deberá acreditar un volumen anual de negocios, que referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos años concluidos deberá ser de al menos para cada lote:

- Lote 1: 320.000,00 €.
- Lote 2: 37.000,00 €.

b) Solvencia técnica y profesional:

El licitador deberá acreditar una relación de los principales suministros efectuados en los últimos tres años que incluya importes, fechas y el destinatario, público o privado, de los mismos, correspondientes al mismo tipo o naturaleza al que corresponde el objeto del contrato avalados por certificados de buena ejecución y por un importe anual acumulado en el año de mayor ejecución igual o superior por lote:

- Lote 1: 1 UNIDAD de Recolector RSU de carga lateral y 15 m³ sobre chasis 2 ejes GNC 18 Tn de bajo galibo y configuración urbana, 320.000,00 € IVA Incluido.
- Lote 2: 2 UNIDADES de Puntos de recogida de RTP domésticos de proximidad Gertu, 37.000,00 € IVA Incluido.

A efectos de determinar la correspondencia entre los trabajos acreditados y los que constituyen el objeto del contrato, cuando exista clasificación aplicable a este último se atenderá al grupo y subgrupo de clasificación al que pertenecen unos y otros, y en los demás casos a la coincidencia entre los dos primeros dígitos de sus respectivos CPV. Los servicios o trabajos efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario. Los certificados de buena ejecución de los servicios incluidos en la relación cuyo destinatario haya sido una entidad del sector público podrán ser comunicados directamente al órgano de contratación por la entidad contratante de los servicios.

8.- FORMA DE PAGO:

El pago se efectuará tras la recepción en plazo del suministro y la firma del acta de recepción del mismo, dando bueno al mismo, posterior presentación de la correspondiente factura y preceptivo Visto Bueno del técnico municipal responsable del contrato.



horren aurretik, akta horri oniritzia ematen bazaio, dagokion faktura aurkeztuko da eta kontratuaz arduratzen den udal-teknikariaren nahitaezko oniritzia jaso beharko da.

9.- BEHIN BETIKO BERMEA:

Kontratuaren adjudikaziodunak, hartutako betebeharrak beteko direla bermatze aldera, behin betiko bermea jarri behar du Getxoko Udalean: adjudikazio-zenbatekoaren % 5, BEZa kanpo.

10.- BERME-EPEA:

Lote bakoitzerako, berme-epea, adjudikazio-irizpide automatikoen arabera hobetu daitezkeenak, horniduraren harrera-aktatik aurrera honakoak izango dira:

- 1. lotea: HHS biltzailea, albotik kargatzekoa, txasisaren gainean 15 m³-koa, bi ardatzekoa, GNK hamazortzi tonakoa, galibo baxukoa eta hiri-konfiguraziotekoa.

3 (HIRU) urte.

- 2. lotea: Etxeko hondakin toxiko eta arriskutsuak biltzeko bi puntu (Gertu) hornitu eta instalatzea.

3 (HIRU) urte.

11. ADJUDIKAZIO-IRIZPIDEAK:

1GO LOTERAKO:

FORMULA BIDEZKO IRIZPIDE AUTOMATIKOAK, GEHIENEZ 100 (EHUN) PUNTU:

11.1.1- Gehienez 41 puntu emango dira aurkeztutako eskaintza ekonomikoagatik. Eskaintza ekonomikoak honako formula honekin bat etorritik balioztatzea proposatzen da.

- Gehieneko puntuazioa, 41 (BERROGEITA BAT) puntu, baliozko proposamen gisa onartzen den eskaintzarik onenari emango zaio.
- Gainerako eskaintzen puntuazioak formula hau aplikatuz kalkulatu dira:

$$\text{Puntuación base} = \frac{\text{Puntuación máxima} \times \text{Mejor oferta económica}}{\text{Oferta a analizar}}$$

Anormaltasun-presuntzioa izango dute eskaintza ekonomikoak APKLEoren 85. artikuluan adierazitako parametro objektiboak betetzen dituzten pliek eta, gainera, gainerako irizpide automatikoetan puntuazioa lortu dutenek.

- Gutxieneko puntuazioa, ZERO, lizitazio-oinarriaren berdina den baliozko proposamen gisa onartutako eskaintzari emango zaio.

9.- GARANTIA DEFINITIVA:

El adjudicatario del contrato, a fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones contraídas, está obligado a constituir una garantía definitiva por un importe equivalente al 5% del importe de adjudicación, excluido el IVA en el Ayuntamiento de Getxo.

10.- PERÍODO DE GARANTÍA:

Para cada lote, el periodo de garantía, mejorable acorde con los criterios de adjudicación automáticos, será el siguiente desde el acta de recepción del suministro:

- Lote 1 Recolector RSU de carga lateral y 15 m³ sobre chasis 2 ejes GNC 18 Tn de bajo galibo y configuración urbana:

3 (TRES) años.

- Lote 2: Suministro e instalación de 2 Puntos de recogida de RTP domésticos de proximidad Gertu:

3 (TRES) años.

11. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

Para EL LOTE 1:

CRITERIOS AUTOMÁTICOS POR FÓRMULA, HASTA 100 (CIEN) PUNTOS:

11.1.1- Se otorgarán hasta 41 puntos por la oferta económica presentada. Se propone que la valoración de las ofertas económicas sea realizada de acuerdo con la siguiente fórmula.

- La puntuación máxima, 41 (CUARENTA Y UN) puntos, se dará a la mejor oferta que sea aceptada como propuesta válida.
- Para el resto de las ofertas se utilizará la siguiente formula:

$$\text{Puntuación base} = \frac{\text{Puntuación máxima} \times \text{Mejor oferta económica}}{\text{Oferta a analizar}}$$

Incurrirán en presunción de anormalidad aquellas plicas en las que la oferta económica cumpla los parámetros objetivos señalados en el artículo 85 RLCAP y además en el resto de criterios automáticos haya obtenido puntuación global de por lo menos el 70%.

- La puntuación mínima, CERO, se dará a la oferta que sea aceptada como propuesta válida con oferta igual a la base de licitación.
- Las ofertas por encima del tipo de licitación



- Lizitazio-oinarria gainditzen duten eskaintzak lizitazio-prozesutik kanporatuko dira.

11.1.2- 15 puntu emango dira aurkeztutako eskaintza teknikoak konpromisoa hartzen badu, kostu gehigarririk gabe, 370 zaldi-potentziako GNK txasis bat hornitzeko, txasisaren potentzia 30 zaldi-potentzia handituz, eta gainerako baldintza teknikoei eutsiz. (BAI/EZ).

11.1.3- 15 puntu emango dira aurkeztutako eskaintza teknikoak konpromisoa hartzen badu kostu gehigarririk gabe hornitzeko trinkogailua duen 3.700 mm-tik beherako galiboko GNK txasisa, hori guztia pleguko baldintzekin bat etorritz. Hala, txasisaren gainean muntatutako biltzailearen altuera osoa 200 mm murriztuko da, eta gainerako baldintza teknikoei eutsiko zaie. (BAI/EZ).

11.1.4- Gehienez 14 (HAMALAU) puntu emango dira berme-epea luzatzeko konpromisoagatik, honela: 3,5 puntu lizitazioko berme-epea luzatzen den urte bakoitzeko.

11.1.5- Gehienez 15 (HAMABOST) puntu emango dira emate-epea murrizteko konpromisoagatik, honela: 2,5 puntu emango dira lizitazioaren emate-epea murrizten den % 5 bakoitzeko, kasuan kasu.

2. LOTERAKO:

FORMULA BIDEZKO IRIZPIDE AUTOMATIKOAK, GEHIENEZ 100 (EHUN) PUNTU:

11.2.1- Gehienez 41 puntu emango dira aurkeztutako eskaintza ekonomikoagatik. Eskaintza ekonomikoak honako formula honekin bat etorritz balioztatzea proposatzen da.

- Gehieneko puntuazioa, 41 (BERROGEITA BAT) puntu, baliozko proposamen gisa onartzen den eskaintzarik onenari emango zaio.
- Gainerako eskaintzen puntuazioak formula hau aplikatuz kalkulatuko dira:

$$\text{Puntuación base} = \frac{\text{Puntuación máxima} \times \text{Mejor oferta económica}}{\text{Oferta a analizar}}$$

Anormaltasun-presuntzioa izango dute eskaintza ekonomikoak APKLEoren 85. artikuluan adierazitako parametro objektiboak betetzen dituzten pliek eta, gainera, gainerako irizpide automatikoetan puntuazioa lortu dutenek.

- Gutxieneko puntuazioa, ZERO, lizitazio-oinarriaren berdina den baliozko proposamen gisa onartutako eskaintzari emango zaio.
- Lizitazio-oinarria gainditzen duten eskaintzak lizitazio-prozesutik kanporatuko dira.

serán excluidas del procedimiento.

11.1.2- Se otorgarán 15 puntos por la oferta técnica presentada que se comprometa sin coste añadido para el ayuntamiento a suministrar un chasis GNC de 370 CV, incrementando 30 CV la potencia del chasis, manteniendo el resto de prescripciones técnica. (SI/NO).

11.1.3- Se otorgarán 15 puntos por la oferta técnica presentada que se comprometa sin coste añadido para el ayuntamiento a suministrar un chasis GNC provisto de compactador, todo ello acorde con las prescripciones de pliego, de galibo inferior a 3.700 mm, reduciendo 200mm la altura total del recolector montado sobre chasis, manteniendo el resto de prescripciones técnica. (SI/NO).

11.1.4- Se otorgarán hasta 14 (CATORCE) puntos por compromiso de incremento del plazo de garantía a razón de 3,5 puntos por cada año de aumento del plazo de garantía sobre el de licitación.

11.1.5- Se otorgarán hasta 15 (QUINCE) puntos por el compromiso de reducción del plazo de entrega a razón de 2,5 puntos por cada 5% de reducción del plazo de entrega de licitación, en cada caso.

Para EL LOTE 2:

CRITERIOS AUTOMÁTICOS POR FÓRMULA, HASTA 100 (CIEN) PUNTOS:

11.2.1- Se otorgarán hasta 41 puntos por la oferta económica presentada. Se propone que la valoración de las ofertas económicas sea realizada de acuerdo con la siguiente fórmula.

- La puntuación máxima, 41 (CUARENTA Y UN) puntos, se dará a la mejor oferta que sea aceptada como propuesta válida.
- Para el resto de las ofertas se utilizará la siguiente fórmula:

$$\text{Puntuación base} = \frac{\text{Puntuación máxima} \times \text{Mejor oferta económica}}{\text{Oferta a analizar}}$$

Incurrirán en presunción de anormalidad aquellas plicas en las que la oferta económica cumpla los parámetros objetivos señalados en el artículo 85 RLCAP y además en el resto de criterios automáticos haya obtenido puntuación global de por lo menos el 70%.

- La puntuación mínima, CERO, se dará a la oferta que sea aceptada como propuesta válida con oferta igual a la base de licitación.
- Las ofertas por encima del tipo de licitación serán excluidas del procedimiento.



11.2.2- 30 puntu emango dira aurkeztutako eskaintza teknikoagatik, baldin eta Udalarentzat inolako kosturik gabe konpromisoa hartzen bada garbigertu bakoitzeko barruko kubo sorta oso bat hornitzeko.. (BAI/EZ).

11.2.3.- Gehienez 14 (HAMALAU) puntu emango dira berme-epea luzatzeko konpromisoagatik, honela: 3,5 puntu lizitazioko berme-epea luzatzen den urte bakoitzeko.

11.2.4.- Gehienez 15 (HAMABOST) puntu emango dira emate-epea murrizteko konpromisoagatik, honela: 2,5 puntu emango dira lizitazioaren emate-epea murrizten den ASTE bakoitzeko, kasuan kasu.

12.- ZIGORRAK:

Hona hemen zerrenda:

Izena	DESKONTUA, bost egun natural bakoitzeko
Kontratua egikaritzeko baldintza bereziak bete ez izana, jabetzak ez-betetzea ongitzeko eskatu ostean.	Adjudikazio-prezioaren % 3
Eskainitako hornidura-epea bi hilabete baino gehiago atzeratzea.	Adjudikazio-prezioaren % 3
Eskainitako hornidura-epea bi hilabetez edo gutxiago atzeratzea.	Adjudikazio-prezioaren % 2
Eskainitako hornidura-epea gehienez hilabetez atzeratzea.	Adjudikazio-prezioaren % 1

13.- LIZITATUTAKO ZEHAZTAPEN TEKNIKOAK BETETZEN DIRELA EGIAZTATZEKO PROPOSAMEN TEKNIKO AURKEZTEA:

Lote bakoitzerako, gehienez 30 orrialdeko dossier tekniko osoa aurkeztu beharko da nahitaez, pliegu honetan eskatutako zehaztapen teknikoak betetzen dituen produktuaren zehaztapenekin. Ez bada jasotzen, eskaintza teknikitik kanporatuko da.

Dokumentazioa euskarri informatikoan (PDF) aurkeztuko da. Dokumentuetan orrialdeak behar bezala zenbatuko dira eta honako ezaugarri hauek eskatuko dira, LOTE BAKOITZEKO ETA BANANDUTA:

- Letra-mota: Arial
- Letraren tamaina: 10
- Gutxieneko marjinak (goikoa, behekoa, eskuinekoa eta ezkerrekoa): 3 cm
- Lerroarte: bakuna
- Gehienezko luzera: 30 orrialde (A-4 pdf formatuan), aurkibidetik zenbakituta,

11.2.2- Se otorgarán 30 puntos por la oferta técnica presentada que se comprometa sin coste añadido para el ayuntamiento a suministrar un juego de cubos interior completo de recambio por cada garbigertu. (SI/NO).

11.3- Se otorgarán hasta 14 (CATORCE) puntos por compromiso de incremento del plazo de garantía a razón de 3,5 puntos por cada año de aumento del plazo de garantía sobre el de licitación.

11.4- Se otorgarán hasta 15 (QUINCE) puntos por el compromiso de reducción del plazo de entrega a razón de 2,5 puntos por cada SEMANA de reducción del plazo de entrega de licitación, en cada caso.

12.- PENALIZACIONES.

Se presenta la siguiente relación:

Denominación	DESCUENTO por cada 5 días naturales
Por el incumplimiento tras la solicitud de la Propiedad de la subsanación de la no ejecución de las Condiciones Especiales de Ejecución.	3% del precio de adjudicación
Retraso superior a dos meses sobre el plazo de suministro ofertado.	3% del precio de adjudicación
Retraso de hasta dos meses sobre el plazo de suministro ofertado.	2% del precio de adjudicación
Retraso de hasta un mes sobre el plazo de suministro ofertado.	1% del precio de adjudicación

13.- PRESENTACIÓN DE PROPUESTA TÉCNICA PARA VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LICITADAS.

Para cada lote, será de obligada presentación dossier técnico completo de hasta 30 páginas con las especificaciones del producto ofertado que cumpla con las especificaciones técnicas requeridas en este pliego. La no inclusión será motivo de exclusión de la oferta técnica.

La documentación se presentará en soporte en soporte informático (pdf), en documentos debidamente paginados, siendo exigibles las siguientes características, POR CADA LOTE Y DE MANERA SEPARADA:

- Tipo de fuente: Arial
- Tamaño de fuente: 10
- Márgenes (superior, inferior, derecho izquierdo) mínimos: 3cm
- Interlineado: sencillo



enpresaren curriculumak eta produktuaren katalogo komertzialak izan ezik. Horiek eranskin berezian jarriko dira eta ez dira zenbatuko.

14.- BAZTERTZEKO ARRAZOIAK:

- Agiri teknikoa betetzen dela justifikatzeko proposamen teknikorik ez aurkeztea.
- Adierazitako ekipoetan PCTn ezarritako baldintzak ez betetzea.
- Lizitazio-oinarriaren gainetik dauden eskaintza ekonomikoak.
- Teknikoki kontratuaren xedearekin zerikusirik ez duten eskaintzak

Hori guztia jakinarazten dizut, jakin dezazun eta ondorio egokiak izan ditzan.

Getxon, 2025eko irailean.

Pedro María Sacristán González.

Udal-ingeniaria
Azpiegitura, Obra eta Zerbitzu Arloko Ingurumen
Unitateko arduraduna.

Janire Ocio Celadak O.E.
Azpiegitura, Obra eta Zerbitzu Arloko Ingurumen
Unitateko zinegotzia.

- Extensión máxima: 30 hojas formato A-4 PDF, paginadas desde el índice, exceptuando los currículum de empresa y catálogos comerciales de producto que irán en anexo aparte y no computarán en el número de hojas.

14.- MOTIVOS DE EXCLUSIÓN.

- No presentación de propuesta técnica justificativa de cumplimiento del pliego técnico.
- No cumplimiento de requisitos establecidos en el PCT en los equipos indicados.
- Ofertas económicas por encima de la base de licitación.
- Ofertas que técnicamente no guarden relación con el objeto del contrato.

Es cuanto tengo a bien informar a V.S., para su conocimiento y efectos oportunos.

Getxo, septiembre del 2025.

Pedro María Sacristán González.

Ingeniero Municipal
Responsable del Área de Infraestructuras, Obras y
Servicios. Medio Ambiente.

Vº Bº Janire Ocio Celada.
Concejala Infraestructuras, Obras y Servicios. Medio
Ambiente



1. LOTEA: BALDINTZA TEKNIKOAK: HHS
BILTZAILEA, ALBOTIK KARGATZEKOA,
TXASISAREN GAINEAN 15 M³-KOA, BI
ARDATZEKOA, GNK HAMAZORTZI TONAKOA,
GALIBO BAXUKOA ETA HIRI-KONFIGURAZIOKOA.

L.1.1.- TXASISAREN EZAUGARRIAK:

- GNK erregaia, efizientzia handiagoa, hiriguneetan isurketa gutxiko guneetan (IGG) sartzeko Euro 6 indarrean matrikulazio-datan eta hiri-konfigurazioa.
- Gehieneko masa: 18.000 kg.
- Karga erabilgarria: 3.350 kg – 4.100 kg.
- Ibilgailuaren tara: 6.800 kg – 7.300 kg.
- Ardatzen arteko distantzia: 3.800 mm – 4.500 mm, bi ardatz guztira.
- Luzera, guztira: 7.600 mm – 7.900 mm.
- Aurrealdeko irtengunea: 1.400 mm – 1.450 mm.
- Biltzailearen kutxaren bolumena, guztira: 16,5 m³ – 18 m³.
- Kanpoko zabalera, ispilurik gabe 2.480 mm–2.550 mm.
- Kutxaren gehieneko altuera: 3.900 mm.
- GNK: 325-340 zaldi-potentzia.
- Abiadura-kaxa: Allison 3200 automatikoa, indarra hartzeko bi ate, hiru eta bederatzi ordutan.
- Gutxienez 2 Tomas Chelsea 870XAFJP edo gutxienez 2 PAM+Abiadura-kaxa indar-hartune, bi gorputzeko indar-hartunea edo antzekoa hornitzailearen arabera.
- Eserlekua gidari batentzako eta laguntzailearentzako soilik, kabinan aire girotua, irratia, Bluetooth sistema mugikorra, GPS integratua, 360º-ko sistemarako bost kamera edo gehiago dituen kudeaketa koordinatua pantailan, formatu handiko pantaila bikoitza, edukiontzira aurretik eta atzetik hurbiltzean soinua.
- Txasisaren eta biltzailearen artean gas-botilen kokapen bateragarria, esekidura, etab., hornitzailearen arabera.
- Kabina estua.
- HIRIKO txasis-konfigurazioa.
- Hiri-barruko eta autobiko abiadura-mugatzailea.

L.1.2. EKIPO BILTZAILEAREN EZAUGARRIAK:

L.1.2.1. TRINKOTZE-TALDEA

- Tobera eta trinkotze-ganbera batera guztira GUTXIENEZ 6 m³-ko (1,7+4,3) edukiera, gutxi gorabeherakoa hornitzailearen arabera, KUTXAKO GUZTIZKO BOLUMENA 16,5 m³-18,50 m³-KOA IZANIK.
- Karga-ertza tobera eraisgarrian, edukiontzia hobeto hurbiltzeko eta hondakinak ez erortzeko.
- Bi zilindro teleskopikok eragindako prentsa.
- Trinkotze-ahalmena: 38.000 kg.
- Trinkotze-zikloaren denbora: 11 s, gutxi gorabehera.
- Xurgatzeko gaitasuna, gutxi gorabehera 9-10 m³/min, hornitzailearen arabera.
- Bildu beharreko hondakinaren arabeko trinkotze-

LOTE 1: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS CAMIÓN RECOLECTOR RSU CARGA LATERAL 2 EJES Y 15 M3. SOBRE CHASIS GNC 2 EJES, GALIBO BAJO Y CONFIGURACIÓN URBANA.

L.1.1.- CARACTERÍSTICAS DEL CHASIS:

- Combustible GNC, mayor eficiencia, Euro 6 vigente en fecha de matriculación apta para acceso a zonas de bajas emisiones ZBE en centros urbanos y configuración urbana.
- Masa máxima 18.000 kg.
- Carga útil, 3.350-4.100 kg.
- Tara vehículo 6.800-7.300 kg.
- Distancia entre ejes 3.800 – 4.500 mm, 2 ejes total.
- Longitud total 7.600 mm – 7.900 mm.
- Saliente delantero 1.400 mm – 1.450 mm.
- Volumen total caja recolector 16,5 – 18 m³.
- Anchura exterior sin espejos 2.480 – 2.550 mm.
- Altura máxima a la caja 3.900 mm
- 325 -340 CV GNC.
- Caja de cambios Allison 3200 automática, 2 puertas acceso para toma fuerza, a 3 y 9 hr.
- Mínimo 2 Tomas Chelsea 870XAFJP ó mínimo 2 tomas PAM+Toma fuerza caja cambios, ó toma fuerza de doble cuerpo o similar según proveedor.
- Asiento 1 solo conductor y acompañante, aire acondicionado cabina, radio, sistema bluetooth móvil, gps integrado, gestión coordinada en pantalla de 5 o más cámaras para sistema 360º, doble display gran formato, sonar aproximación contenedor y delantero y trasero,
- Disposición compatible de botellas gas entre chasis y recolector, suspensión etc... según proveedor.
- Cabina estrecha
- Configuración de chasis URBANA.
- Limitador velocidad de tránsito en urbana y autovía.

L.1.2.- CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO RECOLECTOR:

L.1.2.1.- GRUPO DE COMPACTACIÓN.

- Conjunto tolva y cámara de compactación con una capacidad total de AL MENOS 6 m³ (1,7+4,3), aproximado según proveedor, CON VOLUMEN TOTAL EN CAJA DE 16,5 M3 A 18,50 M3.
- Borde de carga en tolva abatible para mejorar la aproximación del contenedor y evitar caída de residuos.
- Prensa accionada por dos cilindros telescópicos.
- Capacidad de compactación 38.000 kg
- Tiempo de ciclo de compactación 11 s aproximadamente.
- Capacidad de absorción 9-10 m³/min aproximada



presioaren hautagailua, Otik 9ra bitarteko erregulazio programagarriarekin. - Trinkotze-ziklo automatiko programagarriak. - Ekipoa ibilbidean edo geldi dagoen bitartean trinkotze-zikloak egiteko aukera. - Altzairuzko plaka eiektorea, elastikotasun handikoa, tripolanekin, materialak igarotzea saihesteko; atzeko atea erabat irekita dagoenean bakarrik funtzionatzen du. - Plaka eiektorea alboetan gidatzea irristailu autolubrikatuen bidez. Fabrikazio-materialak: Prensa-lurzorua: 8 mm-ko Hardox 450 (1250 N/mm²). Tobera-lurzorua: 8 mm-ko Hardox 500. Pentsa albokoa: 6 mm-ko Hardox 450 (1250 N/mm²). Pentsa goialdea: 6 mm-ko S355 EN10025 (355 N/mm²). Aurrealdeko plaka eiektorea: 3 mm-ko S355 EN10025 (355 N/mm²). Toberako arrapala: 3 mm-ko S355 EN10025 (355 N/mm²). <u>L.1.2.2. TALDE JASOTZAILEA</u> - Talde jasotzaile automatikoa, eskuinaldean kokatua, denbora errealeko gis sistemarekin koordinatutako pisatze ontziratua duena, albo-kargako edukiontzia 1700etik 3200 l-ra igotzeko egokia dena, UNE en 12754 Arauaren arabera, eta goratzeko abiadura erregulatzeko kontrol aktiboko sistema duena lan egiteko modu desberdinetan, erregai-kontsumoetan eta igorritako zaraten murrizketan. - Igotzeko gaitasuna lan-baldintza normaletan: 1.200 kg, 1.500 kg-ko gehieneko edukierarainoko probaketarekin. - Edukiontzia jasotzeko zikloa: 27-40" edukiontzia biltzeko distantzia minimoa/maximoa. - Edukiontzia biltzeko distantzia: 650 mm minimoa, 2.700 mm maximoa. - Merkatuan dagoen edukiontzi-eredu bakoitzaren programazio pertsonalizatua banaka egiteko aukera, deskarga optimoa lortzeko eta udalerrian dauden edukiontzi-ereduen arabera erabiltzeko, ereduaren eta kokapenaren arabera. - Talde jasotzailearen posizionamenduaren blokeo mekanikoa, desplazamenduetan galibo-irteerak saihesteko. - Hiru hartze-aukera (handia, ertaina, txikia), erregulazio programagarriarekin. - Talde jasotzailea kontrolatzeko botoi finkoak larrialdietan edo mantentze-lanetarako. - Erreskate-sistema, larrialdiren bat gertatuz gero jasogailua garraioaren hasierako posiziora itzultzen	según proveedor. - Selector de presión de compactación en función del residuo a recoger con regulación programable de 0 a 9. - Ciclos de compactación automáticos programables. - Posibilidad de realización ciclos de compactación mientras el equipo está parado o en ruta. - Placa eyectora fabricada en acero alto límite elástico con tripolanes para evitar el paso de materiales, funcionando solo cuando el portón trasero está completamente abierto. - Guiado lateral a lo largo de la caja para la placa eyectora mediante patines autolubricados. Materiales fabricación: Suelo Prensa: 8 mm Hardox 450 (1250N/mm2). Suelo Tolva: 8 mm Hardox 500. Lateral Prensa: 6 mm Hardox 450 (1250N/mm2). Superior Prensa: 6 mm S355 EN10025 (355 N/mm2) Frontal placa eyectora: 3 mm S355 EN10025 (355 N/mm2) Rampa tolva: 3 mm S355 EN10025 (355 N/mm2) <u>L.1.2.2.- GRUPO ELEVADOR.</u> - Grupo elevador automático ubicado en el lado derecho, provisto de pesaje embarcado coordinado con sistema gis en tiempo real, apto para la elevación de contenedores de carga lateral desde 1700 a 3200 l según Norma UNE EN 12754, provisto de sistema de control activo de regulación de la velocidad de elevación en distintos modos de trabajo, consumos de combustibles y reducción ruidos emitidos. - Capacidad de elevación en condiciones normales de trabajo: 1200 kg, con testeo hasta capacidad máxima de 1.500 kg. - Ciclo elevación contenedor: 27-40'' mínima/máxima distancia recogida contenedor. - Distancia recogida contenedor: 650 mm/2.700 mm, mínima/máxima. - Posibilidad de programación personalizada de cada modelo de contenedor existente en el mercado de forma individual para conseguir su óptima descarga y uso según modelos contenedores existentes en el municipio, según modelo y ubicación. - Bloqueo mecánico de posicionamiento del grupo elevador que evite salidas de gálibo durante los desplazamientos. - Tres posibilidades de toma (Alta, Media, Baja) con regulación programable. - Botonera fija de control del grupo elevador en emergencia o para operaciones de mantenimiento. - Sistema de rescate que en caso de emergencia retorna el elevador a la posición inicial de transporte.
---	--



duena.

- Kontrolatzaile hidrauliko proportzionala du (balbula elektroniko proportzionalak) ziklo-denbora kontrolatzeko, edukiontzia manipulatzeko zaintzeko, soinu-emisioak kontrolatzeko.

- Translazio horizontaleko mugimendua, birkokatze-fasean edukiontzia birkokatze eta hartze-fasean arrastatzea saihesteko.

L.1.2.3.- SISTEMA ELEKTRIKOA.

- CANBus sistema integratua sistema logikoarekin (CANopen).

- HMI pantaila bat edo bi, aurrez aurre jarrita, 6-12"-koa, hiru *telekamera* aldi berean kontrolatu, diagnostikatu eta ikusteko.

- Nabigazio-funtzio anitzeko joko-palanka, giza presentzia eta jasogailuaren funtzioen kontrola modu proportzionalan detektatuko duen segurtasun-sentsore bat izango duena.

- Bost *telekamera*, gutxienez 360°-ko ikuspena.

- Sistema elektriko zentralizatua alboko armairuan, diagnostikorako eta mantentze-lanetarako sarbide errazekoa.

- USB portua, datuak deskargatzeko.

- Urruneko datuak lortzeko diseinatutako plataforma, datuak diagnostikatzeko, doitzeko, monitorizatzeko eta eguneratzeko, aukera ematen duena eta, hala, ibilgailuaren aktibitate ezaren denbora-tasak hobetzea, edukiontzi-mota kokatzea eta denbora errealean GIS sistemarekin koordinatutako pisatzea.

L.1.2.4.- ZIRKUITU HIDRAULIKOAREN SISTEMA.

- Bi ataleko emari finkoko paleten ponpa hidraulikoa (120 litro minutuko, 58 litro minutuko).

- Bloke hidrauliko nagusi proportzionala.

- 200 l-ko olio-andela.

- Konexio azkarra, sarbide errazekoa, behetik betetzeko.

- Eragin bikoitzeko zilindro hidrauliko zentrala, plaka eiektore bidez deskargatzeko.

- Albo banatan kokatutako zilindroak, atzeko atetzarraren irekigunea altxatzekoak.

- Prentsako zilindro gurutzatuak.

- Tenperaturaren eta kabinako olio-mailaren adierazlea.

L.1.2.5.- ALBOKO ARMAIRUA.

- Alboko armairua, jasogailuaren kontrako aldean dagoena, eta bertan osagai hidraulikoak, elektrikoak eta pneumatikoak daude.

- Gaueko lanetarako armairuko argiztapen-sistema.

- Ate eraigarri intsonorizatua, itxitura eta irekidura-

- Incorpora hidráulica proporcional (electroválvulas proporcionales) para control del tiempo de ciclo, cuidado en manipulado contenedor, control emisión sonora.

- Movimiento de traslación horizontal que permita la recolocación del contenedor en la fase de reposicionado y evita el arrastre en la fase de toma.

L.1.2.3.- SISTEMA ELÉCTRICO.

- Sistema integrado CANBus con sistema lógico (CANopen).

- 1 0 2 Pantallas HMI situada frontalmente de entre 6 y 12" para control, diagnóstico y visionado de tres tele cámaras de forma simultánea.

- Joystick multifunción de navegación que incorpore un sensor de seguridad que detecte la presencia humana y control de las funciones del elevador de manera proporcional.

- 5 tele cámaras, al menos, visión 360°.

- Sistema eléctrico centralizado en armario lateral de fácil acceso para diagnóstico y mantenimiento.

- Puerto USB para descarga de datos.

- Plataforma diseñada para la obtención de datos de forma remota que permite diagnosticar, ajustar, monitorizar y actualizar datos obteniendo así una mejora en las tasas de tiempo de inactividad del vehículo, ubicación de tipo de contenedor, provisto de pesaje embarcado coordinado con sistema gis en tiempo real.

L.1.2.4.- SISTEMA CIRCUITO HIDRÁULICO.

- Bomba hidráulica de paletas de caudal fijo con dos cuerpos (caudal de 120 litros/minuto de 58 litros/minuto).

- Bloque hidráulico principal proporcional.

- Depósito de aceite 200 l.

- Conexión rápido de fácil acceso para llenado desde abajo.

- Cilindro hidráulico central de doble efecto para la descarga mediante placa eyectora.

- Cilindros elevación abertura del portón posterior situados en los laterales.

- Cilindros prensa cruzados.

- Indicador de temperatura y nivel de aceite en cabina.

L.1.2.5.- ARMARIO LATERAL.

- Armario lateral ubicado en el lado contrario al grupo elevador donde se alojan los diferentes componentes hidráulicos, eléctricos y neumáticos.

- Sistema de iluminación del armario para trabajo nocturnos.



sentsorea duen fono xurgatzailearekin. <u>L.1.2.6.- GUTXI GORABEHHERA 16,5 m³-18,50 m³-KO EDUKIERA BOLUMETRIKOKO KAXA.</u> - Kaxaren alboak pieza kurbatu bakarrean fabrikatuta. - Atzeko aldea indartzeko esparrua. - Alboko ikuskapen-atea, neurri handikoa, bizkorra, erraz irekitzeko moduko estankotasun-juntura duena, goragailua erabat mugitu beharrik gabe. - Lurzoru laua, U formako aurreko kanala duena, 140-170 l-ko edukierako lixibiatu inoxak biltzeko. - Eskuz irekitzen diren lixibiatuak deskargatzeko ahoa, garbiketa-lantzarako sarbidearekin. Fabrikazio-materialak: - Albokoak: 4 mm-ko Strenx 700 (700 N/mm²). - Plataforma: Hiru sekzio 6-4 Hardox 450 (1250 N/mm²). - Sabaia: 4 mm-ko S355 EN10025 (355 N/mm²). - Atzeko markoa: 6 mm-ko S355 EN10025 (355 N/mm²). - Gida eiektorea: 8 mm-ko Strenx 700 (700 N/mm²). <u>L.1.2.7.- KANPOKO ATETZARRA.</u> - Atzeko atetzarra, 140-200 l-ko lixibiatuentzako gelaxkarekin. - Estankotasun-juntura altuera osoan. - Atzeko atetzarra blokeatzea eiektorea tiraderaren barrura eramaten ez bada. - Alboetan dauden irekidura-zilindroak. - Mantentze-lanetarako segurtasun-barra. Fabrikazio-materialak: - Ate-markoa: 6 mm-ko S355 EN10025 (355 N/mm²). - Hondoa: 4 mm-ko Strenx 700 (700 N/mm²). - Albokoak: 4 mm-ko Strenx 700 (700 N/mm²). <u>L.1.2.8. BESTE BATZUK</u> - IBILGAILUAN ONTZIRATZEAN PISATZEKO MOBA-SISTEMA, UDAL-EREDUA. - EDUKIONTZI ITXIETAKO SARRAILA ELEKTRONIKOEKIN KOMUNIKATZEKO FORM DORLET SISTEMA. - EDUKIONTZIRA HURBILTZEAN SOINUA. - Ibilgailuaren ate handi egonkortzailea, atzeko baleztaren gaineko zilindro hidrauliko bidezkoa. - Segurtasun-eskora bat. - Lau LED faro dizdizari (hiru sabaian eta bat jasogailuko gune operatiboan). - Lanerako LED hiruro (edukiontzia bistaratzea, jasogailuaren eremua, tobera). - Larrialdietarako bost botoi (bat kabinan, bi jasogailuaren alboetan, bat balbula-panelaren aldean, bat atzeko atetzarra ixteko aginte-kaxan).	- Puerta abatible insonorizada con material fono absorbente provista de cierre y sensor de abertura. <u>L.1.2.6.- CAJA PAROXIMADA DE 16,5 M3 A 18,50 M3 DE CAPACIDAD VOLUMÉTRICA.</u> - Laterales de caja fabricados en una sola pieza curvada. - Marco de refuerzo parte trasera. - Puerta de inspección lateral, de grandes dimensiones abisagrada, con junta de estanqueidad de apertura fácil sin necesidad de mover completamente el grupo elevador. - Suelo plano con canal delantero en forma de U para la recogida de lixiviados inox de 140-170 l de capacidad. - Boca para la descarga de lixiviados de apertura manual, con acceso para lanza de lavado. Materiales fabricación: - Laterales: 4mm Strenx 700 (700N/mm2). - Plataforma: 3 secciones 6-4 Hardox 450 (1250N/mm2). - Techo: 4 mm S355 EN10025 (355 N/mm2). - Marco trasero: 6 mm S355 EN10025 (355 N/mm2). - Guía eyectora: 8 mm Strenx 700 (700N/mm2). <u>L.1.2.7.- PORTÓN EXTERIOR.</u> - Portón posterior con habitáculo para lixiviados de 140 -200 l. - Junta de estanqueidad toda altura. - Bloqueo portón trasero si la placa eyectora no está retirada al interior del cajón. - Cilindros de abertura situados en los laterales. - Barra de seguridad para operaciones de mantenimiento. Materiales fabricación: - Marco puerta: 6 mm S355 EN10025 (355 N/mm2). - Fondo: 4mm Strenx 700 (700N/mm2) . - Laterales: 4mm Strenx 700 (700N/mm2). <u>L.1.2.8.- OTROS.</u> - SISTEMA MOBA PESAJE EMBARCADO MODELO MUNICIPAL. - SISTEMA DE COMUNICACIÓN CON CERRADURAS ELECTRÓNICAS DE CONTENEDORES CERRADOS FORM DORLET. - SONAR APROXIMACIÓN A DETECCIÓN CONTENEDOR. - Portón Estabilizador vehículo por cilindro hidráulico sobre ballesta posterior. - Un puntal de seguridad. - 4 faros destellantes LED (tres en techo y uno en zona operativa elevador). - 3 faros de trabajo LED (visualización contenedor , zona del elevador, tolva). - 5 botones de emergencia (uno en cabina, 2 en los laterales del elevador, 1 lado panel válvulas, 1 caj
--	---



- Txirrindularientzako barrak, lohi-babesak eta isurialde triangeluarrak barne.
- 58.03/00 Erregelamenduaren arabera homologatutako azpikotzearen kontrako babesa atzealdean.
- Galiboko alboko argiak.
- Atzera-martxako soinu-alarma.
- Atzeko atetzarraren azken metroa ixteko botoiak.
- Banda islatzaileak, ONU/ECE,104aren arabera
- Ekipamenduaren akabera kolore zurian eta jasogailua UDALAREN KOLORE KORPORATIBOA, PANTONE 1945.
- Udal-zerbitzuko logotipoen errotulazioa eta udal-armarria ATZEALDEAN, enpresa adjudikaziodunari eman beharreko EDUKIA ZABALTZEKO FORM LOGOTIPOA.
- Makinen Segurtasunari buruzko 2006/14/EE Zuzentarauaren arabera
- EE ziurtagiria, EN 1501-2 eta EN 1501-5 arauen arabera.
- Emisio akustikoei buruzko 2000/14/EE Zuzentarauaren arabera
- EE ziurtagiria.
- Txasisaren eta autoneutralaren RPM erregulazio elektronikoa.
- Homologazioa barne.
- EN 1501-2, EN 1501-4 eta EN 1501-5 arauak betetzea.
- Makinen Segurtasunari buruzko 2006/42/EE Zuzentzaria betetzea.
- Emisio akustikoei buruzko 2000/14/EE Zuzentzaria betetzea.
- Banda islatzaileak, ONU/ECE,104aren arabera
- Enpotratzearen aurkako barra, 58-03 ECE araudiaren arabera
- Atzeko atea automatikoki ixtea harrapatuta geratzeko arriskua saihesteko.
- Overcenter balbula pilotatutako atzeko atea altxatzen duten zilindroak, hausturak edo ihesak gertatuz gero erortzea saihesten dutenak.
- Ekipoa egiten ari den eragiketen adierazleak kabinako pantailan.
- Alarma-seinaleak pantailan, funtzionamendu okerra izanez gero.
- Deskargaren kontrol bikoitza kabinan eta kanpoaldean.
- Talde jasotzailearen posizionamenduaren blokeo mekanikoa, desplazamenduetan galibo-irteerak saihesteko.
- Ikuskapen-eragiketarako kutxa sartzeko alboko atea, irekitzean ekipoa automatikoki geldituta.
- Altxairu herdoilgaitzeko depositu lixibiatuak.
- Toberan instalatutako bultzagailua.
- Koipeztatze zentralizatuak.
- Su-itzalagailua.

- mandos cierre portón trasero).
- Barras para ciclistas, guardabarros y faldones incluidos.
- Anti-empotramiento posterior homologado según Reglamento 58.03/00
- Luces laterales de galibo.
- Alarma sonora de marcha atrás.
- Botonera de cierre del último metro del portón trasero.
- Bandas reflectantes según ONU/ECE 104
- Acabado del equipo en color blanco y elevador COLOR CORPORATIVO MUNICIPAL PANTONE 1945.
- Rotulación con logos del Servicio municipal y escudo municipal, TRASERA DE LOGO DE DIFUSIÓN DE CONTENIDO FORM a facilitar a la empresa adjudicataria.
- Certificación según Directiva 2006/14/CE de Seguridad de Máquinas.
- Certificación CE según Norma EN 1501_2 y EN 1501_5.
- Certificación CE según Directiva 2000/14/CEE de Emisiones Acústicas.
- Regulación electrónica RPM del chasis y auto neutral.
- Homologación incluida.
- Cumplimiento de la norma EN 1501-2, EN 1501-4, EN 1501-5
- Cumplimiento Directiva 2006/42/CE de Seguridad de Máquinas.
- Cumplimiento Directiva 2000/14/CEE de Emisiones Acústica.
- Bandas reflectantes según ONU/ECE 104
- Barra anti empotramiento conforme normativa ECE 58-03
- Cierre automático de puerta posterior para evitar el riesgo de atrapamiento.
- Cilindros elevación puerta posterior con válvulas pilotadas overcenter que en caso de rupturas o fugas evitan la posible caída.
- Indicadores en display de cabina de las operaciones que el equipo está realizando.
- Señales de alarma en display en caso de un funcionamiento incorrecto.
- Doble control de descarga en cabina y exterior.
- Dispositivos de bloqueo del grupo elevador para evitar salida de galibo durante el desplazamiento.
- Puerta de acceso lateral en la caja para operaciones de inspección con paro automático del equipo cuando se realiza la apertura.
- Depósito lixiviados en acero inoxidable.
- Empujador instalado en tolva.
- Engrase centralizado.
- Extintor.



2. LOTEA: GETXO GERTU IZENEN KALEKO EDUKIONTZIA HORNITZEA ETA INSTALATZEA; ALTZAIRU HERDOILGAITZEZKO HIRU MODULU ETXEKO HONDAKIN TOXIKO ETA ARRISKUTSUAK BILTZEKO ERROTULUEKIN.

L.7.1.- EZAUGARRI GEOMETRIKOAK.

- GETXO GERTU HURBILEKO EDUKIONTZIA.
- Aleak: Bi oso.
- Gutxi gorabeherako tamaina: torloju herdoilgaitzekin elkartuta, hiru ataletan 3.850-3.900 mm-ko luzera; 800-900 mm-ko sakonera eta 1.500-1.600 mm-ko altuera. Gutxi gorabeherako neurriak dira.
- Gutxienez honako gai hauek bilduko dira: pintura eta disolbatzaileen potoak, etxetresna elektriko txikiak, txatarrak eta metalak, aerosolak, etxeako olioak, sendagai iraungiak, tapoiak, kafe-kapsulak, tonerra, inprimagailurako tinta-kartutxoak, bonbillak, fluoreszenteak, kosmetikoak, botoi-pilak, pilak eta bateriak, CDak, bideo-zintak, kaseteak, erradiografiak.
- AISI-304 altzairuan fabrikatuko dira 1,5 mm-ko lodierarekin. AISI304 material herdoilgaitzeko omega profilekin indartuko da guztia 30 cm-ko tarte bakoitzean, bai ateetan, bai oinarrian, bai alboetan, bai eta estalkian ere. Ateen sistemak banda pibotagarriak izango ditu atal handi, ertain eta txikietan. Fluoreszenteak biltzeko sistemari dagokionez, kaxak atera eta altueran erregulatu ahal izango dira. Gainerako ontziak material berekoak izango dira. Modu berdinean aterako dira eta altueran erregulatzeko aukera ere izango da. Ateak pibotagarri baskulatzailerak izango dira, eta tamaina desberdinekin baliatuko dira hondakin motaren arabera. Ate nagusietako sarrailak espainoleten sistemaz hornituko dira, eta bi itxitura puntu sendotu izango dituzte. Erabat ireki ahal izango dira hondakin bakoitzaren erretiluak eroso eta erraz ateratzeko. Sistema guztia modulu bakoitzean lau ainguraketen bitartez zoruan ainguratuko da, eta begi-torloju irekien sistema ipiniko da jarri baino lehen moduluak esekitzeko. Horri guztiari itsas babeserako C3 tratamendua emango zaio, eta poliester hautsaren bidez bukatuko da zuri gordin kolorean. Gainean Udaleko motiboak eta ezkutuak jarriko dira. Binil polimeriko bernizatuak edo ijeztuak izango dira. Helburua da atal bakoitzean hondakinak, logoak, izenak, ezkutuak, ordutegiak, etab. identifikatzea.
- Ezkerraldeko alboan bost atal ireki egongo dira, eta edukiera bikoitza izango dute fluoreszenteetarako; gainera, arteka irekiak

LOTE 2: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE CALLE DENOMINADO GETXO GERTU A BASE DE 3 MÓDULOS DE ACERO INOXIDABLE ROTULADOS PARA RECOGIDA DE RTP DOMÉSTICOS.

L.7.1.- CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS.

- CONTENEDOR DE PROXIMIDAD GETXO GERTU.
- Nº Unidades: 2 completas.
- Dimensiones aproximadas de 3850-3900 mm de largo en 3 cuerpos atornillados entre sí con tornillería inoxidable, 800-900 mm de fondo y 1500-1600 mm de alto, medidas aproximadas.
- Fracciones a recolectar al menos: botes de pintura y de disolventes, pequeños electrodomésticos, chatarras y metales, aerosoles, aceites domésticos, medicamentos caducados, tapones, cápsulas de café, tóner, cartuchos tinta impresora, bombillas, fluorescencias, cosméticos, pilas de botón, pilas y baterías, cd, cintas de video, casetes, radiografías.
- Fabricado en acero AISI-304 de 1,5 mm de espesor, Todo ello reforzado con perfiles de omega del mismo material Inoxidable AISI304, cada 30 cm, tanto en puertas como base, laterales y cubierta. Sistema de puertas con bisagras pivotantes, en compartimentos grandes, medianos y pequeños. Sistema de recogida de fluorescentes con cajas extraíbles y regulables en altura. El resto de recipientes serán del mismo material también extraíbles del mismo modo y regulables en altura, pero con puertas pivotantes basculantes de diferentes tamaños en función del tipo de residuo. Cerraduras de las puertas principales con sistema de fallebas con dos puntos de cierre reforzadas, y de apertura total para poder sacar fácilmente las bandejas de cada residuo cómodamente. Todo el sistema irá anclado al suelo con cuatro anclajes por módulo con sistema de cáncamos para la suspensión de los módulos previo a su colocación. Todo ello llevará un tratamiento C3 y acabado polvo poliéster en color blanco crudo, protección marina, sobre el que se vinilarán motivos y escudos municipales, con vinilos poliméricos barnizados o laminados, para la identificación de los diferentes residuos en cada compartimento, logos, nombres, escudos, horarios, etc...
- Lateral Izquierdo, provistos de cinco compartimentos abiertos de doble capacidad para fluorescentes, un ranurado abierto para radiografías.



- ageriko dira erradiografiatarako.
- Aurrealdean, 60 litroko atal bat ate baskulatzaile handiarekin pintura, disolbatzaile, bernizen... potoetarako; 60 litroko atal bat ate baskulatzaile handiarekin ontzi kutsatzaileetarako, lixibetarako, sosarako, disolbatzaileetarako...; 90 litroko atal bat ate baskulatzaile handiarekin etxetresna elektriko txikietarako, txatarretarako, metaletarako, sukaldeko osagaietarako...; 60 litroko atal bat ate baskulatzaile ertainarekin tonerretarako eta tinta-kartutxoetarako; 60 litroko atal bat ate baskulatzaile ertainarekin kosmetikoetarako; 60 litroko atal bat ate baskulatzaile ertainarekin bideo-zintetarako; 60 litroko atal bat ate baskulatzaile ertainarekin litioko baterietarako; 60 litroko atal bat ate baskulatzaile ertainarekin piletarako.
 - Eskuineko alboan bost atal ireki egongo dira, eta edukiera bikoitza izango dute fluoreszenteetarako; gainera, arteka irekiak ageriko dira disko trinkorako.

Kokapen-eskaeren gainean proposamenak planteatu ahalko dira, betiere bildu behar diren gaietan oinarrituta bada.

- Frente, un compartimento con puerta basculante grande de 60 litros para botes pintura, disolventes, barnices, ...; un compartimento con puerta basculante grande de 60 litros para envases contaminantes, lejías, sosa, disolventes, ...; un compartimento con puerta basculante grande de 90 litros para pequeño electrodoméstico, chatarras, metales, complementos de cocina, ...; un compartimento con puerta basculante mediana de 60 litros para tóner y cartuchos de tinta; un compartimento con puerta basculante mediana de 60 litros para cosméticos; un compartimento con puerta basculante mediana de 60 litros para cintas de video; un compartimento con puerta basculante mediana de 60 litros para baterías de litio; un compartimento con puerta basculante mediana de 60 litros para pilas.
- Lateral derecho: cinco compartimentos abiertos de doble capacidad para fluorescentes; un ranurado abierto para compact disc.

Sobre estas solicitudes de ubicaciones podrán plantearse propuestas pero sobre la base de fracciones a recoger.

