TXINGUDIKO ZERBITZUAK
SERVICIOS DE TXINGUDI

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN Y SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO A LOS CONTENEDORES DE CARGA LATERAL DE MATERIA ORGÁNICA EN EL AMBITO DE LOS MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS DE TXINGUDI.

Código de expediente: 2023SERV007

1.- INTRODUCCIÓN

La presente licitación hace referencia al suministro, la instalación, la integración y la explotación de los datos de uso de los sistemas de control de acceso a los contenedores de carga lateral y carga trasera de la recogida selectiva de materia orgánica en los municipios de Irun y Hondarribia.

CPV:

42961100-1 Sistemas de control de acceso.

48000000-8 Paquetes de software y sistemas de información.

64216110-7 Servicios de intercambio electrónico de datos.

50312600-1 Mantenimiento y reparación de equipos de tecnología de la información.

Se implantarán en los contenedores destinados a la recogida selectiva de materia orgánica unas cerraduras electrónicas, de apertura mediante tarjeta magnética o smartphone, que permita conocer el uso efectivo por parte de los usuarios, con el objetivo de fomentar la separación de los residuos y aplicar las tasas correspondientes en función de la ordenanza reguladora vigente.

Actualmente TXINZER presta servicio a aproximadamente 82.000 ciudadanos y 11.000 abonados no domésticos, con un total de 100.000 potenciales usuarios.

El contrato incluye:

- ✓ El suministro y la instalación de los sistemas de cierre.
- ✓ La explotación de datos de uso de los sistemas de cierre y su integración con la plataforma comercial de Servicios de Txingudi.
- ✓ El mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de cierre.
- ✓ El mantenimiento y la explotación de datos de uso de las máquinas expendedoras de bolsas compostables.

1- El suministro y la instalación.

El suministro incluye la instalación de las cerraduras electrónicas, que se realizará durante el proceso de montaje de los contenedores. Los contendores destinados a la recogida selectiva de materia orgánica serán del modelo OVAL 2000 de la empresa Contenur S.L. y se ha adjudicado la compra de 325 unidades.

Se incluyen en el ANEXO I las características técnicas de dicho contenedor.

También se destinarán un máximo de 10 unidades a contenedores de carga trasera, cuyo modelo está por definir. Los licitadores presentarán en sus ofertas un listado de los modelos de contenedor de carga trasera con los que el modelo de sistema de cierre propuesto sea compatible.

Los licitadores presentarán en sus ofertas el plazo de entrega necesario para la fabricación de las 325 cerraduras, así como una descripción de los trabajos a realizar durante la fase de montaje de los contenedores.

Se incluirá un compromiso conjunto con la empresa fabricante de los contenedores, sobre la forma de montaje de los sistemas de cierre y la organización de los trabajos. Todos los costes imputables a dicho montaje y puesta en marcha de las cerraduras estarán incluidos en el precio ofertado.

2.- Características técnicas de las cerraduras.

El sistema debe ser capaz de reconocer al usuario según su forma de acceso (tarjeta magnética o smartphone) comprobar la autorización de dicho usuario y liberar el sistema de la cerradura para permitir el depósito de los residuos.

El sistema de apertura inicialmente permitirá abrir el contenedor sin un calendario ni horario preestablecido. La solución propuesta debe posibilitar a futuro la programación de diferentes permisos para cada usuario.

El sistema será autónomo, con un lector y un sistema de bloqueo y desbloqueo integrados y estará diseñado para soportar las condiciones de trabajo propias de un contenedor de RSU instalado en la vía pública: Meteorológicas (temperatura, lluvia, heladas, etc.) las propias de los servicios de recogida, limpieza y mantenimiento de los contenedores y especialmente la atmosfera generada en el interior del contenedor por los residuos depositados.

La electrónica y la mecánica de los sistemas de cierre deberán estar alojados de tal forma que se evite el contacto con los residuos, para garantizar la durabilidad del equipo.

La ubicación del lector deberá facilitar al usuario la apertura del sistema de cierre.

Los licitadores presentarán en sus ofertas las características técnicas del sistema de cierre propuesto, tomando como referencia las siguientes:

Fuerza de cierre, mínima de 700 N.

Rango de Tª de funcionamiento.

Rango de humedad relativa de funcionamiento.

Vida útil de las baterías: mínima de 2 años.

Índice de protección, mínimo de IP 67 según la normativa DIN EN 60529.

Test de salinidad superado: standard sal spray test según DIN 50021.

Test de resistencia superado: 100.000 ciclos.

Se incluirán 2 terminales de mano para la lectura en campo de las cerraduras.

3.- Apertura de los contenedores.

El sistema de apertura de contenedores propuesto será compatible con las tarjetas que TXINZER ha puesto a disposición de los ciudadanos de Irun y Hondarribia, tarjetas con tecnología Mifare y también permitirá su apertura mediante smartphone. Los 2 métodos de apertura (tarjetas o smartphone) serán completamente integrables y configurables mediante el software de gestión de la plataforma de gestión del contratista.

Más concretamente, el sistema deberá ser compatible además de con las tarjetas MIFARE Classic, con las de tipo DESFire EV1, DESFire EV2 y DESFire EV3.

Las nuevas tarjetas que se den de alta en el sistema serán tarjetas en plástico PVC laminado, formato tarjeta de crédito. Permitirán la impresión directa y tendrán Chip de memoria original MIFARE® ISO 14443ª (13,56 MHz) CLASSIC NXP 1K.

Las nuevas tarjetas respetarán las normas y especificaciones siguientes:

- ISO 7810 Tarjetas de identificación, características físicas
- ISO 7816-1 Tarjetas con circuito integrado con contactos – características físicas
- ISO 7816-2 Dimensiones y emplazamiento de los contactos
- ISO 7816-3 Señal electrónica y protocolos de transmisión
- ISO 10373-1 Métodos de ensayo. Ensayos de características generales

- ISO 10373-3 Métodos de ensayo. Ensayos de tarjetas con circuito integrado contactos e interface.

Las dimensiones tienen su correspondencia con las especificaciones de la norma ISO/IEC 7810 para este tipo de tarjetas.

Dimensiones:

Alto: 85,72 ÷ 85,47 mm

Ancho: 54,03 ÷ 53,92 mm

Espesor: 0.68 ÷ 0.84 mm

Inflamabilidad: Las tarjetas serán resistentes a la inflamabilidad.

Toxicidad: Los materiales utilizados permitirán que la tarjeta no presente ningún riesgo tóxico en su uso normal.

Cumplirán como resistencia a la temperatura y a la humedad relativa

. Temperatura : -35 °C ÷ + 50 °C (31 °F ÷ + 122 °F)

. Humedad relativa: 5 % ÷ 95 %

. Resistencia a la luz

La tarjeta y su impresión serán resistentes al deterioro por exposición a la luz , durante su uso normal.

. Opacidad

Se ajustarán a los parámetros establecidos en la norma ISO 7810

. Resistencia al calor

Las tarjetas no presentarán deformaciones, delaminaciones ni pérdida de color después de una exposición a una temperatura de 50 grados C .

El sistema de apertura de contenedores deberá poder comunicarse bien vía NFC, Bluetooth Low Energy, SIM o vía lectura código QR, pudiendo ofrecerse indistintamente cualquiera de las 4 tecnologías.

Se valorará que la electrónica de la cerradura permita controlar el cierre y apertura de más de un dispositivo de cierre.

Envío de datos desde las cerraduras: las operaciones de apertura y otros eventos (alarmas, incidencias, etc.) se enviarán diariamente desde las cerraduras a la plataforma de gestión y control del licitador vía comunicación por medio de tarjetas SIM. El

despliegue de cerraduras deberá asegurar una completa cobertura de comunicaciones de todo el parque de contenedores equipados con las cerraduras del licitador.

4. Plataforma de Gestión.

La plataforma de Gestión permitirá a TXINZER controlar y monitorizar el depósito de los residuos en los contenedores por parte de la ciudadanía.

La plataforma de Gestión será una aplicación full-web, accesible desde los navegadores web más utilizados en el mercado (Chrome, Firefox, Safari, Edge, Opera, IE11)

Características que deberá cumplir:

- El software se puede alojar tanto en un servidor local o con un servicio en la nube (cloud).
- Se valorará que el frontend esté diseñado como Responsive, adaptándose a las características del dispositivo desde el que se está ejecutando.
- La plataforma será multiidioma, pudiendo el usuario modificar el idioma de la misma en cualquier momento. Entre los idiomas disponibles se encontrará el euskera.

Las funcionalidades que deberá aportar como mínimo serán las relacionadas con el control de las aperturas de los sistemas de cierre por parte de la ciudadanía:

- ✓ Señal de control de sistema activo. Cada licitador propondrá una forma de garantizar la información relativa a la disponibilidad de cada una de las cerraduras del sistema.
- ✓ Detalle de aperturas realizadas el día anterior, incluyendo la hora y la tarjeta utilizada.
- ✓ Carga de la batería.
- ✓ Alertas: usos indebidos, temperatura actual, mínima y máxima, contenedor abierto, etc

Se enviará como mínimo de forma diaria al sistema de Gestión Comercial de Txinzer la información relativa al detalle de aperturas, preferentemente vía API.

TXINZER mantendrá actualizado el parque de contenedores, tanto en vía pública como en su almacén, dentro de su aplicación de gestión de los servicios de recogida. Se enviará dicha información a la plataforma de gestión ofertada, preferentemente vía API incluyendo los datos relativos al contendor, ubicación, cerradura, etc.

El adjudicatario integrará dichos datos en su plataforma de gestión.

Los contenedores que estén situados en el almacén de TXINZER, no computarán en el pago de los precios unitarios por mantenimiento y acceso a datos.

Los datos de la gestión de las aperturas de los contenedores pertenecen exclusivamente a TXINZER que podrá disponer de ellos en todo momento. Para ello, el licitador habilitará un acceso al personal de TXINZER para que tenga acceso directo a la base de datos de la aplicación de gestión, o bien, implementará los servicios necesarios para que dicha información se encuentre sincronizada de manera bidireccional con la base de datos local que TXINZER designe.

Para la integración de las lecturas y el ERP de facturación de TXINZER, el programa de gestión de aperturas deberá ser capaz de gestionar la siguiente información:

- ✓ ID transacción apertura
- ✓ ID contenedor
- ✓ ID tarjeta (UID)
- ✓ Fecha/hora apertura
- ✓ Fecha/hora transmisión
- ✓ Contrato asociado
- ✓ Tipo contenedor (orgánico, resto, etc..)
- ✓ Mensaje estado de transacción (correcta, inválida, error, etc.)

* Se deberá tener en cuenta que un contrato asociado puede tener multitud de UIDs.

La gestión de tarjetas, cerraduras y usuarios se llevará a cabo directamente en las cerraduras desde la plataforma de control propuesta, sin necesidad de grabar las tarjetas en el futuro para implementar nuevas funcionalidades.

La plataforma de control ofrecerá la posibilidad de actualizar el listado de tarjetas autorizadas para las aperturas leyendo la información de un fichero .CSV ó .XLS. Dicha funcionalidad podrá programarse como tarea periódica para su ejecución automática.

Los licitadores detallarán en sus ofertas las diferentes opciones de configuración posibles desde la plataforma: limitaciones de uso a determinadas isletas, calles o barrios, diferentes calendarios de uso, permisos especiales por usuario, bloqueo temporal de los sistemas, apertura continua, etc

Se detallará el servicio de soporte, actualización y mantenimiento de los programas informáticos incluidos en la oferta.

TXINZER dispone en la actualidad de una plataforma de gestión de los servicios, cuyas características se detallan en el expediente de contratación del siguiente enlace:

Proyecto/solución integral de digitalización del sistema actual de recogida y transporte de residuos urbanos y asimilables, y la limpieza urbana - Perfil de contratante (euskadi.eus)

Se valorará la integración de la plataforma de gestión propuesta por el licitador con dicha plataforma, para lo que se podrán utilizar los webservices disponibles, así como

los que se pudieran desarrollar a cargo del licitador. Los licitadores detallarán en sus ofertas el nivel de integración entre ambas plataformas: aperturas, alarmas de gestión, etc.

Se valorará que la empresa que implante la solución tecnológica y el software de explotación posea certificaciones en materia de integridad y seguridad de datos generados por la solución propuesta.

5. El mantenimiento de los sistemas de cierre.

El mantenimiento se realizará durante todo el periodo del contrato, incluyendo el mantenimiento preventivo, la sustitución de las baterías de las cerraduras y el mantenimiento correctivo necesario para la reparación de averías, y atención de las incidencias que surjan durante la vida útil de las cerraduras, que sean atribuibles a los equipos implantados por el adjudicatario.

Los licitadores especificarán detalladamente en sus ofertas las características del mantenimiento preventivo propuesto: las tareas a realizar, la frecuencia de las mismas, los medios humanos y materiales a emplear, etc.

Como mínimo se realizará una revisión anual de todos los equipos, con el objetivo de garantizar su correcto funcionamiento. La revisión se hará en la ubicación donde estén instalados los contenedores.

Con anterioridad, el adjudicatario enviará la planificación, incluyendo fechas previstas, de los trabajos de mantenimiento preventivo a realizar, y una vez realizados se reportará detalladamente las tareas realizadas en cada uno de los sistemas de cierre.

La Plataforma de Gestión que controla el parque de cerraduras mostrará información con el estatus de todas las cerraduras al objeto de detectar aquellas que presentan algún aviso de avería y/o no estén en funcionamiento.

El sistema de gestión de avisos propio de TXINZER enviará los avisos recibidos sobre averías en las cerraduras de los contendores.

La plataforma del licitador contará además con un servicio de *ticketing* en el cual quedarán automáticamente reflejadas todas las incidencias detectadas por dicha plataforma, así como las reportadas por TXINZER. Dicho módulo ofrecerá además la posibilidad de generar informes sobre el número de cerraduras operativas por día, mes o período determinado de tiempo; así como de las cerraduras no operativas por un periodo mayor de 72 horas consecutivas (Configurable).

En el momento que se detecte la disfunción de una cerradura, el contratista tendrá un máximo de 3 días a contar desde la fecha/hora del aviso, para poner la misma

operativa. Se garantizará el acceso a TXINZER de la información relativa a las cerraduras no operativas.

Los licitadores detallarán en sus ofertas el servicio propuesto para la asistencia técnica frente a averías, incluyendo la revisión y reparación del equipo. El personal técnico se desplazará a donde estén ubicados los equipos a realizar la intervención, que consistirá en la reparación de los elementos averiados, y en caso de que no fuese posible en la sustitución del elemento averiado. Todos los costes de personal y materiales estarán incluidos en el precio por mantenimiento ofertado, tanto para el mantenimiento preventivo como para el correctivo.

Los licitadores detallarán en sus ofertas, en caso de que las hubiera, las exclusiones que pudieran darse en los trabajos de mantenimiento de los sistemas de cierre cubiertos por el servicio ofrecido. Se incluirá un desglose de precios unitarios, para toda la duración del contrato, de los principales repuestos, así como los costes de personal para la realización de dichos trabajos no incluidos en el mantenimiento ofertado.

6. Máquinas expendedoras de bolsas.

En la actualidad hay 3 máquinas expendedoras de bolsas operativas con las siguientes características:

Exterior de la máquina

El frontal es ciego

Lector de tarjetas MIFARE.

Incorpora un display, una botonera de selección y cajón de recogida de rollos de bolsas compostables.

El display es bilingüe Euskera – Castellano

Interior de la máquina

Bandejas con canales para la colocación en ellas del producto, siendo estas bandejas extraíbles para facilitar la colocación de los rollos de bolsas.

Cajón extraíble para la electrónica e interruptor general

Medidas aproximadas

Altura: 1.825 mm.

Anchura 803 mm.

Fondo 930 mm.

Capacidad

La máquina expendedora está dotada de bandejas y canales donde se depositarán las bolsas que permitan cargar como mínimo 400 rollos de bolsas biodegradables. La distribución de bandejas y de canales se adaptan al producto a dispensar y se optimiza al máximo la capacidad de suministro de la máquina.

Productos a dispensar

La máquina expendedora dispensa rollos de forma cilíndrica de 120 mm de altura y de 65 mm de diámetro.

Programación

La máquina suministra bolsas a aquellos usuarios que dispongan de una de las 2 tarjetas entregadas por TXINZER y que previamente han sido dados de alta.

Cuenta con la posibilidad de efectuar nuevas altas.

Permite el control del suministro individual en función de la frecuencia de uso asignado.

Las 3 máquinas están ubicadas actualmente en la Oficina de atención al público de TXINZER, en el Servicio de atención al ciudadano del Ayuntamiento de Irun y en el Polideportivo de Hondarribia.

El adjudicatario, dentro del contrato, deberá realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las máquinas expendedoras de bolsas compostables.

Como mínimo se realizará una revisión anual de todas las máquinas, con el objetivo de garantizar su correcto funcionamiento. La revisión se hará en la ubicación donde estén instaladas las máquinas.

Con anterioridad, el adjudicatario enviará la planificación, incluyendo fechas previstas, de los trabajos de mantenimiento preventivo a realizar, y una vez realizados se reportará detalladamente las tareas realizadas en cada uno de los sistemas de cierre.

Se describirá el servicio de apoyo telefónico o de conexión en remoto para solventar cualquier tipo de cuestión sobre el uso de las máquinas, así como el tiempo de respuesta ante una avería de las mismas.

El adjudicatario se encargará de la integración entre la plataforma de gestión propuesta y las máquinas expendedoras actuales para efectuar el control remoto de las mismas: control del nivel de carga de las bolsas con diferentes niveles de alarma, altas, bajas, autorización especial a determinados usuarios, control de incidencias etc.

Se aceptará como válida, la sustitución y/o modificación de las máquinas expendedoras, manteniendo como mínimo las prestaciones actuales, sin que esto suponga ningún coste añadido.

7. Realización de pruebas.

Previamente a la realización de la fase de pruebas, los licitadores firmarán un documento de confidencialidad de datos. Una vez firmado, y de cara a la valoración de los criterios evaluables mediante juicio de valor (Archivo Electrónico nº DOS- Propuesta Técnica), los licitadores montarán 2 sistemas de cierre en contenedores de carga lateral puestos a disposición por TXINZER.

Dichos sistemas estarán configurados de manera que cualquier tarjeta (Tarjeta Ciudadana de Irun y/o Txingudi Txartela de Abonados participantes en la Campaña de Materia Orgánica) sea capaz de abrirlos y simplemente se proceda a guardar la información pertinente sobre las aperturas:

- ID transacción
- ID contenedor
- ID tarjeta (UID)
- Fecha/hora apertura
- Mensaje (indicador si apertura efectiva, entrega bolsa, tarjeta inválida, etc).

La información relativa a todos los intentos de apertura, independientemente de su resultado, se remitirá diariamente en un fichero .CSV a TXINZER vía FTP, o en su caso, cualquier otro protocolo que la mesa de contratación disponga.

Además, con el objeto de valorar su funcionalidad y la información ofrecida, se dispondrá el acceso a la plataforma de gestión de datos del licitador. Para el testeo intensivo de la misma, TXINZER proporcionará al licitador al comienzo de la prueba la carga inicial de UIDs y números de abonado. Después de dicha carga inicial, será el personal de TXINZER el que comprobará las posibles altas de nuevos abonados en su entorno de gestión y procederá a su inclusión en el entorno de gestión del licitador.

Todos los costes relativos a estas pruebas correrán a cargo de los licitadores, y deberán estar operativos en un plazo de 20 días hábiles desde la fecha de apertura de los Archivos Electrónicos nº DOS.

Tras la realización de las pruebas los licitadores participantes en la fase de pruebas deberán realizar el borrado de los registros de las aperturas y tarjetas relativas a los abonados de TXINZER, y tras su realización lo comunicarán por escrito a TXINZER.

ANEXO I – CARACTERÍSTICAS DEL CONTENEDOR

Ficha Técnica.
Un nuevo concepto de reciclaje.

OVAL 2000



CONTENUR Contenedores de Carga Lateral **OVAL 2000**



116 Kg
Peso con pedal

2000 L
Volumen

1190 mm
Altura boca frontal

1269 x 1515 x 1600 mm
Dimensiones

1x Ø200 mm
Dimensiones boca circular

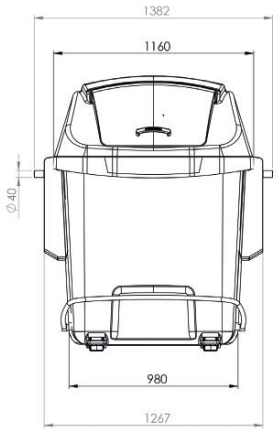


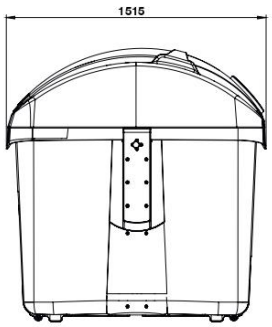
General

- Producto diseñado para su completa **integración en cualquier entorno**, con una altura total 1600 mm, lo que hace que no represente un obstáculo visual permitiendo una perfecta visibilidad de calzada y vehículos.
- Apertura total de la tapa de usuario de **550 mm**.
- Pedal integrado en el contenedor, debido a su forma envolvente no representa un obstáculo y permite la **apertura de las tapas sin esfuerzo** de sus componentes. Regulable en altura.
- Vaso en inyección **PEHD**.
- Tapas de inyección de **PEHD**.
- **100% reciclable** al final de su vida útil y fabricado hasta con el 77% de material reciclado.
- Altura de bocas entre **1190 y 1250** mm con esfuerzo de pedal mínimo, por lo que lo hace totalmente accesible.
- **Personalización**: gran superficie de personalización en el vaso, así como en el borde frontal y trasero.
- Diseñado para albergar **elementos inteligentes**.
- Norma de **Accesibilidad Universal 170001.**

OVAL 2000
Información

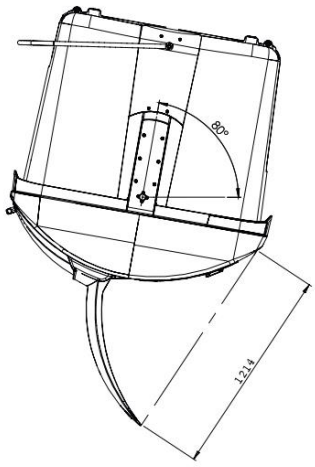
- Volumen de **2000L.**
- Dimensiones: **1269 x 1515 x 1600 mm** (largo x ancho x alto).
- Diseñado para Resto, Vidrio, Orgánica.





Características

Generales	
Residuo	Resto, Vidrio, Orgánica
Dimensiones (mm)	1269 x 1515 x 1600
Peso con pedal	116
Capacidad (l)	2000
Boca circular (mm)	1x Ø200
Altura boca frontal (mm)	1250
Apertura tapa	550
Altura borde (mm)	1190



OVAL 2000
Contenedores



Orgánica Vidrio Resto

Sostenibilidad.
2ª vida real a los productos



Acuerdos con ayuntamientos

Trazabilidad del proceso y del material reciclado

ISO 14.006 Ecodiseño
ISO 50.001 Energía 100% Renovable
Certificado OCS Menores pérdidas de granza

Tratamiento Limpieza, separado y triturado
Aditivado Antioxidantes, UV
Control de calidad Ensayos y test calidad de materiales recuperados

TXINGUDIKO ZERBITZUAK
SERVICIOS DE TXINGUDI

ANEXO II – LISTADO DE CONTENEDORES

Sitio	Calle	Número	Distrito	Municipio
43	Calle Harresilanda	2	Akartegi	HONDARRIBIA
51	Soroetaberri Kalea	12	Akartegi	HONDARRIBIA
54	Ramon Iribarren Ibilbidea	1	Akartegi	HONDARRIBIA
60	Ramon Iribarren Ibilbidea	12	Akartegi	HONDARRIBIA
59	Ramon Iribarren Ibilbidea	23	Akartegi	HONDARRIBIA
62	Ramon Iribarren Ibilbidea	1	Akartegi	HONDARRIBIA
61	Ramon Iribarren Ibilbidea	6	Akartegi	HONDARRIBIA
63	Higer Bidea	2	Akartegi	HONDARRIBIA
71	Higer Bidea	009-A	Akartegi	HONDARRIBIA
74	Baserritar Etorbidea	074-A	Akartegi	HONDARRIBIA
68	Higer Bidea	32	Akartegi	HONDARRIBIA
65	Higer Bidea	004-G	Akartegi	HONDARRIBIA
75	Baserritar Etorbidea	45	Akartegi	HONDARRIBIA
76	Calle de Juan Inazio Iztueta	2	Akartegi	HONDARRIBIA
81	Lezo Plaza	4	Akartegi	HONDARRIBIA
80	Guadalupeko Ama Kalea	12	Akartegi	HONDARRIBIA
77	Donostia Kalea	14	Akartegi	HONDARRIBIA
86	Nestor Basterretxea Kalea	12	Akartegi	HONDARRIBIA
82	Donostia Kalea	36	Akartegi	HONDARRIBIA
87	Nestor Basterretxea Kalea	45	Akartegi	HONDARRIBIA
79	Calle de Soroetagain	5	Akartegi	HONDARRIBIA
90	Atseden Kalea	11	Akartegi	HONDARRIBIA
91	Akartegi Auzoa	27	Akartegi	HONDARRIBIA
88	Baserritar Etorbidea	050-C	Akartegi	HONDARRIBIA
83	Pasaia Kalea	14	Akartegi	HONDARRIBIA
95	Baserritar Etorbidea	11	Akartegi	HONDARRIBIA
93	Ttarrattenea Kalea	39	Akartegi	HONDARRIBIA
96	Baserritar Etorbidea	1	Akartegi	HONDARRIBIA
5869	Guadalupeko Ama Kalea	1	Akartegi	HONDARRIBIA
3626	Ttarrattenea Kalea	9	Akartegi	HONDARRIBIA
5196	Donostia Kalea	2	Akartegi	HONDARRIBIA
104	Damarri Kalea	002-S	Alde Zaharra	HONDARRIBIA
4	Gabarrari Kalea	9	Amute - Kosta	HONDARRIBIA
135	Kosta Kalea	002-B	Amute - Kosta	HONDARRIBIA
140	Amute Auzoa	28	Amute - Kosta	HONDARRIBIA
134	Santa Engrazia Kalea	10	Amute - Kosta	HONDARRIBIA
139	Komentutxiki Kalea	30	Amute - Kosta	HONDARRIBIA
133	Minasoroeta Kalea	3	Amute - Kosta	HONDARRIBIA

141	Amute Auzoa	7	Amute - Kosta	HONDARRIBIA
142	Kosta Kalea	22	Amute - Kosta	HONDARRIBIA
487	Jaitzubia Auzoa	30	Jaitzubia	HONDARRIBIA
4187	Jaitzubia Auzoa	162	Jaitzubia	HONDARRIBIA
150	Zubieta Kalea	002-J	Mendelu	HONDARRIBIA
149	Mendelu Kalea	2	Mendelu	HONDARRIBIA
244	Zubieta Kalea	20	Mendelu	HONDARRIBIA
13	Bernat Etxepare Kalea	18	Portua	HONDARRIBIA
15	Itsasargi Kalea	20	Portua	HONDARRIBIA
37	Itsasargi Kalea	9	Portua	HONDARRIBIA
38	Matxin Arzu Kalea	6	Portua	HONDARRIBIA
40	Bernat Etxepare Kalea	2	Portua	HONDARRIBIA
6	Calle de Lapurdi	2	Puntalea	HONDARRIBIA
7	Gaskoinen Kalea	11	Puntalea	HONDARRIBIA
8	Nafarroa-Behera Kalea	6	Puntalea	HONDARRIBIA
10	Calle de Irun	1	Puntalea	HONDARRIBIA
9	Nafarroa-Behera Kalea	2	Puntalea	HONDARRIBIA
12	Bidasoa Ibilbidea	11	Puntalea	HONDARRIBIA
821	Molla Ibilbidea	2	Puntalea	HONDARRIBIA
100	Errebellin Kalea	3	Zimizarga	HONDARRIBIA
102	Biteri Kalea	5	Zimizarga	HONDARRIBIA
98	Jaizkibel Etorbidea	19	Zimizarga	HONDARRIBIA
99	Tximista Kalea	8	Zimizarga	HONDARRIBIA
101	Errebellin Kalea	7	Zimizarga	HONDARRIBIA
4267	Muliate Plaza	4	Zimizarga	HONDARRIBIA
4347	Muliate Plaza	8	Zimizarga	HONDARRIBIA
4629	Katalin Erauso Kalea	20	Zimizarga	HONDARRIBIA
5554	Biteri Kalea	1	Zimizarga	HONDARRIBIA
254	Calle de Agina	13	Anaka	IRUN
262	Puiana Kalea	42	Anaka	IRUN
264	Garaiar Kalea	16	Anaka	IRUN
251	Pagogaina Kalea	30	Anaka	IRUN
260	Puiana Kalea	30	Anaka	IRUN
252	Pagogaina Kalea	47	Anaka	IRUN
253	Pagogaina Kalea	4	Anaka	IRUN
255	Puiana Kalea	10	Anaka	IRUN
261	Letxunborro Etorbidea	26	Anaka	IRUN
263	Astigarra Kalea	23	Anaka	IRUN
416	Jaizkibel Kalea	23	Anaka	IRUN
420	Lekuona Misiolari Kalea	36	Anaka	IRUN
411	Lekuona Misiolari Kalea	2	Anaka	IRUN
412	Zubeltzu Kalea	7	Anaka	IRUN

414	Aiako Harria Kalea	2	Anaka	IRUN
419	Anaka Kalea	38	Anaka	IRUN
424	Aldabe Mendia Kalea	45	Anaka	IRUN
422	Luis Mari Tolosa Kalea	14	Anaka	IRUN
427	Infanta Eulalia Kalea	25	Anaka	IRUN
428	Isabel Erregina Kalea	13	Anaka	IRUN
425	Lekuona Misiolari Kalea	42	Anaka	IRUN
431	Calle de Baskoi	2	Anaka	IRUN
429	Fabiola Erregina Kalea	5	Anaka	IRUN
125	Lope de Irigoyen Kalea	7	Antzaran	IRUN
126	Hendaia Kalea	7	Antzaran	IRUN
127	Hendaia Kalea	17	Antzaran	IRUN
130	Lope de Irigoyen Kalea	12	Antzaran	IRUN
129	Lope de Irigoyen Kalea	21	Antzaran	IRUN
333	Lekaenea Kalea	26	Antzaran	IRUN
335	Lucas de Berroa Kalea	10	Antzaran	IRUN
174	Calle de Esteban Pérez de Yerobi	18	Arbes	IRUN
230	Arbesko Errota Kalea	3	Arbes	IRUN
233	Meazuri Kalea	5	Arbes	IRUN
229	Arbesko Errota Kalea	6	Arbes	IRUN
240	Alzukaitz Kalea	11	Arbes	IRUN
239	Alzukaitz Kalea	8	Arbes	IRUN
232	Uztapide Bertsolaria Kalea	1	Arbes	IRUN
247	José Antonio Loidi Bizkarrondo Kalea	13	Arbes	IRUN
248	Calle de Juan Luis Seisdedos	5	Arbes	IRUN
249	Juan Wollmer Plaza	18	Arbes	IRUN
234	Ermita Kalea	1	Arbes	IRUN
236	Arbesko Errota Kalea	11	Arbes	IRUN
250	Ricardo Alberdi Zumardia	7	Arbes	IRUN
274	Antonio Valverde Kalea	6	Arbes	IRUN
1715	Alzukaitz Kalea	10	Arbes	IRUN
4429	Juan Wollmer Plaza	10	Arbes	IRUN
208	Juan Thalamas Labandibar Kalea		Artia	IRUN
289	Darío Regoyos Kalea	17	Artia	IRUN
304	Jose Mari Iparragirre Kalea	2	Artia	IRUN
291	Darío Regoyos Kalea	16	Artia	IRUN
293	Jose Mari Iparragirre Kalea	14	Artia	IRUN
290	Darío Regoyos Kalea	12	Artia	IRUN
294	Jose Mari Iparragirre Kalea	59	Artia	IRUN
299	Darío Regoyos Kalea	23	Artia	IRUN
318	Zurbarán Kalea	2	Artia	IRUN
305	Darío Regoyos Kalea	22	Artia	IRUN

306	Teodoro Murua Kalea	20	Artia	IRUN
297	Gazteluzahar Ibilbidea	16	Artia	IRUN
311	Artiga Ibilbidea	15	Artia	IRUN
300	Darío Regoyos Kalea	46	Artia	IRUN
301	Darío Regoyos Kalea	30	Artia	IRUN
314	Pío Baroja Kalea	10	Artia	IRUN
302	Antoine D'Abadie Plaza	6	Artia	IRUN
316	Pío Baroja Kalea	2	Artia	IRUN
309	Blaia Ibilbidea	8	Artia	IRUN
312	Berroeta Pintorea Kalea	2	Artia	IRUN
818	Artiga Ibilbidea	9	Artia	IRUN
5069	Darío Regoyos Kalea	60	Artia	IRUN
5107	Jose Mari Iparragirre Kalea	22	Artia	IRUN
288	María Juncal Labandibar Kalea	13	Behobia	IRUN
282	Alcaldía de Sacas Kalea	3	Behobia	IRUN
287	María Juncal Labandibar Kalea	24	Behobia	IRUN
284	Urjauzi Kalea	006-S	Behobia	IRUN
308	Behobia Auzoa	018-S	Behobia	IRUN
393	Elizatxo Hiribidea	42	Belaskoenea	IRUN
394	Elizatxo Hiribidea	32	Belaskoenea	IRUN
402	Arturo Campion Kalea	002-B	Belaskoenea	IRUN
399	Balezale Kalea	7	Belaskoenea	IRUN
395	Olagizon Kalea	10	Belaskoenea	IRUN
397	Olagizon Kalea	32	Belaskoenea	IRUN
400	Arturo Campion Kalea	6	Belaskoenea	IRUN
404	Alberto Larzabal Kalea	1	Belaskoenea	IRUN
434	Marinel Kalea	11	Belaskoenea	IRUN
435	Marinel Kalea	42	Belaskoenea	IRUN
437	Mosketero Kalea	1	Belaskoenea	IRUN
436	Auzolan Kalea	48	Belaskoenea	IRUN
176	Nafarroa Etorbidea	14	Dunboa	IRUN
168	Nafarroa Etorbidea	2	Dunboa	IRUN
211	Poxpologile Kalea	8	Dunboa	IRUN
209	Ramon Iribarren Kalea	24	Dunboa	IRUN
215	Erlaitz Kalea	3	Dunboa	IRUN
213	Poxpologile Kalea	4	Dunboa	IRUN
217	San Pedro Kalea	3	Dunboa	IRUN
214	San Pedro Kalea	1	Dunboa	IRUN
218	San Pedro Kalea	16	Dunboa	IRUN
219	Ramon Iribarren Kalea	4	Dunboa	IRUN
220	Martxoak 8 Kalea	8	Dunboa	IRUN
22	Aureliano López Becerra Kalea	9	Erdialdea	IRUN

26	José Egino Kalea	20	Erdialdea	IRUN
19	Alfonso Morales Kalea	5	Erdialdea	IRUN
24	Aureliano López Becerra Kalea	002-S	Erdialdea	IRUN
25	Sebastian Errazu Kalea	7	Erdialdea	IRUN
35	Miguel de Astigar Kalea	13	Erdialdea	IRUN
27	José Egino Kalea	12	Erdialdea	IRUN
30	Jacobo Arbelaitz Kalea	4	Erdialdea	IRUN
32	Cipriano Larrañaga Kalea	15	Erdialdea	IRUN
105	Arizmedi Almirantea Kalea	6	Erdialdea	IRUN
106	Iparralde Etorbidea	1	Erdialdea	IRUN
111	Zuberoa Kalea	10	Erdialdea	IRUN
115	Gudari Kalea	2	Erdialdea	IRUN
120	Pikoketa Kalea	8	Erdialdea	IRUN
116	Juan de Albisu Kalea	6	Erdialdea	IRUN
110	Calle de Eloy Iglesias	1	Erdialdea	IRUN
117	Nicolas Guerendiain	12	Erdialdea	IRUN
122	José Ramón Agirretxe Alkate Jauna Plaza	1	Erdialdea	IRUN
123	Pikoketa Kalea	4	Erdialdea	IRUN
325	Aduana Kalea	13	Erdialdea	IRUN
406	Gipuzkoa Etorbidea	8	Erdialdea	IRUN
405	Gipuzkoa Etorbidea	7	Erdialdea	IRUN
407	Gipuzkoa Etorbidea	32	Erdialdea	IRUN
410	Gipuzkoa Etorbidea	1	Erdialdea	IRUN
464	Miguel de Astigar Kalea	5	Erdialdea	IRUN
36131	Zuberoa Kalea	4	Erdialdea	IRUN
275	Meaka Kalea	57	Ibarla	IRUN
266	Itsasaundi Kalea	1	Jaizubia	IRUN
268	Errotaundi Kalea	9	Jaizubia	IRUN
269	Bolueta Kalea	2	Jaizubia	IRUN
146	Ventas Auzoa	080-B	Landetze	IRUN
443	Andrearriaga Ibilbidea	023-2	Landetze	IRUN
438	Bizkaia Kalea	4	Landetze	IRUN
445	Bizkaia Kalea	10	Landetze	IRUN
441	Araba Kalea	28	Landetze	IRUN
442	Araba Kalea	38	Landetze	IRUN
448	Andrearriaga Ibilbidea	31	Landetze	IRUN
444	Erroiarri Kalea	1	Landetze	IRUN
446	Bizkaia Kalea	14	Landetze	IRUN
453	Labeltze Kalea	3	Landetze	IRUN
451	Errotaberri Kalea	9	Landetze	IRUN
454	Oilakineta Kalea	8	Landetze	IRUN
449	Errotazar Kalea	2	Landetze	IRUN

456	Molino Errepidea	001-A	Landetze	IRUN
816	Araba Kalea	10	Landetze	IRUN
4965	Porcelanas Bidasoa Kalea	2	Landetze	IRUN
5092	Errota Kalea	1	Landetze	IRUN
18	Serapio Mujika Kalea	25	Lapitze	IRUN
28	Alberto Larzabal Kalea	10	Lapitze	IRUN
45	Elatzeta Kalea	4	Lapitze	IRUN
46	Elatzeta Kalea	17	Lapitze	IRUN
48	Lapitze Kalea	11	Lapitze	IRUN
329	Belitz Kalea	3	Lapitze	IRUN
331	Piketazaharra Kalea	29	Lapitze	IRUN
350	Miguel de Anbulodi Kalea	9	Lapitze	IRUN
347	Miguel de Anbulodi Kalea	16	Lapitze	IRUN
349	Miguel de Anbulodi Kalea	6	Lapitze	IRUN
351	Eusebio Pedrós Alardeko Jenerala Kalea	1	Lapitze	IRUN
352	Eusebio Pedrós Alardeko Jenerala Kalea	10	Lapitze	IRUN
359	Euskal Herria Etorbidea	15	Lapitze	IRUN
356	Euskal Herria Etorbidea	9	Lapitze	IRUN
357	Euskal Herria Etorbidea	21	Lapitze	IRUN
408	Elizatxo Hiribidea	2	Lapitze	IRUN
494	Elizatxo Hiribidea	51	Lapitze	IRUN
4569	Piketazaharra Kalea	47	Lapitze	IRUN
4570	Piketazaharra Kalea	41	Lapitze	IRUN
4984	Clara Campoamor Kalea	21	Lapitze	IRUN
5097	Lapitze Kalea	24	Lapitze	IRUN
5118	Piketazaharra Kalea	33	Lapitze	IRUN
5142	Serapio Mujika Kalea	30	Lapitze	IRUN
5924	Elizatxo Hiribidea	11	Lapitze	IRUN
353	Calle de Miguel de Ambulodi	25	Lapize	IRUN
50	Eguzkitzaldea Kalea	33	Larreaundi	IRUN
153	Prudencia Arbide Kalea	4	Larreaundi	IRUN
199	Ama Birjina Mirarietakoa Kalea	4	Larreaundi	IRUN
198	Eguzkitzaldea Kalea	15	Larreaundi	IRUN
202	Ama Birjina Mirarietakoa Kalea	16	Larreaundi	IRUN
203	San Jose Langilea Kalea	4	Larreaundi	IRUN
200	Ama Birjina Mirarietakoa Kalea	8	Larreaundi	IRUN
344	Berio Kalea	14	Larreaundi	IRUN
354	Leandro Soto Kalea	10	Larreaundi	IRUN
345	Berio Kalea	4	Larreaundi	IRUN
346	Berio Kalea	1	Larreaundi	IRUN
358	Euskal Herria Etorbidea	14	Larreaundi	IRUN
363	San Frantzisko Xabier Kalea	1	Larreaundi	IRUN

355	Olaketa Kalea	19	Larreaundi	IRUN
362	San Frantzisko Xabier Kalea	9	Larreaundi	IRUN
521	Meaka I Auzoa	65	Meaka	IRUN
1	Olaberria D Auzoa	20	Olaberria	IRUN
194	Olaberria I Auzoa	51	Olaberria	IRUN
195	Perujaran Kalea	1	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
5111	Olaberria D Auzoa	18	Olaberria	IRUN
156	Urdanibia Plaza	007-S	Parte Vieja	IRUN
155	Eguzkitza Kalea	6	Parte Vieja	IRUN
170	Calle Pedro de Irizar	12	Parte Vieja	IRUN
166	Salvador Etxeandia Kalea	12	Parte Vieja	IRUN
827	San Martzial Kalea	9	Parte Vieja	IRUN
826	Papinea Kalea	9	Parte Vieja	IRUN

336	Pinudi Kalea	1	Pinudi	IRUN
341	Pinudi Kalea	15	Pinudi	IRUN
339	Bera Kalea	4	Pinudi	IRUN
342	Bera Kalea	20	Pinudi	IRUN
369	Pinudi Kalea	001-S	Pinudi	IRUN
817	Pinudi Kalea	14	Pinudi	IRUN
372	Donostia Kalea	2	San Migel	IRUN
380	Luis de Uranzu Kalea	6	San Migel	IRUN
366	Lezo Kalea	2	San Migel	IRUN
367	Hondarribia Kalea	41	San Migel	IRUN
385	Blas de Lezo Kalea	18	San Migel	IRUN
389	Bartolomé de Urdinso Kalea	3	San Migel	IRUN
370	Geltokiko Kalea	27	San Migel	IRUN
374	Anaka Kalea	1	San Migel	IRUN
375	Pagoa Kalea	2	San Migel	IRUN
377	Anaka Kalea	2	San Migel	IRUN
378	Basurko Kalea	4	San Migel	IRUN
379	Zubiaurre Kalea	1	San Migel	IRUN
387	Lepanto Kalea	12	San Migel	IRUN
383	Luis de Uranzu Kalea	11	San Migel	IRUN
390	Blas de Lezo Kalea	4	San Migel	IRUN
391	Bartolomé de Urdinso Kalea	2	San Migel	IRUN
458	Oiartzun Kalea	1	San Migel	IRUN
108	Francisco de Gainza Kalea	4	Santiago-Beraun	IRUN
109	Francisco de Gainza Kalea	19	Santiago-Beraun	IRUN
119	Iparralde Etorbidea	14	Santiago-Beraun	IRUN
162	Nafarroa Etorbidea	13	Santiago-Beraun	IRUN
165	Nafarroa Etorbidea	7	Santiago-Beraun	IRUN
205	Iparralde Etorbidea	47	Santiago-Beraun	IRUN
206	Kostorbe Alde Kalea	2	Santiago-Beraun	IRUN
221	Pilar Kalea	12	Santiago-Beraun	IRUN
226	Santiago Kalea	47	Santiago-Beraun	IRUN
225	Santiago Kalea	14	Santiago-Beraun	IRUN
223	Junkal Kalea	16	Santiago-Beraun	IRUN
227	Bidasoa Kalea	22	Santiago-Beraun	IRUN
324	Salis Etorbidea	31	Santiago-Beraun	IRUN
322	Salis Etorbidea	2	Santiago-Beraun	IRUN
5925	Iparralde Etorbidea	29	Santiago-Beraun	IRUN