www.zamudiokoudala.net
Sabino Arana plaza 1, 48170 Zamudio, Bizkaia
Tel: 944060990 / Faxa: 944030622 / udala@zamudiokoudala.net

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-02-28 11:45:08(UTC) Fecha: 28/02/2025 11:45:08 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {f086cf25-fac4-4592-a2bd-b38220a8e934} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

PRESKRIPZIO TEKNIKOEN PLEGUA, PA-RA, ZAMUDIOKO UDALERRIAN GAINERAKO, PAPEREZKO ETA KARTOIZKO FRAZIOAREN EDUKIONTZIEN IREKIERA HOBETZEKO PROTOTIPOEN AZTERKETA ETA SORRERA KONTRATATZEKOA.

1.- KONTRATUAREN XEDEA

Plegu honen xedea da hondakinen edukiontziak fabrikatzen dituen enpresa bat kontratatzea. Enpresa horrek, bere Ikerketa eta Garapen Sailaren (I+G) bitartez, Zamudioko udalerriko hiri-hondakinen edukiontziak irekitzeko sistemaren hobekuntzen azterketa eta diseinua egingo du. Zehazki, edukiontzi hauetan:

1- Errefusa.
2- Papera eta kartoia.
3- Organikoa.

Zamudioko hondakinen edukiontziak irekitzeko zailtasunei aurre egiteko eta horiek konpontzeko beharrari erantzutea da helburua.

2.- BEHAR DIREN AZPIEGITURAK

a. Udalerrian dauden edukiontzien ebaluazioa.

b. Herritarren esperientziari buruzko datu garrantzitsuak biltzea, eta horiek irekitzea zailtzen duten oztopo mekanikoak aztertzea.

c. Edukiontzien irekiera optimizatuko duten irtenbide ergonomiko eta seguruak ikertzea, irekiera-estalkietako beste material batzuk erabiltzeari ekitea, multzoa osatzen duten zatiak berriz diseinatzea, betiere kostuari, iraunkortasunari eta iraunkortasunari buruzko alderdiak kontuan hartuta.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL ESTUDIO Y CREACIÓN DE PROTOTIPOS PARA MEJORAR LA APERTURA DE LOS CONTENEDORES DE LA FRACIÓN RESTO, PAPEL Y CARTÓN, Y ORGÁNICO EN EL MUNICIPIO DE ZAMUDIO.

1.- OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego tiene por objeto la contratación de una empresa fabricante de contenedores de residuos, que a través de su departamento de investigación y desarrollo (I+D,) realice un estudio y diseño de mejoras en el sistema de apertura de los contenedores de residuos urbanos en el municipio de Zamudio. Concretamente en los contenedores de:

1- Resto.
2- Papel y cartón.
3- Orgánica.

El objetivo es responder a la necesidad de abordar y resolver las dificultades de apertura de los contenedores de residuos de Zamudio.

2.-ALCANCE Y CONTENIDO

a. Evaluación de los contenedores existentes en el municipio.

b. Recopilación de datos relevantes sobre la experiencia de los ciudadanos, haciendo un estudio de las barreras mecánicas que dificultan su apertura.

c. Investigación de posibles soluciones ergonómicas y seguras que optimicen la apertura de los contenedores, abordando la utilización de otros materiales de las tapas de apertura, rediseñando las partes que componen el conjunto, siempre teniendo en cuenta aspectos de coste, durabilidad y sostenibilidad.

d. Aukera bakoitzaren bideragarritasun tekniko eta ekonomikoaren azterketa, udalerriaren beharretarako irtenbiderik egokiena hautatzeko.

e. Memoria bat eta diseinu-planak egitea.

f. Frakzio bakoitzeko prototipo baten diseinua eta eraikuntza (gainerakoa, organikoa eta kartoi-orria), identifikatutako premiei erantzungo dien hautatutako soluzioan oinarritua, herritarrek edukiontziak eroso eta esfortzurik gabe irekitzeko aukera izan dezaten.

g. Prototipoen diseinua baliozkotzea, funtzionaltasuna eta erabiltzeko erraztasuna bermatuko duten aurretiazko proben eta laborategiko simulazioen bidez.

h. Udalak izendatutako lekuan prototipoak jartzea, herritarrek probatu ahal izan ditzaten.

i. Herritarren iritziak eta esperientziak jasotzea landa probetan, hilabeteko epean.

j. Prototipoa doitzea jasotako fe-edbackaren arabera.

3.-HORNITU BEHARREKO PROTOTIPOEN EZAUGARRI TEKNIKOAK

1. Ezin da aldaketarik egin edukiontziaren gorputzean.

2. Edukiontzietan, dentsitate handiko polietilenoan eta/edo altzairu herdoilgaitzean dauden materialak erabiliko dira.

d. Análisis de la viabilidad técnica y económica de cada opción para seleccionar la solución más adecuada para las necesidades del municipio.

e. Elaboración de una memoria y los planes de diseño.

f. Diseño y construcción de un prototipo por cada fracción (resto, orgánico y papel cartón) basado en la solución seleccionada que responda a las necesidades identificadas, permitiendo a los ciudadanos abrir los contenedores de manera cómoda y sin esfuerzo.

g. Validación del diseño de los prototipos a través de pruebas preliminares y simulaciones en laboratorio que aseguren su funcionalidad y facilidad de uso.

h. Instalación de los prototipos en el lugar designado por el Ayuntamiento para que pueda ser probado por los ciudadanos.

i. Recogida de opiniones y experiencias de los ciudadanos durante las pruebas de campo en un periodo de 1 mes.

j. Ajuste del prototipo en función del feedback recibido.

3.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PROTOTIPOS

1. No se permite realizar modificaciones en el cuerpo del contenedor.

2. Los materiales a utilizar serán los existentes en los contenedores, polietileno de alta densidad y/o acero inoxidable.

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-02-28 11:45:08(UTC) Fecha: 28/02/2025 11:45:08 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {f086cf25-fac4-4592-a2bd-b38220a8e934} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

www.zamudiokoudala.net
Sabino Arana plaza 1, 48170 Zamudio, Bizkaia
Tel: 944060990 / Faxa: 944030622 / udala@zamudiokoudala.net

4.- HORNIDURA GAUZATZEKO EPEA

Proiektua kontratua formalizatzen denetik gehienez 8 hilabeteko epean osatu beharko da.

5.- INFORMAZIOA

Udalak prototipoaren eta entregatutako txostenen gaineko erabilera eskubide guztiak izango ditu

Zamudioko Udaleko Ingeniari Teknikoa.

4.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El proyecto deberá completarse en un plazo máximo de 8 meses desde la formalización del contrato.

5.- INFORMACIÓN

El Ayuntamiento tendrá todos los derechos de uso sobre el prototipo y los informes entregados

Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-02-28 11:45:08(UTC) Fecha: 28/02/2025 11:45:08 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {f086cf25-fac4-4592-a2bd-b38220a8e934} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.