Muxikebarri, Basagoiti Etorbidea 77
48991 Algorta-GETXO (Bizkaia)
Tf.: 94 466 01 23
www.getxo.eus
kulturetxea@getxo.eus

Sinatua: Firmado: LUZIA MARTIN RUIZ (/ Responsable de edificios y programador) Data: 2022/09/19 Fecha: 19/09/2022

AUK/LCP/2022/925 XKuW1Z0MuN

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (http://www.getxo.eus/Oficina de Administración Electrónica) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdetik (http://www.getxo.eus/administrazio elektronikoko bulegoa) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerraldean ageri denegiaztapen-kode segurua erabiliz

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EL SUMINISTRO EN REGIMEN DE ALQUILER DE CARROZAS Y MATERIAL AUXILIAR PARA LA CABALGATA DE REYES

1.- OBJETO DEL CONTRATO:

El presente Pliego de prescripciones técnicas particulares tiene por objeto definir y establecer las condiciones técnicas que han de regir el suministro en régimen de ALQUILER DE CARROZAS Y MATERIAL AUXILIAR PARA LA CABALGATA DE REYES en Getxo.

En concreto, el contrato comprende el transporte, montaje, entrega y desmontaje de:

- 8 carrozas (incluye las plataformas rodantes y su decoración):
  - tres serán destinadas a los" Reyes Magos".
  - una destinada a la representación del Belén.
  - tres con motivos de fantasía/infantiles.
  - una decorativa con cajas de regalos: deberá contar con algún elemento para almacenar caramelos (500 kg. aprox.) y con un soporte gráfico en el que se incluya la marca de la campaña navideña de promoción de los comercios de Getxo ("On").
- Iluminación de las carrozas.
- 6 tronos decorativos, uno para cada uno de los Reyes, en las dos recepciones previstas durante el acto. Se trata de tronos complementarios a los que contengan las carrozas, se colocarán en equipamientos culturales de Las Arenas y Algorta y tendrán unas medidas máximas de 2 metros de altura y 1 metro de anchura.
- Una estrella de Oriente luminosa para su colocación en una furgoneta de la organización. Deberá tener las dimensiones adecuadas para su colocación en la furgoneta.

El recorrido de la Cabalgata, de una duración aproximada de 3 horas, comenzará a las 17:30 horas del día 5 de enero, y discurrirá por Algorta y Las Arenas, con el recorrido que se detalla a continuación:

Recorrido	Horario
Andra Mari - Maidagan - Avda. Ángel - Telletxe - Mariandresena – Casino	17:30
Traslado a Las Arenas	18:30 - 19:15
Arretako Etorbidea - Mayor – Ezequiel Aguirre - Kresaltxu - Monte Gorbea - Gobelaurre	19:30
Traslado a Andra Mari	20:15

Muxikebarri, Basagoiti Etorbidea 77
48991 Algorta-GETXO (Bizkaia)
Tf.: 94 466 01 23
www.getxo.eus
kulturetxea@getxo.eus

Sinatua: Firmado: LUZIA MARTIN RUIZ (/ Responsable de edificios y programador) Data: 2022/09/19 Fecha: 19/09/2022

AUK/LCP/2022/925 XKuW1Z0MuN

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (http://www.getxo.eus/Oficina de Administración Electrónica) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdetik (http://www.getxo.eus/administrazio elektronikoko bulegoa) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerraldean ageri denegiaztapen-kode segurua erabiliz

Estos horarios y recorrido pueden sufrir ligeras modificaciones, que se notificarán al adjudicatario con una antelación mínima de 7 días.

2.- CONDICIONES TECNICAS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO:

Materiales

Las carrozas deberán ser elaboradas en cualquier tipo de material siempre que cumpla con la normativa vigente en materia de seguridad, que sean resistentes al agua e ignífugos y de primera calidad.

Dimensiones

- Anchura de las carrozas: tendrá una anchura máxima de 2,5 metros.

- Altura de la carroza con todos sus elementos (asientos, barandilla, adornos, etc.): no podrá superar la altura total de 4 metros.

- Longitud máxima de 8 metros y mínima de 6 metros.

Los diseños de las carrozas contemplarán la ubicación de figurantes sobre las mismas, en un número de 6 a 8 personas por carroza.

Elementos de seguridad

El Aula suministrará un extintor para cada una de las carrozas.

Con objeto de evitar las caídas a distinto nivel de los/as ocupantes, a cada una de las carrozas se le dotará de sistemas de seguridad suficientes y acceso para facilitar la subida y bajada de los/as ocupantes. Se deberán dotar de barandillas de seguridad para los y las participantes en aquellos casos donde se valore que existe especial riesgo de caída, en concordancia con la decoración de las carrozas

Iluminación

Las carrozas deberán contener:

- Iluminación propia: La iluminación de la decoración se realizará mediante puntos de luz led, a excepción de los proyectores de iluminación de las figuras principales de las carrozas, que podrán ser de las características que se considere oportunas para asegurar un nivel de iluminación suficiente. Los elementos luminosos que generen calor o puedan alcanzar temperaturas altas deberán estar protegidos contra contactos accidentales y/o alejados del alcance de las personas.

Muxikebarri, Basagoiti Etorbidea 77
48991 Algorta-GETXO (Bizkaia)
Tf.: 94 466 01 23
www.getxo.eus
kulturetxea@getxo.eus

Sinatua: Firmado: LUZIA MARTIN RUIZ (/ Responsable de edificios y programador) Data: 2022/09/19 Fecha: 19/09/2022

AUK/LCP/2022/925 XKuW1Z0MuN

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (http://www.getxo.eus/Oficina de Administración Electrónica) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdetik (http://www.getxo.eus/administrazio elektronikoko bulegoa) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerraldean ageri denegiaztapen-kode segurua erabiliz

- Generadores para cada una de las carrozas y con combustible suficiente, incluido dos generadores supletorios, para evitar fallos durante el recorrido. En caso necesario, el adjudicatario deberá rellenar el combustible durante el recorrido. El grupo electrógeno deberá ser al menos de 6000 W. Se preverá la reserva del espacio necesario para el emplazamiento, en la parte trasera de las carrozas del grupo electrógeno necesario.

Tanto el generador como los equipos de sonido serán integrados en el decorado, sin que resulten visibles para los espectadores.

El combustible supletorio no podrá transportarse en la carroza, deberá ir en el vehículo de arrastre convenientemente situado para garantizar la seguridad durante el desfile.

La instalación eléctrica deberá cumplir la normativa vigente para instalaciones eléctricas de Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas complementarias.

Toda la instalación eléctrica de las carrozas deberá estar aislada y no tener accesible ningún elemento con tensión, salvo para el personal cualificado responsable de dicha instalación.

Los equipos de sonido y ambientación musical correrán a cuenta del Aula de Cultura. Las carrozas deberán reservar un espacio en la parte trasera para la colocación de los equipos y altavoces.

Montaje y desmontaje

El montaje comenzará, como tarde, el 2 de enero, por lo que las carrozas deberán estar en Getxo en esa fecha. El desmontaje será partir del día 7 de enero, con una duración máxima de 7 días.

El Aula de Cultura pondrá a disposición de la empresa adjudicataria un pabellón para el montaje y desmontaje.

El adjudicatario será responsable del buen uso de los locales, la maquinaria, aparatos y demás material a utilizar en la prestación del servicio que sea propiedad municipal, viniendo obligado a reponerlo cuando su pérdida o deterioro sean consecuencia inmediata de un uso inadecuado.

Vehículo de arrastre

Los vehículos de arrastre y conductores serán contratados por el Aula de Cultura.

3.- OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

1.- Los trámites y gestiones necesarias (homologación de materiales utilizados, certificados de instalación etc.) que requieran las carrozas.

Muxikebarri, Basagoiti Etorbidea 77
48991 Algorta-GETXO (Bizkaia)
Tf.: 94 466 01 23
www.getxo.eus
kulturetxea@getxo.eus

Sinatua: Firmado: LUZIA MARTIN RUIZ (/ Responsable de edificios y programador) Data: 2022/09/19 Fecha: 19/09/2022

AUK/LCP/2022/925 XKuW1Z0MuN

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (http://www.getxo.eus/Oficina de Administración Electrónica) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdetik (http://www.getxo.eus/administrazio elektronikoko bulegoa) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerraldean ageri denegiaztapen-kode segurua erabiliz

2.- El mantenimiento, asistencia técnica, reposiciones y reparaciones de los mismos durante la ejecución del contrato, así como de todos los gastos correspondientes a trasportes, carga y descarga, montaje y desmontaje, así como la recogida de todo el material.

3.- Asegurar, mediante una póliza de responsabilidad civil, las eventuales incidencias que pudieran producirse.

4.- La presencia de personal de asistencia de la empresa adjudicataria durante el desfile, con conocimientos para reparar cualquier avería o resolver problemas técnicos de cualquier índole que puedan surgir y que estarán disponibles 2 horas antes del comienzo de la Cabalgata hasta la retirada de las carrozas al finalizar la misma. Se requerirá, al menos, la presencia de dos personas de la empresa adjudicataria.

El contrato se ejecutará con los medios personales y materiales propios del contratista, de conformidad con lo previsto en el presente Pliego.

Los suministros y trabajos se ejecutaran de acuerdo con la organización que el contratista estime necesaria, quedando garantizada la fecha de terminación de los mismos en los plazos establecidos, debiendo atender las instrucciones y ordenes que dicten los técnicos asignados por el Aula de Cultura de Getxo.

Las carrozas y demás elementos a suministrar objeto del presente Pliego cumplirán con todos los Reglamentos y Normativas que les afecten, vigentes en la actualidad y el de Seguridad e Higiene en el trabajo, así como las que atañen a la seguridad de las personas o cosas, tanto a las vinculadas con la propia instalación como a las ajenas a las mismas que pudieran verse afectadas.

Muxikebarri, Basagoiti Etorbidea 77
48991 Algorta-GETXO (Bizkaia)
Tf.: 94 466 01 23
www.getxo.eus
kulturetxea@getxo.eus

Sinatua: LUZIA MARTIN RUIZ (/ Responsable de edificios y programador) Data: 2022/09/19 Fecha: 19/09/2022
Firmado:

AUK/LCP/2022/925 XKuW1Z0MuN

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (http://www.getxo.eus/Oficina de Administración Electrónica) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdetik (http://www.getxo.eus/administrazio elektronikoko bulegoa) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerraldean ageri denegiaztapen-kode segurua erabiliz

ALOKATZE ARAUBIDEAN ERREGEEN KABALGATARAKO KARROZEN ETA MATERIAL OSAGARRIAREN HORNIKUNTZA ERAENDUKO DUTEN BALDINTZA TEKNIKO PARTIKULARREN PLEGUA

1.- KONTRATUAREN XEDEA:

Baldintza tekniko partikularren plegu honen xedea Getxon ALOKATZE ARAUBIDEAN ERREGEEN KABALGATARAKO KARROZEN ETA MATERIAL OSAGARRIAREN hornikuntza eraenduko duten baldintza teknikoak definitzea eta ezartzea da.

Zehatz esanda kontratuaren barruan honako hauen garraioa, muntatzea, ematea eta desmuntatzea sartzen dira:

- 8 karroza (plataforma eta dekorazioa barne)
  - Hiru karroza "Errege Magoenak" izango dira.
  - Baten Belengo Estalpearen antzezpena egingo da.
  - Hirutan fantasiazko/umeentzako motiboak jarriko dira.
  - Bat apaintzekoa izango da, oparien kutxekin: gozokiak biltegiratzeko elementuren bat eduki beharko du (500 kg. gutxi gorabehera) eta euskarri grafikoan Getxoko Denden sustapenerako Gabonetako kanpainako marka eduki beharko du ("On").
- Karroza horien argiztapena.
- 6 tronu apaindu, bana Errege bakoitzarentzat ekitaldian zehar aurreikusita dauden bi harreretan. Karrozak izan ditzakeen tronuen osagarriak dira, Areeta eta Algortako ekipamenduetan ezarriko dira eta gehienez ere 2 metroko altuera eta metro bateko zabalera izango dute.
- Argia edukiko duen Ekialdeko Izar bat antolakuntzaren furgonetan jartzeko. Furgonetan jartzeko neurri aproposak izango ditu.

Kabalgatak gutxi gorabehera 3 orduko iraupena izango du. Urtarrilaren 5eko 17:30etan hasiko da eta, ibilbideari dagokionez, Algorta eta Areeta zeharkatuko ditu jarraian adierazten diren zehaztasunekin:

Ibilbidea	Ordutegia
Andra Mari - Maidagan – Ángel etorbidea - Telletxe - Mariandresena – Kasinoa	17:30
Areetara joatea	18:30 - 19:15
Arretako Etorbidea – Kale Nagusia – Ezequiel Aguirre - Kresaltxu - Gorbea Mendia- Gobelaurre	19:30
Andra Marira joatea	20:15

Gerta daiteke ordutegi eta ibilbide hauetan aldaketak egotea; adjudikaziodunak aldaketa horien berri jasoko du gutxienez 7 egun arinago.

Muxikebarri, Basagoiti Etorbidea 77
48991 Algorta-GETXO (Bizkaia)
Tf.: 94 466 01 23
www.getxo.eus
kulturetxea@getxo.eus

Sinatua: Firmado: LUZIA MARTIN RUIZ (/ Responsable de edificios y programador) Data: 2022/09/19 Fecha: 19/09/2022

AUK/LCP/2022/925 XKuW1Z0MuN

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (http://www.getxo.eus/Oficina de Administración Electrónica) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdetik (http://www.getxo.eus/administrazio elektronikoko bulegoa) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerraldean ageri denegiaztapen-kode segurua erabiliz

2.- ZERBITZUAREN PRESTAZIORAKO BALDINTZA TEKNIKOAK:

Materialak

Karrozak egiteko erabilitako materiala edozein izan daiteke betiere segurtasunaren arloan indarrean dagoen araudia betetzen bada, material horiek ura jasaten badute eta suaren aurkakoak badira eta lehen mailako kalitatekoak badira.

Dimentsioak

- Karrozen zabalera: gehieneko zabalera 2,5 metrokoa izango da.

- Karrozaren altuera, bere elementu guztiekin (aulkiak, baranda, apaingarriak, etab.): gehienez altuera osoa 4 metrokoa izango da.

- Gehieneko luzera 8 metro izango da eta gutxienekoa 6 metro.

Karrozen diseinuan kontuan hartu behar da gainean figuranteek joan behar dutela. Figurante horiek 6-8 pertsona artean izango dira karroza bakoitzean.

Segurtasun-elementuak

Kultur Etxeak su-itzalgailu bat hornituko du karroza bakoitzerako.

Karrozan doazen pertsonak altuera batetik bestera erortzea saihesteko karroza guztiek segurtasun sistema egokiak eta nahikoak edukiko dituzte, eta baita okupatzaileak igotzeko eta jaisteko sarbide egokiak ere. Erortzeko arrisku berezia dagoela baloratuko den kasuetan parte hartzaileentzako segurtasun-barandak jarriko dira eta elementuok bat etorriko dira karrozen apainketekin.

Argiztapena

Karrozek honako hauek edukiko dituzte:

- Argiztapen propioa: Apaintzeko elementuen argiztapena led argi-puntuen bidez egingo da, karrozetako figura nagusienei argia emateko proiektoreen kasuetan izan ezik, horrelakoetan proiektoreek argiztapen-maila nahiko bermatzeko bidezkotzat joko diren ezaugarriak edukiko dituztelako. Berotu egiten diren edo tenperatura altuetara irits daitezkeen argia emateko elementuak ustekabeko kontaktuetatik babestuta eta/edo pertsonak dauden tokietatik urrun egongo dira.

- Karroza guztiek sorgailuak edukiko dituzte, erregai nahikorekin. Halaber, ibilbidean zehar akatsak gertatzea saihesteko ordezko beste bi sorgailu egongo dira. Behar izatekotan, adjudikaziodunak erregaia bete beharko du ibilbidean zehar. Ekipo

Muxikebarri, Basagoiti Etorbidea 77
48991 Algorta-GETXO (Bizkaia)
Tf.: 94 466 01 23
www.getxo.eus
kulturetxea@getxo.eus

Sinatua: Firmado: LUZIA MARTIN RUIZ (/ Responsable de edificios y programador) Data: 2022/09/19 Fecha: 19/09/2022

AUK/LCP/2022/925 XKuW1Z0MuN

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (http://www.getxo.eus/Oficina de Administración Electrónica) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdetik (http://www.getxo.eus/administrazio elektronikoko bulegoa) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerraldean ageri denegiaztapen-kode segurua erabiliz

elektrogenoa gutxienez 6.000 W-koa izango da. Karrozetan, atzeko partean, beharrezkoa izango den ekipo elektrogeno hori kokatzeko tokia erreserbatuko da aurrez.

Hala sorgailua nola soinu-ekipoak dekoratuetan integratuta egongo dira eta ikusleek ez ikusteko eran kokatuko dira.

Ezinezkoa da ordezko erregaia karrozan bertan eramatea; erregai hori karroza arrastatzen duen ibilgailuan eramango da, desfilean zehar segurtasuna bermatzeko moduko toki egokian gordeta.

Instalazio elektrikoak behe-tentsioko instalazio elektrikoetarako indarrean dagoen araudia eta horren agindu tekniko osagarriak beteko ditu.

Karrozetako instalazio elektriko guztiak isolatuta egongo dira eta tentsiodun elementu guztiak irisgarritasunik gabekoak izango dira instalazio horren erantzukizuna duen pertsonal gaitasundunarentzat izan ezik.

Soinu eta musika girotzeko ekipoak Kultur Etxearen kontura izango dira. Karrozek leku bat gorde beharko dute atzealdean, ekipoak eta bozgorailuak jartzeko.

Muntatzea eta desmuntatzea

Muntatze-lanak, beranduen, urtarrilaren 2an hasiko dira eta, beraz, derrigorrezkoa da data horretarako karrozak Getxon egotea. Desmuntatze lanak urtarrilaren 7tik aurrera burutuko dira eta gehienez 7 eguneko iraupena izango dute.

Kultur Etxeak pabiloi bat jarriko du adjudikaziodunaren eskuetan muntatze eta desmuntatze lan horiek egiteko.

Adjudikazioduna udal jabetzakoak izango diren lokalen, makineriaren, gailuen eta gainerako materialen erabilera onaren erantzulea izango da eta lehengoratu egin beharko ditu horien galera edo narriadurak okerreko erabilera baten zuzeneko emaitza izan direnean.

Arrastatzeko ibilgailua

Arrasteko ibilgailuak eta gidariak Kultura Etxeak kontratatuko ditu.

3.- ADJUDIKAZIODUNAREN OBLIGAZIOAK

1.- Karrozek eta ibilgailu-traktoreek beharko dituzten tramiteak eta kudeaketak (erabili diren materialen homologazioa, instalazioen ziurtagiriak, etab.).

Muxikebarri, Basagoiti Etorbidea 77
48991 Algorta-GETXO (Bizkaia)
Tf.: 94 466 01 23
www.getxo.eus
kulturetxea@getxo.eus

Sinatua: Firmado: LUZIA MARTIN RUIZ (/ Responsable de edificios y programador) Data: 2022/09/19 Fecha: 19/09/2022

AUK/LCP/2022/925 XKuW1Z0MuN

A pesar de no constar firmas manuscritas, este documento tiene validez legal. En la Página Web Municipal (http://www.getxo.eus/Oficina de Administración Electrónica) podrá obtener una copia auténtica de este documento en formato digital, mediante el Código Seguro de Verificación que aparece en el margen izquierdo.

Agiri Honek eskuz idatzitako sinadurik ez izenperik ez duen arren, legezko balioa du. Getxoko Udalaren web-orrialdetik (http://www.getxo.eus/administrazio elektronikoko bulegoa) agiri honen benetako kopia eskuratu ahal duzu formatu digitalean, ezkerraldean ageri denegiaztapen-kode segurua erabiliz

2.- Kontratuaren betearazpenean zehar elementu horien mantenua, laguntza teknikoa, birjartzeak eta konponketak egitea; halaber, adjudikaziodunarenak izango dira garraio, zamaketa, muntatze eta desmuntatzeen emaitzako gastu guztiak, eta baita material guztiak jasotzearenak ere.

3.- Erantzukizun zibileko poliza baten bidez gerta daitezkeen ustezko gorabeherak aseguratzea.

4.- Desfilean zehar enpresa adjudikazioduneko laguntzarako pertsonala egotea. Laguntzarako pertsonal horrek era guztietako matxurak konpontzeko edo arazo teknikoak ebazteko ezagutzak edukiko ditu. Pertsonal hori eskuragarri egongo da Kabalgata hasi baino 2 ordu arinagotik Kabalgata amaitu eta karrozak erretiratu arte. Beharrezkoa izango da, gutxienez, enpresa esleipenduneko bi pertsona egotea.

Kontratua kontratistaren giza baliabide eta bitarteko material propioekin burutuko da, Plegu honetan ezarri denarekin bat.

Hornikuntzak eta lanak kontratistak beharrezkotzat joko duen antolakuntzarekin bat burutuko dira eta bermatu egingo da hornikuntza eta lan horiek amaituta egongo direla aurrez ezarritako epeetan. Kontratistak Getxoko Kultur Etxeak esleituko dituen teknikariek emango dituzten irizpideak eta aginduak bete behar ditu.

Plegu honen ondorioz zuzkitu behar diren karrozek eta gainerako elementu guztiek dagozkien eta gaur egun indarrean dauden arautegiak eta araudiak bete beharko dituzte, eta baita laneko segurtasun eta higienearen arlokoak ere. Halaber, pertsona eta gauzen segurtasunari lotuta daudenak beteko dituzte, hala instalazioari berari otuta daudenak nola ukituak izan daitezkeen bestelakoak.