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

LAU FAROLA SALTZEKO ERREGIMENEAN HORNITZEKO ETA INSTALATZEKO KONTRATAZIOA ARAUTUKO DUEN BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA

1.- Aurrekariak.

Udalak lizitaziora atera ditu Zamudioko udalerriko Arbolantxa kaleko urbanizazioa eraberritzeko obrak.

Lizitazioaren oinarrien preskripzio teknikoen plegua osatzen duen proiektuaren aurrekontuan egindako akats baten ondorioz, farola-mota bat merkatuko zifraren oso azpitik baloratu da. Horregatik, farola horien partida lizitaziotik kanpo geratu da, eta lizitazio berri honetan hornitu eta instalatuko dira.

2.- Kontratuaren xedea.

Kontratu honen xedea da Preskripzio Teknikoen Agirian ezarritako zehaztapenen arabera definitutako **lau farola salmenta- eta instalazio-erregimenean hornitzea**.

Arbolantxa kaleko urbanizazioa eraberritzeko proiektuak, ANASA ESTUDIO SLP azterlanak idatzitakoak, kale horretako argiteria berritzea eta handitzea jasotzen du. Bertan, hiru farola mota instalatzea proposatu da; horien artean, Fogo de Simon luminaria dago, altuera jakin bateko makulu-lerro bat, zenbait fokurekin, egonlekuak eta jarduera-nodoa argiztatzen eta bereizten dituena.
Diseinu-estrategiaren ardatza lehendik dagoenaren jarraitutasuna da, bai eta lotutako luminaria berezien ardatz bat sartzea ere, eremuan garatzen den "Eszena" eta Kultur-etxea lotzen dituena.

Honako partida honetarako egin da lizitazio hau:

Ut. aluminiozko galdaketa injektatuko FOGO LED, S tamaina, _12W350 WDL_CME proiektagailuz osatutako argi-puntuz osatutako argi-puntua hornitu eta jartzea. Lirazko finkapena. Beira tenplatu garden lauaren difusorea, errazago garbitzeko eta optiketan erradiazio ultramorea saihesteko. IP66 IK08 estalki laua. L90 B10 100.000 ordu. LED 'S. FHSak babesteko PLED babes-sistemarekin, % 1etik beherakoa da 1. MOTAko argi-babes elektrikoa. SIMON GYTECH akabera. Neurriak: 329x485x329 mm gehienez. 11 kg min 9,4 kg ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 enpresaren ziurtagiriak, gaintentsioen aurkako babes gehigarria 10KV +1 proiektagailua FOGO RGB S _73W700 RGB_CME aluminiozko galdaketa injektatua. Lirazko finkapena. Beira tenplatu garden lauaren difusorea, errazago garbitzeko eta optiketan erradiazio ultramorea saihesteko. IP66 IK08 estalki laua, RGB

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO EN RÉGIMEN DE VENTA E INSTALACIÓN DE CUATRO FAROLAS

1.- Antecedentes.

El Ayuntamiento ha sacado a licitación las obras de Reforma de la urbanización de la calle Arbolantxa en el municipio de Zamudio.
Debido a un error en el presupuesto del Proyecto que conforma el Pliego de prescripciones técnicas de las bases de la licitación, un tipo de farolas han sido valoradas muy por debajo de la cifra de mercado. Es por esto que la partida de dichas farolas se ha excluido de la licitación y serán suministradas e instaladas en esta nueva licitación.

2.- Objeto del contrato.

El objeto de este contrato consiste en **el suministro en régimen de venta e instalación de cuatro farolas** definidas con arreglo a las determinaciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

El proyecto de Reforma de la urbanización de la calle Arbolantxa, redactado por el estudio ANASA ESTUDIO SLP recoge la renovación y ampliación del alumbrado de dicha calle. En el mismo se ha propuesto la instalación de tres tipos de farolas, entre las que se encuentra la luminaria Fogo de Simon, una línea de báculos de cierta altura con varios focos alumbran y singularizan los espacios de estancia y el nodo de actividad.
La estrategia de diseño se centra en la continuidad de lo existente y la introducción de un eje de luminarias singulares vinculadas que une la 'Escena' que se desarrolla en el ámbito con el Kultur-etxea.

La partida para la que se realiza esta licitación es la siguiente:
"Ud. Suministro y colocación de pto de luz compuesto por pto de luz formado por 2 proyectores FOGO LED, tamaño S, _12W350 WDL_CME de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira. Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas.IP66 IK08 cubierta plana. L90 B10 100.000 horas. Con sistema de protección PLED para la protección de los LED´S. FHS inferior al 1% protección eléctrica luminaria CLASE 1. Acabado SIMON GYTECH . dimensiones 329x485x329 mm. máx. 11 kg mín. 9,4 kg certificados empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 protección adicional contra sobretensiones 10KV +1 proyector FOGO RGB S _73W700 RGB_CME de fundición inyectada de aluminio. Fijación por lira. Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas.IP66 IK08 cubierta plana, luz RGB. vida útil de los LED L90 B10 100.000 horas.

Sinatzaile / Firmante: ANA LOURDES ETXEANDIA SAGASTI Data: 2025-11-19 13:03:13(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:03:13 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-11-19 13:05:12(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:05:12 (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 (79e9be6-bce9-4257-a480-5113a0eab159) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

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

argia, LED L90 B10en balio-bizitza 100.000 ordu. LED 'S. FHSak babesteko PLED babes-sistemarekin, % 1etik beherakoa da 1. MOTAko argi-babes elektrikoa. SIMON GYTECH akabera. Neurriak: 329x485x329 mm gehienez. 11 kg min 9,4 kg ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 enpresaren ziurtagiriak, gaintentsioen aurkako babes gehigarria 10kv. ZHAGA konektorea eta DALI-2 ziurtagiridun kontrol-nodoa duten proiektore guztiak, 20-1500LX, 24VDC SELV, bluetooth 4.0, -25ºc-tik +50ºc-ra bitarteko lan-tartea, IP66-IK09 (goiko zatia)/IK07 (albokoa), LINK100 9 QTCH M22X600STD1 BKT/GYT eta LIRA ALF1C 10_L00_1PR UT115_PCF GYT_GV. zutabe apaingarrian muntatutako 70 m-ko BLE4 nodoen arteko irismen-tartearekin, RAEE RD/208/2005 KANONA 5 urteko bermearekin. I/fusible-kaxa, kableatua, abian jartzeko beharrezko bitarteko osagarriak eta materialak, eta guztiz errematatuta. Hondakinen kudeaketaren zati proportzionala ere bai.

Con sistema de protección PLED para la protección de los LED´S. FHS inferior al 1% protección eléctrica luminaria CLASE 1. Acabado SIMON GYTECH . dimensiones 329x485x329 mm. máx. 11 kg mín. 9,4 kg certificados empresa ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 protección adicional contra sobretensiones 10kv. todos los proyectores con conector ZHAGA y nodo de control con certificado DALI-2 sensor lumínico incorporado 20-1500LX, 24VDC SELV, bluetooth 4.0, rango de trabajo de -25ºc a +50ºc, IP66-IK09 (parte superior) / IK07 (lateral), con un rango de alcance entre nodos de 70m BLE4, y un máximo de 250 nodos de control todo ello montado sobre columna decorativaLINK100 9 QTCH M22X600STD1 BKT/GYT Y LIRA ALF1C 10_L00_1PR UT115_PCF GYT_GV. Garantía 5 años CANON RAEE RD/208/2005. I/ caja de fusibles, cableado, medios auxiliares y materiales necesarios para su puesta en marcha y ejecución yoyalmente rematado.I/PP de gestión de residuos."

Lanen barruan sartzen dira:
- Hornidura
- Farolak garraiatzeko, muntatzeko eta zerbitzuan jartzeko beharrezkoak diren guztiak

Los trabajos incluyen:
- Suministro
- Todos cuanto sean necesarios para el transporte, montaje y puesta en servicio de las farolas

3.- Horniduraren eta muntaiaren ezaugarri orokorrak.

Lehenengo aldian, farolak muntatzeko behar diren langile, bitarteko eta material guztiak hornitu beharko dira.

3.- Características generales de suministro y montaje.

Se deberán suministrar toda la mano de obra, los medios y materiales necesarios para el montaje de las farolas.

Farolak fabrikatzailearen zehaztapen teknikoekin eta/edo proiektuekin bat etorriko dira.

El montaje de las farolas se corresponderá con las especificaciones técnicas y/o proyectos del fabricante de las mismas.

Lanak egitean, segurtasun-neurri egokiak hartuko dira. Langileek une oro bete beharko dute horretarako onartutako Segurtasun Plana.

Durante la realización de los trabajos se observarán las medidas de seguridad adecuadas. Los trabajadores deberán cumplir en todo momento el Plan de Seguridad aprobado al efecto.

4.- Aurkeztu beharreko agiriak.

Lizitatzaileak bere eskaintzan karatulan eta administrazio-klausula zehatzen pleguan (AKPP) adierazitako agiriak aurkeztu beharko ditu.

4.- Documentación a presentar.

El licitador deberá presentar en su oferta la documentación indicada en el carátula y en el Pliego de claúsulas administrativas particulares PCAP.

5.- Instalazioa bisitatzea.

Ez da proposatu kokalekua bisitatzea, oraindik hasi ez den eraberritze bat izango duelako, baina lizitatzaileen esku jarri da berritze-proiektuaren argiztapen-planoa, argiak non kokatuko diren adierazten duena.

5.- Visita a la instalación.

No se propone visita al emplazamiento porque el mismo va a sufrir una reforma que no ha comenzado aún, pero se pone a disposición de los licitadores el plano de alumbrado del proyecto de reforma donde se indica el lugar donde irán ubicadas las luminarias.

Sinatzaile / Firmante: ANA LOURDES ETXEANDIA SAGASTI Data: 2025-11-19 13:03:13(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:03:13 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-11-19 13:05:12(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:05:12 (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 (79e9beb6-bce9-4257-a480-5113a0eab159) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

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

6.- Exekuzioa, ondasunak entregatzeko eta hartzeko lekua.

Horniketa BOST (5) HILABETEKO epean entregatu eta instalatu behar da, kontratua formalizatzen denetik kontatzen hasita.

Urbanizazio-obrek data horretarako behar adina aurreratu ez badute, data bat geroago ematea eta instalatzea erabakiko da.

Esleipendunak Zamudioko Arbolantxa kalean entregatu eta instalatuko ditu farolak, kontratazio-organoak kontrakorik adierazi ezean. Behar besteko aurrerapenaz jakinaraziko da entrega.

Hornidura jaso ahal izateko, Udalak egiaztatu egin beharko du, harrera- edo adostasun-egintza formal eta positibo baten bidez.

Hornidura egoera onean badago eta aurreikusitako preskripzioen arabera, Udaleko Sail Teknikoak hartutzat joko du, dagokion akta egingo da eta, orduan, agiri honen 7. klausulan ezarritako berme-epea hasiko da.

Hornidura ez badago hartzeko moduan, aktan jasoko da; antzemandako akatsak adieraziko dira eta beharrezko jarraibideak zehaztuko dira, eta horiek konpontzeko epe bat ezarriko da. Epe hori igaro eta kontratistak ez badu epe hori bete, beste epe luzaezin bat eman ahal izango da, edo kontratua suntsitutzat jo.

7.- Berme-epea.

Kontratu honetarako ezartzen den berme-epea BOST (5) URTEKOA da, adostasuna jasotzeko akta izenpetzen den egunetik zenbatzen hasita, kontratista esleipendunak proposa ditzakeen hobekuntzak izan ezik.

Berme-epean, hornitutako ondasunetan akatsak edo akatsak daudela egiaztatzen bada, Udal Administrazioak eskubidea izango du kontratistari erreklamatzeko desegokiak diren ondasunak birjar ditzala edo, nahikoa bada, konpon ditzala.

Bermearen epea igarotakoan, kontratazio-organoak uste badu hornitutako ondasunak ez direla egokiak lortu nahi den helbururako, ondasun horietan antzemandako eta kontratistari egotz dakizkiokeen akats edo akatsen ondorioz, eta uste badu ondasun horiek birjartzea edo konpontzea ez dela nahikoa izango, orduan, berme-epea amaitu baino lehen,

6.- Ejecución, lugar de entrega y recepción de los bienes.

El suministro debe ser entregado e instalado en el plazo de BOST (5) MESES, a contar desde la fecha de formalización del contrato.

En el caso en el que las obras de urbanización no hubieran avanzado lo suficiente para dicha fecha, se acordará una fecha posterior para su entrega e instalación.

El adjudicatario realizará la entrega e instalación de las luminarias en la calle Arbolantxa de Zamudio, salvo indicación contraria por parte del órgano de contratación. Se comunicará la entrega estimada con la suficiente antelación.

La recepción del suministro exigirá su constatación por parte del Ayuntamiento a través de un acto formal y positivo de recepción o conformidad.

Si el suministro se encuentra en buen estado y con arreglo a las prescripciones previstas, el Departamento Técnico Municipal lo dará por recibido, levantándose la correspondiente acta y comenzando entonces el plazo de garantía fijado en la cláusula 7 del presente pliego.

Si el suministro no se halla en estado de ser recibido, se hará constar así en el acta; se señalarán los defectos observados y se detallarán las instrucciones precisas, fijando un plazo para remediar aquellos. Si transcurrido dicho plazo el contratista no lo hubiere efectuado, podrá concederse otro nuevo plazo improrrogable o declarar resuelto el contrato.

7.- Plazo de Garantía.

El plazo de garantía que se establece para este contrato es de CINCO (5) AÑOS, a contar de la fecha de suscripción del acta de recepción de conformidad, excepto las mejoras en este sentido que pueda proponer el contratista adjudicatario.

Si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos en los bienes suministrados, la Administración Municipal tendrá derecho a reclamar del contratista la reposición de los que resulten inadecuados, o la reparación de los mismos, si fuese suficiente.

En el transcurso del plazo de la garantía, si el órgano de contratación estimase que los bienes suministrados no son aptos para el fin pretendido como consecuencia de los vicios o defectos observados en ellos e imputables al contratista, y exista presunción de que la reposición o reparación de dichos bienes no será bastante para lograr aquel fin, podrá, antes de expirar el plazo de garantía,

Sinatzaile / Firmante: ANA LOURDES ETXEANDIA SAGASTI Data: 2025-11-19 13:03:13(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:03:13 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-11-19 13:05:12(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:05:12 (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 (79e9be6-bce9-4257-a480-5113a0eab159) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

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

ondasunak atzera bota ahal izango ditu. Horiek kontratistaren kontura geratuko dira, eta organo kontratatzaileak ez du ordaindu beharrik izango, edo, hala badagokio, ordaindutako prezioa berreskuratzeko eskubidea izango du.

rechazar los bienes. Éstos quedarán a cuenta del contratista, y el órgano contratante quedará exento de la obligación de pago o tendrá derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

Bermearen epeak dirauen bitartean, kontratistak eskubidea izango du hornitutako ondasunen aplikazioaren berri izateko eta entzuna izateko.

Durante el plazo de la garantía el contratista tendrá derecho a conocer y ser oído sobre la aplicación de los bienes suministrados.

8.- Esleipendunaren betebeharrak.

Esleipendunak kontratua gauzatzeko ezarritako epearen barruan bete beharko du, baldintza-agiri honetako klausulak zorrotz betez.

8.- Obligaciones del adjudicatario.

La adjudicataria está obligada a cumplir con el contrato dentro del plazo fijado para la realización del mismo, con estricta sujeción a las cláusulas de este pliego.

Esleipendunaren kontura izango dira kontratu honen xedea gauzatzean instalazioan gerta daitezkeen kalte eta galeren erantzukizuna.

Serán de cuenta del adjudicatario responder de los posibles deterioros, daños y perjuicios que se puedan producir en la instalación durante la ejecución del objeto del presente contrato.

Era berean, enpresa esleipendunak, kontratua gauzatzen den bitartean, horniduraren garraioan eta enbalajean erabilitako materialak bildu eta birziklatzeko lanak egin beharko ditu. Halaber, kutsagarriak ez diren eta ingurumenarekiko erasokorrak ez diren produktuak erabili beharko ditu, eta, hala badagokio, garbigunean edo hondakinak kudeatzeko beste baimendutako sistema batean utzi beharko ditu.

Existe, asimismo, la obligación por parte de la empresa adjudicataria durante la ejecución del contrato de realizar labores de recogida y reciclado de los materiales utilizados en el transporte y embalaje del suministro, requiriéndose, así mismo, la utilización de productos no contaminantes y no agresivos con el medio ambiente, debiendo depositar en su caso, en el punto limpio u otro sistema de gestión de residuos autorizado.

9.- Esleipendunaren erantzukizuna.

Kontratuaren exekuzioa kontratistaren arrisku eta menturaren arabera egingo da, eta kontratista arduratuko da berme-epean antzeman daitezkeen ondasunen kalitateaz eta ezkutuko akatsez.

9.- Responsabilidad del adjudicatario.

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista, respondiéndo éste de la calidad de los bienes y de los vicios ocultos que pudieran apreciarse durante el plazo de garantía.

Kontratistak ez du eskubiderik izango ondasunak administrazioari entregatu aurretik galdu, matxuratu edo galtzeagatik kalte-ordainik jasotzeko, administrazioak ondasunak jasotzean berandutu denean izan ezik.

El contratista no tendrá derecho a indemnizaciones por causa de pérdida, averías o perjuicios ocasionados en los bienes antes de su entrega a la Administración, salvo que ésta hubiera incurrido en mora al recibirlos.

Era berean, kontratista kontratazioaren xede diren prestazioak egitearen ondorioz sortzen diren kalteen erantzule izango da.

Asimismo, el contratista será responsable de cualquier tipo de daños que se causaren como consecuencia de la realización de las prestaciones objeto de contratación.

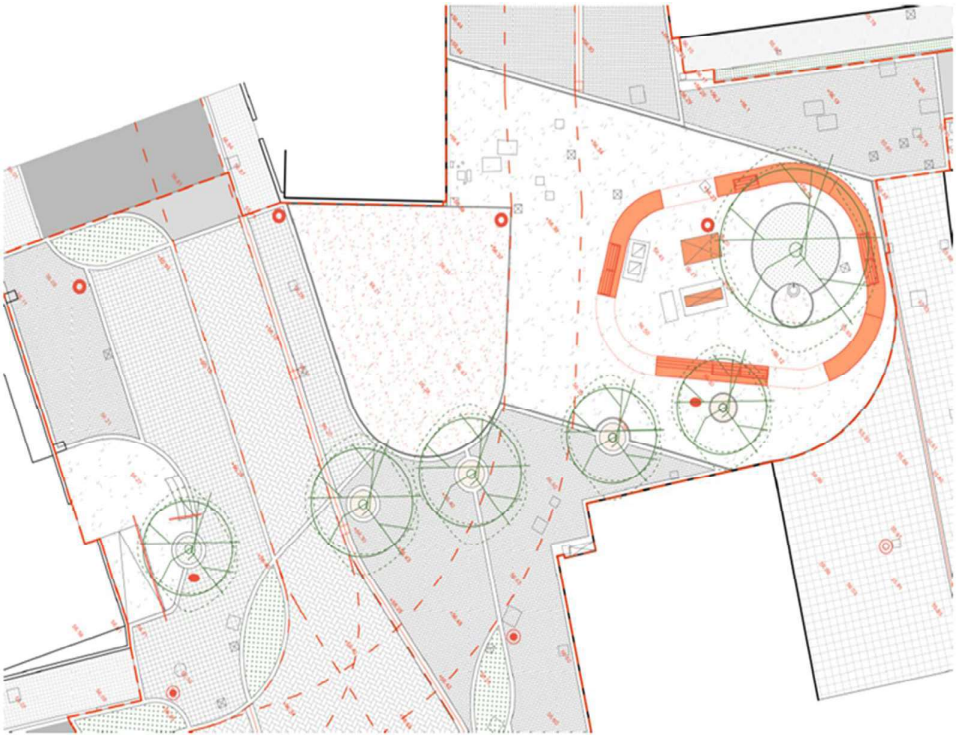
Arquitecta municipal (Área de Territorio)

Sinatzaile / Firmante: ANA LOURDES ETXEANDIA SAGASTI Data: 2025-11-19 13:03:13(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:03:13 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-11-19 13:05:12(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:05:12 (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 (79e9beb6-bce9-4257-a480-5113a0eab159) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

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

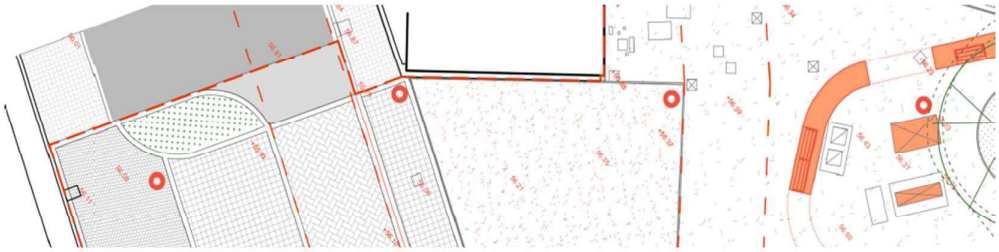
ANEXO I

Plano de Ubicación de las farolas



luminaria FOGO de SIMON

4.3.5. Eje lumínico



El espacio escénico se complementa, en su lado opuesto al eje vegetal, con una línea de luminarias que proporcionan iluminación mediante focos con ópticas específicas. Este eje lumínico delimita el segundo eje transversal que atraviesa la zona escénica, reforzando su cohesión visual y funcional. Se plantean cuatro puntos de iluminación que constituyen formalmente un elemento de mobiliario urbano diferenciado respecto al resto del sistema de alumbrado del viario descrito en el presente proyecto. Estas luminarias, además de su función práctica, actúan como referentes espaciales que enfatizan la singularidad de la intervención y articulan la percepción del conjunto.

Sinatzaile / Firmante: ANA LOURDES ETXEANDIA SAGASTI Data: 2025-11-19 13:03:13(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:03:13 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-11-19 13:05:12(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:05:12 (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 (79e9be6-bce9-4257-a480-5113a0eab159) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

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

ANEXO II

Plano de alumbrado_ Proyecto de Reforma de la urbanización de Arbolantxa kalea

Sinatzaile / Firmante: ANA LOURDES ETXEANDIA SAGASTI Data: 2025-11-19 13:03:13(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:03:13 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: ZAMUDIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE ZAMUDIO Data: 2025-11-19 13:05:12(UTC) Fecha: 19/11/2025 13:05:12 (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 (79e9beb6-bce9-4257-a480-5113a0eab159) Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.