BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

Obra-kontratua	Contrato de obra
XEDEA: ZUMAIAKO AITA MARI AUZUNEAREN ZATI BAT BERRURBANIZATZEKO PROIEKTUA EXEKUTATZEA	**OBJETO:** EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE REURBANIZACIÓN PARCIAL DEL BARRIO AITA MARI DE ZUMAIA.
Prozedura ireki erraztu-azkarra **Izapidea: ohikoa**	**Procedimiento abierto simplificado sumario** **Tramitación: ordinaria**

Foruen plaza 1 • Tel.: 943 865025 • Faxa: 943 862456 • 20750 ZUMAIA
www.zumaia.eus •e-mail: udala@zumaia.eus

BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA — AURKIBIDEA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS — ÍNDICE

I. Kontratuaren edukia

1.1. Kontratuaren xedea

1.2.Gauzatu beharreko lanen azalpena.

2. Gauzatzeko baldintzak.

2.1. Baldintza orokorrak.

2.2. Berariazko baldintzak.

3. Gauzatzeko epea.

4. Prezioa.

5. Bermea.

6. Balorazio irizpideak.

a). Automatikoki baloratu beharreko irizpideak

a.1.-). Eskaintza ekonomikoa

a.2.-). Bermealdia luzatzeko proposamena

a.3.-). Emakumeak kontratatuta izatea kontratuaren exekuzioan

a.4.-). Ingurumen-inpaktu murritzagoa duten materialen proposamena

I.- Contenido del contrato

1.1. Objeto del contrato

1.2 Descripción de los trabajos a realizar.

2.- Condiciones de ejecución.

2.1. Condiciones generales.

2.2. Condiciones específicas.

3. Plazo de ejecución.

4. Precio.

5. Garantía.

6. Criterios de valoración.

a). Criterios de valoración automáticos

a.1.-) Propuesta económica

a.2.-) Propuesta de ampliación del periodo de garantía

a.3.-).Contratación de mujeres en la ejecución del contrato

a.4.-)- Propuesta de materiales con menor impacto ambiental

Foruen plaza 1 • Tel.: 943 865025 • Faxa: 943 862456 • 20750 ZUMAIA
www.zumaia.eus •e-mail: udala@zumaia.eus

1.- KONTRATUAREN EDUKIA

1.1. Kontratuaren xedea

Plegu hau oinarri hartuta egingo den obra kontratuaren helburua, Aita Mari auzunearen zati bat berrurbanizatzea da.

Alaiko 7. eta 8. etxebizitza-blokeen eta Aita Mari eskolaren artean, oinezkoentzako ibilbideak eta Alai eta Aita Mari auzuneak lotzen dituzten berdeguneak daude. Albo batean, ikastetxearen ekialdeko sarrera dago. Inguruan ikus daitekeen bezala, oinezkoen ibilbideek ez diete erantzuten hauen premiei; izan ere, oinezkoen ibilbideak laburtzen dituzten lurrezko bideak dituzte irekita berdeguneetan. Bestalde, berdeguneak eta oinezkoentzako guneak mugatzen zituzten heskaiak kentzeak hondatu egin ditu zoladurak, eta, ondorioz, ertzetako asfaltozko aglomeratua ireki eta apurtu egin da. Udalak aurreikusten du gune horretan bidegorria lotzea eta luzatzea, bai tren geltokitik datorrena, Marianton parketik jarraituz, bai gaur egun eskolako sarrera horren aurrean dagoena luzatuz Patxita Etxezarreta aldera. Horregatik guztiagatik, proiektu honek ingurua berrurbanizatzeko beharrezkoak diren obrak definitzen ditu, oinezkoentzako eta bizikletentzako ibilbideak sortuz, ingurunearekin behar bezala lotzeko eta dauden zirkulazioei jarraitutasuna emateko. Urbanizazio-lanekin batera, euri-uren eta argiteria publikoaren azpiegitura berriak proiektatzen dira, espazio berrien funtzionamendu egokia bermatzeko.

1.- CONTENIDO DEL CONTRATO

1.1. Objeto del contrato

El contrato de obras que se rige por los siguientes pliegos pretende la reurbanización de parte del barrio Aita Mari.

Entre las traseras de los bloques de viviendas 7 y 8 de Alai y la escuela Aita Mari, la urbanización se compone de itinerarios peatonales y zonas verdes que conectan los barrios de Alai y Aita Mari. En uno de sus laterales se encuentra la entrada este del colegio. Tal y como se puede apreciar en el entorno, los itinerarios peatonales no responden a las necesidades de los viandantes, que tienen abiertos caminos de tierra en las zonas verdes que acortan los itinerarios peatonales. Por otro lado, la retirada de los setos que limitaban las zonas verdes con las zonas peatonales, han deteriorado estos últimos, desconchando el aglomerado asfáltico de las esquinas A su vez, el ayuntamiento prevé en esta zona la conexión y prolongación del carril bici, tanto desde la estación tren siguiendo por el parque Marianton, como el que hoy en día existe delante de la citada entrada de la escuela y que se pretende prolongar hacia Pantxita Etxezarreta. Por todo ello, este proyecto define las obras necesarias para la reurbanización de la zona, creando los itinerarios peatonales y de bicicleta para la adecuada conexión con el entorno y dar continuidad a las circulaciones existentes. Junto con los trabajos de urbanización se proyectan nuevas infraestructuras de aguas pluviales y alumbrado público que garanticen el correcto funcionamiento de los nuevos espacios.

1.2. Gauzatu beharreko lanen azalpena.

Gauzatu behar diren lanak IV. ERANSKIN gisa doan ZUMAIAKO AITA MARI AUZUNEAN DAGOEN BERRURBANIZAZIO PROIEKTUAN definitzen dira eta plegu honen zati dira. Proiektua Salaberria Ingenieritza S.L.-k idatzi du eta Zumaiako Udalak interesdunen eskura jarri du.

1.2. Descripción de los trabajos a realizar.

Los trabajos a realizar quedan recogidos en el PROYECTO DE REURBANIZACION EN AITA MARI AUZUNEA DE ZUMAIA, que acompaña como ANEXO IV, y forma parte de este pliego. El proyecto ha sido redactado por Salaberria Ingenieritza, S.L. y se encuentra a disposición de los interesados en el Ayuntamiento de

2. GAUZATZEKO BALDINTZAK.

2.1. Baldintza orokorrak.

1. Gauzatu beharreko obrak lan horietarako behar bezalako prestakuntza duten langileek egingo dituzte. Arreta handiz gauzatuko dira, eraikuntzako jardunbide egokien arabera eta Zumaiako Udalak izendatuko duen zuzendaritza fakultatiboaren jarraibideak betez.

2. Adjudikaziodunak solaskide eta obra arduradun egokiak izendatuko ditu. Solaskidea enpresaren ordezkaria izango da, eta arduraduna langileen buru, eta lanen koordinazioa eta kudeaketa zuzena eramateko gaitua izan beharko du. Pertsonal teknikoa instalazio hauen exekuzioan esperientzia zabala duena hobesten da.

3. Obran lan egingo duten kontratatuko langile guztiak identifikatuta joan beharko dute.

4. Enpresa adjudikazioduna izango da aplikagarri izango den Estatuko, autonomia erkidegoko eta tokiko araudia betetzeko arduraduna.

2.2. Berariazko baldintzak.

1. Gaur egungo egoera eta dauden zerbitzuen oinarrizko dokumentuak, honekin batera doan ZUMAIAKO AITA MARI AUZUNEAN DAGOEN BERRURBANIZAZIO PROIEKTUAN jasota daude eta informatzeko dira, beraz, zuinketak obran egiaztatuko dira. Plegu honetan, hitzez hitzeko zehaztapenak gailenduko zaizkie grafikoei eta planoei, hala balegokio, kota gailentzen zaio eskalako neurriari.

2.. Zerbitzuen eraberritzean edo konexioei dagokienean, ezer egin baino lehen, hornidurak ematen dituen aukera desberdinak aztertuko dira, etenik egon ez dadin, edo beste aukerarik ez balego, hornidura lehenbailehen berreskuratu ahal izateko. Horniduraren etenak,

Zumaia.

2.- CONDICIONES DE EJECUCIÓN.

Condiciones generales.

1.- Los trabajos a realizar serán llevados a cabo por personal debidamente cualificado para ello, se ejecutarán esmeradamente con arreglo a las buenas prácticas de la construcción y cumpliendo las instrucciones de la dirección facultativa designada al efecto por el Ayuntamiento de Zumaia.

2.- La parte adjudicataria designará una persona interlocutora válida que ostentará la representación de la empresa, así como una persona responsable (jefe/a de obra) que estará al frente de las personas operarias y que deberá estar cualificada para llevar la gestión directa y la coordinación de los trabajos. Se recomienda personal técnico de amplia experiencia en este tipo de instalaciones.

3.- Todo el personal de la contrata que trabaje en la obra deberá ir identificado.

4.- La empresa adjudicataria será responsable del cumplimiento de la normativa estatal, autonómica y local que le sea de aplicación.

2.2. Condiciones específicas.

1.- La documentación básica del estado actual como de los servicios existentes queda recogida en el PROYECTO DE REURBANIZACION EN AITA MARI AUZUNEA DE ZUMAIA y tiene carácter informativo, por lo que todas las cotas y trazados de servicios se comprobarán en obra. En este pliego las especificaciones literales prevalecen sobre las gráficas y en los planos, en su caso, la cota prevalece sobre la medida a escala.

2.- En cuanto a los servicios se refiere, antes de actuar se plantearán alternativas de suministro para que no haya cortes, o en caso de que no existieran alternativas posibles, para que los suministros se reestablezcan lo antes posible. Los cortes de suministro se programarán con antelación y se harán público como mínimo 48

aldez aurretik antolatuko dira eta gutxienez ere 48 ordu aurretik jakitera emango dira. Aldaketak hauek guztiak, obra hasi aurretik Obra Zuzendaritzarekin adostuko dira eta Udal Zerbitzu Teknikoei informatuko zaie, onartuak izan daitezen. Oinezkoentzako ibilbidean egin beharreko lanetan, ibilbide alternatibo bat mantenduko da, Alai eta Aita Mari auzuneen artean oinezko konexioa beti egon dadin. Bide-sarean egingo diren obra zibileko lanak txandaka egingo dira erreien artean, bidea uneoro ibilgailuentzat zabalik mantentzeko, indarrean dagoen araudian ezarritako neurri eta seinaleztapen egokiekin.

3. Ondoren, kontuan hartu beharreko hizkuntza irizpideak zehazten dira.

Errotuluak, oharrak, seinaleak eta gainerako komunikazio orokorrak piktograma bidez egingo dira eta euskarazko azalpen mezua izango dute ondoan. Piktograma bidez egin ezin direnean, euskaraz egingo dira mezuak ezagunak edo ulergarriak direnean. Aurreko bi kasuak ezinezkoak direnean, elebitan egingo dira euskarari lehentasuna emanez, betiere administrazioarekin aldez aurretik adostuta.

Enpresak administrazioarekin dituen ahozko zein idatzizko harremanak (kontratu, faktura...) administrazioaren lan hizkuntzaren araberakoak izango dira, hau da, euskaraz; kanpo geratzen dira txosten eta memoria teknikoak. Ahozko harremanak ere euskaraz izango dira, ahal den neurrian.

4.- Hizkeraren erabilera baldintzak:

Egindako komunikazioak hizkuntzaren erabilera ez sexista egingo du, 4/2005 Legeak, otsailaren 18koak, emakumeen eta gizonen berdintasunerakoak adierazten duen bezala.

5. Kontratistaren ardura izango da eta bere kontura joango da, lanak egiteko baimenak eta lizentziak lortzea. Eskumena duten erakundeek ezarritako baldintzak eta aginduak betetzea bere gain joango da. Baimen edo

horas antes. Todas estas modificaciones se acordarán antes del comienzo de las obras con la Dirección Facultativa y se trasladarán para su aprobación a los Servicios Técnicos Municipales. En los trabajos a realizar en el itinerario peatonal, se mantendrá un itinerario alternativo para que siempre siga existiendo la posibilidad de conexión peatonal entre los barrios Alai y Aita Mari. Aquellos trabajos de obra civil que se vayan a ejecutar en la red viaria, se ejecutaran de forma alternativa entre carriles, para mantener en todo momento el vial abierto al tráfico rodado, con las medidas y señalización adecuadas establecidas en la normativa vigente.

3.- A continuación se definen los criterios sobre el idioma de comunicación que se deben cumplir.

Los rótulos, avisos, señalizaciones y resto de comunicaciones de carácter general se harán mediante un pictograma, acompañado de un mensaje explicativo en euskera. Si no resulta posible hacerlo mediante un pictograma, se harán en euskera cuando se trate de mensajes conocidos y comprensibles. Si los dos casos anteriores no son posibles, se harán de forma bilingüe, dando prioridad al euskera, previa conformidad de la administración.

Las relaciones tanto escritas habituales (contratos, facturas, etc.) de la empresa con la administración se ajustarán a la lengua de trabajo de ésta última, es decir, en euskera; quedan al margen los informes y memorias técnicas. Las relaciones verbales serán asimismo en euskera, siempre que sea posible.

4.- Criterios sobre el uso del lenguaje:

Toda comunicación que realice hará un uso no sexista del lenguaje, conforme a lo establecido en la Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la Igualdad de mujeres y hombres.

5.- Será de cuenta y responsabilidad de la parte contratista la obtención de cuantos permisos, licencias y autorizaciones sean precisas para la correcta ejecución de las obras, debiendo atender a su cargo los consiguientes condicionados y prescripciones de los

lizentzia horiek lortzeak tasak, fidantzak edo beste gastu batzuk sortuko balituzke, horien ordainketa ere kontratistaren gain joango da.

6. Materialen baldintza teknikoei, kontrolari eta materialen erabilerari dagozkien zehaztapenak, neurketa-irizpideak, eta abar, IV. ERANSKINeko Proiektuan daude jasota.

3. GAUZATZEKO EPEA

Kontratazio honen xede diren obrak gauzatzeko epea, guztira, 2 hilabetekoa da. Obra exekuzio epea zuinketaren egiaztapen-akta sinatu eta hurrengo egunetik hasitako da.

4. PREZIOA

IV. ERANSKINEAN doan proiektuan jasota dagoen aurrekontuaren banakapenaren arabera, lizitazioaren aurrekontua HIRUROGEITAMALAU MILA BEDERATZIEHUN ETA HIRUROGEITA ZORTZI EURO ETA HIRUROGEITA BOST ZENTIMOKOA da, (74.968,65 €), BEZa barne.

Lizitatzaile bakoitzak IV. ERANSKINEAN definitutako proiektuko azpiegitura exekuziorako prezioa eskainiko du. Eskaintza honen balorazioa 6.a.1.-) puntuan ezarritakoaren arabera egingo da. Eskainitako prezioak partiden prezio unitario eta neurketak izango ditu, behar bezala xehakatuak, eta hauek izango dira indarrean obra exekuzioan. Unitateko prezioak behar bezala banakatuta egongo dira, eta kontratua gauzatzean horiek egongo dira indarrean. Prezio horiek ez badira aurkezten ulertuko da lizitatzaileak Administrazioaren aurrekontukoak hartu eta bere proposamen ekonomikoko edukiaren beherako ehunekoa ezarriko diela.

Lizitatzaileek, eskaintza ekonomikoa egiterako orduan, aurrekontuko partidetako banakako prezioak aldatu ahal izango ditu, ezingo ditu proiektuko neurketak aldatu, eta proiektuan daudenak errespetatuko dira. Era honetara, aurkeztutako eskaintzak aldaragarriak izango

organismos competentes. Cuando se exijan tasas, fianzas u otros gastos por dichos permisos, licencias o autorizaciones, su abono o depósito será también a cargo de la contratista.

6.- Las especificaciones referentes a las condiciones técnicas de los materiales, el control y manipulación de los mismos, así como los criterios de medición, etc. quedan recogidos en el Proyecto de Ejecución del ANEXO IV.

3. PLAZO EJECUCIÓN

El plazo total de ejecución de las obras objeto de la presente contratación será de 2 meses. Este plazo empezará a contar al día siguiente al de la firma del acta de comprobación del replanteo.

4. PRECIO

El presupuesto de licitación, según desglose del presupuesto recogido en el proyecto ANEXO IV, asciende a la cantidad de SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS Y SESENTA Y CINCO CENTIMOS (74.968,65 €), IVA incluido.

Cada parte licitadora ofertará el precio para la ejecución de la instalación definido en el proyecto ANEXO IV. La valoración de dicha oferta se efectuará según el baremo establecido en el punto 6.a.1.-). El precio ofertado incluirá una relación de precios unitarios y mediciones, debidamente desglosados, que son los que regirán durante la ejecución del mismo. Si tales precios no son presentados se entenderá que la parte licitadora aporta los mismos del presupuesto de la Administración, afectados en igual porcentaje de baja que el contenido en su proposición económica.

A la hora de efectuar la oferta, la parte licitadora tan solo podrá modificar los precios unitarios, no podrá modificar las mediciones del proyecto y se respetarán las del proyecto de obras. De esta manera, todas las ofertas serán comparables. En cualquier caso, si se detectarán deficiencias en las mediciones o

dira. Edozein kasutan, neurketetan edo prezioetan akatsak antzemango balira, dokumentu honetan agerian jarri daitezke, baina hauek ez dira erabiliko enpresa lizitatzailearen eskaintza ekonomikoa egiterako orduan.

Gauzatutako obren ordainketa obren zuzendari fakultatiboek emango dituen hileroko ziurtagirien bitartez egingo da, eta udal zerbitzu teknikoen oniritzia jasota.

5. BERMEA.

Bermearen epea gutxienez **URTE BATEKOA** izango da, edo adjudikaziodunak adierazitakoa, 6.a.2.-) adjudikazio irizpidean zehazten denaren arabera, obraren harrera akta sinatzen denetik zenbatzen hasita. Bermea eraginkorra izango da proiekta osatzen duten material eta instalakuntza guztietarako.

6. BALORAZIO IRIZPIDEAK

Hona hemen kontratua adjudikatzeko eta eskaintzak balioztatzeko oinarri diren irizpideak:

a.-) Automatikoki baloratu beharreko irizpideak (100 puntu)

a.1.-) Eskaintza ekonomikoa.....80 puntu

III. ERANSKINEAN zehaztutakoaren arabera aurkeztuko da, eta hauxe izango da balioespenerako formula:

P= eskaintza baxuena x gehienezko punt.
Balioztatzen den eskaintza

Aparteko kontu-sail modura, administrazioari egokituko zaion Balio Erantsiaren gaineko Zergaren zenbatekoa adierazi beharko dute lizitatzaileek.

Oharra: BEZa ez da kontuan hartuko balioespenean.

IV. ERANSKINEKO proiektuan adierazita dauden precios, se podrán señalar cuales son en este documento, a modo de apercibimiento, pero nunca utilizar para la oferta que realice la empresa licitadora.

El pago de las obras ejecutadas se realizará mediante certificaciones mensuales expedidas por la dirección facultativa de la misma y posterior aprobación de los servicios técnicos municipales.

5. GARANTÍA

La duración del plazo de garantía será como mínimo de **1 AÑO**, o el ofertado por la parte adjudicataria según se establece en el criterio de adjudicación definido en el apartado 6.a.2.-), a partir de la fecha de recepción de la obra. El plazo de garantía será efectivo para todos los materiales e instalaciones que incluye el proyecto.

6. CRITERIOS DE VALORACIÓN

A continuación se definen los criterios de valoración de las ofertas que han de servir de base para la adjudicación del contrato relacionados:

a.-) Criterios de valoración automáticos (100 puntos)

a.1.-) Oferta económica: ……..80 ptos

Se presentará de conformidad al ANEXO III y la fórmula para la valoración será la siguiente:

P = oferta más baja x máxima puntuación
Oferta a valorar

Los/las licitadores/as deberán indicar obligatoriamente, como partida independiente, el importe del Impuesto sobre el Valor Añadido que deba soportar la Administración.
Nota: el IVA no se tiene en cuenta en la valoración.

Se definirá la oferta económica que realiza la empresa para la ejecución de los trabajos

lanen balorazio ekonomikoa NEURKETAK ETA AURREKONTUAK agirian zehazten dira, eta enpresa lizitatzailearen eskaintza ekonomikoa aipatutako agiriaren arabera aurkeztutako da. Aipatutako agirian ezarritako diru-sail, azpi-kapitulu eta kapituluen arabera aurkeztu beharko da eskaintza eta proiektuko aurrekontuko dokumentu guztiak izango ditu (aurrekontu zatitua partidetan neurketa eta prezio unitarioekin eta aurrekontuaren amaiera orria edo laburpena); horrekin batera, aurkeztutako aurrekontuaren laburpen orriak aipatutako proiektuko AURREKONTUAREN LABURPENA agiriaren laburpen orriarekin bat etorri beharko du.

Aurkeztutako eskaintza ekonomikoetatik zeintzuk desproportzionatuak edo ausartegiak diren definitzerako orduan, Urriaren 12ko 1098/2001 Errege Dekretua, Sektore Publikoko Kontratuen Legearen Arautegi Orokorra onesten dueneko 85. artikuluak ezarritakoari jarraituko zaio.

a.2.-).-Berme-aldia luzatzeko proposamena…10 puntu

Pleguan zehaztutako bermearen epearen zabaltzea balioztatuko da, proportzionaltasun irizpideari jarraituz, baremo honen arabera:

- 12 hilabeteko zabaltzea 2 puntu
- 18 hilabeteko zabaltzea 4 puntu
- 24 hilabeteko zabaltzea 6 puntu
- 30 hilabeteko zabaltzea 8 puntu
- 36 hilabeteko zabaltzea 10 puntu

a.3.-) Ingurumen inpaktu txikiagoa duten materialak proposatzea……10 puntu

Materialen bizitza ziklo guztia kontuan hartuta, ingurumenean inpaktu txikiagoa duten materialak proposatzea balioetsiko da, proiektuan zehaztutako materialekiko ingurumen hobekuntza bat dakartenak. Material hauek proiektuan zehaztutako kalitate, egonkortasun eta erresistentzia baldintzak beteko dituzte:

- Hormigoizko legar birziklatua hormigoizko

señalados en el proyecto ANEXO IV, según desglose del documento MEDICIONES Y PRESUPUESTOS del citado proyecto. La oferta se presentará según las partidas, los subcapítulos y capítulos que se establecen en el citado documento y contendrá todos los apartados del documento del proyecto (presupuesto por partidas con mediciones y precios unitarios, hoja resumen); asimismo, la hoja resumen del presupuesto presentado, tendrá correspondencia con la hoja resumen del documento RESUMEN DEL PRESUPUESTO del citado proyecto

A la hora de determinar aquellas ofertas económicas desproporcionadas o temerarias se atenderá a lo que establece el artículo 85 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos del Sector Público.

a.2-).Propuesta de ampliación del periodo de garantía……..……10 puntos

Se valorará la ampliación del plazo de garantía sobre el fijado en el pliego, siguiendo un criterio de proporcionalidad, según el siguiente baremo:

- Ampliación de 12 meses 2 puntos
- Ampliación de 18 meses 4 puntos
- Ampliación de 24 meses 6 puntos
- Ampliación de 30 meses 8 puntos
- Ampliación de 36 meses 10 puntos

a.3.- Propuesta de materiales con menor impacto ambiental……..10 puntos

Se valoraran propuestas de uso de materiales en obra con menor impacto ambiental en todo el ciclo de vida, que suponga una mejora ambiental sobre lo establecido en el proyecto. Estos materiales deberán siempre garantizar las condiciones de calidad, estabilidad y resistencia definidas en el proyecto:

- Árido reciclado de hormigón como material granular seleccionado bajo superficie sellada de solera de hormigón (subbase), en

zolata zigilatuaren azpian material granular gisa, oinezko bideetan eta bidegorrietan, 2015eko urtarrilaren 12ko Aginduko ezaugarriak beteko dituena, PG-3 eta CE markatua dituena. (5 puntu)

- AURKEZTEN DA
- ARAUDIAK BETETZEAREN ZIURTAGIRIAK ERANSTEN DIRA
- FITXA TEKNIKOA AURKEZTEN DA

- Legar birziklatua duen hormigoizko zolata oinezkoen eta bizikleta bidetan (gehienezko elementu zeramikoak %5), 2015eko urtarrilaren 12ko Aginduko ezaugarriak beteko dituena eta CE markatua duena eta EHE-08ko 15 eta 18 eranskinekin bat datorrena. (5 puntu)

- AURKEZTEN DA
- ARAUDIAK BETETZEAREN ZIURTAGIRIAK ERANSTEN DIRA
- FITXA TEKNIKOA AURKEZTEN DA

Sostengarriagoak diren material hauek eskaintzen dituen eraikitzaileak, obra elementu hauekin exekutatzeko obligazioa izango du, betiere obra zuzendaritzak onartzen baditu.

zonas peatonales de aceras y carril bici, que cumpla las características establecidas en la Orden de 12 de enero de 2015, PG-3 y Marcado CE. (5 puntos)

- SE INCLUYE
- SE ADJUNTAN CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVAS
- SE ADJUNTA FICHA TECNICA

- Solera de hormigón de árido reciclado (contenido max. cerámico 5%) en aceras y carriles bici que cumpla las características establecidas en la Orden de 12 de enero de 2015 de la Consejería de Medio Ambiente y Territorial y marcado CE y la EHE-08 según los anejos 15 y 18. (5 puntos)

- SE INCLUYE
- SE ADJUNTAN CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVAS
- SE ADJUNTA FICHA TECNICA

La parte adjudicataria que proponga estos materiales más sostenibles estará obligada a ejecutar la obra con los materiales propuestos, siempre y cuando la Dirección Facultativa los valide.

EGINBIDEA: Zumaiako Udaleko Alkateak, baldintza teknikoen agiri hau onartu du 2021eko irailaren 7ko 885/2021 Alkate Dekretu bidez.	**DILIGENCIA:** El presente Pliego de Prescripciones Técnicas ha sido aprobado por Decreto de Alcaldía 885/2021 de fecha 7 de Septiembre de 2021.

IDAZKARIA/EL SECRETARIO

GORKA URGOITI AGUIRRE
07/09/2021