Ordiziako Udala

2022SCO10002

BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

HORNIDURA KONTRATUA	CONTRATO DE SUMINISTRO
XEDEA: ORDIZIAKO HERRIAN ERREPIDE ZATIAK ASFALTATZEKO ETA BIRGAITZEKO LANAK KONTRATATZEA	**OBJETO: CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS DE ASFALTADO Y REHABILITACIÓN DE TRAMOS DE CARRETERA EN EL MUNICIPIO DE ORDIZIA**
Prozedura: irekia Izapidea: sinplifikatua	**Procedimiento: abierto Tramitación: simplificada**

Ordiziako Udala

2022SCO10002

1.- KONTRATUAREN HELBURUA	1.- OBJETO DEL CONTRATO
2.- LANEN EZAUGARRIAK	2.- CARACTERISTICAS DE LOS TRABAJOS
3.- AURREKONTUA	3.- PRESUPUESTO
4.- BURUTZEKO EPEA	4.- PLAZO DE EJECUCIÓN
5.- KALITATEA KONTROLATZEKO PLANA	5.- PLAN DE CONTROL DE CALIDAD
6.- SEGURTASUNA ETA OSASUNA	6.- SEGURIDAD Y SALUD
7.- HONDAKINEN KUDEAKETA	7.- GESTIÓN DE RESIDUOS
8.- ENPRESAREN BETEBEHARRAK	8.- OBLIGACIONES DE LA EMPRESA
9.- BERMEA	9.- GARANTÍA
10.-ESLEIPEN-IRIZPIDEAK	10.-CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Ordiziako Udala

2022SCO10002

ORDIZIAKO HERRIAN ERREPIDE ZATIAK ASFALTATZEKO ETA BIRGAITZEKO LANAK KONTRATATZEA

1.- KONTRATUAREN HELBURUA:

Plegu honen arabera egiten den kontratuaren xedea izango da Ordiziako herrian errepide zatiak asfaltatzeko eta birgaitzeko lanak kontratatzea .

2.- LANAREN EZAUGARRIAK:

Ordiziako bide gehienak aglomeratuzko zoladuraz osatuta daude. Bide-zoru horiek balio-bizitza jakin bat dute, eta, trafikoaren eraginez, denborarekin hondatu egiten dira. Zoru horiek pixkanaka-pixkanaka eraiki eta birgaitu dira, eta, beraz, urtero ikusten dira bide-zorua birgaitu behar duten kale-zati berriak.

Aurre ikusten diren lanak jarduera independenteak dira, udalerriko hainbat tokitan barreiatuak.

Jarduketa bakoitzean, hondatutako zoladura kenduko da, hala badagokio, eta beste bat jarriko da haren ordez.

Jarduketa bakoitzean, oro har, birgaitu beharreko zatiaren eta bereziki hondatutako eremuen ertzak eta abiaburuak fresatu edo fresatu egiten dira, 5.-cm-ko lodieran, eta behar den lekuetan zabaltzen da, birperfetu gisa, beroko nahaste bituminoso baten geruzarekin AC22 BASE 50/70 G TC CALIZA eta beroko nahaste bituminosoko AC16 SURF 50/70 D TA OFITA TA, 5.-cm lodierakoa, errodadura-geruza birjartzeko.

Zoladura oso hondatuta dagoenean, beharrezkoa izango da fresaketa sakonagoa egitea eta nahasketa bituminosoko bi geruzak zabaltzea, dagozkien inprimazio- eta itsaspen-ureztatzeekin.

Zuriguneetan, gainazalean gutxienez 30 cm-ko lodieran tiratuko da eta, ondoren, bete egingo da harrobiko material granularra zabalduz eta trinkotuz.

CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS DE ASFALTADO Y REHABILITACIÓN DE TRAMOS DE CARRETERA EN EL MUNICIPIO DE ORDIZIA

1.- OBJETO DEL CONTRATO:

El contrato que se celebre conforme al presente pliego tendrá por objeto la contratación de las obras de asfaltado y rehabilitación de tramos de carretera en el municipio de Ordizia

2.- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO:

La mayoría de los viales urbanos de Ordizia están compuestos por firmes de pavimento de aglomerado. Estos firmes tienen una vida útil determinada y debido a la acción del tráfico, con el paso del tiempo se deterioran. Estos firmes se han ido construyendo y rehabilitando gradualmente y por tanto anualmente se vienen a observar nuevos tramos de calles que precisan una rehabilitación de su firme.

Las obras previstas son actividades independientes diseminadas por diferentes puntos del municipio.

Cada actuación comprende la retirada del pavimento deteriorado en su caso y la sustitución por uno nuevo.

Las obras en cada actuación consisten generalmente en el fresado completo o fresado de bordes y arranques del tramo a rehabilitar y de las zonas especialmente deterioradas, en un espesor de 5.-cm, el extendido, a modo de reperfialdo, en los lugares que se precise, con un capa de mezcla bituminosa en caliente AC22 BASE 50/70 G TC CALIZA y el extendido final en todo el tramo de una capa de mezcla bituminosa en caliente AC16 SURF 50/70 D TA OFITA TA de 5.-cm de espesor, para reponer la capa de rodadura.

Cuando el pavimento se encuentre muy deteriorado, será necesario un fresado más profundo y el extendido de las dos capas de mezcla bituminosa con sus correspondientes riegos de imprimación y adherencia.

En las zonas de blandones, se procederá al cajeo en su superficie en un espesor de mínimo de 30 cm y a su posterior relleno mediante el extendido y compactado con material granular de cantera.

Litekeena da batzuetan kaleko mailak apur bat aldatzea, eta horrek esan nahi du kutxeten estalkiak nibelatu behar direla asfaltatu aurretik: estolderia, ura, argia, etab.

Es posible que en ocasiones los niveles de la calle se modifiquen ligeramente, esto puede suponer la necesidad de nivelar tapas de arquetas de: alcantarillado, agua, luz, etc. previamente al asfaltado.

5. eremuan, dagoen zoladura eraitsiko da, zintarria jarriko da, rigola eratuko da eta emaitza-eremua asfaltatuko da.

En la zona 5 se procederá al derribo del solado existente, colocación de bordillo, formación de rigola y asfaltado de zona de resultante.

6. eremuan dagoen zoladura eraitsiko da, gainazalean gutxienez 30 cm-ko lodieran tiratu eta ondoren bete egingo da, harrobiko material granularra zabalduz eta trinkotuz, asfaltoz errematatzeko.

En la zona 6 se procederá al derribo del solado existente, cajeo en su superficie en un espesor de mínimo de 30 cm y a su posterior relleno mediante el extendido y compactado con material granular de cantera para rematarlo con asfalto.

Asfaltatzeko lanak amaitutakoan, bi osagai margotuko dira, lehen zegoen seinale berarekin edo obra-zuzendaritzak proposatutako seinale berriarekin.

Finalizados los trabajos de asfaltado se procederá a su pintado con pintura de dos componentes con la misma señalización que existía anteriormente o la nueva planteada por la Dirección de Obra.

Filipineta kalean ere hiru urrats goratu egitea aurreikusten da.

Tambien se preveé la formación de tres pasos elevados en la calle filipineta.

Aurrekontua egiteko erreferentziatzat zenbait jarduketa hartu dira, planoetan adierazita daudenak eta kale osoak edo kale-zati bat hartzen dituztenak.

Como referencia para elaborar el presupuesto se han tomado algunas actuaciones, que vienen señaladas en los planos y que comprenden calles enteras o de un tramo de calle.

Honako kale hauetan aurreikusi da jardueraren bat:

O Arana kalea
O Oainguren bidea
O Iturtxo kalea
O Amerika kalea
O Goierri kalea
O Joseba Rezola
O Filipineta kalea

Las calles en las que se ha previsto alguna actuación son las siguientes:

- o Arana kalea
- o Oainguren bidea
- o Iturtxo kalea
- o Amerika kalea
- o Goierri kalea
- o Joseba Rezola
- o Filipineta kalea

3.- AURREKONTUA:

1.- Lizitaziorako oinarrizko aurrekontua **154.854,48** €-koa izango da (BEZa barne)

Eskaintza – aurrekontua II. Eranskinean adierazitako moduan aurkeztu beharko da " II. ERANSKINA AURREKONTUA" atalean.

Lizitatzaileek eskainitako zenbatekoek ezin izango dute, inola ere, kontratuaren aurrekontu garbia gainditu.

3.- PRESUPUESTO:

1.- El presupuesto base de licitación será de **154.854,48 € (**IVA INCLUIDO)

La oferta–presupuesto del contrato se deberá presentar en el modo señalado en el "ANEXO II. PRESUPUESTO" de este pliego.

Los importes ofertados por los licitadores no podrán, en ningún caso, superar el presupuesto neto del contrato.

2.- Kontratuaren balio zenbatetsia 127.978,91 eurokoa da (BEZik gabe).

4.- BURUTZEKO EPEA:

Lanak egiteko epea gehienez 15 egunekoa izango da, eta lanak jarraian egiteko moduan antolatuko dira, seinaleztapen horizontala barne. Lanak data hauen artean egin beharko dira: abuztuaren 16tik irailaren 23ra.

Kontuan izan behar da asfaltatzeak ezin izango direla egin data hauetan:

- Uztailaren 22tik 27ra
- Irailaren 5etik 9ra

Nolanahi ere, udaleko teknikariekin eta udaltzaingoko buruarekin adostu beharko dira lanak egiteko datak.

5.- KALITATEA KONTROLATZEKO PLANA:

Zuzendaritzak kasu bakoitzean egokiak diren materialen eta obra-unitateen saiakuntzak eta analisiak egiaztatzeko agindu dezake.

Zuzendaritzak berak ezarriko ditu lagin eta probetek izan behar duten kopurua, forma, neurriak eta gainerako ezaugarriak, baldin eta horretarako xedapen orokorrik ez badago, eta baldintza tekniko zehatzen agirian datu horiek ezartzen ez badira.

6.- SEGURTASUNA ETA OSASUNA:

Kontratistak bete egin beharko du 1627/1997 ERREGE DEKRETUA, urriaren 24koa, eraikuntza-obretan gutxieneko segurtasun- eta osasun-xedapenak ezartzen dituena. Horretarako, eta segurtasun- eta osasun-azterlanik gabeko obra denez, obraren Arrisku Espezifikoen Ebaluazioa aurkeztuko da, edo Segurtasun eta Osasun Plana, beharrezkoa bada.

7.- HONDAKINEN KUDEAKETA:

Kontratistak eraikuntzako hondakinen ekoizpena eta kudeaketa arautzen dituen ekainaren 26ko 112/2012 DEKRETUA bete beharko du.

2.- El valor estimado del contrato es de 127.978,91 € (IVA excluido).

4.- PLAZO DE EJECUCION:

El plazo de ejecución se estima en 15 dias como máximo, los trabajos se organizarán de tal manera que se ejecuten seguidos, incluida la señalización horizontal. Los trabajos se deberan ejecutar entre estas fechas: 16 de agosto-23 de septiembre

Se debe tener en cuenta que no se podrán ejecutar los asfaltados en las siguientes fechas:

- Del 22 al 27 de julio
- Del 5 al 9 de septiembre

En cualquier caso se tendrá que acordar con los técnicos municipales y el jefe de la policia municipal las fechas para realizar los trabajos.

5.- PLAN DE CONTROL DE CALIDAD:

La Dirección puede ordenar que se verifiquen los ensayos y análisis de materiales y unidades de obra que en cada caso resulten pertinentes.

La misma Dirección fijará el número, forma y dimensiones y demás características que deben reunir las muestras y probetas para ensayo y análisis, caso de que no exista disposición general al efecto, ni establezca tales datos el pliego de prescripciones técnicas particulares.

6.-SEGURIDAD Y SALUD:

El contratista deberá cumplir el **REAL DECRETO 1627/1997**, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. Para ello, y al tratarse de una obra sin estudio de Seguridad y Salud, se presentará la Evaluación de Riesgos Específica de la obra, o bien el Plan de Seguridad y Salud si así se ve obligado.

7.- GESTION DE RESIDUOS:

El contratista deberá cumplir el DECRETO 112/2012, de 26 de junio que regula la producción y gestión de los residuos de construcción.

8.- ENPRESAREN BETEBEHARRAK:

Enpresa esleipendunak beharrezko kudeaketak egin beharko ditu, bai enpresa hornitzaileen aurrean, bai administrazio eskudunen aurrean, plana gauzatzeko beharrezkoak diren baimenak lortzeko, nahiz eta Udalak eskabide formalak bete ahal izango dituen.

Enpresa esleipendunak ibilgailuen eta oinezkoen zirkulazioa segurtasun-baldintza nahikoetan mantentzeko betebeharra du. Horretarako, seinale bertikalak eta/edo horizontalak jartzeko arauzko neurriak, informazio-kartelak eta errotulu adierazleak hartu beharko ditu. Uneoro, oinezkoen, auto-gidarien eta obrako langileen segurtasuna.

Era berean, galtzada eta espaloien garbiketa zainduko da, bide-segurtasuna dela eta. Jarri beharreko trafiko-seinaleak erregelamenduzkoak izango dira, eta hiri-ezaugarrietara egokituko dira, bai eta obra-eremuaren kokapenera ere, eragindako bide-tarteari dagokionez.

Halaber, obra babesteko neurriak adierazi eta ezartzeko enpresa kontratistak jarri behar dituen seinaleen testua euskaraz zein gaztelaniaz izango da.

Horiek behar bezala gauzatzeko behar diren obra-hartuneak – Baita obra-etxoletara hartutakoak ere – Enpresa esleipendunaren kontura izango dira (energia elektrikoaren hornidura, telefonia, etab.), bai hartune horiek lortzeko beharrezko kudeaketak, bai dagozkien kontsumoak. Era berean, udaletxean ur-hornidurarako eta saneamendurako hartune-eskaerak aurkeztu beharko dira.

Obrek azpiegitura-sareak, kutxatilak, kutxatila-estalkiak, hustubideak, hiri-altzarien elementuak, argiak, lorezaintza, zoladura edo urbanizazioko beste elementu batzuk birjartzeari edo aldatzeari eragiten badiote, horiek obran jarri aurretik, Udaleko Zerbitzu Teknikoen adostasuna lortu beharko da.

Bestalde, enpresa kontratistak obra-amaierako dokumentazio hau eman beharko dio Udalari:

8.-OBLIGACIONES DE LA EMPRESA:

La empresa adjudicataria deberá realizar las gestiones precisas, tanto ante empresas suministradoras, como Administraciones competentes, para la obtención de las autorizaciones que sean precisas para la ejecución del plan, sin perjuicio de que las solicitudes formales sean cumplimentadas por el Ayuntamiento.

La empresa adjudicataria tiene la obligación de mantener la circulación rodada y peatonal en condiciones suficientes de seguridad, lo que exigirá la adopción de medidas reglamentarias de señalización vertical y/o horizontal, carteles informativos y rótulos indicadores que garanticen en todo momento la seguridad de los peatones, de los automovilistas y del propio personal de la obra.

Asimismo se cuidará la limpieza de las calzadas y aceras por motivos de seguridad vial. Las señales de tráfico a colocar serán las reglamentarias, ajustando su disposición a las características urbanas, así como a la localización de la zona de obras en relación con el tramo viario afectado.

Asimismo, el texto de las señales que debe instalar la empresa contratista para indicar y establecer Las medidas de protección de la obra, será tanto en euskara como en castellano.

Las acometidas de obra necesarias para la correcta ejecución de las mismas –incluso acometidas a las casetas de obra - correrán a cargo de la empresa adjudicataria (suministro de energía eléctrica, telefonía etc.), tanto las gestiones oportunas para la obtención de las citadas acometidas como los consumos correspondientes. Asimismo se deberán presentar en el Ayuntamiento las pertinentes solicitudes de acometida de abastecimiento de agua y saneamiento.

En el caso de que las obras afecten a la reposición o modificación de redes de infraestructuras, arquetas, tapas de arquetas, sumideros, elementos de mobiliario urbano, luminarias, jardinería, pavimentación, u otros elementos componentes de la urbanización, con antelación a la puesta en obra de los mismos se deberá obtener la conformidad de los Servicios Técnicos Municipales.

Por otra parte, la empresa contratista deberá entregar al Ayuntamiento la siguiente documentación final de obra:

*Proiektu-protokoloaren arabera eta/edo Indarrean dagoen araudiaren arabera e gindako proben emaitzak.
*Konpondutako zonen AS BUILT planoa emango da .DWB eta .SHP formatuetan.
* Hondakinak kudeaketaren ziurtagiria.

9.- BERMEA

Egindako lanen berme-epea BI URTEKOA izango da, harrera-akta sinatzen denetik.

10.-ESLEIPEN-IRIZPIDEAK:

Kontratua esleitzeko oinarri izango diren eskaintzak baloratzeko irizpideak eta esleitzen zaien haztapena honako hauek dira:

1.- FORMULA MATEMATIKOEN MENDEKO IRIZPIDEAK: 100 PUNTUAK

Hauek dira hautemate automatikoko irizpideak eta horiek baloratzeko erabiliko diren formulak:

10.1 ESKAINTZA EKONOMIKOA:60 PUNTU

Eskaintza ekonomikoari buruzko balorazioa honako jarraibide hauen arabera egingo da:

- % 0 eta % 20 bitarteko bajetarako, 3,25 puntu emango dira portzentajezko puntu bakoitzeko.
- % 20tik gorako bajak badaude, 65 puntuko gehieneko puntuazioa beherapen handiena izan duen eskaintza eta % 20tik gorako baja izan duten gainerako eskaintzek bi puntuen arteko interpolazio linealaren bidezko puntuazioa.

10.2 BERDINTASUNERAKO URRATSAK EMATEA: 15 PUNTU

Aurkezten den enpresa lizitatzailearen arduradunak edo ordezkaritzak (enpresako goi-kargudunak dira), baldin eta sexu bakoitzeko % 40ko ordezkaritza egiaztatzen badute……15 puntu

10.3 BERME-EPEA LUZATZEA: 10 PUNTU

• 12 hilabeteko luzapena: 2 puntu
• 24 hilabetez luzatzea 4 puntu
• 36 hilabeteko luzapena 6 puntu
• 48 hilabetez luzatzea 8 puntu

 Resultado de las pruebas realizadas de acuerdo con el protocolo de Proyecto y/o Reglamento vigente.
Se entregará plano AS BUILT en .DWB y .SHP de las zonas reparadas.
Certificado de gestión de residuos.
.

9.- GARANTIA

El plazo de garantía de los trabajos realizados será de DOS AÑOS desde la firma del acta de recepción.

10.-CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

Los criterios de valoración de las ofertas que han de servir de base para la adjudicación del contrato y la ponderación que se les atribuye son los siguientes:

1.- CRITERIOS DEPENDIENTES DE FÓRMULAS MATEMÁTICAS: 100PUNTOS

Los criterios de apreciación automática, así como las fórmulas que se utilizarán para valorarlos, son los siguientes:

10.1 OFERTA ECONÓMICA: 65 PUNTOS

La valoración sobre la oferta económica se realizará en función de las siguientes pautas:

- Para bajas de entre 0 y 20%, se otorgarán 3,25 puntos por cada punto porcentual.
- Si existieran bajas superiores al 20%, la puntuación máxima de 65 puntos se otorgará a la oferta con mayor baja porcentual y el resto de ofertas con baja superior al 20% obtendrán puntuación mediante la interpolación lineal entre ambos puntos.

10.2 DAR PASOS HACIA LA IGUALDAD: 15 PUNTOS

El responsable o representación de la empresa licitadora que se presente (que son altos cargos de la empresa), que acrediten una representación del 40% de cada sexo……..15 puntos

10.3 AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE GARANTIA: 10 PUNTOS

 Ampliación de 12 meses 2 puntos
 Ampliación de 24 meses 4 puntos
 Ampliación de 36 meses 6 puntos
 Ampliación de 48 meses 8 puntos

• 60 hilabeteko luzapena: 10 puntu.

10.4.- ENPRESAREN INGURUMEN-KUDEAKETAKO ZIURTAGIRIA: 10 PUNTU

Ingurumen-kudeaketaren aplikazioaren ziurtagiria aurkezten duten enpresek, Ingurumena Kudeatzeko Sistemarekin (EMAS, ISO 14001, Ekoscan, UNE-EN ISO 14006:2011) edo horren baliokidea den ziurtagiria aurkezten badute, eta ziurtagiri horrek legeria betetzen dutela eta obrak ingurumen-jardunbide egokiak aplikatuz gauzatu direla egiaztatzen badu, 10 puntu emango dira.

 Ampliación de 60 meses 10 puntos

10.4.- CERTIFICADO DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA EMPRESA: 10 PUNTOS

Las empresas que presenten un certificado de aplicación de la gestión medioambiental, con algún Sistema de Gestión Ambiental (EMAS, ISO 14001, Ekoscan, UNE-EN ISO 14006:2011) o equivalente que acredite el cumplimiento de la legislación y la ejecución de las obras aplicando buenas prácticas ambientales, se valorará con 10 puntos.

Ordiziako Udala

2022SCO10002

I.ERANSKINA.AURREKONTUA / ANEXO I. PRESUPEUSTO

EREMUAK / zonas	AZALERA/ superficie	Fresado de aglomerado asfáltico en juntas y contracintas un espesor variable de 4 a 6 cm., incluso transporte y gestión del material fresado.	M2 de picado de solado y solera existente por medios manuales o mecanicos	M3 Reparacion de bache mediante fresado de aglomerado asfáltico en un espesor de 12cm, incluso transporte y plan de gestión de residuos del material resultante.	Mª BASE ZAHORRA ARTFICIAL ZA-20 en reparación bache	UD LEVANTE DE ARQUETA	M2 de riego de imprimacion	M2 de MBC tipo AC 16 Surf B50/70D, árido ofitico y espesor 5-6 cm, fabricación, extendido y compactado	M2 Riedo de adherencia	Ml de pintado en reposición de zonas fresadas, inc/pasos de zebra, señalitica vertical, aparcamientos,..	Bordillo	M2 formación de paso elevado mediante fresado de aglomerado asfáltico en un espesor de 12cm, incluso transporte y plan de gestión de residuos del material resultante, reposición capa 7cm AC 22 base B50/70 arido calizo y rodadura 5 cm AC16 SURF 50/70 arido ofitico, extendido y compactado.
1	140	140				0	140	140	140	20		
1a	4	4				4	4	4	4	2		
2	18	18				0	18	18	18	72		
2a	8	8				2	8	8	8	2		
3	15	15		4,5	4,5	1	15	15	15	15		
3a	18	18		5,4	5,4	1	18	18	18	0		
4	4	4				1	4	4	4	2		
5	15	5	10	4,5	4,5	0	5	5	5	10	7	
6	152	152	8	3,2	3,2	2	152	304	152	72		
6a	20	20				0	20	20	20	10		
7	126	0			25,2	0	0	126	126	216		126
8	93	93				5	93	93	90	50		
9	1377,5	1377,5				3	1377,5	1377,5	1300	1158		
10	168	168				6	168	168	168	1000		
TOTALAK		10396,66125	662,4	258,06	1914,04275	41,40	1744,406	67329,88375	1902,56	10599,88781	338,1	8259,3

	107.545,30 €
G.G+B.I	20.433,61 €
BEZa	26.875,57 €
GUZTIRA	**154.854,48 €**

Ordiziako Udala

2022SCO10002

II. ERANSKINA-PLANOAK/ ANEXO II-PLANOS