BALDINTZA TEKNIKO BEREZIEN AGIRIA, UDAL BIDEAK SEGURTASUN-HESIZ HORNITZEKO KONTRATURAKO.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA LOS CAMINOS MUNICIPALES.

1.- OBJETO DEL PLIEGO

Plegu honen xedea da "UDAL BIDEAK SEGURTASUN-HESIZ HORNITZEKO" kontratua arautuko diren baldintza teknikoak erregulatzea, Sustapen Ministerioaren Errepide eta Zubien Obretarako Baldintza Tekniko Orokorren Agirian (PG-3) ezarritako baldintzekin batera.

PG-3ri egindako aipamena zabaldu egiten da, ondorioz, kontratua sinatzean indarrean dauden ministerio-agindu eta agindu zirkular guztiak sartzen dira.

1.- OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente pliego es la regulación de las condiciones técnicas que, juntamente con las establecidas en el vigente Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3) del Ministerio de Fomento, regirán en el contrato de "SUMINISTRO DE BARRERA DE SEGURIDAD PARA PARA LOS CAMINOS MUNICIPALES".

La mención realizada al PG-3 se amplía en el sentido de incluir todas las Órdenes Ministeriales y Órdenes Circulares vigentes a la firma del contrato.

2.- HORNITU BEHARREKO MATERIALAK ETA HORIEN NEURKETA-UNITATEAK

Hornitu beharreko materialen zerrenda eta horiek neurtu eta ordaintzeko erabiliko diren unitateak honako hauek izango dira:

2.- MATERIALES A SUMINISTRAR Y SUS UNIDADES DE MEDIDA

La relación de materiales a suministrar y las unidades a utilizar para su medición y abono serán las siguientes:

Unidad	Descripción
UD	BARRERA DE SEGURIDAD BMSNA DOBLE ONDA GALVANIZADA RECTA 4 M. 5 PUNZONADOS 2,5 MM
UD	POSTE CPN G. 120X1500 MM. 5 PUNZONADOS
UD	TERMINAL BIONDA BARRERA (COLA DE PEZ)
UD	JUEGO DE TORNILLERIA GALVANIZADO COMPLETO PARA DOBLE

SINA5b9353a9-fbeb-486a-8f29-24ed7bea04de

ONDA MONTADA EN POSTE C120

3.- HORNIDURA-GUNEAK

Kontratatutako hornidurak entregatzeko lekuak honako hauek izango dira:
*.- Goribar auzoa 16 (brigadaren biltegia)
*.- Garagaltza auzoa 6 prox. (Okunbardin, brigadaren biltegia)

Egiten den eskaera bakoitzean adieraziko da zenbat material erabili behar den adierazitako leku bakoitzean.

Ahal den neurrian, eskaera kopurua ahalik eta gehien murrizteko ahalegina egingo da, gutxieneko garraio-gastuak eragiteko.

4.- HORNIDURAK JASOTZEA

Kontratuaren arduradunak modu jarraituan eta zuzenean egingo du entregatutako horniduren harrera, ikuskapena eta kontrola, eta horretarako izendatzen dituen langileek egingo dituzte eragiketa horiek.

Jaso ondoren, hornitutako material guztiek agiri honetan horietako bakoitzerako ezarritako baldintzak bete beharko dituzte; agindu hori betetzen ez duen edozein material akastuntzat joko da, eta, beraz, errefusagarritzat.

Ez da materialik onartuko baldin eta fabrikazio-dataren eta hornidura-

3.- PUNTOS DE SUMINISTRO

Los lugares establecidos para entregar los suministros contratados serán los siguientes:
*.- Goribar auzoa 16 (almacén de la brigada)
*.- Garagaltza auzoa 6 prox. (Okunbardin, almacén de la brigada)

En cada uno de los pedidos que se realicen se indicará que cantidad de material ha de servirse en cada uno de los lugares indicados.

Se intentará, en la medida de lo posible, reducir el número de pedidos al máximo, con la intención de ocasionar los mínimos gastos de transporte.

4.- RECEPCIÓN DE SUMINISTROS

El Responsable del Contrato ejercerá de manera continuada y directa la recepción, la inspección y el control de los suministros entregados, operaciones que serán desarrolladas por el personal que designe a tal efecto.

A su recepción, todos los materiales suministrados deberán cumplir las condiciones que, para cada uno de ellos, se establecen en el presente Pliego; cualquier material que no cumpla con dicho precepto será considerado defectuoso y, por consiguiente, rechazable.

No se aceptarán materiales en los que el plazo de tiempo transcurrido entre su

SINA5b9353a9-fbeb-486a-8f29-24ed7bea04de

puntuan entrega-dataren artean HAMABI (12) HILABETE baino gehiago igaro badira.

Hornitutako material guztiak egoera onean badaude eta aurreikusitako aginduak betetzen badituzte, harrera-akta idatziko da eta berme-epea hasiko da (halakorik ezean, sinatutako harrera-albaranak balio bera izango du).

Hornitutako materialetako batek ez baditu betetzen jasotzeko baldintzak, akta bat idatziko da. Bertan, kontratuaren arduradunak antzemandako akatsak edo ez-betetzeak, jarraitu beharreko jarraibide zehatzak eta horiek betetzeko epe bat zehaztuko ditu. Epe hori igarotakoan kontratuaren esleipendunak behar bezala jardun ez badu, beste epe luzaezin bat eman ahal izango da, edo kontratua behin betiko suntsitutzat jo ahal izango da.

Baztertutako materialak ezin izango dira inola ere ordaindu.

5.- HORNIDURAK ENTREGATZEKO EPEA

Kontratuaren esleipendunak kontratatutako hornidura hasteko moduan egon beharko du kontratuaren errubrikaren biharamunean.

Egiten den eskaera bakoitzerako, HOGEITA HAMAR (30) EGUN NATURALeko gehienezko epea

fecha de fabricación y la fecha de entrega en el punto de suministro supere los DOCE (12) MESES.

Si todos los materiales suministrados se encuentran en buen estado y cumplen las prescripciones previstas, se redactará el correspondiente Acta de Recepción y dará comienzo el plazo de garantía (en su defecto, el albarán de recepción firmado tendrá será de igual validez)

Si alguno de los materiales suministrados no cumple las condiciones para ser recibido, se redactará un acta donde el Responsable del Contrato señalará los defectos o incumplimientos observados, las instrucciones precisas a seguir y se fijará un plazo para su cumplimiento. Si transcurrido dicho plazo, el Adjudicatario del Contrato no hubiere actuado satisfactoriamente, se podrá conceder un nuevo plazo improrrogable o se podrá declarar resuelto el contrato definitivamente.

Los materiales rechazados no podrán ser objeto de abono en ningún caso.

5.- PLAZO DE ENTREGA DE LOS SUMINISTROS

El adjudicatario del contrato deberá estar en condiciones de iniciar el suministro contratado al día siguiente de la rúbrica del contrato.

Se establece un plazo máximo de entrega, para cada uno de los pedidos que se realicen, de TREINTA (30) DIAS NATURALES, contados desde la fecha

SINA5b9353a9-fbeb-486a-8f29-24ed7bea04de

ezartzen da, kontratistari jakinarazten zaion egunetik zenbatzen hasita.

6.- KONTRATUA GAUZATZEKO EPEA

Kontratua formalizatu eta hurrengo egunean hasiko da, eta gauzatzeko epea HAMABI HILABETEKOA (12 hilabete) izango da; nolanahi ere, aurrekontua agortzen denean amaituko da.

7.- KONTRATUAREN BERME-EPEA

Kontratuaren berme-epea SEI (6) HILABETEKOA izango da, harrera-aktaren egunetik zenbatzen hasita.

8.- HORNITUTAKO MATERIALEK BETE BEHARREKO BALDINTZAK

8.1.- Materialen ezaugarriak

Sistema osatzen duten elementu guztiak S-235-JR motako altzairuz fabrikatuta egongo dira, UNE-EN-10025 arauaren arabera, eta silizio- eta fosforo-muga hauek izango dituzte:
*.- Si ≤ 0,03%
*.- Si+2,5P ≤ 0,09%.

Sistemaren iraunkortasun-baldintzak bermatzeko, sistema osatzen duten elementu guztiak korrosioaren aurka babestuta egongo dira, beroan galbanizatzeko tratamendu baten bidez, UNE-EN-1461 arauaren arabera, gutxienez 70µm-ko lodierakoa eta 505gr/m2-ko estaldurakoa, zinkaren kalitatearekin,

de su comunicación al Contratista.

6.- PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contrato tendrá su inicio el día siguiente a su formalización y el plazo de ejecución será de DOCE MESES (12 meses), finalizando en todo caso cuando se agote su presupuesto.

7.- PLAZO DE GARANTÍA DEL CONTRATO

El plazo de garantía del contrato se fija en SEIS (6) MESES, a contar desde la fecha del Acta de Recepción.

8.- CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES SUMINISTRADOS

8.1.- Características de los materiales

Todos los elementos que componen el sistema estarán fabricados con acero tipo S-235-JR, según UNE-EN-10025, con las siguientes limitaciones de silicio y fósforo:
*.- Si ≤ 0,03%
*.- Si+2,5P ≤ 0,09%.

Para garantizar las condiciones de durabilidad del sistema, todos los elementos que lo componen estarán protegidos contra la corrosión mediante un tratamiento de galvanizado en caliente, según UNE-EN-1461, de al menos 70µm de espesor y 505gr/m2 de recubrimiento, con una calidad de zinc conforme a la Norma UNE-EN-1179.

SINA5b9353a9-fbeb-486a-8f29-24ed7bea04de

UNE-EN-1179 Arauaren arabera.

Segurtasun-hesia osatzen duten piezak hiru milimetroko (3 mm) lodiera nominaleko altzairuzko xaflaz eginak izan beharko dira, eta perdoia hamarren bat milimetro (± 0,1 mm) baino gehiagokoa izan beharko da.

Sisteman erabiltzen diren material guztiek CE marka izango dute, eta, horri esker, erraz egiaztatu ahal izango da eskatutako baldintza teknikoak betetzen dituztela.

Las piezas que formen la barrera de seguridad deberán haber sido fabricadas con chapa de acero de tres milímetros (3mm) de espesor nominal, con una tolerancia de más menos una décima de milímetro (±0,1 mm).

Todos los materiales empleados en el sistema dispondrán de marcado CE, lo que permitirá comprobar con facilidad que cumplen con los requisitos técnicos exigidos.

8.2.- Hesi-sistemen ezaugarriak

Metalezko hesiaren sistemari eskatzen zaizkion ezaugarri teknikoak, UNE-EN-1317 arauaren arabera egindako saiakuntzen emaitzaren arabera baloratuak, honako hauek dira:

1. Euste-mota eta -maila NORMAL N2
2. Lan-zabalera W6
3. Deflexio dinamikoa (m) 1,6
4. larritasun-indizea.....A

8.2.- Características de los sistemas de barrera

Las características técnicas exigidas al sistema de barrera metálica previsto, valoradas por el resultado de los ensayos realizados según norma UNE-EN-1317, son las siguientes:

1. Clase y nivel de contención NORMAL N2
2. Ancho de trabajo.....W6
3. Deflexión dinámica (m).....1,6
4. índice de severidad.....A

8.3.- Harreraren kontrola

Hornidura bakoitza entregatzean, kontratistak albaran bat emango du, erantsitako dokumentazioarekin, eta, gutxienez, datu hauek jasoko ditu:

• Enpresa hornitzailearen izena eta helbidea.
• Fabrikatzailearen identifikazioa.
• Marka komertziala izendatzea.

8.3.- Control de recepción

A la entrega de cada suministro, el contratista facilitará un albarán con documentación anexa incluyendo, al menos, los siguientes datos:

• Nombre y dirección de la empresa suministradora.
• Identificación del fabricante.
• Designación de la marca comercial.

SINA5b9353a9-fbeb-486a-8f29-24ed7bea04de

• Hornitzen diren elementuen kopurua.
• Hornitutako elementu mota bakoitzaren loteen identifikazioa (erreferentzia).
• Fabrikazio-data

Gainera, CE marka nahitaez eduki behar duten produktuek honako informazio hau izan beharko dute:

• CE markaren ikurra.
• Ziurtapen-erakundearen identifikazio-zenbakia.
• Fabrikatzailearen izena edo identifikazio-marka bereizgarria eta erregistratutako helbidea.
• Lehen aldiz jarri zen urteko azken bi zifrak.
• Prestazioen aitorpenaren erreferentzia-zenbakia.
• EN 1317 Europako arauaren aipamena.
• Produktuaren deskribapena: izen generikoa, mota eta aurreikusitako erabilera.
• Produktuaren ezaugarriak identifikatzea (euste-mailaren motak, inpaktuaren larritasuna, lan-zabalera eta deflexio dinamikoa).

Euste-sistema mota bakoitzerako, fabrikatzaileak emandako CE markaren prestazioen aitorpena erantsi beharko da, UNE-EN 1317-5 arauaren arabera. Adierazpen horrekin batera, CE marka aurkeztu beharko da (edo UNE-ENV 1317-4 arauaren araberako ziurtagiria, terminal eta trantsizioetarako), UNE-EN 1317-5 arauaren arabera, eta erakunde ziurtatzaile batek ere eman beharko du.

• Cantidad de elementos que se suministran.
• Identificación de los lotes (referencia) de cada tipo de elemento suministrado.
• Fecha de fabricación

Además, los productos que obligatoriamente deban ostentar el marcado CE acompañarán la siguiente información:

• Símbolo del marcado CE.
• Número de identificación del organismo de certificación.
• Nombre o marca distintiva de identificación y dirección registrada del fabricante.
• Las dos últimas cifras del año de su primera colocación.
• Número de referencia de la Declaración de Prestaciones.
• Referencia a la norma europea EN 1317.
• Descripción del producto: nombre genérico, tipo y uso previsto.
• Identificación de las características del producto (clases de. nivel de contención, severidad del impacto, anchura de trabajo y deflexión dinámica).

Para cada tipo de sistema de contención se deberá adjuntar la Declaración de Prestaciones del marcado CE, según la norma UNE-EN 1317-5, emitida por el fabricante, que deberá ir acompañada del correspondiente marcado CE (o certificado de conformidad con la norma UNE-ENV 1317-4 para los terminales y transiciones) según la norma UNE-EN 1317-5, emitido también por un organismo, de

SINA5b9353a9-fbeb-486a-8f29-24ed7bea04de

Materialek Batasuneko estatu kide bateko Administrazio eskudunak ofizialki onartutako kalitate-zigilu edo -marka bat dutenean. Europakoa edo Europako Esparru Ekonomikoari buruzko Akordioaren parte dena, ez dira alferrik saiakuntzak errepikatuko, eskatutako baldintzak betetzeko beharrezkoak direnak baino ez dira egingo.

Arestian esandakoa gorabehera, kontratuaren arduradunak zalantzak baditu aurkeztutako dokumentazioari eta/edo hornitutako materialen kalitateari buruz, kontratuaren esleipendunaren kontura agiri honetan eskatutako kalitatea bermatzeko beharrezkotzat jotzen dituen saiakuntzak egiteko eskatu ahal izango du. Saiakuntza horiek egindako metaketen lagin adierazgarrien gainean egin beharko dira.

8.4.- Erreferentzia-arauak

• UNE-EN 1317-1 Errepideetarako euste-sistemak. 1. atala: Saiakuntza-metodoetarako terminologia eta irizpide orokorrak.
• UNE-EN 1317-2 Errepideetarako euste-sistemak. Portaeraren zatia, segurtasun-hesietarako saiakuntza-inpaktuaren saiakuntzarako onarpen-irizpideak, petrilak barne.
• UNE-EN 1317-3 Errepideetarako euste-sistemak. Portaeraren zatia, inpaktuen aringailuentzako saiakuntza-inpaktuaren saiakuntzarako onarpen-irizpideak.

• UNE-ENV 1317-4 Errepideetarako

certificación.

Cuando los materiales posean un sello o marca de calidad oficialmente reconocido por la Administración competente, de un Estado miembro de la Unión. Europea o que sea parte del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, no se repetirán ensayos innecesariamente, sólo se efectuarán aquellos que sean precisos para completar los requisitos exigidos.

Con independencia de lo dicho anteriormente, si el Responsable del Contrato tuviera dudas sobre la documentación aportada y/o la calidad de los materiales suministrados, podrá exigir que se realicen, por cuenta del Adjudicatario del Contrato, los ensayos que estime necesarios para garantizar la calidad exigida en el presente Pliego. Dichos ensayos habrán de ejecutarse sobre muestras representativas de los acopios realizados.

8.4.- Normas de referencia

- UNE-EN 1317-1 Sistemas de contención para carreteras. Parte 1: Terminología y criterios generales para los métodos de ensayo.
- UNE-EN 1317-2 Sistemas de contención para carreteras. Parte comportamiento, criterios de aceptación para el ensayo de impacto ensayo para barreras de seguridad incluyendo pretiles.
- UNE-EN 1317-3 Sistemas de contención para carreteras. Parte comportamiento, criterios de aceptación para el ensayo de impacto ensayo para atenuadores de impactos.

SINA5b9353a9-fbeb-486a-8f29-24ed7bea04de

euste-sistemak. Portaeraren zatia, terminaletarako saiakuntza-talkaren saiakuntzarako onarpen-irizpideak eta segurtasun-hesien trantsizioak

• UNE-EN 1317-5 Errepideetarako euste-sistemak. 5. atala: Produktu-betekizunak eta egokitasunaren ebaluazioa ibilgailuei eusteko sistemetarako

UNE edo ISO arauei egiten zaizkien aipamenak, aipatutako arauei edo horien baliokideei egiten zaizkiela ulertu behar da, Sektore Publikoko Kontratuen azaroaren 8ko 9/2017 Legearen 126. artikuluaren arabera**.**

- UNE-ENV 1317-4 Sistemas de contención para carreteras. Parte comportamiento, criterios de aceptación para el ensayo de choque ensayo para terminales y transiciones de barreras de seguridad
- UNE-EN 1317-5 Sistemas de contención para carreteras. Parte 5: Requisitos de producto y evaluación de la conformidad para sistemas de contención de vehículos

Las referencias a las normas UNE o ISO que se incluyen deben entenderse hechas a las normas citadas o a sus equivalentes conforme al artículo 126 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

9.- KONTRATUAREN BERME-EPEA

Hasiera batean, honako kopuru hauek hornituko dira:

9.- PLAZO DE GARANTÍA DEL CONTRATO

Las cantidades a suministrar, inicialmente previstas, son las siguientes:

Medición	Ud	Descripción	Precio Máximo (sin IVA)	Importe contrato (sin IVA)
250	Ud	Barrera de seguridad BMSNA doble onda galvanizada recta 4 m. 5 punzonados 2,5 mm	124,00	31.000,00
150	Ud	Poste CPN G. 120x1500 mm. 5 punzonados	28,00	4.200,00
50	Ud	Terminal bionda barrera simple G onda (cola de pez)	38,00	1.900,00
250	Ud	Juego de tornillería galvanizado completo para doble onda montada en poste C120	3,00	750,00
PRESUPUESTO MÁXIMO SIN IVA				**37.850 €**

Hornitu beharreko materialen behin betiko kopuruak hasieran

Las cantidades definitivas de materiales a suministrar pueden variar de las

SINA5b9353a9-fbeb-486a-8f29-24ed7bea04de

aurreikusitakoetatik alda daitezke, unitateko prezio baxuagoak eskaintzen diren edo/eta kontratua idazten den egunetik eskaerak egiten diren egunera bitartean Administrazioaren beharrak aldatzen diren arabera.

inicialmente previstas, en función de que se oferten precios unitarios más bajos y/o cambien las necesidades de la Administración entre la fecha de redacción del contrato y el de realización de los pedidos.

10.- NEURKETA ETA ORDAINKETA

Kontratu honetan hornitu beharreko materialak neurtzeko eta ordaintzeko erabili beharreko unitateak agiri honetako "2.- HORNITU BEHARREKO MATERIALAK ETA HORIEN NEURRI-UNITATEAK" puntuan horietariko bakoitzerako adierazitakoak dira.

10.- MEDICION Y ABONO

Las unidades a utilizar en el presente contrato para medir y abonar los diferentes materiales a suministrar son las indicadas, para cada uno de ellos, en el punto "2.- MATERIALES A SUMINISTRAR Y SUS UNIDADES DE MEDIDA" del presente Pliego.

Materialen ordainketa egiteko, benetan zerbitzatutako unitate guztiei, mota bakoitzetik, horietako bakoitzerako kontratuan eskainitako prezioa aplikatuko zaie.

El abono de los materiales se realizará aplicando al total de unidades realmente servidas, de cada uno de los diferentes tipos, el precio ofertado en el contrato para cada una de ellas.

Materialak agiri honetan adierazitako hornidura-puntuetara helarazteko beharrezkoak diren garraio-, zamalan- eta zama-kostuak eskainitako prezioetan sartuko dira, eta ez da bidezkoa kontzeptu horiengatik inolako zenbatekorik fakturatzea.

Los costes de transporte, carga y descarga, necesarios para hacer llegar los materiales a los puntos de suministro indicados en el presente Pliego, estarán incluidos en los precios ofertados, no procediendo facturar cantidad alguna por estos conceptos.

Oñatin, sinadura digitalaren datan.

Aitor Gerenabarrena Osa

Nekazaritza-Auzoak eta Ingurumen Teknikaria

Oñatiko Udala

EKS | CSV: SINA5b9353a9-fbeb-486a-8f29-24ed7bea04de
Egiaztatu dokumentu honen osotasuna eta sinadura hurrengo URL edo QR kodean sartuz: https://uzt.gipuzkoa.eus?De=05910
Compruebe la integridad y firma de este documento, accediendo a la siguiente URL o código QR: https://uzt.gipuzkoa.eus?De=05910

Sinaduren laburpena / Resumen de firmas

Titulua / Título:	BIONDAK - PLEGU TEKNIKOA
CSV/EKS:	SINA5b9353a9-fbeb-486a-8f29-24ed7bea04de

Digitalki sinatua:

Aitor Gerenabarrena Osa
Ingurumen eta nekazaritza teknikaria
Data: 2025/07/14 15:05:41