



**Diligencia:** Para hacer constar que el presente documento ha sido aprobado por el Consejo General del Consorcio de Transportes de Bizkaia de fecha: 2017/05/03

**Eginbidea:** Zera jasota para dadin ondoren alpatzen den datan, Bizkaiko Garraio Partzuergoaren Kontseilu Nagusiak agiri hau onartu duela:

..... 2017/05/03 .....

Doy fe.

Fede ematen dut.

Data/Fecha: Bilbao (n), 2017/05/03

Idazkari nagusia/El secretario general



**CARÁTULA DEL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES**

**ADMINISTRAZIO KLAUSULA BEREZIEN PLEGUAREN AZALA**

**CONTRATO DE SUMINISTRO**

**HORNIDURA KONTRATUA**

**A.- Objeto del Contrato**

Adecuación de las puertas de viajeros de las unidades de tren de la serie 500 del Ferrocarril Metro Bilbao.

CPV: 34622200.

**A.- Kontratuaren helburua:**

Metro Bilbao trenbidearen 500 serieko tren-unitateen bidaiarientzako atea egokitzea.

CPV: 34622200.

**B.- Departamento promotor**

Servicio de Estudios y Planificación del Consorcio de Transportes de Bizkaia.

**B.- Sail sustatzailea**

Bizkaiko Garraio Partzuergoko Azterlan eta Plangintza Zerbitzua.

**C.- Órgano de contratación**

Consejo General del Consorcio de Transportes de Bizkaia.

**C.- Kontratazio Organoa**

Bizkaiko Garraio Partzuergoaren Kontseilu Nagusia.

**D.- Presupuesto de licitación y valor estimado**

**D. Lizitazio aurrekontua eta aurreikusitako balioa**

LIZITAZIO AURREKONTUA PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	1.256.544 €
BEZ IVA 21%	263.874,24 €
GUZTIRA TOTAL	1.520.418,24 €
AURREIKUSITAKO BALIOA BEZ KANPO VALOR ESTIMADO –IVA EXCLUIDO-	1.256.544 €

**E.- Anualidad/es**

**E.- Urterokoa/k**



Año/Urtea	Importe Anualidad / Urterokoaren Zenbatekoa
2017	190.052,28 €
2018	380.104,56 €
2019	380.104,56 €
2020	380.104,56 €
2021	190.052,28 €

**F.- Consignación presupuestaria**

2017: 00200 44200 6014000

**G.- Tramitación**

Ordinaria.

**H.- Procedimiento de Adjudicación**

Abierto.

**I.- Criterios de Adjudicación**

**I.1.- Criterios cuantificables automáticamente – Sobre B.**

Propuesta económica formulada. (Valoración de 0 a 50 puntos).

Caso A, en caso de que exista una oferta con baja desproporcionada o anormal:

- Valor máximo (50 puntos) a la oferta económica más baja.
- Valor de 47 puntos al 90% de la media de las ofertas económicas.
- Valor mínimo (cero puntos) al tipo del contrato.

Las ofertas comprendidas entre la oferta de licitación y el 90% de la media de las ofertas

**F- Aurrekontu kontsignazioa**

2017: 00200 44200 6014000

**G.- Izapidetzea**

Arrunta.

**F- Adjudikatzeko modua**

Irekia.

**I.- Esleipen irizpideak**

**I.1.- Automatikoki zenbatzeko modukoak diren esleipen irizpideak – B gutun-azala.**

Egindako proposamen ekonomikoa. (0tik 50 puntura arteko balorazioa).

A kasua: neurritz kanpoko eta ezohiko baja duen eskaintzaren bat aurkezten bada:

- Gehieneko balioa (50 puntu) emango zaio eskaintza ekonomikoa txikienerari.
- 47 puntu emango zaizkio eskaintza ekonomikoen batez bestekoaren % 90ari.
- Kontratu motari gutxieneko balioa eman zaio (zero puntu).

Lizitazioaren eskaintzaren eta eskaintza ekonomikoen batez bestekoaren % 90aren



económicas seguirán un criterio lineal:  
$$\text{Puntos} = (\text{presupuesto licitación} - \text{oferta licitador}) / (\text{presupuesto licitación} - 0,9 \times \text{media ofertas}) \times 47.$$

Las ofertas entre el 90% de la media de las ofertas económicas y la oferta más baja seguirán un criterio lineal:  $\text{Puntos} = (0,9 \times \text{media ofertas} - \text{oferta licitador}) / (0,9 \times \text{media ofertas} - \text{oferta mínima}) \times 3 + 47.$

Caso B, en caso de que no exista una oferta con baja desproporcionada o anormal:

- Valor máximo (50 puntos) a la oferta económica más baja
- Valor mínimo (cero puntos) al tipo del contrato.

El criterio lineal es el siguiente:  $\text{Puntos} = (\text{presupuesto licitación} - \text{oferta licitador}) / (\text{presupuesto licitación} - \text{oferta económica más baja}) \times 50$

artean dauden eskaintzekin irizpide lineala beteko da:  $\text{Puntuak} = (\text{lizitazioaren aurrekontua} - \text{lizitatzaillearen eskaintza}) / (\text{lizitazioaren aurrekontua} - 0,9 \times \text{eskaintzen batez bestekoa}) \times 47.$

Eskaintza ekonomikoen batez bestekoaren % 90aren eta eskaintza txikienaren artean dauden eskaintzekin irizpide lineala beteko da:  $\text{Puntuak} = (\text{eskaintzen batez bestekoaren } 0,9 - \text{lizitatzaillearen eskaintza}) / (0,9 \times \text{eskaintzen batez bestekoa} - \text{gutxieneko eskaintza}) \times 3 + 47.$

B kasua: neurritz kanpoko eta ezohiko baja duen eskaintzarik aurkezten ez bada:

- Gehieneko balioa (50 puntu) emango zaio eskaintza ekonomiko txikieneri.
- Kontratu motari gutxieneko balioa eman zaio (zero puntu).

Haxe da irizpide lineala:  $\text{Puntuak} = (\text{lizitazioaren aurrekontua} - \text{lizitatzaillearen eskaintza}) / (\text{lizitazioaren aurrekontua} - \text{eskaintza ekonomiko txikiena}) \times 50.$



I.2- Criterios no cuantificables automáticamente – Sobre C.

I.2.- Automatikoki zenbatu ezin diren esleipen irizpideak – C gutun-azala.

Azalpena	Ponderazioa	Aurkeztu beharreko dokumentazioa
<b>PROPOSAMEN TEKNIKOA:</b> Eskaintzen diren esku-hartzeen zehaztasuna, justifikazioa eta garapena baloratuko da.	50 puntu (gutxienezko atalasea: 20 puntukoa izanik), modu honetara xehekatuta: “	
▪ Dokumentazio tekniko (pleguaren arabera) eta lanok egin behar dituzten langileen esperientzia, kaudimen modura eskatutakoa gainditzen duen heinean.	30 puntu	“C” gutun-azalean, eskaintzaren aurrekontuko unitate guztien definizio eta neurketak aurkeztu beharko dira, unitate bakoitzari dagokion preziorik gabe. Horrela, eskaintza bere osotasunean ulertu ahalko da.
▪ Treneko Unitateko bateko lanen programazioa (pleguaren arabera).	10 puntu	
▪ Mantentze integralaren irismena.	10 puntu	

20 puntu gainditzen ez dituzten eskaintza teknikoak besterik gabe baztertuko dira

Descripción	Ponderación	Documentación a aportar
<b>PROPUESTA TÉCNICA :</b> Se valorará el detalle, justificación y desarrollo de las intervenciones propuestas	50 puntos (siendo el umbral mínimo de 20 puntos) desglosados de la siguiente forma:	En este sobre “C”, se deberá presentar la definición y medición de todas y cada una de las unidades del presupuesto de la oferta, sin



▪ Documentación técnica (según pliego) y experiencia del personal encargado de los trabajos que supere lo exigido como requisito de solvencia.	30 puntos	el precio asociado a cada unidad, a fin de comprender la coherencia de la oferta.
▪ Programa de los trabajos del montaje en una Unidad de Tren. (según pliego)	10 puntos	
▪ Alcance del Mantenimiento Integral	10 puntos	

Las ofertas técnicas que no superen 20 puntos serán desestimadas automáticamente.



**I.3- Valores normales o desproporcionados en la oferta distintos o complementarios a los establecidos en la normativa (art. 152 LCSP-TR):**

A los efectos de lo dispuesto en el Art. 152 de la TRLCSP se considerarán desproporcionadas o anormales aquellas ofertas que supongan una reducción del precio superior a 10 unidades porcentuales por debajo de la media aritmética de los precios ofertados por los licitadores al proyecto base.

**J.- Garantía provisional**

No se exige.

**K.- Garantía definitiva**

5 % del importe de adjudicación, excluido IVA.

**L.- Revisión de precios**

No procede.

**M.- Autorización de variantes**

No

**N.- Plazo de ejecución/Entrega**

48 meses.

**Ñ.- Opción de prórroga**

No se establece.

**O.- Lugar de ejecución/Entrega**

Instalaciones del FMB.

**I.3.- Balio normalak edo neurrigabeak eskaintzan, araudian ezarrirakoetatik desberdinak edota osagarriak (SPKL-TRren 152.art.):**

SPKLTBren 152. artikuluan xedatukoari dagokionez, baja neurrigabeak edota ez-normalak direla ulertuko dira, oinarrizko proiektuari lizitatzailleek eskaintako prezioen batez besteko aritmetikotik behera 10 unitateko portzentajeko murrizketa gainditzen duten eskaintzak.

**J.- Behin-behineko bermea.**

Ez da eskatu.

**K.- Behin betiko bermea.**

Adjudikazio zenbatekoaren % 5, BEZ kanpo.

**L.- Prezioak berrikustea**

Ez dagokio.

**M.- Aldaerak onartzeko aukera**

Ez

**N.- Gauzatzeko/entregatzeko epea**

48 hilabete.

**Ñ.- Luzapenaren aukera**

Ez da aurreikusten.

**O.- Gauzatzeko/entregatzeko lekua**

BMTko instalazioetan.



**P.- Plazo de Garantía**

5 años.

**Q.- Plazo de presentación de proposiciones**

Según fecha indicada en los boletines oficiales.

**R.- Lugar de presentación de las proposiciones**

Consortio de Transportes de Bizkaia, Ugasko bidea, nº 5-bis, primera planta, 48014 - Bilbao

**S.- Gastos de publicidad**

Sí. Se prevé un importe máximo de 3.000 euros.

**T.- Medios de acreditación de la solvencia**

Solvencia Económica y Financiera: Volumen anual de negocios del licitador, que referido al año de mayor volumen de negocio de los tres últimos concluidos deberá ser al menos de 500.000 euros. El volumen anual de negocios del licitador se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

**P.- Berme-epea**

5 urte.

**Q.- Proposamenak aurkezteko epea**

Aldizkari ofizialetan ezarritako dataren arabera

**R.- Proposamenak aurkezteko lekua**

Bizkaiko Garraio Partzuergoa, Ugasko bidea, 5-bis, lehenengo solairua, 48014 - Bilbo

**S.- Publizitate gastuak**

Bai. Gehienez ere 3.000 euroko zenbatekoa aurreikusten da.

**T.- Kaudimena ziurtatzeko erak**

Kaudimen ekonomiko eta finantzarioa: Lizitzailearen urteroko negozio-bolumena. Azken hiru urteen artetik, negozio-bolumenik handiena izandako urtean bolumen hori 500.000 eurokoa izan beharko da gutxienez. Lizitzailearen edo hautagaiaren urteroko negozio-bolumena egiaztatzeke, Merkataritza Erregistroan gordailutu dituen urteroko kontu onetsiak aurkeztu beharko ditu, enpresaria erregistro horretan izena emanda badago behintzat. Horrela ez bada, agertu behar den erregistro ofizialean gordailututakoak aurkeztu beharko ditu. Bakarka jarduten duten eta Merkataritza Erregistroan izena eman ez duten enpresariak inbentario-liburuen eta Merkataritza Erregistroak egiaztatutako urteroko kontuen bitartez egiaztatuko dute haien urteroko negozio-bolumena.



Solvencia Técnica: Los licitadores deben acreditar el cumplimiento de todos los requisitos que se indican a continuación:

Relación de los principales suministros efectuados durante los cinco últimos años en adaptaciones de puertas de unidades de tren en ferrocarriles, indicando su importe, fecha y destinatario público o privado de los mismos. Los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o cuando el destinatario sea un comprador privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario. Importe medio anual: 400.000 euros.

Indicación del personal técnico del que se disponga para la ejecución de los trabajos, acreditándose una experiencia de cinco (5) años, como mínimo, en trabajos similares.

Descripción de las instalaciones técnicas, de las medidas empleadas para garantizar la calidad y de los medios de estudio e investigación de la empresa.

#### U.- Perfil de Contratante

[www.ctb.eus](http://www.ctb.eus)

V.- Límites que permiten apreciar el carácter desproporcionado o anormal de las ofertas en cuanto al precio.

10 unidades porcentuales por debajo de la

Kaudimen teknikoa: lizitatzailleek ondoren adierazitako baldintza guztiak betetzen dituztela egiaztatu beharko dute:

Azken bost urteetan trenbideen tren-unitateetako atear egokitzeko egin diren hornidura garrantzitsuenen zerrenda; bertan adierazi beharko da horien zenbatekoa, datak eta horien hartzaile publikoa edo pribatua. Egindako hornidura horiek frogatzeko, organo eskudunak egindako edo ikus-onetsitako ziurtagiriak aurkeztu behar dira, baldin eta hartzailea sektore publikoko erakundea bada, edo erosle pribatua denean horrek egindako ziurtagiri bidez, edo halakorik ezean, enpresaburuaren aitortpen bat. Urteko batatz besteko zenbatekoa: 400.000 euro.

Lanak egikaritutako dituzten langile teknikoak adieraztea, gutxienez bost (5) urteko esperientzia ziurtatua izango dute antzeko lanak egiten.

Honako hauen deskripzioa: Instalazio teknikoak, kalitatea bermatzeko erabilitako neurriak eta azterketa eta ikerketarako enpresak dituen baliabideak.

#### U.- Kontratatzaillearen profila

[www.ctb.eus](http://www.ctb.eus)

V.- Eskaintzak prezio aldetik neurrigabeak edo ezohikoak diren baloratzeko mugak.

Lizitatzailleek oinarrizko plegurako eskaini





media de los precios ofertados por los licitadores al pliego base.

#### W.- Otras especificaciones

##### 1.- Forma de pago:

Certificaciones mensuales

##### 2.- Seguros:

Se contratará una póliza de Responsabilidad Civil con los siguientes límites y coberturas:

- Responsabilidad Civil de Explotación con un límite de 1.000.000,00 € y franquicia máxima de 10.000,00 €.

- Responsabilidad Civil Productos / Post-Trabajos con un límite de 1.000.000,00 € y franquicia máxima de 10.000,00 €.

- Responsabilidad Civil Cruzada con un límite de 1.000.000,00 € y franquicia máxima de 10.000,00 €.

- Responsabilidad Civil Patronal con un límite de 1.000.000,00 € y franquicia máxima de 10.000,00 €.

- Sublímite por víctima Responsabilidad Civil Patronal de 300.000,00 €.

Se contratará póliza de Todo Riesgo Construcción por el valor del contrato:

- Todo Riesgo Construcción - Incendio, Rayo, Explosión; Robo, Expoliación; Impacto; Impericia; Negligencia; Actos Vandálicos y malintencionados; Riesgos de la naturaleza; Mantenimiento Amplio; Consecuencia del Error de diseño, Demolición y Desescombros;

dituzten prezioen batez bestekotik behera 10 unitate portzentual.

#### V.- Beste zehaztasun batzuk.

##### 1.- Ordaintzeko era:

Hileroko ziurtagiriak.

##### 2.- Aseguruak:

Erantzukizun zibileko poliza bat kontratatuko da, ondorengo muga eta estaldurekin:

- Ustiapen erantzukizun zibila 1.000.000,00 euroko mugarekin eta 10.000,00 euroko gehieneko frankiziarekin.

- Produktuen / Lanen osteko erantzukizun zibila 1.000.000,00 euroko mugarekin eta 10.000,00 euroko gehieneko frankiziarekin.

- Gurutzetako erantzukizun zibila 1.000.000,00 euroko mugarekin eta 10.000,00 euroko gehieneko frankiziarekin.

- Ugazaben erantzukizun zibila 1.000.000,00 euroko mugarekin eta 10.000,00 euroko gehieneko frankiziarekin.

- Ugazaben erantzukizun zibileko azpimuga, biktimako 300.000,00 euro.

Eraikuntza Arrisku orotako Poliza kontratatuko da, kontraturen balioagatik:

- Eraikuntza Arrisku oro – Sutea, Tximista, Leherketa; Lapurreta, Indarrez ebastea; Inpaktua; Lanbideko trebetasun falta; Zabarkeria; Ekintza bandalikoak eta asmo txarrekoak; Naturaren arriskuak; Mantenimendu zabalak; Diseinuaren



Horas extraordinarias, Huelga, Motín y Terrorismo. Se incluirá la garantía de bienes preexistentes.

- Se incluirá tanto en la póliza de Todo Riesgo Construcción como en la de Responsabilidad Civil al Consorcio de Transportes de Bizkaia como asegurado adicional.

### 3.-Presentación de la oferta:

El ofertante deberá presentar su propuesta en soporte papel y en CD. De haber contradicción entre ambos, prevalecerá lo especificado en el papel.

### 3.-Presentación de la oferta:

El ofertante deberá presentar su propuesta en soporte papel y en CD. De haber contradicción entre ambos, prevalecerá lo especificado en el papel.

No se podrá incluir ningún dato económico en la propuesta técnica (SOBRE C). El incumplimiento de esta condición es causa de exclusión automática de la licitación.

akatsaren ondorioa, Eraispena eta Hondakinak kentzea; aparteko Orduak, Greba, Matxinada eta Terrorismoa. Aurretik dauden ondasunen bermea gehituko da.

- Eraikuntza Arrisku orotako polizan eta Erantzukizun Zibilekoan gehituko da Bizkaiko Garraio Partzuergoa, aseguru osagarri bezala.

### 3.-Eskaintza aurkeztea:

Eskaintza egiten duenak paperezko euskarrian eta CDan aurkeztu beharko du proposamena. Baina bi hauek bat ez badatoz, paperean agertzen denak izango du lehentasuna.

### 3.-Eskaintza aurkeztea:

Eskaintza egiten duenak paperezko euskarrian eta CDan aurkeztu beharko du proposamena. Baina bi hauek bat ez badatoz, paperean agertzen denak izango du lehentasuna.

Proposamen teknikoan (C GUTUN-AZALA) ez da datu ekonomikorik emango. Baldintza hau betetzen ez duenak automatikoki lizitaziotik kanpo geratuko da.