

MALLABIA ELIZATEKO UDALA



MALLABIKO ARGITERIA PUBLIKOAREN TENTSIO
BAXUKO INSTALAZIO ELEKTRIKOAN OSAGAI
ELEKTRIKOAK HORNITZEKO ETA
INSTALATZEKO BALDINTZA TEKNIKO
PARTIKULARREN AGIRIA

PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS
PARTICULARES PARA SUMINISTRO E
INSTALACION DE COMPONENTES ELECTRICOS
EN INSTALACION ELECTRICA DE BAJA TENSION
DEL ALUMBRADO PUBLICO DE MALLABIA.

1. KONTRATUAREN XEDEA

Agiri honetan oinarrituta egingo den kontratuaren xedea Mallabiko herriguneko argiteria publikoaren instalazioan antzemandako akatsak zuzentzea izango da, zirkuituetan babes-elementuak (lurreko kablea, pikak...) lapurtzearen ondorioz, lur-babesik ez egoteari dagokionez.

Kontratu honen helburua sorta batean konfiguraturik dago, lana espezifikoa eta bakarra delako.

2. KONTRATAZIOAREN PREMIA ETA ERAGINKORTASUNA

Argiteria publikoko behe-tentsioko ITC-BT09 araudiak, argiteria publikoko lurreko instalazioei dagokionez, instalazioko edozein puntutatik zeharkako kontaktuen aurrean babesteko betebeharra eta aparatuen babesa ezartzen ditu.

Horregatik, herriguneko argiteria publikoaren instalazioari dagozkion koadroen eta zirkuituen egoera txarra konpontzeko behar diren partidak baloratuko dira, lur-lerroari dagokionez. Oro har, honako hauek aurkeztu dituzte:

- Zirkuituetan zehar lur-eroalerik ez egotea.
- Lur-eroalerik ez egotea zirkuituetatik faroletara
- Lurreko pikarik ez egotea.
- Ez dago lurrerako konexio homologaturik, 2 bideko letoizko grapekin, Denso zinta.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El contrato que en base al presente pliego se realice tendrá por objeto la subsanación de las deficiencias detectadas en la instalación del alumbrado público del casco urbano de Mallabia, en referencia a la ausencia de protecciones de tierra en los circuitos, ocasionada por la sustracción de los elementos de protección (cable tierra, picas..)

El objeto del presente contrato viene configurado como un solo lote por ser un trabajo específico y unitario.

2. NECESIDAD Y EFICIENCIA DE LA CONTRATACION

La normativa de Baja Tensión en alumbrado público ITC-BT09 en referencia a las instalaciones de tierra en alumbrado público establece la obligatoriedad para la protección ante contactos indirectos de cualquier punto de la instalación así como la protección de los aparatos.

Por ello, se valorarán las partidas necesarias para subsanar el deficiente estado de los cuadros y circuitos correspondientes a la instalación de alumbrado público del casco urbano, en referencia a la línea de tierra, que de manera general presentan:

- Ausencia de conductor de tierra a lo largo de los circuitos.
- Ausencia de conductor de tierra desde los circuitos a farolas
- Ausencia de picas de tierra
- Ausencia de conexiones homologadas para tierra, con grapas de latón de 2 vías, cinta Denso.

- Kutxetan barruko konexio homologaturik ez egotea zirkuitu elektrikoetan. Gela espezifikoak duten kaxak erabili behar dira.
- Ez dago interkonexio-hodirik errepidea gurutzatzean.

3. HORNIDURAREN ETA INSTALAZIOAREN EZAUGARRIAK

Behe-tentsioko instalazio elektrikoak konpontzeko, argiteria publikoko lur-hartuneei dagokienez, honako hauek hornitu eta instalatuko dira: lurreko kableak, lurreko pikak, grapa bereziak, denso zinta, terminalak, isolamendu-gelarekin erregistratzeko kutxak, prentsa-estopak, hodiak zigilatzeke poliuretanozko apar-poteak, eta kutxatiletan soldadura, zigilatuta gera daitezten. Konexioak eta neurketak egitea, partida guztiz instalatuta utzita.

MEMORIA TEKNIKOAK

HORNIKUNTZA ETA INSTALAKUNTZAREN EZAUGARRI TEKNIKOAK.

Hornidurak eta instalazioak honako elementu hauek barne hartzen ditu:

- Pika hariztatua 20-NU-146-RR, 2 m-koa.
- Kutxa estankoa: 220 x 170 x 80mm eta 14 kono.
- Borne Sigma kablea 50 mm²
- Prentsa-estopak Gadi Hex edo antzekoa, 32 x 1,5 GR neurrikoa
- 32x1,5 neurriko poliamida grisezko kontratuerka
- 5000 cc-ko 6 lotunetarako isolamendu-gela
- Lurreko grapa 2 kable, 50 mm²-koak C71 torloju metrikoa 12 galvanizatua.
- Hezetasunaren aurkako denso zinta 10 x 100

- Ausencia de conexiones homologadas en interior de arquetas, en circuitos eléctricos. Teniéndose que emplear cajas con gel específico.
- Ausencia de tubos de interconexión en cruce de carretera.

4. CARACTERISTICAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION

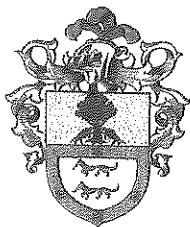
La subsanación de la instalaciones eléctricas de baja tensión en referencia a las toma de tierra del alumbrado público, constará del suministro e instalación de cableado de tierra, picas de tierra, grapas especiales, cinta denso, terminales, cajas de registro con gel de aislamiento, prensaestopas, botes de espuma de poliuretano para sellado de tubos, así como soldadura en arquetas para que queden precintadas. Realizar conexiones y mediciones, dejando la partida totalmente instalada.

MEMORIA TECNICA

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION.

El suministro e instalación incluye los elementos que a continuación se describen:

- Pica roscada 20-NU-146-RR de 2 mts.
- Caja estanca de dimensiones 220 x 170 x 80mm y 14 conos
- Borne Sigma cable 50 mm²
- Prensaestopas Gadi Hex o similar, de medidas 32 x 1,5 GR
- Contratuerca de poliamida gris de medidas 32x1,5
- Gel de aislamiento para 6 empalmes de 5000 cc
- Grapa tierra 2 cable de 50 mm² C71 tornillo métrica 12 galvanizado.
- Cinta denso antihumedad 10 x 100



MALLABIA ELIZATEKO UDALA



- Poliuretanozko apar boteak PU 1C P/hodiak zigilatzeoko pistola.
- Jabetzak (Mallabiko Udalak) hornitutako lurreko kablea instalatzeko eta berriz konektatzeko partida

- Botes de espuma de poliuretano PU 1C P/pistola para sellado de tubos.
- Partida para instalación y reconexión de cable de tierra suministrado por la propiedad (Ayuntamiento de Mallabia)

3. EGIKARITZE EPEA

Obrak burutzeko aurreikusitako epea, HILABETEKOA da.

5. PLAZO DE EJECUCION

El plazo previsto para la ejecución de los trabajos será de UN MES.

4. LIZITATZAILEEN BALDINTZAK

Komenigarria litzateke, lizitatzailleek, honelako lanetan duten esperientzia egiaztatzea.

6. CONDICIONES DE LOS LICITADORES

Sería conveniente acreditar, por parte de los licitadores, algún tipo de experiencia en la realización de este tipo de trabajos.

5. KONTRATUAREN AURREKONTUA- BALIO ZENBATETSIA

Lehiaketaren oinarritzko aurrekontua hurrengoa da: 24.653,75€ gehi 5.177,29 € (%ko 21 BEZ) totala 29.831,04 € (BEZ sartuta) eskaintzailleek diru-kopuru hori beherantz hobetu dezakete.

7. PRESUPUESTO DEL CONTRATO-VALOR ESTIMADO

El presupuesto base de licitación será de 24.653,75€, más 5.177,29€ correspondientes al IVA, lo que hace un total de 29.831,04€ (IVA incluido) que podrá ser mejorado a la baja por los licitadores

Kontratuaren balio zenbatetsia SPKLko 101. artikuluaaren eginetarako 24.653,75€-koa da

Valor estimado del contrato a los efectos del art. 101 LCSP es de 24.653,75€.

6. KONTRATU MOTA

Kontuan izanik obren zenbatekoa eta ezaugarriak HORNIKUTZA esleipenerako PROZEDURA IREKIA erabiltzea proposatzen da, azaroaren 9ko 9/2017 Sektore Publikoaren Kontratu legeak ezartzen duenaren arabera.

8. TIPO DE CONTRATO

Teniendo en cuenta el importe y características de los trabajos a realizar, se propone utilizar, para la adjudicación del contrato el PROCEDIMIENTO ABIERTO de conformidad con lo dispuesto en el artículo 156 de la Ley 9/2017, de 9 de noviembre de Contratos del Sector Público.

7. KONTRATU ALDAKETA

Sektore Publikoko kontratu legearen 205 artikuluan aurreikusitakoa beteko da eta aipatutako legearen 242.2 artikuluan ezarritakoaren arabera, kontratu moldaketan unitate berriak sartuko balira, aldaketa

9. MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Se ajustaran a lo previsto en el artículo 205 de la Ley LCSP, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 242.2 de la citada Ley, cuando las modificaciones en el contrato supongan la introducción de nuevas unidades no

horien prezioak Administrazioak jarriko ditu eta kontratistak onartzen ez badu, kontratazio organoak beste enpresa batzuekin kontratatu ditzake, finkatutako prezioetan, zuzenean eginez edo kontratua erabakiz Sektore Publikoaren kontratu legearen 211 artikulua jarraituz

8. ESKAINTZA EZ PROPORZIONALA

Eskaintza bat ez proportzionala dela ulertuko da, bideragarria ez denean eta aurkeztutako eskaintza ekonomikoen batez besteko aritmetikoaren % 20 beherago dagoenean.

Ez proportzionalak diren eskaintzei, SPKL legearen 149 artikulua aplikatuko zaie

9. HORNIKUNTZAREN HARRERA ETA BERME EPEA

Horniduraren eta instalakuntzaren harrerarako gehieneko epea, amaitu ondoren, HOGEITA HAMAR egunekoa izango da.

Berme epea, azaroaren 8ko Sektore Publikoaren Kontratu 9/2017 legearen arabera, URTEBETEKOA izango da, obren harrera formala egiten denetik.

10. ESLEIPENAREN IRIZPIDE TEKNIKOAK

Eskaintzetan kalitate- eta prezio-erlaziorik onena zehazteko, eta 9/2017 Legearen 131. artikuluan xedatutakoaren arabera, jasotako proposamenak honako irizpide hauetan oinarrituta baloratzea proposatzen da:

A.-AUTOMATIKOAK DIREN IRIZPIDEAK

FAKTORE EKONOMIKOA

100 Puntura arte

comprendidas en el mismo, los precios de dichas modificaciones serán los fijados por la Administración y en el caso de que el contratista no los acepte, el órgano de contratación podrá contratarlos con otro empresario en los precios que hubiese fijado, ejecutándolas directamente u optar por la resolución del contrato conforme al artículo 211 de la LCSP.

10. OFERTA DESPROPORCIONADA

Se entenderá que una oferta es desproporcionada por haber sido formulada en términos que la hacen inviable, cuando esté por debajo del 20% de la media aritmética de las ofertas económicas presentadas.

A las ofertas que hayan sido consideradas desproporcionadas se les aplicará lo dispuesto en el artículo 149 de la LCSP.

11. RECEPCION DEL SUMINISTRO Y PLAZO DE GARANTIA

El plazo máximo para la recepción del suministro, una vez finalizadas de forma y manera adecuada, será de TREINTA DIAS.

El plazo de garantía, de acuerdo con lo previsto en la Ley 9/2017, de fecha 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, será de un AÑO, a contar desde la recepción formal de los trabajos.

12. CRITERIOS TECNICOS DE ADJUDICACION

Con el fin de determinar la mejor relación calidad – precio en las ofertas y, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 131 de la Ley 9/2017, se propone valorar las propuestas recibidas en base a los siguientes criterios:

A- CRITERIOS DE APRECIACION AUTOMATICA

FACTOR ECONOMICO

Hasta 100 puntos



MALLABIA ELIZATEKO UDALA



Puntuaziorik handiena, ekonomikoena den prezioari emango zaio.

Se otorgará la máxima puntuación al precio más económico.

Aurkeztutako bestelako eskaintzak, formula honen arabera baloratuko dira:

El resto de ofertas presentadas se valorarán conforme a la siguiente fórmula:

$$PO = \text{MaxP} \times (\text{Ob}/\text{Ov})$$

$$PO = \text{MaxP} \times (\text{Ob}/\text{Ov})$$

Horrela: PO – eskaintza puntuazioa

Siendo: PO – Puntuación oferta

MaxP – gehienezko puntuazioa

MaxP – Puntuación Máxima

Ob – eskaintzarik onena.

Ob – Oferta más ventajosa

Ov – Baloratuko den eskaintza.

Ov – Oferta a valorar

Ohikoak ez diren eskaintza baxuak aurkezten badira, 9/2017 legearen 149 artikuluan ezarritakoa beteko da.

En el caso de que se presenten ofertas anormalmente bajas, se actuará conforme a lo dispuesto en el artículo 149 de la Ley 9/2017.

Mallabian 201eko ekainaren 16an / Mallabia a16 de junio de 2021

Aparejadoreak / aparejadora

