



Negociado
Oficina Técnica

Código de Verificación



5X6R6O4M656R2M1Y0M6H

OFT131003

AYT/33/2019

07-01-19 12:32

**PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DEL SERVICIO DE
MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO E INSTALACIONES
ELÉCTRICAS MUNICIPALES**

AYUNTAMIENTO DE SAN VICENTE DE LA BARQUERA

OBJETO DEL CONTRATO:

1. El presente concurso tiene por objeto la contratación del mantenimiento, reparación del servicio de alumbrado público y cuadros eléctricos anejos al mismo, así como reparación/reposición de elementos eléctricos en las dependencias Municipales del término municipal de San Vicente de la Barquera.

2. La prestación del Servicio comprende la reparación de los tendidos eléctricos tanto soportados por postes, palomillas en eléctricos, fachadas, tendidos de mangueras y canalizaciones subterráneas del alumbrado público, y el suministro y reparación de todo lo relacionado con el alumbrado y fuerza en las diferentes dependencias municipales de este municipio.

3. Las reparaciones y mantenimiento comprenderán:

- a) Reparación y/o sustitución de luminarias y/o mecanismos de cualquier tipo o marca actualmente instaladas en la vía pública o edificio público.
- b) Brazos y/o soporte de luminarias
- c) Cajas de conexión y alojamiento de las mismas
- d) Fusibles y/o bases de protección.
- e) Los semáforos instalados.
- f) Reloj de la Torre de la Biblioteca.
- g) Fuente Luminosa del Parque de El Relleno.
- h) Equipos de encendido y apagado.
- i) Limpieza de cristales y tulipas de aquellas que se sustituyan.
- j) Redacción de Boletines para festejos municipales y de barrios y para el alumbrado navideño
- k) Así como los eventos específicos siguientes:
 - Navidad.
 - o Cabalgata, Barco de los Reyes, etc...
 - San Vicente

Ayuntamiento de San Vicente de la Barquera



Negociado
Oficina Técnica

Código de Verificación



5X6R6O4M656R2M1YOM6H

OFT13I003

AYT/33/2019

07-01-19 12:32

- Folía
 - o Cuadros eléctricos para fiestas en la plaza
- Hoguera de San Juan
 - o Cuadros eléctricos para fiestas en la Plaza
- Certamen de la Canción Marinera
 - o Cuadro eléctrico para fiesta en la playa
- Certamen de la Canción Marinera
 - o Instalaciones eléctricas en la Plaza y en La Iglesia, cuadros y acometidas
- Actos en Verano (8)
 - o Cuadros y acometidas en las plazas y vías públicas
- Certamen Cerámica
 - o Cuadros eléctricos para fiestas en la Plaza
- Casetas de las playas.
 - o Acometidas y mantenimiento de módulos de servicios
 - El Tostadero
 - El Rosal
 - Merón
 - Vederna
- La Barquera/El Mozucu
 - o Cuadros eléctricos para fiestas en la Plaza
 - Plaza
 - Campa de La Playa
- Desafío de Cantabria
 - o Cuadros y acometidas en las plazas y vías públicas
- Actos AFODEB
 - o Cuadros eléctricos para acometidas en la plaza

El número de puntos de luz es 1.860 y 66 cuadros, para el término municipal de San Vicente de la Barquera.

4. Tanto los tendidos eléctricos como los cuadros y demás instalaciones serán revisados con carácter general con una periodicidad semanal, o en cualquier momento en que se detecte una avería.

Mensualmente el adjudicatario elaborará una relación detallada con todos y cada uno de los materiales empleados en las reparaciones, indicando el lugar, día y zona de

Ayuntamiento de San Vicente de la Barquera



Negociado
Oficina Técnica

Código de Verificación



5X6R6O4M656R2M1Y0M6H

OFT131003

AYT/33/2019

07-01-19 12:32

colocación, con referencia en plano, quien recibirá las actuales instalaciones debidamente numeradas.

Los materiales empleados para las reparaciones y/o sustitución serán de igual tipo o lo más similar posible a los actualmente instalados, y de la mejor calidad de los existentes en el mercado, para lo cual se facilitará una relación de los elementos más usuales según relación que se adjunta, con el precio ofertado.

5. El adjudicatario correrá por su cuenta para la realización de los trabajos referidos en este concurso con:

- a) Personal cualificado necesario.
- b) Vehículos y herramientas suficientes, tales como:
 - Camión con escalera extensible o cesta hidráulica, debidamente señalizada según normas para trabajos en calzada., con la inscripción de "Servicio Conservación Alumbrado Ayuntamiento
 - Furgoneta, grúa, herramientas de mano, equipos de medida y comprobación necesarios.
 - Vallas de señalización y placas indicadoras, así como aquellos otros elementos que resulten necesarios para la correcta ejecución del contrato.

6. Los licitadores ofertarán obligatoriamente:

- a) Suministro de lámparas, fusibles, reactancias, condensadores, interruptores y cuanto material sea preciso reponer para el correcto funcionamiento de las instalaciones, en los casos de nuevas luminarias o ampliación de las existentes, que no sea objeto del contrato.
- b) Apertura y relleno de zanjas para canalizaciones y bases para postes, así como los trabajos necesarios de albañilería.

7. Quedan excluidos del presente contrato los siguientes trabajos:

- a) Colocación de nuevos postes de sustentación de los tendidos por envejecimiento o rotura de los existentes, y los materiales empleados en dichas reposiciones.
- b) Las ampliaciones o reformas de los tendidos y puntos de luz.

Cualquiera de las obras mencionadas en este apartado se facturará aparte.

8. El adjudicatario presentará un plan de conservación y mejora anual de las instalaciones; dispondrá de un sistema de aviso telefónico, contestador automático, etc. durante las 24 horas del día, por si hubiese algún aviso de avería con carácter grave. Un día a la semana entregará al Ayuntamiento el parte de obras realizadas.

Ayuntamiento de San Vicente de la Barquera



Negociado
Oficina Técnica

Código de Verificación



5X6R6O4M656R2M1YOM6H

OFI131003

AYT/33/2019

07-01-19 12:32

9. La facturación de los materiales empleados en las reparaciones y reposiciones de lámparas se efectuará mensualmente, acompañando a la factura relación detallada del lugar, fecha y zona de localización de los trabajos. A este fin, el concursante deberá presentar una relación detallada de los precios de cada uno de los tipos de repuestos que puedan ser necesarios con motivo de los trabajos objetos de la contratación.

10. El plazo de vigencia del contrato objeto del presente concurso será de un año (12 meses), por un importe máximo de Presupuesto anual del contrato sin IVA: 25.659,67 € (veinticinco mil seiscientos cincuenta y nueve euros y sesenta y siete céntimos)

IVA anual : 5.388,53 € (cinco mil trescientos ochenta y ocho euros y cincuenta y tres céntimos).

Importe total anual incluido IVA: 31.048,2 (treinta y ún mil cuarenta y ocho euros y veinte céntimos).

Presupuesto por los dos años máximo del contrato (incluidas posibles prórrogas), excluido IVA: 51.319,3 (cincuenta y ún mil trescientos diecinueve euros y treinta céntimos).

IVA correspondiente a los dos años: 10.777,10 € (diez mil setecientos setenta y siete euros y diez céntimos).

Importe total por los dos años, IVA incluido: 62.096,4 (sesenta y dos mil noventa y seis euros y cuarenta céntimos).

11. El contratista vendrá obligado al pago de retribuciones y aseguramiento del personal a su cargo, seguros sociales y cuantas obligaciones laborales sean de su exclusiva responsabilidad, así como por cualquier accidente con sus vehículos o material de equipo.

12. Los criterios que han de servir de base para la adjudicación, se atenderá al mejor precio ofertado.

Para facturar mensualmente se especificará expresamente por el ofertante el coste hora/mano de obra, y se atenderá a la hora de facturar a los precios ofertados en el Anexo que se adjunta.

Ayuntamiento de San Vicente de la Barquera



Negociado
Oficina Técnica

Código de Verificación



5X6R6Q4M656R2M1Y0M6H

OFT131003

AYT/33/2019

07-01-19 12:32

ANEXO I

RELACIÓN DE MATERIALES VALORADA A INCLUIR EN SOBRE B O SOBRE DE OFERTA ECONÓMICA.

Esta relación de materiales con los precios unitarios ofertados, se incluirá por el licitador en el Sobre B u oferta económica.

No será objeto de puntuación.

Se trata de un cuadro de precios estimativo, que el Excmo. Ayuntamiento de San Vicente de la Barquera, podrá emplear, en su caso, y si lo estima adecuado, para futuras obras e inversiones eléctricas, independientes al objeto de este contrato, y en todo caso, de mutuo acuerdo con el adjudicatario del contrato. El abono de estas posibles futuras pequeñas inversiones será independiente al precio del objeto del contrato y no forma parte del mismo.

Toda vez que este Ayuntamiento se encuentra en fase de redacción de un nuevo estudio energético para el ahorro energético en el municipio, se considera necesario que se facilite por los ofertantes en cada caso, la sustitución, de las nuevas luminarias por sistema led., con su valoración

MANO DE OBRA

CAMIÓN CON CHOFER.

FURGONETA CON CHÓFER.

OFICIAL.

Ayuntamiento de San Vicente de la Barquera



Negociado
Oficina Técnica

Código de Verificación



5X6R6O4M656R2M1YOM6H

0FT131003

77/AYT/33/2019

07-01-19 12:32

FURGONETA + CHOFER (H. EXTRA).

OFICIAL (H. EXTRA).

FURGONETA + CHOFER (H. FESTIVA).

OFICIAL (H. FESTIVA).

LUMINARIAS, LÁMPARAS Y EQUIPOS

COMBI - 70 W.

Luminaria AL inyectado y cierre vidrio templado equipo VS-100 IP-66/43

LUMINARIA AL INYECTADO Y CIERRE VIDRIO TEMPLADO EQUIPO VS-150 IP 66/44

LUMINARIA AL INYECTADO Y CIERRE VIDRIO TEMPLADO EQUIPO VS-250 IP 66/44

LUMINARIA AL. INYECTADO Y CIERRE VIDRIO TEMPLADO EQUIPO VS-400 IP 66/44

Globo policarbonato anticontaminación lumínica 500 mm. De diámetro

VILLA o similar VS-100 anticontaminación lumínica

VILLA o similar VS-150 ANTICONTAMINACION LUMINICA

VILLA o similar VS-250 ANTICONTAMINACION LUMINICA

Modelo Armony o similar

Modelo LIRA o similar

Modelo Alameda o similar (Puente de La Maza y Puente de La Barquera con equipos de luminaria en LED)

PROYEC. ALU. INYECTADO Y CIERRE VIDRIO TEMPLADO EQUIPO HAL-150 IP 66/44

PROYECTOR AL. INYECTADO Y CIERRE VIDRIO TEMPLADO EQUIPO VS-250 IP 66/44

PROYECTOR AL. INYECTADO Y CIERRE VIDRIO TEMPLADO EQUIPO VS-400 IP 66/44

PROYECTOR AL. INYECTADO Y CIERRE VIDRIO TEMPLADO EQUIPO HAL-250 IP 66/44

PROYECTOR AL. INYECTADO Y CIERRE VIDRIO TEMPLADO EQUIPO HAL-400 IP 66/44

LAMPARA VS-70 ALTA EMISION

LAMPARA VS-100 ALTA EMISION

LAMPARA VS-150 ALTA EMISION

LÁMPARA VS-250 ALTA EMISION

LÁMPARA VS-400 ALTA EMISION

LAMPARA VS-600 ALTA EMISION

LAMPARA VS-1000 ALTA EMISION

LAMPARA VS-2000 ALTA EMISION

Ayuntamiento de San Vicente de la Barquera



Negociado
Oficina Técnica

Código de Verificación



5X6R6O4M656R2M1Y0M6H

BOFT131003

AYT/33/2019

07-01-19 12:32

LAMPARA HALOGENUROS 70 ALTA EMISION
LAMPARA HALOGENUROS 150 ALTA EMISION
LÁMPARA HALOGENUROS 250 ALTA EMISION
LAMPARA HALOGENUROS 400 ALTA EMISION
LAMPARA HALOGENUROS 1000 ALTA EMISION
EQUIPO COMPACTO VS-10
EQUIPO COMPACTO VS-1 5
EQUIPO COMPACTO VS-25
REACTANCIA INTERIOR VS-70W
REACTANCIA INTERIOR VS-100W
REACTANCIA INTERIOR VS-150W
REACTANCIA INTERIOR VS-250W
REACTANCIA INTERIOR VS-400W
REACTANCIA INTERIOR VS-600W
REACTANCIA INTERIOR VS-2000W
REACTANCIA INTERIOR HM 70W
REACTANCIA INTERIOR HM 150W
REACTANCIA INTERIOR HM 250W
REACTANCIA INTERIOR HM 400W
ARRANCADOR AVS-100
ARRANCADOR AVS-003
ARRANCADOR AVS-150
ARRANCADOR AVS-400
CONDENSADOR 10-F
CONDENSADOR 12-F
CONDENSADOR 14-F
CONDENSADOR 18-F
CONDENSADOR 20-F
CONDENSADOR 32-F
CONDENSADOR 45-F

SOPORTES

COLUMNAS METALICAS:

Ayuntamiento de San Vicente de la Barquera



Negociado
Oficina Técnica

Código de Verificación



5X6RGO4M656R2M1Y0M6H

OFT13I003

AYT/33/2019

07-01-19 12:32

PARA UNA LUMINARIA

3 M/60 MM PUNTA / 3 MM

4M/60MM PUNTA / 3 MM

9M /60MM PUNTA / 3 MM

10M /76 MM PUNTA /4 MM.

12M /76 MMPUNTA / 4MM

PARA DOS LUMINARIAS

Cruceta para dos luminarias

9M /76 MM PUNTA / 4 MM

10M /76 MM PUNTA / 4 MM

12M /76MM PUNTA / 4MM

PARA TRES LUMINARIAS

Cruceta para tres luminarias

10M /76 MM PUNTA / 4 MM

12M /76 MM PUNTA / 4 MM

PARA CUATRO LUMINARIAS

Cruceta para cuatro luminarias

12M /102 MM PUNTA / 4 MM

COLUMNAS PVC

4 m TU ó similar

10M TU 1000 PA O SIMILAR

CON PLACA DE ANCLAJE 60 DIA. EN PUNTA

SIN PLACA DE ANCLAJE 60 DIA. EN PUNTA

CON PLACA DE ANCLAJE 78 DIA. EN PUNTA

SIN PLACA DE ANCLAJE 78 DIA. EN PUNTA

COLUMNAS FUNDICIÓN

Santander ó similar

FERNANDO VII DE 3,15 O SIMILAR

Ayuntamiento de San Vicente de la Barquera



Negociado
Oficina Técnica

Código de Verificación



5X6R6O4M656R2M1Y0M6H

OFT131003

AYT/33/2019

07-01-19 12:32

FERNANDO VII DE 4,15 O SIMILAR

FERNANDO VII CON CRUCERO IMPERIAL DE 3 PTS. DE LUZ Ó SIMILAR

FERNANDO VII CON CRUCERO IMPERIAL DE 5 PTS. DE LUZ O SIMILAR

ACCESORIOS (TODAS LAS COLUMNAS)

TAPA REGISTRO

PLACA SUPLEMENTARIA COLUMNA

ADAPTADOR COLUMNA-LUMINARIA

ANCLAJE HASTA 4 M.

ANCLAJE DESDE 4-12 M.

ANCLAJE FUNDICION HASTA 4,5 M.

ANCLAJE FUNDICIÓN MONUMENTAL

CAJA DERIVACIÓN EMM-DE 2070

CAJA DF20/0

CAJA DF 21/2

BRAZOS

0,5 m 11"

1M / 1"

RECIBIDO DE BRAZO A FACHADA

POSTES DE HORMIGÓN

9 m / 250 Kg

11M / 250 KG

13M / 250KG

9M/400 KG

11M /400 KG

13M /400KG

9M / 630 KG

CIMENT. + IZADO