



I-183/17
OS-373/17

Txostena / Informe: **Ingeniero técnico municipal / Udal ingeniari teknikoa**

Gaia / Asunto: **SUMINISTRO DE LUMINARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA PLAZA DE LAMUZA, PARQUE DE LAMUZA Y EL PASO DE CEBRA DE LA CALLE NERVION. PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y BAREMOS DE ADJUDICACIÓN**

1.- ANTECEDENTES

Debido a la antigüedad de los alumbrados públicos de la Plaza de Lamuza, Parque de Lamuza y el Paso de cebra de la calle Nervion nº2, es necesario proceder a modificar esta instalación, para evitar el exceso de consumo que se está produciendo al disponer de unas luminarias tan antiguas. Además se deben tener en cuenta los avances que se han producido en este sector en los últimos años, que han dado lugar a que los consumos energéticos se puedan minorar sustancialmente, con el consiguiente ahorro económico.

Para poder hacer frente a este gasto en el presupuesto municipal de 2017 se ha hecho una previsión dotando la partida **0500-1651-629-14 «Sustitución Luminarias»** con una habilitación de **60.000,00 €** para proceder al suministro de las luminarias necesarias para sustituir el alumbrado de estas calles.

2.- OBJETO

El objeto del presente pliego de condiciones es proceder a la adquisición de las luminarias necesarias para la modificación del alumbrado de las calles antes indicadas, contratando a una empresa para que realice el suministro y establecer las condiciones del mismo.

Dado que este Ayuntamiento tiene previsto que se realice la sustitución de las luminarias con personal propio, no se contempla en este pliego más que el suministro de luminarias antes indicado.

3.- ENTREGA DEL MATERIAL.

La entrega de los materiales adquiridos será en el almacén municipal situado en Polígono Arza nº 5 de Laudio/Llodio.



4.- CARACTERISTICAS DE LAS LUMINARIAS.

Dada la gran variedad de posibilidades de luminarias a utilizar, en cuanto a marcas, modelos y tecnología, se ha optado por luminarias con tecnología LED y columnas de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con las siguientes características técnicas:

CÓDIGO	EQUIPO
L-PL-01	<p>Luminaria PHILIPS LUMA BGP623 LED90-4S/830 PSD I DM10 GR D9 SRG Marco, carcasa y acoplamiento: Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Cierre Aluminio fundido. Color Gris 900 Texturizado. IP66 Acoplamiento a poste D42-60. Bloque BGP623. Led Alta potencia con Temperatura de color LED 3000°K. 9000lm. CRI>80. Sistema óptico alta eficiencia optiperfect con optica DM10. Driver Xitanium Programable con regulación autónoma preprogramada LumiStep 6H. Funcionalidades de regulacion y control tales como: regulación autónoma programable de hasta 5 pasos, Regulacion por Regulador en Cabecera y preparado para controladores 1-10 o DALI para sistemas de telegestión. Clase I con sistema de protección contra sobretensiones integrado de 10KV. Vida útil 100,000 horas. Luminaria con sistema Service Tag.</p>
L-PL-02	<p>Luminaria PHILIPS METRONOMIS LED FLUIDA BDS670 GRN100-3S/830 PSR I MDS D9 Marco, carcasa y acoplamiento: Aleación de aluminio. Cierre Policarbonato. Color Gris Philips 10714. IP66 .IK 10. Acoplamiento a poste D60- 76. Bloque BDS670. Led Alta potencia con Temperatura de color LED 3000°K. 10000lm. CRI>80 . Sistema óptico alta eficiencia MDS con control de deslumbramiento. Driver Xitanium Programable con regulación autónoma preprogramada LumiStep 6H. Funcionalidades de regulación y control tales como : regulación autónoma programable de hasta 5 pasos, regulación por Regulador en Cabecera y preparado para controladores 1-10 o DALI para sistemas de telegestión. Clase I con sistema de protección contra sobretensiones integrado de 10 KV. Vida útil 100,000 horas L80B10.</p>
L-PL-03	<p>Luminaria PHILIPS METRONOMIS FLUIDA L80B10. BDS670 GRN100-3S/830 PSR I MDA D9 Marco, carcasa y acoplamiento: Aleación de aluminio. Cierre Policarbonato. Color Gris Philips 10714. IP66. IK 10. Acoplamiento a poste D60-76. Bloque BDS670. Led Alta potencia con Temperatura de color LED 3000°K. 10000lm. CRI>80. Sistema óptico alta eficiencia MDA con control de deslumbramiento. Driver Xitanium Programable con regulación autónoma preprogramada LumiStep 6H. Funcionalidades de regulación y control tales como: regulación autónoma programable de hasta 5 pasos, regulación por Regulador en Cabecera y preparado para controladores 1-10 o DALI para sistemas de telegestión. Clase I con sistema de protección contra sobretensiones integrado de 10 KV. Vida útil 100,000 horas.</p>
L-PARL-01	<p>Luminaria PHILIPS METRONOMIS LED FLUIDA BDS670 GRN100-3S/830 PSR I MDS D9 SP-BL Wash light blue .Marco, carcasa y acoplamiento: Aleación de aluminio. Cierre Policarbonato. Color Gris Philips 10714. IP66. IK 10. Acoplamiento a poste D60-76 con sistema para iluminación de mástil LED wash light blue. Bloque BDS670. Led Alta potencia con Temperatura de color LED 3000°K. 10000lm. CRI>80 . Sistema óptico alta eficiencia MDS con control de deslumbramiento.</p>



	<p>Driver Xitanium Programable con regulación autónoma preprogramada LumiStep 6H. Funcionalidades de regulación y control tales como: regulación autónoma programable de hasta 5 pasos, regulación por Regulador en Cabecera y preparado para controladores 1-10 o DALI para sistemas de telegestión. Clase I con sistema de protección contra sobretensiones integrado de 10 KV. Vida útil 100,000 horas L80B10.</p>
L-PP-01	<p>Luminaria PHILIPS CITYCHARM CONE BDS491 GRN100-3S/830 PSD I DS D9 Marco, carcasa y acoplamiento: Aleación de aluminio. Cierre Policarbonato. Color Gris Ultraoscuro Philips 7022. IP66. IK 10. Acoplamiento a poste D60-76. Bloque BDS491. Led Alta potencia con Temperatura de color LED 3000°K. 10000lm. CRI>80. Sistema óptico alta eficiencia S con control de deslumbramiento. Driver Xitanium Programable con regulación autónoma preprogramada LumiStep 6H. Funcionalidades de regulación y control tales como : regulación autónoma programable de hasta 5 pasos, regulación por Regulador en Cabecera y preparado para controladores 1-10 o DALI para sistemas de telegestión. Clase I con sistema de protección contra sobretensiones integrado de 10 KV. Vida útil 100,000 horas L80B10.</p>
L-PC-01	<p>Luminaria PHILIPS Proyector TEMPO LED BVP130 LED210/740 A Marco, carcasa y acoplamiento: Fundición de aluminio. Cierre de vidrio templado con pintura anticorrosión. Color Gris Ultraoscuro RAL 9007 IP66. IK 08. Acoplamiento tipo LIRA con fijación a 3 puntos. Bloque BVP130. Led Alta potencia con Temperatura de color LED 4000°K. 21000lm. Sistema óptico alta eficiencia Multicapa Asimétrica. Clase I con sistema de protección contra sobretensiones integrado de 6 KV. Vida útil 50.000 horas L80B10.</p>
C-PARL-01	<p>Columna ADHORNA MODELO GU-0350-PLA 3,50MTS PUNTA 60 Columna de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (P.R.F.V.) de una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 3.50 mts, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color gris 900 Sable con acabado anti pegatinas, con marcado CE según norma UNE-EN 40-7 y según reglamento Europeo UE nº 305/2011. Las dimensiones de la placa de anclaje y de la tapa de registro se ajustarán a la norma UNE EN 40-2:2006. La tapa de registro estará ajustada y enrasada con la columna. La placa de anclaje deberá ser también de P.R.F.V. Las columnas deberán ser clase II, no disponiendo de ninguna estructura metálica”.</p>
C-L-01	<p>Columna ADHORNA MODELO GU-0400-PLA 4 MTS PUNTA 60 Columna de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (P.R.F.V.) de una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 3.50 mts modelo GU-0350-PLA o similar, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color gris 900 Sable con acabado anti pegatinas, con marcado CE según norma UNE-EN 40-7 y según reglamento Europeo UE nº 305/2011. Las dimensiones de la placa de anclaje y de la tapa de registro se ajustarán a la norma UNE EN 40-2:2006. La tapa de registro estará ajustada y enrasada con la columna. La placa de anclaje deberá ser también de P.R.F.V. Las columnas deberán ser clase II, no disponiendo de ninguna estructura metálica”.</p>

C-PC-01	<p>Columna ADHORNA MODELO SE-0900-PLA 9 MTS PUNTA 60</p> <p>Columna de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (P.R.F.V.) de una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 9,00 mts modelo SE-0900-PLA o similar, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, preparada para colocar brazo superior para dos proyectores, pigmentadas en la masa según color gris 900 Sable con acabado anti pegatinas, con marcado CE según norma UNE-EN 40-7 y según reglamento Europeo UE nº 305/2011. Las dimensiones de la placa de anclaje y de la tapa de registro se ajustarán a la norma UNE EN 40-2:2006. La tapa de registro estará ajustada y enrasada con la columna. La placa de anclaje deberá ser también de P.R.F.V. Las columnas deberán ser clase II, no disponiendo de ninguna estructura metálica”</p>
C-PC-02	<p>Brazo lateral ADHORNA MODELO PROYECT-2 / 1,20 MTS</p> <p>Brazo Lateral de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (P.R.F.V.) para soporte de dos proyectores de acuerdo con las cargas que indica la norma UNE-EN 40-3-1, de longitud 1,20 metros formado por tubo de PRFV rectangular de 50 x 100 mm, clase II, color gris 900 SABLE.</p>

5.- LUMINARIAS A SUMINISTRAR

Las luminarias a suministrar, modelo, cantidad y precios máximos que se consideran para esta oferta son los siguientes:

CANTIDAD	CÓDIGO	EQUIPO	Precio unitario (€ sin IVA)
1	L-PL-01	Luminaria PHILIPS LUMA	450,50
11	L-PL-02	Luminaria PHILIPS METRONOMIS LED FLUIDA MDS	773,80
4	L-PL-03	Luminaria PHILIPS METRONOMIS LED FLUIDA MDA	773,80
11	L-PARL-01	Luminaria PHILIPS METRONOMIS LEDFLUIDA WASH LIGHT	1123,60
19	L-PP-01	Luminaria PHILIPS CITYCHARM CONE	623,28
4	L-PC-01	Luminaria PHILIPS Proyector TEMPO LED	412,34
22	C-PARL-01	Columna ADHORNA P.R.F.V MODELO GU-0350-PLA 3,50MTS	224,00
23	C-L-01	Columna ADHORNA P.R.F.V MODELO GU-0400-PLA 4 MTS	232,00
2	C-PC-01	Columna ADHORNA MODELO SE-0900-PLA 9 MTS PUNTA 60	600
2	C-PC-02	Brazo lateral ADHORNA MODELO PROYECT-2 1,20 MTS	100



6.- PRESUPUESTO

Para el suministro de las luminarias indicadas se destina una cantidad de 49.572,78 €, más el 21% del IVA correspondiente 10.410,28 €, lo que supone un total de **59.983,06 €**, que se cargará a la partida **0500-1651-629-14** del presupuesto municipal.

7.- PLAZO

Se considera suficiente un plazo de 5 semanas para el suministro de las luminarias objeto del presente concurso, contadas a partir de la firma del contrato.

8.- BAREMOS DE ADJUDICACIÓN

Dado que se han especificado las características del material a suministrar, para la puntuación de las ofertas que se presenten, a fin de decidir cual resulta más favorable a los intereses municipales y por tanto la adjudicación del suministro se tendrá en cuenta únicamente el criterio del precio, adjudicándose el suministro a la oferta más económica.

Laudio/Llodio, 23 de octubre de 2017

-Iban Ariznabarreta Barrutia-