



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

| | |
|-------------|-------------------|
| Referencia: | 10618/2023 |
| I.G.S. | |

CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS, SEMÁFORICAS Y DE ALUMBRADO EXTERIOR DEL EXCMO AYUNTAMIENTO DE ALCOY

INFORME JUSTIFICATIVO

Relativo al Pliego de Prescripciones Técnicas del Contrato de Servicios *“Para la instalación y mantenimiento de las infraestructuras eléctricas, semafóricas y de alumbrado exterior del Excmo. Ayuntamiento de Alcoy”*. A la vista del mismo se emite el presente a los efectos de justificar los aspectos previstos en el artículo 116.4 de la Ley de Contratos del Sector Público de fecha 8 de noviembre de 2017 (en adelante LCSP).

A) PROCESO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA.

Procede de conformidad con lo dispuesto en la Base 26.3.3 de la Ejecución del Presupuesto Municipal para 2022, por ser el presupuesto base de licitación superior a 250.000 euros anuales.

B) DIVISIÓN POR LOTES (prescripción décima)

El contrato no se divide en lotes, ya que la ejecución independiente de las prestaciones, reduciría la homogeneidad de actuaciones y resultados requeridos por la propia naturaleza de su objeto, garantizándose con un único contratista el cumplimiento coordinado del mismo (art. 99 de la LCSP). La realización independiente de las prestaciones comprendidas en el objeto del contrato por diferentes contratistas dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico así como complicaría la coordinación de la ejecución de las prestaciones, influyendo en último término en la calidad de los servicios. Además hay que hacer especial hincapié en que los alumbrados temporales (como el navideño) están intrínsecamente ligados al servicio de alumbrado público general, la red es la misma, los cuadros son los mismos, relojes astronómicos

1

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

para la coordinación del encendido y apagado y, en muchos casos, la conexión es directa a las propias farolas del alumbrado público exterior, con lo que la prestación del servicio se torna indivisible de facto.

C) JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DE PROCEDIMIENTO

El procedimiento escogido es, por razón de la cuantía, siendo el procedimiento abierto regulado en los artículos 156 y siguientes de la LCSP. El expediente además si está sujeto a una regulación armonizada (artículo 22 1 b) de la LCSP).

Con la elección de este procedimiento se garantiza que todo empresario capacitado pueda presentar, su proporción y de adjudicarle el contrato al licitador que efectúe la proposición más ventajosa sin atender exclusivamente al precio más bajo.

D) JUSTIFICACIÓN SOLVENCIA TÉCNICA Y ECONÓMICA. (prescripción octava)

D) 1. Justificación **técnica**, con la acreditación requerida en el punto 8.1 del PPTP sus valores mínimos se estima suficientemente probada la solvencia técnica del licitador. Al tiempo, se considera este criterio más adecuado que el resto de criterios dispuestos en el artículo 90 de la LCSP. pues de esta forma se determina y presupone que el adjudicatario tiene la capacidad precisa para solventar cualquier dificultad que se pueda presentar durante la ejecución del contrato para evitar la interrupción en éste servicio de carácter esencial.

D) 2. Justificación de la solvencia **económica** se expone en el punto 8.2 del PPTP exigida es por considerar que con ella se estima que se garantiza suficientemente la capacidad de la los licitadores para asumir los costes materiales, los laborales... que conlleva la ejecución del contrato asegurando la continuidad en la prestación del servicio.

E) JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN (Prescripción undécima).

E) 1. El Precio-oferta económica, se le concede una valoración de **25 puntos**. Se utiliza una fórmula lineal. Esta fórmula concede la puntuación más alta a la oferta más baja y al resto de ofertas de forma proporcional decreciente. La utilización de la fórmula propuesta determina un ahorro a las arcas municipales.

E) 2. Mejoras. Se le concede una valoración de **30 puntos**. Las mejoras que se establecen están suficientemente especificadas y se encuentran vinculadas al objeto del contrato en los términos



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

del artículo 145.7 de la LCSP. Se trata de prestaciones adicionales a las que figuran en el PPTP, que no alteran el objeto del contrato y no suponen un gasto al Ayuntamiento al ir a cargo del adjudicatario del contrato.

E.A.2.1.La mejora para la prestación de numero de columnas, se valora con **20 puntos** y se otorgará bajo la formula de pregunta abierta de si o no. Se otorgará la puntuación de 20 puntos a los licitadores que la asuman y cero puntos a los que no la ofrezcan.

| Ud | Descripción | Coste unitario | Coste total anual | Coste total 2 años | Puntuación |
|----|---|----------------|-------------------|--------------------|------------|
| 5 | Columnas tipo Alcoy para la colocación sobre peana prefabricada de chapa RAL 6009 | 1.850 | 18.500 | 37.000 | 20 |
| 5 | Columnas tipo Alcoy para la colocación sobre peana prefabricada de fundición RAL 6009 | 1.850 | | | |

Justificación El suministro de estas columnas tipo Alcoy a cargo del adjudicatario suponen una mejora en las instalaciones municipales dado que por el tipo de material y su vida útil, es necesario todos los años proceder a la sustitución de un número de ellas y, por tanto, un ahorro a las arcas municipales en cuanto a la adquisición de material para la renovación del mismo y por un menor gasto por suministro eléctrico.

La mejora es anual es decir el licitador que la asuma tendrá la obligación de suministrar cada año las diez columnas descritas. Teniendo en cuenta que el contrato tiene una duración "ordinaria" de 2 años, el suministro de este material sera de 20 columnas en total con una valoración final de 37.000,00 euros.

E.A.2.2.La mejora para la instalación de un abeto , se valora con **10 puntos** y se otorgará bajo la formula de pregunta abierta de si o no. Se otorgará la puntuación de 10 puntos a los licitadores que la asuman y cero puntos a los que no la ofrezcan.



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

| Ud | Descripción | Coste unitario | Coste total anual | Coste total 2 años | Puntuación |
|----|--|----------------|-------------------|--------------------|------------|
| 1 | Instalación de abeto navideño de 18 metros de altura | 7.500 € | 7.500 € | 15.000 € | 10 |

Dicha mejora se encuentra justificada en que se encuentra relacionada con el propio objeto del contrato (decoración e iluminación de la navidad en espacios público) y que supone un plus o mejora al contrato que se licita al ver incrementados los motivos navideños de zonas públicas durante las fiestas navideñas sin suponer un incremento de costes para el erario público. Además, en la medida que el árbol sea de mayor tamaño de mayor espectacularidad estará dotado.

La mejora es anual es decir el licitador que la asuma tendrá la obligación de suministrar cada año el “abeto ornamental navideño” descrito. Teniendo en cuenta que el contrato tiene una duración “ordinaria” de 2 años, el suministro de este ornamento tendrá una valoración total-final de 15.000,00 euros.

Igualmente, como para la mejora señalada en el punto A.2., la instalación de un árbol navideño también supone el reforzamiento de la marca comercial “Nadal Alcoià” íntimamente relacionada con el objeto de este contrato dada la naturaleza, tradición y trascendencia de la fiesta tanto en la localidad como fuera de ella.”

E) 3 Criterio dependiente de un juicio de valor: Programa de Gestión y Organización Operativa del mantenimiento que ofrece. Se justificará la adecuación de los medios ofertados para el cumplimiento del servicio. **(hasta 45 puntos)** Se valorará:

Hasta 20 puntos. PROGRAMA DE GESTIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO

A) La claridad en la exposición de los contenidos, sin información innecesaria:

Se valorará el que la explicación sea , real, escueta y concisa. Se valorará hasta un máximo de 2 puntos.

B) La metodología y funcionamiento del SOTWARE de gestión: Se valorará lo completo que sea dicho software, y las posibilidades que arroje el mismo para realizar el seguimiento del mantenimiento y obtener información . Se valorará hasta un máximo de 8 puntos.



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓ EUROPEA

C) La facilidad de gestión y posibilidades e informes que ofrezca el SOFTWARE de gestión: Se valorará la facilidad de manejo y de realizar seguimiento, a la vez que se valorarán las posibilidades de informes que se puedan obtener a través de los datos introducidos. Se valorará hasta un máximo de 5 puntos.

D) La facilidad en el proceso de toma de datos, y gestión de inspección. Se valorará la forma de gestión que facilite la introducción de incidencias, inventario, avisos, datos mantenimiento y para la gestión de las inspecciones. Se valorará hasta un máximo de 5 puntos.

Hasta 25 puntos. ORGANIZACIÓN OPERATIVA DE MANTENIMIENTO

A) El dimensionamiento y concreción de los Medios Materiales que se pondrán al servicio de la ejecución del contrato: Se valorará todos aquellos medios materiales que se aporten al contrato y que no sean obligatorios. Se valorará hasta un máximo de 5 puntos.

B) El dimensionamiento, concreción y valor técnico de los medios humanos que estén a disposición del Contrato, así como la coordinación y control de los mismos. e valorará los medios humanos que se vayan a aportar, valorando titulaciones, cursos y experiencia. Se valorará hasta un máximo de 10 puntos.

C) Mejoras a realizar en la organización del mantenimiento de las instalaciones. Se valorará la optimización de los recursos, así como la calidad, gestión y control de los elementos a mantener. Se valorará hasta un máximo de 5 puntos.

D) Mejoras tecnológicas para toma de datos control y gestión de inspecciones. Se valorará los medios tecnológicos que se aporten para alimentar el sistema y para hacer un seguimiento y control del mantenimiento. Se valorará hasta un máximo de 5 puntos.

F) JUSTIFICACIÓN DEL PRECIO (prescripción segunda).

La justificación del precio se basa en:

F.1.) Cálculo del precio de la **mano de obra** (factor fundamental y principal en el coste de la prestación del servicio que se pretende) con aplicación sobre la base del precio de la mano de

5



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓ EUROPEA

obra, de los porcentajes que se estiman adecuados para determinar el coste del resto de factores que intervienen en dicha prestación y que se dirán más adelante.

F.2.) Calculo del precio de **vehículos**

F.3.) Cálculo precio **costes fijos, medios auxiliares**

F.4.) Estimación del importe para el **mantenimiento ordinario** de las infraestructuras.

F.5.) Total estimación del **mantenimiento ordinario** de las infraestructuras.

F.6.) Estimación del importe para el **mantenimiento programado** de las infraestructuras..

F.1.) MANO DE OBRA

El coste de la mano de obra se obtiene a partir de la aplicación de la resolución y acuerdo parcial del Convenio Colectivo de la Provincia de Alicante de las Industrias, Servicios y Tecnologías del Sector del Metal, publicado en el BOP n.º 61 de 29 de marzo 2022.

Para el cálculo del coste se han tenido en cuenta:

- Costes del Convenio.
- Coste Seguridad Social.
- Otros costes auxiliares.

Para la estimación del coste del encargado de obra, se ha utilizado la categoría profesional de **Jefe de Obra** (Grupo II), ya que contempla Peritos Ingenieros Técnicos y Aparejadores, **Encargado general** (Grupo IV), **Administrativo 1ª** (Grupo IV), que en sus funciones contempla todas aquellas actividades indicadas en este pliego a cumplir por el adjudicatario.

Para la estimación del coste del oficial trabajador tanto montador como electricista, se ha utilizado la categoría profesional de **Oficial de 1ª de oficio** (Grupo V. Operarios), ya que en sus funciones contempla todas aquellas actividades indicadas en este pliego a cumplir por el adjudicatario.

Tabla 1: Encuadramiento de las Categorías, Grupos Profesionales y Niveles Retributivos. CONVENIO COLECTIVO DE LA INDUSTRIA DEL METAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



| GRUPO 4 | TÉCNICOS | | |
|--|---|----------|------|
| Incorpora las Antiguas Categorías y Funciones | Jefe de Organización de 2ª Jefe de Sección Programador de ordenador | 1.450,79 | 5,98 |
| | EMPLEADOS | | |
| | Jefe de 2ª Administrativo | 1.449,53 | 5,98 |
| | OPERARIOS | | |
| | Encargado Maestro de Taller Contraestrate | 1.416,35 | 5,79 |

| GRUPO 5 | EMPLEADOS | | |
|--|---|----------|------|
| Incorpora las Antiguas Categorías y Funciones | Oficial de 1ª Administrativo Técnico de Organización de 1ª Delineante de 1ª Analista de 1ª Práctico de Topografía Viajante Fotógrafo Archivador de biblioteca Conductor mecánico C1,C2,D,E Delineante de 2ª Técnico de Organización de 2ª Oficial de 2ª Administrativo | 1.295,06 | 6,18 |
| | OPERARIOS | | |
| | Oficial de 1ª Oficial de 2ª | 41,34 | 6,17 |

Basándonos en 1.752 horas trabajadas tal y como indica el convenio, tenemos:

| OFICIAL DE 1ª Y DE 2ª | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------|--------------|
| precio dia | Media dias trabajados | meses | total sueldo |
| 41,34 | 1240,2 | 14 | 17.362,80 |
| PCI 23 | | | |
| 6,17 | 185,1 | 11 | 2.036,10 |



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

| | |
|----------------------------------|------------------|
| TOTAL SUELDO ANUAL | 19.398,90 |
| TOTAL SUELDO BASE MENSUAL | 1.385,64 |

| ENCARGADO | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-------|------------------|
| suelo mensual | Media dias trabajados | meses | total sueldo |
| 1416,35 | | 14 | 19.828,90 |
| PCI 23 | | | |
| 5,79 | 173,7 | 11 | 1.910,70 |
| TOTAL SUELDO ANUAL | | | 21.739,60 |
| TOTAL SUELDO BASE MENSUAL | | | 1.552,83 |

Parra el cálculo de los costes se ha tenido en cuenta:

- 1) El coste seguridad salud y absentismo,
- 2) Porcentaje relativo a la estimación por la adquisición de medios auxiliares (herramientas, maquinaria...) necesario para la prestación del servicio. El porcentaje estimado es del 9% en base al análisis del servicio que ahora se ha venido prestando entre empresas y personal de adscrito a los servicios municipales.
- 3) Aplicación del complemento de nocturnidad al personal que trabaje entre las veintidós horas y las seis de la mañana, del plus de trabajo nocturno equivalente al 25 por 100 del salario base de su categoría. (trabajo montaje y desmontaje de alumbrado ornamental, inspecciones, guardias)
- 4) Por otra parte hay que añadir los porcentajes relativos a los Gastos Generales y Beneficio Industrial se aplican sobre el coste de la mano de obra mas los costes de medios auxiliares y, son los determinados en el artículo 131 en el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas:
 - 6% Beneficio industrial
 - 13% Gastos Generales obtenemos

Por lo que con todo esto obtenemos:Por tanto tenemos

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

OFICIAL DE 1ª DE OFICIO

Oficial de 1ª oficio (electricista) (Nivel V)

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| SALARIO ANUAL | 19.398,90 € |
| Seguridad Social (33,50%) | 6.498,63 € |
| Absentismo (6%) | 1.163,93 € |
| IMPORTE | 27.061,47 € |
| Horas Anuales (h) | 1752 |
| PRECIO HORA OPERARIO | 15,45 € |

Oficial de 1ª oficio (electricista) (Nivel V)

| | |
|----------------------------------|----------------|
| PRECIO HORA OPERARIO | 15,45 € |
| medios auxiliares 20%) | 3,09 € |
| €/hora+ medios auxiliares | 18,54 € |

Oficial de 1ª oficio (electricista) (Nivel V)

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| €/hora+ medios auxiliares | 18,54 € |
| complemento nocturnidad y festivo 25% | 4,63 € |
| €/hora con nocturnidad | 23,17 € |

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

Oficial de 1ª oficio (electricista) (Nivel V)

| | |
|---|--------------------|
| Porcentaje horas nocturnas o festivas 40% | 700,8 |
| € nocturnidad anual | 16.236,88 € |
| € nocturnidad mensual | 1.353,07 € |
| Porcentaje horas normales 60% | 1.051,20 € |
| € normal anual | 19.484,26 € |
| € normal mensual | 1.391,73 € |
| € Total sueldo anual | 35.721,13 € |
| € Total sueldo mensual | 2.551,51 € |

Oficial de 1ª oficio (electricista) (Nivel V)

| | |
|--------------------------------|--------------|
| n.º operarios | 3 |
| TOTAL COSTE ANUAL OPERARIOS 1ª | 107.163,40 € |
| COSTE MENSUAL OPERARIOS 1ª | 7.654,53 € |

OFICIAL OPERARIO DE 2ª

Oficial de 2ª oficio (electricista) (Nivel V)

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| SALARIO ANUAL | 19.398,90 € |
| Seguridad Social (33,50%) | 6.498,63 € |
| Absentismo (6%) | 1.163,93 € |
| IMPORTE | 27.061,47 € |
| Horas Anuales (h) | 1752 |
| PRECIO HORA OPERARIO | 15,45 € |

Ayudante de oficio (Nivel X)

| | |
|----------------------------------|----------------|
| PRECIO HORA OPERARIO | 15,45 € |
| medios auxiliares (20%) | 3,09 € |
| €/hora+ medios auxiliares | 18,54 € |

Ayudante de oficio (Nivel X)

| | |
|--|----------------|
| €/hora+ medios auxiliares | 18,54 € |
| complemento nocturnidad y festividad 25% | 4,63 € |
| €/hora con nocturnidad | 23,17 € |

Ayudante de oficio (Nivel X)

| | |
|--|--------------|
| Porcentaje horas nocturnas o festivas 40% | 700,8 |
|--|--------------|

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| € nocturnidad anual | 16.236,88 € |
| € nocturnidad mensual | 1159,78 |
| Porcentaje horas normales 60% | 1.051,20 € |
| € normal anual | 19.484,26 € |
| € normal mensual | 1.391,73 € |
| € Total sueldo anual | 35.721,13 € |
| € Total sueldo mensual | 2.551,51 € |

Ayudante de oficio (Nivel X)

| | |
|--------------------------------|--------------|
| n.º operarios | 3 |
| TOTAL COSTE ANUAL OPERARIOS 2ª | 107.163,40 € |
| € COSTE MENSUAL OPERARIOS 2ª | 7.654,53 € |

ENCARGADO

Encargado (Nivel IV)

| | |
|---------------------------|--------------------|
| SALARIO ANUAL | 21.739,60 € |
| Seguridad Social (33,50%) | 7.282,77 € |
| Absentismo (6%) | 1.304,38 € |
| IMPORTE | 30.326,74 € |
| Horas Anuales (h) | 1736 |

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

| | |
|-----------------------------|----------------|
| PRECIO HORA OPERARIO | 17,47 € |
|-----------------------------|----------------|

Encargado (Nivel IV)

| | |
|----------------------------------|----------------|
| PRECIO HORA OPERARIO | 17,47 € |
| medios auxiliares 20%) | 3,49 € |
| €/hora+ medios auxiliares | 20,96 € |

Encargado (Nivel IV)

| | |
|---|----------------|
| €/hora+ medios auxiliares | 20,96 € |
| complemento nocturnidad y festividad 25% | 5,24 € |
| COSTE TOTAL €/año | 26,20 € |

Encargado (Nivel IV)

| | |
|--|--------------------|
| Porcentaje horas nocturnas o festivas 40% | 694,4 |
| € nocturnidad anual | 18.196,05 € |
| € nocturnidad mensual | 1299,72 |
| Porcentaje horas normales 60% | 1.041,60 € |
| € normal anual | 21.835,25 € |
| € normal mensual | 1.559,66 € |

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

| | |
|------------------------|-------------|
| € Total sueldo anual | 40.031,30 € |
| € Total sueldo mensual | 2.859,38 € |

Para el servicio se estima que las personas necesarias son:

- Un Encargado
- Tres Oficiales de 1ª
- Tres Oficiales de 2ª

| COSTES FIJOS PERSONAL ASIGNADO | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|
| OPERARIOS DE CONSERVACIÓN | HORAS AÑO SEGÚN CONVENIO | PRECIO MEDIO ANUAL OPERARIO MUNICIPAL | IMPORTE MENSUAL | IMPORTE ANUAL |
| TOTAL OPERARIOS 1ª DEDICADOS A CONSERVACIÓN: | 3 | 35.721,13 € | 8.930,28 € | 107.163,40 € |
| TOTAL OPERARIOS 2ª DEDICADOS A CONSERVACIÓN: | 3 | 35.721,13 € | 8.930,28 € | 107.163,40 € |
| ENCARGADO RESPONSABLE | 1 | 40.031,30 € | 3.335,94 € | 40.031,30 € |
| TOTAL GASTOS PERSONAL: | | | 24.563,77 € | 254.358,11 € |

F.2.) VEHÍCULOS Y ALQUILER NAVE

| COSTE MENSUAL ALQUILER 650 M ² | |
|---|------------|
| € máximos | 1.500,00 € |
| € mínimos | 750,00 € |
| € media | 1.125,00 € |

COSTE CESTA ELEVADORA

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

| | |
|--------------------------|-------------------|
| € Compra cesta elevadora | 70.000,00 € |
| Vida útil (años) | 10 |
| Coste anual | 7.000,00 € |
| Coste mensual | 583,33 € |

COSTE CAMION MAYOR 3.500 KG CON BRAZO GRÚA

| | |
|------------------|--------------------|
| € camión grúa | 100.000,00 € |
| Vida útil (años) | 10 |
| Coste anual | 10.000,00 € |
| Coste mensual | 833,33 € |

COSTE FURGONETAS

| | |
|--------------------|--------------------|
| € renting vehículo | 450,00 € |
| Coste anual | 5.400,00 € |
| N.º vehículos | 3 |
| Coste mensual | 1.350,00 € |
| Coste anual | 16.200,00 € |

COSTE VEHICULOS

| | |
|--------------------|-------------------|
| € renting vehículo | 450,00 € |
| Coste anual | 5.400,00 € |
| N.º vehículos | 0,5 |
| Coste mensual | 225,00 € |
| Coste anual | 2.700,00 € |

Por lo que el coste total de los de los vehículos y alquiler es:

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



| COSTES VEHÍCULOS | | | | |
|-----------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------------|
| DESCRIPCIÓN | PRECIO MENSUAL | CANTIDADES | PRECIO MES TOTAL | IMPORTE ANUAL TOTAL |
| CAMIÓN PLATAFORMA: | 583,33 | 1,00 € | 583,33 € | 7.000,00 € |
| CAMIÓN GRÚA+3.500KG | 833,33 | 1,00 € | 833,33 € | 10.000,00 € |
| FURGONETAS LIGERAS | 450,00 € | 2,00 € | 900,00 € | 10.800,00 € |
| Gastos de seguros y combustible : | 104,1 | 4,00 € | 416,40 € | 4.996,80 € |
| TOTAL GASTOS VEHÍCULOS: | | | 2.733,07 € | 32.796,80 € |

F.3.) COSTES FIJOS Y MEDIOS AUXILIARES

El importe total del mantenimiento fijo de las instalaciones municipales, se estima, teniendo en cuenta material para reparación averías, así como plataforma de gestión.

| COSTES FIJOS MEDIOS AUXILIARES | | | | |
|--|------------|----------|-------------------|--------------------|
| DESCRIPCIÓN | IMPORTE | UNIDADES | IMPORTE MENSUAL | IMPORTE ANUAL |
| GASTOS - MOVILES Y OTROS A DETERMINAR: | 120,00 € | 4,5 | 540,00 € | 6.480,00 € |
| ALQUILER NAVE | 1.125,00 € | 1 | 1.125,00 € | 13.500,00 € |
| GASTOS OFIMÁTICA | 150,00 € | 1 | 150,00 € | 1.800,00 € |
| TOTAL GASTOS FIJOS: | | | 1.815,00 € | 21.780,00 € |

F.4.) MANTENIMIENTO COSTES ORDINARIO

El importe total del mantenimiento ordinarios, se estima, teniendo en cuenta material para reparación averías, así como las plataformas de gestión. F 4



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

COSTES MEDIOS DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA CONSERVACIÓN

| DESCRIPCIÓN | IMPORTE MEDIO MENSUAL | GRUPOS DE ACTUACIÓN | IMPORTE MENSUAL | IMPORTE ANUAL |
|---|-----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| MATERIALES DIVERSOS REPARACIONES AVERÍAS: | 1.175 | 1,00 € | 1.175,00 € | 14.100,00 € |
| MANTENIMIENTO PLATAFORMA CARGADORES Y SCADA | 250 | 1,00 € | 250,00 € | 3.000,00 € |
| MANTENIMIENTO PLATAFORMA SCADA | 125 | 1,00 € | 125,00 € | 1.500,00 € |
| TOTAL GASTOS MATERIALES: | | | 1.525,00 € | 18.300,00 € |

F.5.) TOTAL ESTIMACIÓN DEL MANTENIMIENTO ORDINARIO DE LA INFRAESTRUCTURAS

Por lo que los costes fijos del mantenimiento son:

| | MES | MESES | AÑO |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| F1 COSTES FIJOS PERSONAL ASIGNA | 21.196,51 € | 12 | 254.358,11 € |
| F2 COSTES VEHÍCULOS | 2.733,07 € | 12 | 32.796,80 € |
| F3 COSTES FIJOS MEDIOS AUXILIARES | 1.815,00 € | 12 | 21.780,00 € |
| F4 COSTES MATERIAL EMPLEADO | 1.525,00 € | 12 | 18.300,00 € |
| TOTAL GASTOS | 30.585,44 € | 12 | 327.234,91 € |

F.6.) MANTENIMIENTO PROGRAMADO Y TRABAJOS VARIOS

Basándonos en los trabajos realizados hasta ahora tenemos un calculo de coste de materiales que resulta el siguiente:.

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

Los importes correspondientes a Mantenimiento programado y trabajos varios son estimativos basándonos en el volumen de trabajo de años anteriores. Su efectiva ejecución dependerá de las necesidades que se vayan produciendo durante la ejecución del contrato y de las decisiones que adopte el Ayuntamiento en cada momento, sin que por tanto su realización o consumo no es una obligación contractual para la Entidad Local. Esta parte me la he llevado al Informe justificativo .

RESUMEN DE COSTES DE CONSERVACIÓN PROGRAMADA

| | UNIDADES | COSTE | TOTAL |
|--------------------------------------|----------|-------|-------------|
| CAMBIO DE LÁMPARAS | 515 | 24 | 12.360,00 € |
| CAMBIO DE EQUIPOS | 150 | 35 | 5.250,00 € |
| ACONDICIONAMIENTO CENTROS DE MANDO | 35 | 70 | 2.450,00 € |
| PINTURA DE COLUMNA TIPO ALCOY | 150 | 22 | 3.300,00 € |
| LENTES SEMÁFOROS | 150 | 25 | 3.750,00 € |
| REGULADORES | 0 | 150 | 0,00 € |
| CABLE DE 4*6mm ² (m) | 508 | 2,94 | 1.524,00 € |
| CABLE 16 mm ² (m) | 500 | 1,16 | 580,00 € |
| CABLE DE FO. DE 16 PARES (m) | 350 | 2 | 700,00 € |
| PINTURA COLUMNAS SEMÁFOROS | 100 | 22 | 2.200,00 € |
| PINTURA COLUMNA BÁCULOS | 50 | 28 | 1.400,00 € |
| COLUMNAS TIPO ALCOY JOVIR | 5 | 1850 | 9.250,00 € |
| COLUMNAS TIPO ALCOY FUNDICIÓN | 5 | 1850 | 9.250,00 € |
| COLUMNAS SEMÁFOROS | 8 | 450 | 3.600,00 € |
| BÁCULOS SEMÁFOROS | 5 | 900 | 4.500,00 € |
| COLUMNAS AM 10 | 5 | 890 | 4.450,00 € |
| LUMINARIA ALBANY LED CON TELEGESTION | 8 | 800 | 6.400,00 € |
| LUMINARIA PIANO LED | 10 | 800 | 8.000,00 € |
| LUMINARIA TECEO LED | 15 | 650 | 9.750,00 € |

18

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

| | | | |
|--|---|-------------------|---------------------|
| MANTENIMIENTO REPARACIÓN MOTIVOS NAVIDAD | 1 | 5000 | 5.000,00 € |
| MOTIVOS NAVIDEÑOS | 1 | 75000 | 75.000,00 € |
| TOTAL GASTOS | | 850,00 € | 168.615,00 € |
| OTROS E IMPUESTOS VARIOS (G.G+BI): | | 97,85 € | 32.036,85 € |
| TOTAL BASE IMPONIBLE GASTOS VARIABLES: | | 947,85 € | - |
| IVA (21%) | | 199,05 € | - |
| TOTAL COSTES DE CONSERVACIÓN VARIABLE. (COSTES VARIABLES) | | 1.146,90 € | - |

Por lo tanto el **resumen** de la justificación del **precio** por cada infraestructura es el siguiente:

| RESUMEN ORIENTATIVO DE COSTES DE CONSERVACIÓN ALUMBRADO PUBLICO Y SEMÁFORICO | |
|---|-----------------------|
| COSTES | IMPORTE |
| TOTAL COSTES FIJOS | 327.234,91 € |
| TOTAL COSTES VARIABLES | 168.615,00 € |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | 495.849,91 € |
| GASTOS GENERALES+ BENEFICIO INDUSTRIAL (6%+13%) | 94.211,48 € |
| TOTAL BASE LICITACIÓN ANUAL | 590.061,39 € |
| IVA (21%) | 123.912,89 € |
| TOTAL CONTRATO | 713.974,28 € |
| TOTAL CONTRATO DOS AÑOS (2 AÑOS) | 1.427.948,56 € |
| TOTAL BASE LICITACIÓN ANUAL (IVA EXCLUIDO) | 590.061,39 € |
| TOTAL BASE LICITACIÓN DOS AÑOS (2 AÑOS INICIALES) | 1.180.122,78 € |
| POSIBILIDAD DE DOS PRORROGAS | 1.180.122,78 € |
| 20% POSIBLES MODIFICACIONES PREVISTAS | 472.049,12 € |
| VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO | 2.832.294,68 € |

En conclusión el importe anual total de licitación es de SETECIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS. **(713.974,28 €)**

19

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>



Ajuntament d'Alcoi



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

G) JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS

La actividad que se pretende contratar es necesaria para la prestación de un servicio que es competencia de este Ayuntamiento. Su prestación no puede ser asumida con los recursos humanos y materiales de que dispone el Ayuntamiento.

H) JUSTIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

No se determinan en el presente PPTP condiciones especiales de ejecución, remitiéndose a las que se puedan establecer en el Pliego de Condiciones Administrativas.

I) CESIÓN DE DATOS POR LA ADMINISTRACIÓN AL CONTRATISTA.

No cabe justificación pues no hay cesión de datos.

FCO. JAVIER LÓPEZ LÓPEZ
JEFE DE GESTIÓN DE I.G.S.
Fecha firma: 26/07/2023

LUCIA CATALA DOMENECH
INGENIERA DEL SERVICIO ELÉCTRICO
Fecha firma: 26/07/2023

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 14614150654507635066 en <https://sedeelectronica.alcoi.org/validacion>
Plaça d'Espanya, 1 – Tel. 965 53 71 00 – Fax 965 53 71 61 – e-mail ajualcoi@alcoi.org – web <http://www.alcoi.org>