**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES– ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS.**

**UNIDAD ORGANICA : GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - SUB GERENCIA DE OBRAS**

**ACTIVIDAD/TAREA : “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC”**

**META :043-2022**

1. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

**ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS,** PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC.

1. **FINALIDAD PÚBLICA**

**ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS** de esta manera continuar con la ejecución de la obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC.

1. **ANTECEDENTES**

El proyecto “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGION APURIMAC”, tiene la necesidad de brindar enseñanza educativa a los estudiantes de la población de Abancay, que tiene deficiencias debido a la falta de infraestructura y ambientes adecuados para la cantidad estudiantil, el cual se ha planteado mejorar la infraestructura y construir nuevos ambientes de la Institución Educativa, donde se construirá con la alta tecnología para la población directamente beneficiaria para los pobladores de la ciudad de Abancay, debido a que ellos son los directos usuarios de la institución educativa, la población usuaria son las personas que vienen haciendo uso de la infraestructura cuyas edades varían entre 6 años a 16 años de edad, cuyo número de estudiantes varían entre 800 personas.

1. **OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN**

**ADQUISICIÓN DE LUMINARIAS** para continuar con las actividades que corresponde a la ejecución física de instalaciones eléctricas en la obra “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E I.E.S. SANTA ROSA, DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGIÓN APURÍMAC”.

1. **ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR.**

**5.1**. **DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN DEL BIEN** | **UND** | **CANTIDAD** |
| 01 | FAROLA LED ORNAMENTAL 60W 4500K IP66 | UND | 42 |
| 02 | FAROL DE MURO LED BERGEN 9 W | UND | 20 |
| 03 | DICROICO LED DE 5.5 W CON ACCESORIOS SPOT CIRCULAR | UND | 142 |
| 04 | APLIQUE LED 20W IP 65 | UND | 09 |
| 05 | LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PARED TIPO TORTUGA IP 65 O SIMILAR | UND | 17 |
| 06 | TUBO LED T8 18W CON CARCASA, ACCESORIOS DECONEXION Y FIJACIÓN | UND | 42 |
| 07 | LUMINARIA PANEL LED PARA ADOSAR CIRCULAR DE 22W | UND | 112 |
| 08 | TUBO LED DE 9W CON CARCASA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN, | UND | 27 |
| 09 | LUMINARIA PANEL LED PARA ADOSAR CIRCULAR DE 15W | UND | 375 |
| 10 | LUMINARIA PANEL LED PARA ADOSAR CIRCULAR DE 9W | UND | 12 |
| 11 | LUMINARIA TIPO DICROICO 15W | UND | 17 |
| 12 | LUMINARIA PANEL LED PARA ADOSAR CIRCULAR DE 41W | UND | 28 |
| 13 | REFLECTOR LED DE 10W PARA PISO | UND | 8 |
| 14 | MARCO PARA PANEL LED DE 30X120CM | UND | 410 |

**5.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | DESCRIPCION DEL BIEN | UND | CANT | DETALLE DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. |
| 01 | FAROLA LED ORNAMENTAL 60W 4500K IP66 | UND | 42 | TEMPERATURA DE COLOR: 4500K INSTALACIÓN DEL REFLECTOR: MONTABLE  CONDICIÓN DEL ÍTEM: NUEVOLÁMPARA INCLUIDA: SÍ  TIPO DE LÁMPARA: LED  60W  SENSOR DE MOVIMIENTO: NO  POTENCIA: 60W UNIDADES POR ENVASE: 01  VOLTAJE: 110V/220VA PRUEBA DE AGUA: SÍ  GRADO DE PROTECCION:IP66-IK10  comprar Farola Led Ornamental 60w 4500k Ip66 |
| 02 | FAROL DE MURO LED BERGEN 9 W | UND | 20 | FAROL DE MURO LED BERGEN 9 W ,LUZ CALIDA  TIPO DE FOCO LED  POTENCIA 7,5 W  MATERIAL ALUMINIO, PLÁSTICO  ANCHO 18.5 CM  ALTO 3.7 CM  VOLTAJE 220 V  COLOR GRIS OSCURO  MONTAJE: ADOSADO EN PARED  Farol de Muro Led Bergen 7.5W |
| 03 | DICROICO LED DE 5.5 W CON ACCESORIOS SPOT CIRCULAR | UND | 142 | MATERIAL: DE: PLÁSTICO.  COLOR DE LUZ: LUZ:BLANCO NEUTRO.  POTENCIA: POTENCIA: 5.5W.  VIDA ÚTIL: VIDA ÚTIL: 40,000 HORAS.  TIPO DE SOQUETE: SOQUETE: GU10.  TENSIÓN DE ENTRADA: TENSIÓN DE ENTRADA: 220-240VAC / V.  TIPO: TIPO: DICROICO.  C:\Users\pc\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\3B4F3D4A.tmp |
| 04 | APLIQUE LED 20W IP 65 | UND | 9 | POTENCIA: 20W  MATERIAL: POLICARBONATO  COLOR: NEGRO  TIPO: LED 307  COLOR DE LUZ: BLANCA  Aplique Exterior Led 307 30W IP65 Negro Luz Blanca |
| 05 | LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN PARED TIPO TORTUGA IP 65 O SIMILAR | UND | 17 | LUMINARIA PARA EMPOTRAR TIPO TORTUGA IP 65 O SIMILAR, LUZ BLANCA, 15X7.5X5 CM, MATERIAL DE LA LENTE: POLICARBONATO  TIPO: LED DE 7.5W |
| 06 | TUBO LED T8 18W CON CARCASA, ACCESORIOS DECONEXION Y FIJACIÓN | UND | 42 | TECNOLOGÍA: LED  POTENCIA 18W T8  TEMP COLOR 4000°K(LUZ CÁLIDA)  VIDA ÚTIL >=25 000 HRS  ÍNDICE DE ROTECCIÓN IP20  LÚMENES SUPERIOR 1900 LM  LONGITUD 120CM  COLOR DE LUZ BLANCA  Tubo Led T8 Con Base 120cm 18w | Cuotas sin interés |
| 07 | LUMINARIA PANEL LED PARA ADOSAR CIRCULAR DE 22W | UND | 112 | TECNOLOGÍA: LED  POTENCIA 22 W  TEMP COLOR 4000°K (LUZ BLANCA)  VIDA ÚTIL >=50 000 HRS  ÍNDICE DE ROTECCIÓN IP20 IK02  LÚMENES SUPERIOR 2300 LM  TIPO DE FIJACION: ADOSADO |
| 08 | TUBO LED DE 9W CON CARCASA, ACCESORIOS DE CONEXION Y FIJACIÓN, | UND | 27 | TECNOLOGÍA: LED  POTENCIA 9W T8  TEMP COLOR 4000°K(LUZ CÁLIDA)  VIDA ÚTIL >=25 000 HRS  ÍNDICE DE ROTECCIÓN IP20  LÚMENES SUPERIOR 950 LM  LONGITUD 60CM  COLOR DE LUZ BLANCA  Tubo Led T8 Con Base 120cm 18w | Cuotas sin interés |
| 09 | LUMINARIA PANEL LED PARA ADOSAR CIRCULAR DE 15W | UND | 375 | TECNOLOGÍA: LED  POTENCIA 15 W  TEMP COLOR 4000°K(LUZ BLANCA)  VIDA ÚTIL >=50 000 HRS  ÍNDICE DE ROTECCIÓN IP20 IK02  LÚMENES SUPERIOR 1300 LM  TIPO DE FIJACION: ADOSADO |
| 10 | LUMINARIA PANEL LED PARA ADOSAR CIRCULAR DE 9W | UND | 12 | TECNOLOGÍA: LED  POTENCIA9W  TEMP COLOR 3000°K (LUZ CÁLIDA)  VIDA ÚTIL >=50 000 HRS  ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP20 IK02  LÚMENES SUPERIOR 700 LM  TIPO DE FIJACION: ADOSADO |
| 11 | LUMINARIA TIPO DICROICO 15W | UND | 17 | COLOR DE LUZ: LUZ BLANCO  POTENCIA: 15W  VIDA UTIL: 40000H  TUPO SOQUET: GU10  TENSION:220-240VAC/V  TIPO: DICROICO  C:\Users\pc\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\3B4F3D4A.tmp |
| 12 | LUMINARIA PANEL LED PARA ADOSAR CIRCULAR DE 41W | UND | 28 | TECNOLOGÍA: LED  POTENCIA 41 W  TEMP COLOR 4000°K(LUZ BLANCA)  VIDA ÚTIL >=50 000 HRS  ÍNDICE DE ROTECCIÓN IP20 IK02 LÚMENES SUPERIOR 4000 LM  TIPO DE FIJACION: ADOSADO |
| 13 | REFLECTOR LED DE 10W PARA PISO | UND | 8 | REFLECTOR LED DE 10W PARA PISO.  ALTURA DEL RODUCTO17 CM,  ANCHO DEL PRODUCTO 14.6 CM,  PROFUNDIDAD DEL PRODUCTO 4.2 CM  TIPO: LED  COLOR DE LUZ: FRIA  POTENCIA:10W  PROTECCION: IP65  LUMENES:800LM  VOLTAJE: 120-277 V  E6A151F5 |
| 14 | MARCO PARA PANEL LED DE 30X120CM | UND | 410 | MATERIAL: AL  GRADO DE PROTECCION: IP 20  MEDIDAS: 300X1200X50MM  TIPO DE FIJACION: ADOSADO  EFICIENCIA ENERGETICA: A  COLOR: BLANCO  C:\Users\pc\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\67F046DC.tmp |

**NOTA:** Adjuntar fichas técnicas y/o folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o manuales y/u otro documento que demuestre el cumplimiento de las características técnicas solicitadas.

**5.1.2 CONDICIONES DE OPERACIÓN.**

El proveedor deberá considerar todas las condiciones adecuadas de transporte, operación, carga y descarga de todos los materiales necesarios para la correcta entrega de los materiales.

**5.1.3 EMBALAJE Y ROTULADO.**

El proveedor deberá considerar todas las medidas necesarias de un correcto embalaje para el adecuado transporte, de todos los materiales

**5.1.4 REGLAMENTO TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES.**

* NTP-IEC 60598-2-3:2014
* NTP-IEC 62262:2010
* UNE-EN 62262:2002 ó IEC62262:2002
* NTP-IEC 60598-2-3:2014
* IEC 60598-2-3:2002+AMD1:2011CSV
* CNE-N° 037-2006 Y NTCSE, NORMA TECNICA DE CALIDAD DE LOS SERVICIOS ELECTRICOS
* NTP-IEC 62384:2012 Dispositivos electrónicos de control alimentados por corriente continua o corriente alterna para módulos LED
* Norma IEC-62384:2006+AMD1:2009CSV
* NTP-IEC 62722-2-1:2018
* NTP-IEC 62717:2017
* NTP-IEC 60598-1:2014
* IEC 60598-2-3:2002+AMD1:2011

**5.1.5 ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN.**

El proveedor deberá contar con todos los materiales y equipos necesarios para transporte y seguros, para el cumplimiento con la entrega de los bienes en Obra y almacenamiento del mismo.

* + 1. **TRANSPORTE Y SEGURO**

El transporte de bienes a entregarse está a cargo del proveedor, hasta la entrega de materiales en Obra.

**5.1.7 GARANTÍA COMERCIAL.**

Para los bienes requeridos el contratista deberá otorgar una garantía comercial de un (01) año, por defectos de diseño y/o fabricación, contados a partir de la fecha en que se otorga la conformidad de recepción de los bienes.

El proveedor garantiza que todos los bienes ofertados son nuevos, sin uso e incorporan todas las mejoras recientes en diseño y materiales. El proveedor garantiza, además, que todos los bienes suministrados estarán libres de defectos atribuibles al diseño, materiales, o proceso de fabricación, que pueda evidenciarse y comprobarse durante el uso normal de los bienes en las condiciones imperantes en el lugar de destino final.

Para ello el contratista presentará un certificado de garantía, además deberá consignar el correo electrónico para efectos de la notificación durante el periodo de vigencia de la Garantía Comercial, el cual deberá presentar al momento de la recepción de los bienes.

**5.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:**

**Experiencia del postor en la especialidad.**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 50,000.00 (cincuenta mil con 00/100 nuevos soles), por la contracción de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la prestación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago según corresponda.

Se consideran los siguientes bienes iguales o similares a: **ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN Y/O MATERIALES ELÉCTRICOS Y/O LUMINARIA EN GENERAL.**

**5.3 LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA:**

**5.3.1 LUGAR ENTREGA:** EL BIEN SE ENTREGARÁ EN EL ALMACÉN DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N°54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, REGION APURIMAC”. UBICADO EN LA CALLE GARCILASO CON ESQUINA SAMANEZ OCAMPO, EL HORARIO DE INGRESO PARA PROVEEDORES ES DE 08:00 HASTA 11:30 Y 13:30 HASTA 16:00 DE LUNES A VIERNES Y SÁBADO DE 8:30 A 11.30.

**5.3.2 PLAZO DE ENTREGA:** EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ EN 25 DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE LA FIRMA DE CONTRATO Y/O LA NOTIFICACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA, (SEGÚN FUESE EL CASO).

* 1. **OTRAS OBLIGACIONES.**

**5.4.1 OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.**

* + Todos los materiales deberán estar en buenas condiciones, bajo responsabilidad del contratista, cualquier desperfecto en los materiales deberá ser reemplazado de manera inmediata.
  + Los costos de reposición debido a materiales defectuosos serán a costo y cuenta del contratista.
  + Si el contratista no cumple con la reposición del material, la entidad podrá deducir del monto a pagar los daños y perjuicios ocasionados al haberse retrasado a consecuencia de la paralización de los trabajos.

**5.4.2 OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.**

La Residencia de Obra hará la entrega del espacio físico para el almacenamiento de los materiales.

**5.5 RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA ADQUISICIÓN.**

**5.5.1 RECEPCIÓN.**

La recepción del bien estará a cargo el almacenero de obra y especialista en instalaciones eléctricas, con V°B° del Residente Y Supervisor De Obra.

**5.5.2 CONFORMIDAD.**

El informe de conformidad será emitido por el Residente de Obra y con el visto bueno de Supervisor de Obra por el monto total, previa recepción del bien y verificación de acuerdo a las especificaciones técnicas.

* 1. **FORMA DE PAGO:**

El pago será único, previo al informe de conformidad del bien, con el VISTO BUENO del Supervisor de Obra

Para efectos del pago el contratista deberá de presentar:

* Guía De Remisión
* Comprobante de pago
* Informe de conformidad.

Dicha documentación se debe presentar en la unidad que corresponde, en Gobierno Regional Del Apurímac - Sede Central.

* 1. **RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.**

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

* 1. **PENALIDADES**

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, se aplicará al contratista una penalidad por cada día de atraso, hasta por un máximo equivalente al diez (10%) del monto contractual, calculada de acuerdo a la fórmula planteada en el Art.162 Del Reglamento De La Ley De Contrataciones Del Estado.

* 1. **SISTEMA DE CONTRACCIÓN:**

SUMA ALZADA.

* 1. **ANEXOS.**

Se Adjunta El Protocolo De Ingreso A Obra Para Proveedores Y Terceros.