**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ADQUISICIÓN DE PANTALLAS INTERACTIVAS**

**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, REGION APURIMAC”**

**META :043-2022**

1. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

ADQUISICIÓN DE **PANTALLAS INTERACTIVAS**

1. **FINALIDAD PÚBLICA**

ADQUISICIÓN DE **PANTALLAS INTERACTIVAS** y 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.

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 **PANTALLAS INTERACTIVAS** y continuar con las actividades que corresponde a la ejecución física de instalaciones especiales 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. **CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DENOMINACION DEL BIEN.** | **UNIDADMEDIDA** | **Cantidad** | **DETALLE DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS.** |
| 01 | **PANTALLAS INTERACTIVAS** | Unidad | 33 | **ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS**  RESOLUCIÓN: 3840 × 2160 PIXELES UHD/4K  TECNOLOGÍA: DE CRISTAL LÍQUIDO CON RETROILUMINACIÓN  DIRECTA DE LED O LCD  RELACIÓN DE ASPECTO: 16: 9  COLORES DE PANTALLA: 1.07 BILLONES DE COLORES (10 BITS)  TAMAÑO DIAGONAL (PULG,): 85” O SUPERIOR.  ÁREA DE VISUALIZACIÓN HXV (MM): 1895 (H) x 1066 (V)  BRILLO (CD/M2): 400  CONTRASTE: 1200: 1  CONTRASTE DINÁMICO: 4000: 1  TIEMPO DE RESPUESTA (MS): 8  FRECUENCIA REFRESCANTE (HZ): 60  ÁNGULO DE VISIÓN (H / V): 178 ° / 178 °  TIEMPO DE VIDA ÚTIL (PANEL): 50,000 HORAS  SISTEMA DE MONTAJE: VESA 800 X 400  **SISTEMA TÁCTIL**  TOQUES: 20  TIPO DE DETECCIÓN: TRANSMISIÓN INFRARROJA (MULTITÁCTIL)  PRECISIÓN TÁCTIL (MM): + 1,5  OBJETO TÁCTIL MÍNIMO (MM): > 3  TIEMPO DE RESPUESTA TÍPICA (MS): <10  TIPO DE VIDRIO: AG (ANTI DESLUMBRANTE)  ESPESOR DEL VIDRIO TEMPLADO (MM): 4  RESISTENCIA DEL VIDRIO: MOHS 7  REVESTIMIENTO ANTIBACTERIANO  **CONECTIVIDAD**  ENTRADAS DE AUDIO/VIDEO DIGITALES 3 x HDMI 2.0  SALIDA DE AUDIO/VIDEO DIGITAL 1 x HDMI 2.0  ENTRADA DIGITAL DE AUDIO, VIDEO Y DATOS 1 x DISPLAY PORT  ENTRADA DE VIDEO ANALÓGICO 1 x VGA  ENTRADA DE AUDIO ANALÓGICO 1 x AUDIO PC  ENTRADA DE VIDEO COMPONENTE 1 x YPBPR  ENTRADA DE AUDIO/VIDEO ANALÓGICO 1 x AV  SALIDA DE AUDIO/VIDEO ANALÓGICO 1 x AV  SALIDA DE AUDIO ANALÓGICO 1 x AUDIFONOS  USB TIPO C 1  SALIDA DE AUDIO ÓPTICO DIGITAL 1 x SPDIF  SALIDA/ENTRADA DE DATOS 2 x USB 2.0  SALIDA/ENTRADA DE DATOS 2 x USB PC/ANDROID  ENTRADAS DE SEÑALES TÁCTILES DE PC  EXTERNAS  2 x USB TÁCTIL  ENTRADA DE CONTROL 1 x COM DE-9 (RS-232)  RANURA DE PC INTEGRADA RANURA OPS-PC  CONEXIÓN A LA RED 2 x LAN: CONECTORES RJ-45  WIFI 2.4GHZ Y 5GHZ/CONTENIDO MULTIMEDIA  (DONGLE USB)  GESTION DE DISPOSITIVOS SI (TEAMVIEWER)  **SISTEMA DE SONIDO**  PARLANTES CON AMPLIFICADOR DE PODER 2X10W  SONIDO SURROUND O SUPERIOR  **ACCESORIOS INCLUIDOS**  1X DONGLE WI-FI DUAL, 1X CABLE HDMI, 1X CABLE AV, 1X CABLE DE ALIMENTACIÓN, 1X CABLE  USB, 2X LAPICEROS, 1X CONTROL REMOTO, Y MANUAL   * GARANTIA DE FABRICA: G. F: 36 MESES   INCLUYE RACK PARA INSTALACIÓN DE LA PANTALLA, ASÍ COMO TORNILLOS PARA EL ANCLAJE EN EL RACK Y PARED. |

**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.

1. **REQUISITOS DEL PROVEEDOR.**

* El proveedor será persona natural o jurídica sin impedimento para contratar con el estado.
* El proveedor deberá estar inscrito en el registro nacional de proveedores (RNP).

**7. 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.

Se consideran los siguientes bienes iguales o similares a: **COMPUTADORAS Y/O EQUIPOS INFORMÁTICOS Y/O EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES Y/O PRODUCTOS INFORMÁTICOS EN GENERAL.**

**8. LUGAR DE 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.

1. **PLAZO DE ENTREGA.**

EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ EN 15 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. **RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA ADQUISICIÓN**

a). **RECEPCIÓN.**

* La recepción del bien estará a cargo el almacenero de obra y especialista en instalaciones especiales, con V°B° del residente de obra.

b). **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. **RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.**

El contratista Sera responsable de los desperfectos y observaciones del bien y por los vicios ocultos encontrados.

1. **FORMA DE PAGO**

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

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:**

PRECIOS UNITARIOS

1. **ANEXOS.**

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