**ANEXO N°01**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES**

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDAD ORGÁNICA/AREA USUARIA.** | **GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUTURA - SUB GERENCIA DE OBRAS** |
| **ACTIVIDAD DEL POI.** | “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.” |
| **META O SEC. FUNC:** | 043-2022 |

1. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**.

ADQUISICIÓN DE **SISTEMA** **MINI ARREGLO**

1. **FINALIDAD PUBLICA.**

ADQUISICIÓN DE **SISTEMA** **MINI ARREGLO** PARA EL PROYECTO “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. **OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN.**

**OBJETIVO GENERAL:** ADQUISICIÓN DE **SISTEMA** **MINI ARREGLO**. para continuar con la ejecución física del proyecto “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.”

**OBJETIVO ESPECIFICO:** ADQUISICIÓN DE **SISTEMA** **MINI ARREGLO** para realizar instalaciones en el proyecto “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 TÉCNICAS.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DENOMINACION DEL BIEN.** | **UNIDADMEDIDA** | **Cant.** | **DETALLE DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS.** |
| 01 | Mini arreglo tipo I | Unidad | 02 | Especificaciones acústicas mínimas  RESPUESTA EN FRECUENCIA: 40 Hz ÷ 20.000 Hz  SPL MÁX. A 1 M: 130 dB  ÁNGULO DE COBERTURA HORIZONTAL : 90°  ÁNGULO DE COBERTURA VERTICAL : 30°  Transductores  GAMA COMPLETA: 8 x 4.0″, 1.0″ vc  ALTAVOZ DE BAJOS: 15″, 3,0″ vc  Sección de entrada/Sección de salida  SEÑAL DE ENTRADA: bal / unbal  CONECTORES DE ENTRADA: XLR, conector  CONECTORES DE SALIDA: XLR  SENSIBILIDAD DE ENTRADA: (-2 dBu / + 4 dBu) y/o (-2.4 dBu / + 3.8 dBu)  Sección de proceso  FRECUENCIAS DE CRUCE MINIMA: 150 Hz  PROTECCIONES: Térmico, RMS  LIMITADOR: Límite suave  CONTROLES: Volumen, EQ  Sección de potencia  POTENCIA TOTAL MINIMA DE:  1300 W pico, 600 W RMS  AGUDOS: 250 W pico, 180 W RMS  BAJAS FRECUENCIAS: 900 W pico, 450 W RMS  REFRIGERACIÓN: Convección  CONEXIONES DE UNIDADES: VDE  Cumplimiento estándar  MARCA CE: sí  Especificaciones físicas  MATERIAL DE CAJA: Contrachapado de abedul báltico  COLOR: Negro  Tamaño máximo:  ALTURA: 2200 mm / 86,61 pulgadas  ANCHURA TOTAL: 410 mm / 16,14 pulgadas |
| 02 | Mini Arreglo Tipo II | Unidad | 01 | Respuesta en frecuencia: 40 Hz ÷ 20000 Hz  SPL máx. a 1 m: 128 dB  Ángulo de cobertura horizontal: 120°  Ángulo de cobertura vertical: 30°  Rango completo: 8 x 2.0'', 1.0'' v.c  Altavoz de bajos: 12'', 2.5'' v.c  Señal de entrada: bal/unbal  Conectores de entrada: XLR, Jack  Conectores de salida: XLR  Sensibilidad de entrada: -2 dBu/+4 dBu  Frecuencias de cruce: 220 Hz  Protecciones: Thermal, RMS  Limitador: Soft Limiter  Controles: Volume, Boost, Mic/Line  Potencia total: 1400 W Peak, 700 W RMS  Agudos: 400 W Peak, 200 W RMS  Bajas frecuencias: 1000 W Peak, 500 W RMS  Enfriamiento: Convection  Conexiones: VDE |
| 03 | MIXER | Unidad | 02 | Especificaciones técnicas mínimas:  Canales: 8  Entradas – Preamplificadores de micrófono: Combo de 2 x XLR, 2 x XLR de 1/4″  Poder fantasma: 2 canales  Entradas – Línea: 2 x 1/4″ TRS (estéreo/mono)  Entradas – Otros: 2 x 1/4″ TRS (Hi-Z)  Salidas – Principal: 2 x XLR (L/R), 2 x 1/4″ TRS (monitor)  Envíos auxiliares: 2 envíos de efectos, 2 envíos de monitor  Auriculares: 1×1/4″  USB: 1 x Tipo B (audio), 1 x Tipo Micro-B (alimentación)  Conectividad informática: USB (transmisión 2 x 4, grabación 10 x 4)  Bluetooth: v4.0  Remoto: 1 x 1/4″ (pedal)  Faders: 6x60mm  Resolución A/D: 24 bits/48 kHz  Bandas de ecualización: EQ de 4 bandas (canal), EQ de 9 bandas (principal/monitor)  Efectos: 2 motores FX, 16 preajustes FX, 12 reverberaciones  Procesamiento de la señal: Compresión, Limitador  Software: Aplicación remota FLOW Mix (Android/iOS) o similar  Fuente de alimentación: Alimentado por bus USB |

1. **REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES.**

NO APLICA

1. **ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN.**

NO APLICA.

1. **GARANTÍA COMERCIAL.**

NO APLICA.

1. **PRESTACIONES ACCESORIAS.**

NO APLICA.

1. **TRANSPORTE.**

NO APLICA.

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).

1. **LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN.**

**LUGAR:** EL LUGAR DE ENTREGA SERÁ EN EL ALMACÉN 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”, EL HORARIO DE INGRESO PARA PROVEEDORES ES DE 08:00 HASTA 11:30 Y 13:30 HASTA 16:00 DE LUNES A VIERNES Y SABADO DE 08:00AM HASTA 11:30 AM.

REFERENCIA: CALLE GARCILAZO S/N, CON ESQUINA SAMANEZ OCAMPO ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC.

**PLAZO**: EL PLAZO DE ENTREGA SERA DE 10 DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE NOTIFICADA LA ORDEN DE COMPRA.

1. **RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD.**

**A) RECEPCIÓN:** La recepción de los bienes será a cargo del responsable del almacén y especialista en instalaciones especiales, previa supervisión del residente de obra.

**B) CONFORMIDAD:** El informe de conformidad será emitida 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 en su totalidad, después de realizada la entrega de los bienes, con el V°B° del Supervisor de Obra e informe de Conformidad del Residente de Obra.

1. **RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.**

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

1. **PENALIDAD.**

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de la prestación, se le aplicara automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso según **DIRECTIVA Nº01-2019-GRAP/GG.** hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto de la orden de compra, la penalidad se calcula de acuerdo a la siguiente formula:6

1. **ANEXOS.**

Se Adjunta El Protocolo De Ingreso Para Proveedores Y Terceros