**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 DE PREAMPLIFICACION.

1. **FINALIDAD PUBLICA.**

ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE PREAMPLIFICACION. 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 DE PREAMPLIFICACION. 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 DE PREAMPLIFICACION. . 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.** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **DETALLE DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS.** |
| 1 | MICROFONO DINAMICO DE INSTRUMENTO | Unidad | 6 | **Características técnicas**  **Tipo**  Dinámico (bobina móvil)  **Respuesta de frecuencia**  De 40 a 15.000 Hz  **Patrón polar**  Cardioide  **Impedancia de salida**  310 Ω  **Sensibilidad**  (1 kHz, voltaje de circuito abierto)  -56,0 dBV/Pa (1,6 mV)  **Polaridad**  La presión positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 con respecto al pin 3  **Peso neto**  0,284 kg (0,625 lb)  **Conector**  Audio profesional de tres pines (XLR), macho |
| 2 | MICROFONO VOCAL DINAMICO SUPERCARDIOIDE | unidad | 04 | **Características técnicas**  **Tipo**  Dinámico (bobina móvil)  **Respuesta de frecuencia**  De 50 a 16.000 Hz  **Patrón polar**  Supercardioide  **Impedancia de salida**  EIA calificada en 150 Ω (290 Ω real)  **Sensibilidad**  a 1kHz, voltaje de circuito abierto  -51,5 dBV/Pa (2,6 mV)[1]  **Polaridad**  La presión positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 con respecto al pin 3  **Peso**  Red  0,278 kg (0,62 lb)  **Conector**  Audio profesional de tres pines (XLR), macho, equilibrado  **Estructura**  Metal fundido a presión pintado con esmalte azul plateado con rejilla de malla de acero endurecido y acabado mate  [1] 1 Pa=94 dB SPL |
| 3 | Micrófono dinámico cardioide | Unidad | 02 | Micrófono dinámico cardioide Tipo dinámico Respuesta de frecuencia de 50 a 20.000 Hz Sonido de patrón polar Sensibilidad al zumbido electromagnético (típica, equivalente SPL/miliooersted)60 Hz: 11 dB500 Hz: 24 dB1 kHz: 33 dB Impedancia 150 ohmios para la conexión a entradas de micrófono clasificadas en 19 a 300 ohmios. Nivel de salida (a 1.000 Hz) Voltaje de circuito abierto: – 59,0 dB (1,12 mV)0 dB = 1 voltio por Pascal Interruptores Rolloff de graves y énfasis de rango medio: Interruptores de vector de respuesta ranurados. Cartucho Amortiguador Montaje Aislador interno de choque y vibración de suspensión neumática. Conector de micrófono Audio profesional de tres pines (XLR)Ensamblaje giratorio Integrado, tuerca cautiva para facilitar la fijación al soporte, se adapta a la rosca de 5/8 pulgadas.–27. Polaridad La presión positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 en relación con el pin 3.Case Caja de aluminio y acero de esmalte gris oscuro con parabrisas de espuma gris oscuro.  Peso neto 765.4 gramos (1 lb, 11 oz) |
| 4 | PEDESTAL DE MICROFONO | unidad | 14 | **CARACTERISTICAS:** El agarre de ajuste de altura Quik-N-EZ con acción de gatillo fácil se libera y se bloquea en su posición con solo apretar el mango. La base de trípode de aluminio fundido a presión proporciona soporte y durabilidad. El clip giratorio de pluma Quik-N-EZ se suelta y se bloquea en su posición, asegurando fácilmente la abrazadera de pluma en su lugar. El EZ Adapter Flip Clip asegura rápidamente el clip de micrófono en su lugar y se adapta a todos los soportes de micrófono de tamaño estándar. |
| 5 | CABLE DE MICROFONO XLR/XLR DE 15 MTS | unidad | 25 | * Cable XLR 15 Mts * Conectores NEUTRIK (Ningbo). Reparables. * Cable Balanceado, aislado ultraflexible. * Baja pérdida y resistente al uso intensivo. * 1 Amarra Cable Velcro. * PCM 50XNK Cable Canon – Canon 15 metros |
| 6 | MICROFONO CUELLO GANSO | Unidad | 04 | **Características técnicas minimas.**  **Tipo**  **Condensador Electret**  **Respuesta de frecuencia**  50–17000 Hz  **Patrón polar**  MX412/C, MX418/C, MX424/C Cardioide  MX412/S, MX418/S, MX424/S Supercardioide  **Impedancia de salida**  180 Ω  **Configuración de salida**  **Activo Equilibrado**  **Sensibilidad**  1 kHz, voltaje de circuito abierto  Cardioide –35 dBV/Pa(18 mV)  Supercardioide –34 dBV/Pa(21 mV)  SPL máximo  1 kHz al 1% de THD, 1 kΩ carga  Cardioide 124 dB  Supercardioide 123 dB  **Ruido propio**  Ponderado A  Cardioide 28 dB SPL  Supercardioide 27 dB SPL  **Relación señal-ruido**  Ref. 94 dB SPL a 1 kHz  Cardioide 66 dB  Supercardioide 68 dB  **Rango dinámico**  1 kΩ carga, 1 kHz  96 dB  **Rechazo del modo común**  10 Hz a 100 kHz  45 dB, mínimo  **Nivel de recorte**  al 1% de THD  –6 dBV (0,5 V)  **Polaridad**  La presión sonora positiva en el diafragma produce voltaje positivo en el pin 2 en relación con el pin 3 del conector XLR de salida  **Interruptor de silencio**  MX412S/MX418S  –50 dB mínimo  **Condiciones ambientales**  Temperatura de funcionamiento –18–57°C (0–135°F)  Temperatura de almacenamiento –29–74°C (–20–165°F)  Humedad relativa 0–95%  **Requisitos de energía**  11–52 V CC, 2,0 mA |
| 7 | AUDIO SNAKES | Unidad | 02 | AUDIO SNAKES DE 100 ‘(30,48M).  32 XLR ENVÍA 8 DEVOLUCIONES XLR.  CONECTORES NEUTRIK ™. |

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

REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES.

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 15 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:

1. **ANEXOS.**

Se Adjunta El Protocolo De Ingreso Para Proveedores Y Terceros