**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 **CABLEADO PARA BACK BONES.**

1. **FINALIDAD PUBLICA.**

Dotar de cableado estructurado CAT 6A **CABLEADO PARA BACK BONES**, para continuar con la ejecución física de las instalaciones especiales 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. **OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN.**

**OBJETIVO GENERAL:**

ADQUISICIÓN DE **CABLEADO PARA BACK BONES**, para continuar con las actividades de ejecución de las instalaciones especiales que corresponde a la ejecución física de 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”.

**OBJETIVO ESPECIFICO:**

ADQUISICIÓN DE **CABLEADO PARA BACK BONES**, para dotar de estos bienes y poder continuar con las instalaciones especiales de la obra.

1. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DENOMINACION DEL BIEN.** | **UNIDAD** | **Cantidad** | **DETALLE DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS.** |
| 01 | Cable F/UTP LSFRZH CAT. 6A | Rollo 305 metros | 07 | **DESCRIPCIÓN:**  Categoría 6A Sólido LSFRZH.  Frecuencia de operación 500MHz.  Estándares IEC 60332-3. ANSI/TIA 568-C.2  ANSI/TIA 568.2-D ISO/IEC 11801  **CONSTRUCCIÓN:**  Calibre del conductor 23AWG.  Diámetro del aislador 1.12mm  Material de aislamiento PE.  **IDENTIFICACIÓN DE PARES:**  1.- Azul: Azul/Blanco.  2.- Naranja: Naranja/Blanco.  3.- Verde: Verde/Blanco.  4.- Marrón: Marrón/Blanco  Material de la cruceta Polietileno de alta densidad  Diámetro del cable 7.4mm  **PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:**  100 Ω +/- 15% (de 1 a 250 MHz)  100 Ω +/- 15% (de 250 a 500 MHz)  Resistencia desbalanceada DC 5% Máx. |
| 02 | Cable Solido U/FTP LSZH Categoría 6A | Rollo 305 metros | 05 | **DESCRIPCIÓN:**  Categoría 6A Sólido.  Frecuencia de operación 500MHz.  Prueba de flama (DELTA) LSZH.  Certificado Delta.  Estándares ANSI/TIA-568-C.2  ISO/IEC 11801 & EN50173 IEC 61156-5( Ed. 2.0) IEC 60332-1/2  **CONSTRUCCIÓN:**  Calibre del conductor 23AWG.  Diámetro de Aislamiento 0.56mm ± 0.01mm.  Material de Aislamiento Skin-foam-skin PE.  **IDENTIFICACION DE PARES:**  1.- Azul : Blanco.  2.- Naranja : Blanco.  3.- Verde : Blanco.  4.- Marrón : Blanco.  Blindaje de cada par Cinta poliéster de aluminio.  Material la chaqueta LSZH.  Retardante de flama EC 60332-1/2.  Diámetro del cable 7.0 mm ± 0.5mm.  **PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:**  Impedancia 100Ω ± 15%.  Resistencia del conductor 9.38 (Ω/100 @ 20°C).  Delay skew 45 ns/100m máx.  NVP 78%.  **Presentación Bobina de 305m +/- 1.5m.** |
| 03 | Caja rectangular metálica | Unidad | 50 | Las cajas de empotramiento cuadrada  fabricadas con plancha de acero al carbono recubierta con una capa de Zinc en ambas caras mediante un proceso de Inmersión en Caliente (Galvanizadas en  origen),  Norma ASTM A-653 CS.  fabricadas con planchas de 0.9mm, 1.2mm, 1.5mm, y 2.0mm de espesor, pasan por un proceso de corte, embutido, troquelado, doblez y roscado. |
| 04 | Pegamento | unidad | 15 | Viscosidad media. Para tuberías con ajuste de interferencia hasta 6” de diámetro. De fraguado rápido. Cemento formulado para condiciones de humedad, presurización e instalación rápida.  1/4" (32 ONZ) |

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 deberá Contar con su constancia vigente en el Registro Nacional de Proveedores. (R.N.P.).
* El proveedor no deberá tener ningún impedimento para contratar con el estado.

1. **LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION.**

**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 SÁBADOS DE 08:00AM HASTA 12:00 PM.

**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 HA 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 de la obra 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:

|  |  |
| --- | --- |
| PENALIDAD= | 0.10 x monto. |
| 0.40 x plazo en días calendarios |

1. **ANEXOS.**

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