**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:** | 063-2021 |

1. **DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**.

ADQUISICIÓN DE CABLE FPL Y CABLE UTP CAT 6A

1. **FINALIDAD PUBLICA.**

ADQUISICIÓN DE CABLE FPL Y CABLE UTP CAT 6 A 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 CABLE FPL Y CABLE UTP CAT 6A, 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 CABLE FPL Y CABLE UTP CAT 6A, 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 | CABLE FPL 2X16AWG | Metros | 2,440 | **Especificaciones técnicas:**  Cable Contra Incendio FPL 2 x 16 AWG Conductores de cobre sólido chaqueta LSZH - Rojo.  **Descripción**  2 conductores calibre 16 AWG, conductores de cobre sólido con chaqueta LSZH (Low Smoke Zero Halogen – Baja emisión de humos –cero halógenos).  **Aplicaciones**  Contra incendio, alarma, señales análogas o digitales, monitoreo y/o detección, circuitos de audio, circuitos de control y circuitos de arranque.  **Características Físicas del Conductor**  Número de conductores: 02  Calibre: 16 AWG  Conductor: Núcleo sólido  Diámetro de conductor: 1.29 mm +/- 0.25mm  Material del conductor: Cobre  Aislamiento de cada conductor  Material de Aislamiento: Polipropileno (PP)  Color de cada aislamiento: Negro y Rojo  Diámetro aislamiento: 1.65 mm +/- 0.10 mm  Diámetro nominal total  Diámetro nominal total: 4.30 mm +/- 0.20 mm  Cordón de Apertura: Si  Diámetro nominal total  Diámetro nominal total: 05.9 mm +/- 0.15 mm  **Características Mecánicas y Eléctricas**  Temperatura de Operación: -20 a 75°C  Inductancia nominal: 0.145µH/ft.  Capacitancia nominal: 24pF/ft  Resistencia nominal en voltaje Continuo:  3.85 ohm x 305 mts. a 20°C  Voltaje Operación máximo: 300 VRMS  Corriente recomendada Max: 6.3 Amp. por conductor a 20°C  Empaque  Presentación: Carrete de 1000 pies (305 metros)  Chaqueta exterior  Material: LSZH (Low Smoke Zero Halogen)  Color: ROJO  Cumple con:  Resistencia al fuego: IEC 60332-1  Toxicidad: IEC 60754-1  Gas Ácido: IEC 60754-2  Densidad de Humo: IEC 61034-2 |
| 2 | CABLE UTP CAT 6A | UND | 10 | **Descripción del cable:**  Categoría: 6A sólido LSZH  Frecuencia de operación: 500MHz o superior  Estándares: ISO/IEC 11801 IEC 60332-1 ANSI/TIA 568-C.2  **Construcción:**  Calibre del conductor: 23AWG  Diámetro del aislador: 0.56mm ± 0.01mm  Material de aislamiento: HDPE, Skin-foam-skin PE o similar  **Identificación de pares:**  - 1.- Azul: Azul/Blanco.  - 2.- Naranja: Naranja/Blanco.  - 3.- Verde: Verde/Blanco.  - 4.- Marrón: Marrón/Blanco.  Blindaje de cada par: Cinta poliéster de aluminio.  Material de la chaqueta: LSZH  Diámetro del cable: 7.0 mm ± 0.5mm. |

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 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:

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

1. **ANEXOS.**

Se Adjunta El Protocolo De Ingreso Para Proveedores Y Terceros