**INFORME N° 017 -2024/MPA/MRLL**

**A :** ING. KENNITH JUNIOR OROZCO LÓPEZ

**RESIDENTE DE OBRA**

**DE** : ING. MANUEL RAUL LIVANO LUNA.

**ESPECIALISTA DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**

**ASUNTO:** INFORME DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS JACK RJ45

**FECHA:** Abancay, 26 de marzo del 2024.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Mediante la presente me dirijo a su autoridad, con la finalidad de informarle sobre las especificaciones técnicas de JACK RJ45 y equipos para el cuarto de telecomunicaciones y el data center, concerniente a la obra “**MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY, DISTRITO DE ABANCAY – PROVINCIA DE APURÍMAC**”.

Se adjunta:

* Especificaciones técnicas para la adquisición JACK para el cuarto de telecomunicaciones

Es todo cuanto informo para su conocimiento y fines.

Atentamente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ing. Manuel Raul Livano Luna**

**CIP:127704**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anexo N° 01**  **FORMATO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES** | | | | |
| **Unidad Orgánica:** | | SUB GERENCIA DE EJECUCIÓN DE INVERSIONES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY | | |
| **Actividad/Tarea:** | | **ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE JACK PARA EL CUARTO DE TELECOMUNICACIONES PARA LAS SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (TIC)** | | |
| **Meta:** | | 040-2024 | | |
|  | | | | |
| **1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN** | | **ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE JACK PARA EL CUARTO DE TELECOMUNICACIONES PARA LAS SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (TIC),** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: “MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY, DISTRITO DE ABANCAY - PROVINCIA DE ABANCAY - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC”. CUI 2493834 | | |
| **2. FINALIDAD PUBLICA** | | El presente busca adecuar las oficinas para el desarrollo de actividades para el presente proyecto “MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY, DISTRITO DE ABANCAY – PROVINCIA DE ABANCAY – DEPARTAMENTO DE APURÍMAC”. | | |
| **3. ANTECEDENTES** | | SEGÚN RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 455-2021-GM-MPA SE APROBÓ EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY, DISTRITO DE ABANCAY - PROVINCIA DE ABANCAY - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC”, | | |
| **4. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O BIENES A CONTRATAR** | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ITEM** | **MATERIALES** | **UNID.** | **CANT.** | | 1 | **Item SIGA: 199200050413 / CONECTOR JACK RJ 45 CAT 6A**  JACK MODULAR BLINDADO RJ45 CATEGORIA 6A | Unid | 150 | | 2 | **Ítem SIGA:** **199200050525 / GUIA ORDENADORA DE PLASTICO PARA CABLES 3/4 in X 1/2 in X 10 m**  PEINE PARA CABLES | Unid | 02 | | 3 | **Ítem SIGA:** **710300100029 / ETIQUETA PARA CABLE UTP X 300**  Etiqueta Identificadora para puntos de red 12 mm x 10 cm c/u | Unid | 1200 | | 4 | **Item SIGA:** **150900010063 / TORNILLO DE ACERO AUTORROSCANTE 1 in X 3/4 in**  TORNILLO AUTOENRROSCANTE | Unid | 500 | | 5 | **Item SIGA:** **070400190121 / CINTA AISLANTE 19 mm X 18 m**  CINTA AISLANTE VINILICA 3/4 in X 20 m | Unid | 20 | | 6 | **Item SIGA:** **199100100156/ PLACA FRONTAL CAT 6 - 2 TOMA**  Face plate 2 tomas cat 6A | Unid | 100 |   **Nota**: Todos los equipos deberán de ser probados previo a su recepción. | | |
| **4.1. Características Técnicas** | | | | |
| **Ítem** | **Descripción** | **Cantidad** | **Unidad** | **Detalle** |
| 01 | JACK MODULAR BLINDADO RJ45 CATEGORIA 6A | 150 | Unidad | |  |  | | --- | --- | | Material de contacto | Cobre | | Material de revestimiento de | Oro | | Material plástico | Policarbonato | | Tipo de conector | Conector Jack Hembra RJ45 | | Calibre del conector | 26 - 22 AWG | | Desempeño | Categoría GA | | Tipo de escudo | Blindado y Apantallado | | Protección | Antipolvo | | Entrada | Frontal | | Altura | 20 - 21mm | | Ancho | 15 - 18 mm | | Profundidad | 36 - 37 mm | | Terminación | IDC 110 | | Orientación | Vertical | | Color | Blanco | | Compatibilidad | Cable F/UTP Cat GA  Compatibilidad  Face Plate de dos puertos | | Norma a cumplir | ANSI/TIA 568-C .2  150/IEC 11801Ed. 2.2  UL 94V-O  RoHS 2011/65/EU | |  | | |
| 02 | Peine para cables | 02 | unidad | Peine para cables - elaborado por Impresión 3D.  útil para organizar cables como UTP CAT6 CAT6A CAT5 CAT5E  Organiza hasta 42 cables UTP simultánea y eficientemente. |
| 03 | Etiqueta Identificadora para puntos de red | 1200 | unidad | Color: Texto Negro sobre fondo blanco  12 mm x 10 cm c/u  Resistente al agua, la luz del sol, los productos químicos, calor y frío  Cinta laminada Label Ident |
| 04 | TORNILLO AUTOENRROSCANTE | 500 | Unid | TORNILLO DE ACERO AUTORROSCANTE 6 mm X 1 in |
| 05 | CINTA AISLANTE VINILICA 3/4 in X 20 m | 20 | UNID | CINTA AISLANTE VINILICA 3/4 in X 20 m |
| 06 | **PLACA FRONTAL CAT 6 - 2 TOMA** | 100 | unid | Descripción  Placa Frontal, MAX, US, Unidad Simple, 2 Aberturas, MX, blanco  Pesos y dimensiones  Ancho del producto (mm) 69,8  Ancho del producto (pulg.) 2,75  Altura del producto (mm) 114.3  Altura del producto (pulg.) 4.50  Profundidad del producto (mm) 5.6  Profundidad del producto (pulg.) 0,22  Especificaciones físicas  tipo de producto  Placa frontal  Color blanco  Recuento de puertos 2 Aberturas  Espaciado compatible con ANEXT Categoría 6A  No  Material componente Termoplástico retardante de llama  Especificaciones mecánicas  Compatibilidad de la serie de salida  UltraMAX (híbrido - orientación en ángulo), Z-MAX (híbrido - orientación en ángulo), MAX (en ángulo)  Clasificación de inflamabilidad UL 94V-0  Cumplimiento  Seguridad y certificaciones UL 1863, CSA22.2, CEI 62368 |
|  | | Nota: en todos los casos se deberá de adjuntar las fichas técnicas, hoja de especificaciones, catálogos y/o documentos equivalentes, caso contrario será nula la cotización. | | |
| **4.2. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE E INSTALACIÓN** | | El material adquirido deberá ser puesto en obra, en el almacén de la entidad. | | |
| **4.3. GARANTÍA COMERCIAL** | | 01 AÑO. | | |
| **5. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL** | | El proveedor y/o contratista deberá contar con la logística necesaria y disponibilidad del material inmediato para poder entregar en almacén de obra.  **CAPACIDAD LEGAL DEL POSTOR:**   * Deberá ser persona natural o jurídica * RNP vigente y activo. * No estar impedido de contratar con el estado | | |
| **6. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA E INSTALACIÓN.** | | **Lugar: En el almacén de** Obra “MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY, DISTRITO DE ABANCAY - PROVINCIA DE ABANCAY - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC”.  **Plazo:*****El plazo para la entrega de materiales será de 10 días*** contados a partir de la notificación de la orden de compra.  **Nota:** Todo ingreso en horarios nocturnos deberán ser coordinados previamente con la residencia. | | |
| **7. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR** | | * El proveedor asumirá todos los gastos referidos al traslado de materiales hasta el almacén de la obra. * La adquisición comprende la constatación de la entrega de todos los materiales solicitados descritas en la descripción del presente documento. Con la supervisión por los responsables de obra, Residente y Supervisor. * El proveedor se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la mala maniobrabilidad durante el traslado de materiales. | | |
| **8. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL** | | Se realizará la revisión del cumplimiento de la especificación técnica a la recepción del bien con la supervisión por los responsables de obra, Residente y Supervisor. | | |
| **9. FORMA DE PAGO** | | El pago es único, en su totalidad, previa conformidad de los responsables de obra, residente y supervisor, según cumplimiento de la entrega e instalación en obra del bien adquirido. | | |
| **10. PENALIDAD POR MORA Y OTRAS PENALIDADES** | | Para la aplicación de penalidades por mora, si EL PROVEEDOR incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:   |  |  | | --- | --- | | Penalidad Diaria = | 0.10 x monto vigente | | F x plazo vigente en días |   Donde:  F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;  F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días. | | |