**INFORME Nª 015-2024/MPA/MRLL**

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

**RESIDENTE DE OBRA (e)**

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

**ESPECIALISTA DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**

**ASUNTO:** INFORME DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FIBRA ÓPTICA

**FECHA:** Abancay, 08 de enero del 2024.

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

Mediante la presente me dirijo a su autoridad, con la finalidad de informarle sobre las especificaciones técnicas de ACCESORIOS DE FIBRA ÓPTICA 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 gabinetes y equipos para el cuarto de telecomunicaciones

Es todo cuanto informo para su conocimiento y fines.

Atentamente.

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

**Ing. Manuel Raul Livano Luna**

**CIP:127704**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 FIBRA ÓPTICA Y EQUIPOS PARA EL CUARTO DE TELECOMUNICACIONES PARA LAS SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (TIC)** | | |
| **Meta:** | | 040-2023 | | |
|  | | | | |
| **1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN** | | **ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE FIBRA ÓPTICA Y EQUIPOS 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”. | | |
| **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”, CON UN PRESUPUESTO DE S/. 15'583,237.93. | | |
| **4. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O BIENES A CONTRATAR** | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ITEM** | **MATERIALES** | **UNID.** | **CANT.** | | 1 | **Item SIGA: 199100100998/ CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS.**  Cable de fibra óptica de 12 hilos OM3 Multimodo de 50/125μm LSOH. | mts | 300 | | 2 | **Item SIGA: 275700020004/ EMPALME POR FUSION DE FIBRAS OPTICAS.**  Cable de fibra óptica de 12 hilos OM3 Multimodo de 50/125μm LSOH. A todo costo Incluye conectores cinta termo contraíbles y accesorios requeridos para el trabajo de fusión. | Unid | 48 | | 3 | **Item SIGA: 199100100998/ CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO 12 HILOS.**  PATCH PANEL DE FIBRA OPTICA 12 HILOS 24 PUERTOS | Unid | 1 | | 4 | **Item SIGA: 199100100278 TAPA CIEGA PARA PATCH PANEL BLANCO.**  TAPA CIEAGA TOMA DATOS PARA FACE PLATE Y PATCH PANEL | Unid | 300 |   **Nota**: Todos los equipos deberán de ser probados previo a su recepción. | | |
| **4.1. Características Técnicas** | | | | |
| **Ítem** | **Descripción** | **Cantidad** | **Unidad** | **Detalle** |
| 01 | Cable de fibra óptica de 12 hilos OM3 Multimodo de 50/125μm LSOH. | 300 | Met. |  |
| 02 | **EMPALME POR FUSION DE FIBRAS OPTICAS.** | 48 | unidad | Cable de fibra óptica de 12 hilos OM3 Multimodo de 50/125μm LSOH. A todo costo Incluye conectores cinta termo contraíbles y accesorios requeridos para el trabajo de fusión. |
| 03 |  |  | unidad |  |
| 04 | TAPA CIEGA PARA FACEPLATE COLOR BLANCO Y NEGRO | 300 | unidad | p>Tapa Ciega MAX Blanca (Pk x 10) - SIEMON</p>, TIENDA DE COMPUTO PERU - VS  MULTISERVICIOS GENERALES EIRL Laptops, Notebooks, Computadoras, PC, All in  One, Tablets, Partes de PC, Servidores, Monitores, Procesadores,Productos Encontrados Con: Para | KASP NETWORK  NOTA: LAS TAPAS CIEGAS DEBERAN ENTREGAR 100 UNIDS COLOR BLANCO Y 200 COLOR NEGRO |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **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:** 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 según el siguiente cronograma.  Los días serán contabilizados a partir, del día siguiente 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. |