**INFORME N° 011 -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 materiales para los trabajos en 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**”.

El presente proceso busca enmarcarse en la política de Modernización de la Gestión del Estado, Ley N° 27658, en sus literales d) y f) del artículo 5°, menciona que el proceso de modernización se sustenta fundamentalmente en mayor eficiencia en la utilización de recursos del Estado, así como en la institucionalización de la evaluación de la Gestión por resultados, a través del uso de modernos recursos tecnológicos y planificación estratégica a fin de garantizar canales que permitan el control de las acciones del Estado.

El RJ45 es un tipo de conector físico estándar para cables de red que se utiliza especialmente para redes Ethernet, «45» es el número del estándar de la interfaz. Últimamente, es habitual que los conectores RJ45 vayan en conjunto con el cable Ethernet y/o con el cable de red.

RJ45 es una interfaz física comúnmente utilizada para conectar redes de computadoras con cableado estructurado (categorías 5, 5e, 6, 6A, y 8.1). Posee ocho pines o conexiones eléctricas, que normalmente se usan como extremos de cables de par trenzado (UTP).

Debido a que actualmente se está ejecutando el proyecto “MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY, DISTRITO DE ABANCAY – PROVINCIA DE APURÍMAC”., es necesario la adquisición de materiales de cableado estructurado para la habilitación de puntos de red de datos.

Adquirir materiales de cableado de red de datos JACK para continuar con la ejecución física del proyecto.

Se adjunta:

* Especificaciones técnicas para la adquisición JACK y lista de accesorios varios para los trabajos en el cuarto de telecomunicaciones

Es todo cuanto informo para su conocimiento y fines.

Atentamente.

**LISTA DE MATERIALES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **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 A DOS PUERTOS** | 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 |