Areguá, 02 de julio de 2019

**ACLARATORIA N° 01/2019**

**LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) N° 19/2019 "ADQUISICIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL" – ID N° 363577.-**

**Consulta N° 1:**

¿El certificado de haber realizado la visita técnica, es un requisito excluyente? Entendemos que debería serlo porque mal podría ofertarse algo que se desconoce y cuyos datos no están completamente especificados (Cantidad de bocas, sujeto a relevamiento durante la visita técnica, por ejemplo).

**Respuesta:**

Se encuentra establecido en el **Pliego de Bases y Condiciones (PBC) SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS; 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS; "VISITA TÉCNICA E INSPECCIÓN",** lo referente a la visita técnica y al certificado o constancia a ser entregado a los potenciales oferentes.

**Consulta N° 2:**

**En la SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**

1. Especificaciones Técnicas ÍTEM 1 Solución de Seguridad de Red (Appliance) – Con Instalación y Puesta en marcha. Requerimos saber si se pide una configuración en Cluster para lograr Alta Disponibilidad o pueden utilizarse ambos equipos como backup uno del otro con arranque manual de los servicios.

**Respuesta:**

Conforme a lo establecido en el **Pliego de Bases y Condiciones (PBC) SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS; 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS,** para el **ÍTEM N° 1 "Solución de Seguridad de Red (Appliance) – Con Instalación y Puesta en marca"** la Institución requiere de una configuración en alta disponible con balanceo de carga, los dos equipos deben estar activos y funcionando. En caso de que uno quede fuera el otro debe asumir el 100% de la carga de forma automática.

**Consulta N° 3:**

**En la SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**

Está definido el paso entre bloques edilicios si será con UTP para exteriores, inalambrico o fibra como tecnología requerida para el BackBone?

**Respuesta:**

Se encuentra definido en el **Ítem N° 3 "Punto de Acceso Inalámbrico Outdoor – Con Instalación y Puesta en marcha"** del **Pliego de Bases y Condiciones (PBC) SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS; 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

**Consulta N° 4:**

Por la presente solicito una aclaratoria a los precios indicados por los lotes en la Licitación 363577.

Los mismos se dividen de la siguiente manera.

Lic. Acosta Silva
Dpto. de Contrataciones
DGAF

| | | |
|---|---|---|
| Lote 1 | Solución de Seguridad de Red (Appliance) – Con Instalación y Puesta en marcha | TOTAL 168.108.250 Gs |
| Lote 2 | Punto de Acceso Inalámbrico – Con Instalación y Puesta en marcha | TOTAL 91.313.824 Gs. |
| Lote 3 | Punto de Acceso Inalámbrico Outdoor – Con Instalación y Puesta en marcha | TOTAL 31.558.294 Gs. |
| | **TOTAL** | **290.980.386 Gs.** |

En donde no coinciden los montos sobre el trabajo indicado seria el Lote N 3. Por lo que pensamos que hubo algún error en el mismo.

**Lote Total**

Contrato Abierto: NO  Abastecimiento Simultaneo: NO

Monto: G 290.980.368

**Items Solicitados**

Cod

Convocatoria de la Licitación 363577

**Items Solicitados**

| Nro. de Item | Código de Catálogo | Nombre | Atributos | Cantidad | Precio Unitario Estimado | Monto | Acciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43211501-001 | Solución de Seguridad de Red (Appliance). Con Instalación y Puesta en marcha<br>**En catálogo:** Servidor | • **Unidad de Medida:** Unidad<br>• **Presentación:** UNIDAD | 2 | G 84.054.125 | G 168.108.250 | Ver Catálogo |
| 2 | 43222640-001 | Punto de Acceso Inalámbrico - Con Instalación y Puesta en marcha<br>**En catálogo:** Punto de acceso inalámbrico | • **Unidad de Medida:** Unidad<br>• **Presentación:** UNIDAD | 8 | G 11.414.228 | G 91.313.824 | Ver Catálogo |
| 3 | 43222640-001 | Punto de Acceso Inalámbrico Outdoor. Con Instalación y Puesta en marcha<br>**En catálogo:** Punto de acceso inalámbrico | • **Unidad de Medida:** Unidad<br>• **Presentación:** UNIDAD | 2 | G 15.779.147 | G 31.558.294 | Ver Catálogo |

Descargar datos como: Archivo CSV

En el lote 3 indica

| ITEM 3 | | | |
|---|---|---|---|
| Punto de Acceso Inalámbrico Outdoor – Con Instalación y Puesta en marcha | | | |
| Nro. | Descripción | Caracteristicas | Exigido |
| 1 | General | | |
| 1.1 | Marca/Modelo. | - | |
| 1.2 | Origen. | - | |
| 1.3 | Tipo: | Montable Pared Techo | Exigido. |

Abg. Laura Acosta Silva
Directora de Contrataciones
DGAF

Convocatoria de la Licitación 363577

1 mensa

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.4 | Cantidad Total outdoor | Unidades | 2 (dos). |

12

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.5 | Descripción. | Se pretende solución estable escalable para la red corporativa inalámbrica. La solución debe tener un entorno de gestión centralizada. | Exigido. |
| | | Se pretende que el sistema trabaje en dual band 2.4 y 5 Ghz. Además de proporcionar una solución mesh | |
| 2 | Características | | |
| 2.1 | Estándar | Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac. | Exigido. |
| 2.2 | Banda | Doble banda 5GHz y 2.4 GHz | Exigido |
| 2.3 | Entrada | MIMO 2X2. | Exigido |
| 2.4 | Throughput | Hasta 867 Mbps en 5GHz (802.11ac). Hasta 300 Mbps en 2.4GHz y 5 GHz (802.11n). | Exigido |
| 2.5 | Interfaces | 1 Puerto Gigabit 10/100/100 Mbps PoE de entrada de 24 V 0.5A opción de 802.3af (En PoE pasivo soporta | Exigido |

Chat

...ura Acosta Silva
...ora de Contrataciones
DGAF

Convocatoria de la Licitación 363577

1 mensaj

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.6 | Antenas | 2 Antenas desmontables: 3 dBi en 2.4 GHz y 4 dBi en 5 GHz. | Exigido |
| 2.7 | Potencia | Potencia de salida del radio: 100 mW en 2.4 GHz y 100 mW en 5 GHz. | Exigido |
| 3 | Características y Servicios | | |
| 3.1 | Administración | Controladora centralizada | Exigido. |
| 3.2 | Botón de Reset | 1 (uno) | Exigido. |
| 3.3 | Máxima Tx | 2.4 GHz 5 GHz | 20 dBm |
| 3.4 | Wireless Security | Wireless Security WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) | Exigido |
| 3.5 | BSSID | Service Set Identifier | ≥4 (cuatro) |
| 3.6 | Vlan | VLAN 802.1Q | Exigido |
| 3.7 | Invitado Tráfico Isolation | Soportado | |
| 3.8 | Clientes Concurrentes | Por cada access point | ≥250 (doscientos cincuenta) |
| 3.9 | Portal Captivo | Deberá soportar portales captivo | Exigido |
| 3.10 | MESH | Interconectar varios puntos de acceso Wi-Fi y formar una mesh o malla de conexión que proporciona una amplia cobertura | Exigido |
| 3.11 | Configuración | Configuración y puesta en funcionamiento del Portal Captivo y MESH | Exigido |
| 3.12 | Intemperie | El hardware deberá soportar la condiciones climatológicas sol, polvo, etc. | Exigido |
| 3.13 | Garantía | Garantía de 1 año del distribuidor autorizado en el Paraguay | Exigido |

Chat

**Repuesta:**

El precio de cada equipo contempla los trabajos a ser realizados para su instalación, configuración y puesta en marcha.

**Consulta N° 5:**

Pensamos que donde dice "SERVICIOS REQURIDOS PARA PUESTA EN MARCAHA DE CABLEADO ESTRUCTURADO" se trata de un lote independiente.

Convocatoria de la Licitación 363577

| SERVICIO REQUERIDO PARA LA PUESTA Y MARCHA DE LOS EQUIPOS - CABLEADO ESTRUCTURADO | | | |
|---|---|---|---|
| Nro. | Descripción | Características | Exigido |
| 1 | General | | |
| 1.1 | Marca/Modelo. | - | |
| 1.2 | Origen. | - | |
| 1.3 | Tipo: | Instalación | Exigido. |
| 1.4 | Categoría | 6 | Exigido. |

Abg. Laura Acosta Silva
Directora de Contrataciones
DGAF

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.6 | **Descripción.** | Incrementar y mantener los puntos de redes.<br>Deberán cumplir con las Normas de calidad EIA/TIA para cables de Categoría 6 | Exigido. |
| | | El Servicio solicitado tiene por finalidad el ordenamiento, etiquetado / documentado, ampliación y/o corrección<br>de eventuales fallas, reparación y sustitución de componentes del cableado estructurado existente | |
| 2 | **Cableado Estructurado JACK RJ45** | | |
| 2.1 | **Estándar** | Deberán cumplir con la norma FCC 68.5 (interferencia electromagnética) | Exigido |
| | **Velocidad** | Características de Transmisión verificadas hasta 250 MHz, conforme el EIA/TIA 568 B Las velocidades máximas deberán de ser de 1Gbps a 100mts | Exigido |
| 2.5 | **Cantidad** | ≥ 250 Unidades | Según Relevamiento |
| 3 | **Patch Panel** | | |
| | | | |
| 3.2 | Cantidad de Puertos | ≥ 24 | Exigido. |

Convocatoria de la Licitación 363577

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.2 | **Cantidad de Puertos** | ≥ 24 | Exigido. |
| 3.3 | **Conector Frontal** | RJ45 | Exigido. |
| 3.4 | **Conector Interior** | 110 IDC | Exigido. |
| 3.6 | **Padrón de Montaje** | T568A / T658B | Exigido. |
| 3.7 | **Material del Cuerpo** | Panel Frontal y guía: Termoplástico de alto impacto no propagante a las | ≥ 8 unidades. |

Laura Acosta Silva
Directora de Contrataciones
DGAF

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | llama UL 94V-0 | |
| 4 | Cable UTP | | |
| 4.1 | Cantidad de Pares | 4 | Exigido. |
| 4.2 | Conductores | Cobre Desnudo y macizo con diámetro nominal >= 23 AWG | Exigido. |
| | Aislamiento de los Conductores | Polietileno de alta densidad con diámetro nominal >= 1 mm | Exigido. |
| | Núcleo | Elemento central en material termoplástico para separación de los 4 pares trenzados | Exigido. |
| | Resistencia del | >= 10000 MΩ.Km | Exigido. |

**Convocatoria de la Licitación 363577**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | diámetro nominal >= 23 AWG | |
| | Aislamiento de los Conductores | Polietileno de alta densidad con diámetro nominal >= 1 mm | Exigido. |
| | Núcleo | Elemento central en material termoplástico para separación de los 4 pares trenzados | Exigido. |
| | Resistencia del Aislamiento | >= 10000 MΩ.Km | Exigido. |
| | Presentación en cajas | >= 350 M | Exigido. |
| | Cantidad de Cajas | <= 8 | Según Relevamiento |
| 5 | Garantías | | |
| 5.1 | **Garantía** | Garantía de 1 año del distribuidor autorizado en el Paraguay | Exigido |
| 5.1 | **Fabricación** | Todos los equipos deben ser nuevos de fabricación reciente, encontrarse en comercialización activa en el mercado para el que fueron diseñados | Exigido |
| 6 | Instalación y Configuración | | |
| 6.1 | **Instalación** | El servicio de instalación comprende: Instalación física en la institución, Configuración del equipo de manera a que pueda ser usada dentro de la infraestructura existente y a ser provista en este llamado. | Exigido |

Pensamos que donde dice "SERVICIOS REQUERIDOS PARA PUESTA EN MARCHA DE CABLEADO ESTRUCTURADO" se trata de un lote independiente.

**Respuesta:**

Para la instalación y puesta en marcha de los equipos a ser adquiridos, y de los servicios necesarios se encuentran vinculadas en el cableado estructurado, conforme a lo establecido en el **Pliego de Bases y Condiciones (PBC) SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS; 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS; "SERVICIO REQUERIDO PARA LA PUESTA Y MARCHA DE LOS EQUIPÓS – CABLEADO ESTRUCTURADO".**

Lic. Laura Acosta Silva
Directora de Contrataciones
DGAF