



Villa Hayes, 08 de julio de 2.024.-

Dictamen UOC N° 006/2024.

Menor Cuantía Nacional N° 002/2024
“SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES PARA LA INSTITUCIÓN”
ID N° 442505

FUENTE DE INFORMACIÓN.

Conforme lo dispone la normativa vigente, se ha determinado la obtención de los precios utilizando contratos de años anteriores de otras entidades y 3 (tres) precios obtenidos de presupuestos de empresas dedicadas al ramo, por lo que se cuenta con el mínimo de 2 fuentes de información y la combinación de 3 precios.

Cabe mencionar que algunos ítems se obtuvieron únicamente de tres presupuestos de empresas dedicadas al ramo, no pudiendo realizar la recolección de información de los precios históricos adjudicados existentes en el portal del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP) ya que el rubro es específico para cada circuito, y los no todos ítems concuerdan con los requisitos de la Gobernación.

PROCEDIMIENTO REALIZADO.

Se ha recurrido a los tres precios obtenidos de presupuestos de empresas dedicadas al ramo, además de contratos de la Municipalidad de Villa Hayes, Ministerio de Economía y Finanzas, Universidad Nacional de Asunción e INDERT, cuyo detalle de precios se encuentra en el Cuadro de Estimación de Costos por Comparación de Precios.

PRUEBA DOCUMENTAL.

ID N° 414692 - Municipalidad de Villa Hayes:

<https://www.contrataciones.gov.py/sin-difusion-convocatoria/414692-servicios-cableado-estructurado-redes-1.html#proveedores>

ID N° 410804 - Ministerio de Economía y Finanzas:

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/410804-servicio-cableado-estructurado-dgic-mh-1/resumen-adjudicacion.html#proveedores>

ID N° 401820 - INDERT:

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/401820-mantenimiento-fibra-optica-cableado-estructurado-1/resumen-adjudicacion.html#proveedores>

ID N° 400925 - Universidad Nacional de Asunción:

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/400925-provision-e-instalacion-cameras-seguridad-facultad-odontologia-unidad-academica-depe-1/resumen-adjudicacion.html#proveedores>

Presupuestos: CARLOS WEBSOFT, TES INGENIERÍA Y FYA SERVICIOS DE INGENIERÍA.

RESULTADOS DEL PROCEDIMIENTOS REALIZADO.

Una vez obtenido el promedio de precios obtenidos a través de lo ya mencionado, se han obtenido los precios promedios para cada ítem de este proceso, el cual se ve reflejado en el Comparativo de Precios para Estimación de Costos adjunto al presente, además de realizar un ajuste mínimo de redondeo en base 1.000 a fin de obtener precios más acordes a los ofertados en el mercado nacional.



CONCLUSIÓN:

La Unidad Operativa de Contrataciones considera que los precios obtenidos se ajustan a los precios normales de mercado y a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1980/2020, por tanto, se establecen como los precios unitarios referenciales para la Convocatoria mencionada en la referencia.



JUAN PABLO SILGUERO ZÁRATE
Responsable de la U.O.C.

Sr. Juan Pablo Silguero
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Pdtte. Hayes

| ESTIMACIÓN DE COSTOS - SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES PARA LA INSTITUCIÓN ID N° 442505 | | | | ID N° 414692 | ID N° 410804 | ID N° 401820 | ID N° 400925 | Presupuesto Carlos WebSoft | Presupuesto TES Ingeniería | Presupuesto FYA Servicios de Ingeniería | Premedio de Precios | REDONDEO |
|---|---|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|------------------------|------------|
| N° | Descripción | Cant. | Unidad de Medida | Precio unitario | Precio unitario | Precio unitario | Precio unitario | Precio unitario | Precio unitario | Precio unitario | | |
| 1 | Cable U/UTP – Categoría 6 – LSZH | 1 | Unidad | | 1.029.000 | | | 4.000.000 | 3.572.100 | 3.865.932 | 3.116.758 | 3.117.000 |
| 2 | Conector RJ-45 Hembra – Categoría 6 | 1 | Unidad | | 245.000 | | | 35.000 | 45.000 | 34.389 | 89.847 | 90.000 |
| 3 | Patch Panel 24P | 1 | Unidad | 1.685.290 | | | | 2.000.000 | 1.260.000 | 1.868.306 | 1.703.399 | 1.704.000 |
| 4 | Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 1Mts | 1 | Unidad | | | | | 100.000 | 144.000 | 127.555 | 123.852 | 124.000 |
| 5 | Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 3Mts | 1 | Unidad | | | | | 100.000 | 144.000 | 135.802 | 126.601 | 127.000 |
| 6 | Fibra Óptica | 1 | Metros | | | | | 25.000 | 18.000 | 32.406 | 25.135 | 26.000 |
| 7 | Pig Tail y Acopladores | 1 | Unidad | | 236.743 | | | 200.000 | 324.000 | 211.367 | 243.028 | 244.000 |
| 8 | PatchCord Dúplex de Fibra Óptica Monomodo | 1 | Unidad | | 380.000 | | | 200.000 | 360.000 | 206.614 | 286.654 | 287.000 |
| 9 | Distribuidor Interno Óptico (DIO) – 19" – hasta 48/36/24 fibras | 1 | Unidad | | 1.507.153 | | | 2.500.000 | 1.800.000 | 3.039.463 | 2.211.654 | 2.212.000 |
| 10 | Equipo de Seguridad | 1 | Unidad | | | | | 30.000.000 | 21.600.000 | 28.072.266 | 26.557.422 | 26.558.000 |
| 11 | Switch de acceso 48 puertos | 1 | Unidad | | | | | 28.000.000 | 30.375.000 | 26.032.052 | 28.135.684 | 28.136.000 |
| 12 | Switch de acceso 24 puertos | 1 | Unidad | | | | | 20.000.000 | 18.495.000 | 19.094.560 | 19.196.520 | 19.197.000 |
| 13 | Red inalámbrica Wi-Fi 6 | 1 | Unidad | | | | | 4.400.000 | 5.400.000 | 4.112.355 | 4.637.452 | 4.638.000 |
| 14 | Equipo Grabador de Video | 1 | Unidad | | | | 2.500.000 | 5.500.000 | 3.780.000 | 5.328.999 | 4.277.250 | 4.278.000 |
| 15 | Camara HD | 1 | Unidad | | | | 850.000 | 300.000 | 280.800 | 251.682 | 420.621 | 421.000 |
| 16 | Camara IP | 1 | Unidad | | | | 550.000 | 600.000 | 810.000 | 877.512 | 709.378 | 710.000 |
| 17 | UPS 1200 VA | 1 | Unidad | 1.675.370 | | | | 1.200.000 | 1.440.000 | 939.707 | 1.313.769 | 1.314.000 |
| 18 | Rack 12U | 1 | Unidad | 3.281.360 | | | | 2.000.000 | 2.700.000 | 2.925.403 | 2.726.691 | 2.727.000 |
| 19 | Rack 42U | 1 | Unidad | | 6.468.955 | | | 8.200.000 | 9.000.000 | 8.909.195 | 8.144.538 | 8.145.000 |
| 20 | Instalación general del sistema | 1 | Unidad | 34.685.680 | | | | 45.000.000 | 50.000.000 | 51.475.791 | 45.290.368 | 45.291.000 |



JUAN PABLO SILGUERO ZÁRATE
Responsable de la U.O.C.

Sr. Juan Pablo Silguero
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Pdtte. Hayes



GOBERNACIÓN DEL XV DEPARTAMENTO PRESIDENTE HAYES



Villa Hayes, 30 de mayo de 2.024.-

Nota UOC N° ____065____/2024


**Señores
OFERENTES.
Presente**

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación del XV Departamento de Presidente Hayes, se dirige a ustedes a los efectos de solicitar cotización de ítems de la planilla adjunta a la presente, para el inicio del Proceso del Llamado “**SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES PARA LA INSTITUCIÓN**” ID N° 442505, e invitan a empresas que se dedican al ramo a remitir presupuestos para estimación de Costos.

Sin otro motivo en particular y esperando una respuesta favorable a la presente, se despide de usted atentamente.




JUAN PABLO SILGUERO ZÁRATE
Responsable de la U.O.C.

 **Sr. Juan Pablo Silguero**
Encargado de U.O.C.
Gobernación de Pdte. Hayes

SOLICITUD DE PRESUPUESTO CON REFERENCIA AL PAC ID N° 442505 - Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución

Gobernación Pdte. Hayes <uoc.pdtehayes@hotmail.com>

Jue 30/05/2024 8:24

Para:tesingenieria@gmail.com <tesingenieria@gmail.com>;controlserviceinfo@gmail.com
<controlserviceinfo@gmail.com>;info@carloswebsoft.com <info@carloswebsoft.com>

 2 archivos adjuntos (357 KB)

Nota UOC 65 COTIZACION CABLEADO.pdf; Planilla para Presupuesto Cableado.xlsx;

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)
GOBERNACIÓN DE PRESIDENTE HAYES
(0226) 263402

SOLICITUD DE PRESUPUESTO CON REFERENCIA AL PAC ID N° 442505 - Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución

Gobernación Pdte. Hayes <uoc.pdtehayes@hotmail.com>

Vie 14/06/2024 11:17

Para: fyaingenieriasrl@gmail.com <fyaingenieriasrl@gmail.com>

 2 archivos adjuntos (357 KB)

Nota UOC 65 COTIZACION CABLEADO.pdf; Planilla para Presupuesto Cableado.xlsx;

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)
GOBERNACIÓN DE PRESIDENTE HAYES
(0226) 263402

Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución

| ITEM | Descripción de Bienes a ser proveídos | Cantidad | Unidad | Precio Unitario |
|--------------|---|----------|--------|-----------------|
| 1 | Cable U/UTP – Categoría 6 – LSZH | 1 | Unidad | 4,000,000 |
| 2 | Conector RJ-45 Hembra – Categoría 6 | 1 | Unidad | 35,000 |
| 3 | Patch Panel 24P | 1 | Unidad | 2,000,000 |
| 4 | Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 1Mts | 1 | Unidad | 100,000 |
| 5 | Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 3Mts | 1 | Unidad | 100,000 |
| 6 | Fibra Óptica | 1 | Metros | 25,000 |
| 7 | Pig Tail y Acopladores | 1 | Unidad | 200,000 |
| 8 | PatchCord Dúplex de Fibra Óptica Monomodo | 1 | Unidad | 200,000 |
| 9 | Distribuidor Interno Óptico (DIO) – 19" – hasta 48/36/24 fibras | 1 | Unidad | 2,500,000 |
| 10 | Equipo de Seguridad | 1 | Unidad | 30,000,000 |
| 11 | Switch de acceso 48 puertos | 1 | Unidad | 28,000,000 |
| 12 | Switch de acceso 24 puertos | 1 | Unidad | 20,000,000 |
| 13 | Red inalámbrica Wi-Fi 6 | 1 | Unidad | 4,400,000 |
| 14 | Equipo Grabador de Video | 1 | Unidad | 5,500,000 |
| 15 | Camara HD | 1 | Unidad | 300,000 |
| 16 | Camara IP | 1 | Unidad | 600,000 |
| 17 | UPS 1200 VA | 1 | Unidad | 1,200,000 |
| 18 | Rack 12U | 1 | Unidad | 2,000,000 |
| 19 | Rack 42U | 1 | Unidad | 8,200,000 |
| 20 | Instalación general del sistema | 1 | Unidad | 45,000,000 |
| Total | | | | |

Carlos Riquelme
Ingeniero Informático

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com



Asunción, 30 de mayo de 2.024.-

Señores:

GOBERNACIÓN DE PRESIDENTE HAYES

Referencia: **PRESUPUESTO CON REFERENCIA AL PAC ID N° 442505 - Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución**

Presente

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarle la planilla de Servicios solicitados según presupuesto de referencia como sigue:

| Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución | | | | |
|--|---|----------|--------|-----------------|
| ITEM | Descripción de Bienes a ser proveídos | Cantidad | Unidad | Precio Unitario |
| 1 | Cable U/UTP – Categoría 6 – LSZH | 1 | Unidad | 3.572.100 |
| 2 | Conector RJ-45 Hembra – Categoría 6 | 1 | Unidad | 45.000 |
| 3 | Patch Panel 24P | 1 | Unidad | 1.260.000 |
| 4 | Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 1Mts | 1 | Unidad | 144.000 |
| 5 | Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 3Mts | 1 | Unidad | 144.000 |
| 6 | Fibra Óptica | 1 | Metros | 18.000 |
| 7 | Pig Tail y Acopladores | 1 | Unidad | 324.000 |
| 8 | PatchCord Dúplex de Fibra Óptica Monomodo | 1 | Unidad | 360.000 |
| 9 | Distribuidor Interno Óptico (DIO) – 19" – hasta 48/36/24 fibras | 1 | Unidad | 1.800.000 |
| 10 | Equipo de Seguridad | 1 | Unidad | 21.600.000 |
| 11 | Switch de acceso 48 puertos | 1 | Unidad | 30.375.000 |
| 12 | Switch de acceso 24 puertos | 1 | Unidad | 18.495.000 |
| 13 | Red inalámbrica Wi-Fi 6 | 1 | Unidad | 5.400.000 |
| 14 | Equipo Grabador de Video | 1 | Unidad | 3.780.000 |
| 15 | Camara HD | 1 | Unidad | 280.800 |
| 16 | Camara IP | 1 | Unidad | 810.000 |
| 17 | UPS 1200 VA | 1 | Unidad | 1.440.000 |
| 18 | Rack 12U | 1 | Unidad | 2.700.000 |
| 19 | Rack 42U | 1 | Unidad | 9.000.000 |
| 20 | Instalación general del sistema | 1 | Unidad | 50.000.000 |
| Total | | | | |

Sin otro particular, les saludamos atentamente.

Lic. Nadia Barrios





• OBRAS CIVILES
• ELECTROMECÁNICA
• ELECTRICIDAD
• SISTEMA SANITARIO
• PREVENCIÓN Y COMBATE CONTRA
• INCENDIO
• CLIMATIZACIÓN
• VENTA DE MATERIALES
• PARA LA CONSTRUCCIÓN
• SERVICIO DE FLETE

San Lorenzo, 14 de Junio del 2024

Señores:

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

GOBERNACIÓN DE PRESIDENTE HAYES

Ref.: SOLICITUD DE PRECIOS REFERENCIALES.

De acuerdo a lo solicitado, nos complace hacerle llegar el presupuesto de precios referenciales con las características detalladas más abajo;

| Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución | | | | |
|--|---|----------|--------|--------------------|
| ITEM | Descripción de Bienes a ser proveídos | Cantidad | Unidad | Precio Unitario |
| 1 | Cable U/UTP – Categoría 6 – LSZH | 1 | Unidad | 3,865,932 |
| 2 | Conector RJ-45 Hembra – Categoría 6 | 1 | Unidad | 34,389 |
| 3 | Patch Panel 24P | 1 | Unidad | 1,868,306 |
| 4 | Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 1Mts | 1 | Unidad | 127,555 |
| 5 | Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 3Mts | 1 | Unidad | 135,802 |
| 6 | Fibra Óptica | 1 | Metros | 32,406 |
| 7 | Pig Tail y Acopladores | 1 | Unidad | 211,367 |
| 8 | PatchCord Dúplex de Fibra Óptica Monomodo | 1 | Unidad | 206,614 |
| 9 | Distribuidor Interno Óptico (DIO) – 19" – hasta 48/36/24 fibras | 1 | Unidad | 3,039,463 |
| 10 | Equipo de Seguridad | 1 | Unidad | 28,072,266 |
| 11 | Switch de acceso 48 puertos | 1 | Unidad | 26,032,052 |
| 12 | Switch de acceso 24 puertos | 1 | Unidad | 19,094,560 |
| 13 | Red inalámbrica Wi-Fi 6 | 1 | Unidad | 4,112,355 |
| 14 | Equipo Grabador de Video | 1 | Unidad | 5,328,999 |
| 15 | Camara HD | 1 | Unidad | 251,682 |
| 16 | Camara IP | 1 | Unidad | 877,512 |
| 17 | UPS 1200 VA | 1 | Unidad | 939,707 |
| 18 | Rack 12U | 1 | Unidad | 2,925,403 |
| 19 | Rack 42U | 1 | Unidad | 8,909,195 |
| 20 | Instalación general del sistema | 1 | Unidad | 51,475,791 |
| Total | | | | 157,541,356 |

Saludos cordiales.

Miguel Amarilla

FyA Servicios de Ingeniería S.R.L.

Representante Legal

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel. 0982-989.727