

## DICTAMEN JUSTIFICATIVO DE PRECIOS REFERENCIALES.

Conforme a las disposiciones establecidas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

### Unidad Operativa de Contratación

Fecha: 02 de octubre de 2024.

**Ref.: Llamado a Licitación de Menor Cuantía Nacional para el “SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y READECUACIÓN DE CABLEADO”; ID N° 444.132.**

**CONSIDERANDO:** Lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 7021/22; **Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:**

1. *Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas, u otro medio comprobatorio idóneo.*
2. *Precios publicados por Cámaras, Organizaciones, Instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,*
3. *Precios adjudicados por la propia Convocante o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas,*
4. *Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*

*Si los precios de las fuentes obtenidas son los definidos para transacciones de pago al contado, la convocante considerará la forma y plazo de pago, que utilizará en el procedimiento de contratación para la determinación del precio referencial.*

*Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalla la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.*

Esta **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN** en cumplimiento de lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, con relación al mecanismo de obtención de los precios referenciales, expresa cuanto sigue:


Que, el área requirente del presente llamado, a través del Memorando N° 028/2024 de fecha 28 de junio de 2024, ha remitido las especificaciones técnicas, documentos e información pertinente para el inicio del llamado de referencia, anexando a dicho pedido, documentos respaldatorios del mecanismo utilizado para la obtención de los precios referenciales.

Asimismo, en el marco de la gestión de obtención de presupuestos para el servicio mencionado, se ha remitido solicitudes de presupuestos para el servicio requerido a las siguientes empresas:






1. DIVISERV S.A.
2. TEISA
3. LOGICALIS

4. NETLOGIC
5. TECNOLOGIK
6. TES INGENIERIA

Ref.: Llamado servicio de cableado estructurado para la AFD



Oscar Duarte  
Para **UOC**; Marcelo Segovia


 Responder
  Responder a todos
  Reenviar
 


lunes 17/6/2024 10:12

CCO Luis Ismael; licitaciones@teisa.com.py; ventasp@la.logicalis.com; tesingenieria@gmail.com;  
 Ventas Diviserv; tecnologik@tecnologik.com.py

Del listado, solo ha remitido cotización la empresa LOGICALIS, mientras que las demás empresas no dieron retorno al pedido de cotización. Asimismo, en el marco de la gestión de obtención de presupuestos para el servicio mencionado, el área solicitante ha utilizado el contrato anterior con ID N° 407.101, realizado por la convocante.

A continuación, se ha realizado el análisis de precios entre los documentos de respaldo las cuales son acorde a las especificaciones técnicas, dicho análisis se detalla cuanto sigue:

Ítem	Descripción Producto	Unidad de Medida	Precio Unitario llamado ID N° 407.101	Presupuesto Logicalis	Precio Referencial
1	Cableado (categoría 6) según normas internacionales de cableado estructurado desde los puestos hasta el rack [Puesto de datos, electricidad]	Metros	7.447	24.855	16.151
2	Cableado (categoría 6A) según normas internacionales de cableado estructurado desde los puestos hasta el rack [Puesto de datos, electricidad]	Metros	24.000	24.855	24.428
3	Cable canal según especificaciones técnicas antifiama según normas internacionales de cableado estructurado [Puesto de datos, electricidad]	Metros	24.537	169.050	96.794
4	Accesorios plásticos para canaletas (codo, saliente, entrante, esquineros, etc.) [Puesto de datos, electricidad]	Unidad	190.000	53.674	121.837
5	Rosetas simple Categoría 6 (caja, ase plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra) [Puesto de datos, electricidad]	Unidad	66.912	186.555	126.734
6	Rosetas simples empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6 para datos ( ase plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra) [Puesto de datos, electricidad]	Unidad	79.989	205.994	142.992
7	Rosetas dobles Categoría 6 (caja, ase plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra) [Puesto de datos, electricidad]	Unidad	107.016	264.310	185.663
8	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100x50 mm Categoría 6 para 2 Tomas eléctricas -1 tipo americano + 1 Toma tipo universal + tierra [Puesto de datos, electricidad]	Unidad	192.493	283.653	238.073
9	Ducto PVC antifiama para cielo raso y/o piso técnico y/o trayecto exterior de un edificio a otro [Puesto de datos, electricidad]	Metros	5.079	27.756	16.418
10	Accesorios para ductos (codo, saliente, entrante, esquineros, soporte metálico, etc) [Puesto de datos, electricidad]	Unidad	9.484	35.009	22.247

11	Cableado de tomas eléctricas comunes según normas internacionales de cableado estructurado desde los puestos hasta los tableros [Puesto de datos, electricidad]	Metros	96.951	24.855	60.903
12	Conector Jack RJ45 Categoría 6 [Puesto de datos, electricidad]	Unidad	39.911	77.755	58.833
13	Conector RJ45 Hembra Blindado Categoría 6ª [Puesto de datos, electricidad]	Unidad	97.583	186.555	142.069
14	Llave trifásica de 3X30 Amper [Tablero]	Unidad	106.950	346.224	226.587
15	Llave termomagnética de 10 Amper [Tablero]	Unidad	35.379	43.230	39.305
16	Llave termomagnética de 10 Amper [Tablero]	Unidad	36.471	43.230	39.851
17	Llave termomagnética de 25 Amper [Tablero]	Unidad	35.379	42.359	38.869
18	Llave termomagnética de 32 Amper [Tablero]	Unidad	36.744	42.359	39.552
19	Llave termomagnética de 45 Amper [Tablero]	Unidad	63.700	231.235	147.468
20	Tablero según especificaciones técnicas [Tablero]	Unidad	318.216	1.049.312	683.764
21	Cambio de Alimentación al nuevo tablero [Tablero]	Metros	123.209	73.887	98.548
22	Cambio de Acometida, preensamblado 4 X 35 mm2. Incluye el desmontaje de la acometida existente y montaje de la nueva [Rack e Insumos]	Metros	191.742	73.887	132.815
23	Cambio Bajada, conductor multifilar de 4 X 25 m2. Incluye el desmontaje del existente y el montaje del actual [Rack e Insumos]	Metros	145.000	73.887	109.444
24	Cambio de Alimentación al Tablero Principal 4 X 25 mm2. Incluye el desmontaje del existente y montaje del actual [Rack e Insumos]	Metros	99.000	73.887	86.444
25	Cambio de Alimentación al Tablero Planta alta 4 X 16 mm2. Incluye el desmontaje del existente y montaje del actual [Rack e Insumos]	Metros	100.000	73.887	86.944
26	Cambio de limitadora TM 4 x 100 A. Las llaves deben ser de procedencia europea [Tablero]	Unidad	360.000	851.055	605.528
27	Cambio de Corte General Tablero PA 4 X 63. Las llaves deben ser de procedencia europea [Tablero]	Unidad	230.000	851.055	540.528
28	Organizador Horizontal de 1 U para Rack [Rack e Insumos]	Unidad	230.000	163.248	196.624
29	Organizador Horizontal de 2 U para Rack [Rack e Insumos]	Unidad	528.710	262.280	395.495
30	Tapa ciega de metal para los cables dentro del rack [Rack e Insumos]	Unidad	313.023	87.427	200.225
31	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA [Rack e Insumos]	Unidad	1.000.000	1.515.651	1.257.826
32	Patch Panel Descargado Blindado con Iconos: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA [Rack e Insumos]	Unidad	522.889	563.534	543.212
33	Patch Panel Descargado Blindado con Iconos: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA [Rack e Insumos]	Unidad	957.778	1.126.970	1.042.374
34	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA [Rack e Insumos]	Unidad	2.848.976	2.409.452	2.629.214
35	Patch Cord de 1 mt. Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel [Rack e Insumos]	Unidad	50.687	67.988	59.338
36	Patch Cord de 1,5 mts. Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel [Rack e Insumos]	Unidad	65.884	81.624	73.754

37	Patch Cord de 3 mts. M Category 6. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo [Rack e Insumos]	Unidad	81.445	116.633	99.039
38	Rack de 8 U según especificaciones técnicas [Rack e Insumos]	Unidad	1.501.500	3.335.683	2.418.592
39	Rack de 12 U según especificaciones técnicas [Rack e Insumos]	Unidad	2.991.900	3.685.486	3.338.693
40	Rack de 16 U según especificaciones técnicas [Rack e Insumos]	Unidad	3.526.500	5.298.234	4.412.367
41	Rack de 22 U según especificaciones técnicas [Rack e Insumos]	Unidad	7.050.200	6.094.937	6.572.569
42	Rack de 42 U según especificaciones técnicas [Rack e Insumos]	Unidad	16.394.900	9.048.484	12.721.692
43	Rack de 48 U según especificaciones técnicas [Rack e Insumos]	Unidad	17.638.000	11.856.287	14.747.144
44	Regletas de 6 posiciones tomas americanas [Rack e Insumos]	Unidad	512.100	349.803	430.952
45	Retiro de cables en mal estado. [Mano de obra]	Metros	12.740	145.743	79.242
46	Cableado a los puestos de trabajo. [Mano de obra]	Metros	19.747	19.432	19.590
47	Instalación y conexión de tomas de datos en puestos de trabajo y en Gabinetes de Distribución (Rack). [Mano de obra]	Unidad	171.353	172.339	171.846
48	Módulo de FIBRA para SFP 1000 MBPS o superior para Cisco 2960X original del fabricante (equipo de la AFD en el Data Center) [Rack e Insumos]	Unidad	3.831.447	7.481.060	5.656.254
49	Transceiver de Fibra a UTP [Rack e Insumos]	Unidad	1.900.000	7.481.060	4.690.530
50	Provisión e Instalación de tableros Independientes con sus circuitos para las conexiones ANDE y UPS. [Mano de obra]	Unidad	541.450	3.808.566	2.175.008
51	Instalación y conexión de tomas de datos en puestos de trabajo [Mano de obra]	Unidad	162.435	58.317	110.376
52	Medición y balanceo de cargas en los tableros [Mano de obra]	Unidad	66.885	851.055	458.970
53	Instalación de llaves para los nuevos circuitos llaves termo magnéticas de procedencia europea. [Mano de obra]	Unidad	73.255	118.567	95.911
54	Instalación de llave limitadora para los nuevos circuitos de computadoras Trifásico. [Mano de obra]	Unidad	73.255	118.567	95.911
55	Certificación de los puestos. [Mano de obra]	Unidad	45.500	328.430	186.965
56	Elaboración de Planos (circuito, esquema del tablero por piso, red, datos, recorrido de FO) [Mano de obra]	Unidad	1.900.000	3.691.933	2.795.967
57	Instalación de llaves para los nuevos circuitos llaves termo magnéticas de procedencia europea. [Mano de obra]	Unidad	87.906	118.567	103.237
58	Instalación de llave limitadora para los nuevos circuitos de computadoras Trifásico 3x30 AMPER [Mano de obra]	Unidad	219.765	118.567	169.166
59	Instalación y configuración de cable de fibra óptica, según especificaciones técnicas [Mano de obra]	Unidad	700.700	74.757	387.729
60	Protección mecánica para Fibra Óptica con accesorios por metro [Cableado de FO]	Unidad	1.090.000	314.987	702.494
61	Fusión de fibra por punto [Cableado de FO]	Unidad	191.100	213.731	202.416
62	Mantenimiento preventivo fibra óptica [Cableado de FO]	Unidad	955.500	15.184	485.342
63	DIO sc según especificaciones técnicas [Cableado de FO]	Unidad	1.540.627	3.342.227	2.441.427
64	Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo [Cableado de FO]	Unidad	350.000	485.778	417.889
65	Accesorios para fusión [Cableado de FO]	Unidad	749.850	116.633	433.242
66	Patch cords de Fibra Óptica SC-LC [Cableado de FO]	Unidad	280.000	320.596	300.298

Para la obtención de precios, aunque se ha intentado incluir el referencial del posible oferente en todos los casos, su ausencia se debe a que algunos destinatarios no han enviado la información solicitada, por razones desconocidas y atribuibles únicamente a los destinatarios a quienes se les ha solicitado la cotización del bien o servicio. Por lo tanto, al no resultar posible alcanzar la cantidad mínima de tres precios obtenidos de dos o más fuentes requeridas para la obtención de precios, dada la complejidad y especialidad del servicio requerido para la satisfacción de las necesidades institucionales; se ha considerado los precios indicados por el área solicitante en base a los precios obtenidos por la misma.

**(\*) Conforme a la verificación de lo indicado por el área requirente, quienes han obtenido dos precios referenciales, utilizando precios de potenciales oferentes y Precios adjudicados por la propia Convocante, fijando el precio referencial en base al promedio de estos, siendo esta la metodología usada para el efecto, cumpliendo de esta manera lo dispuesto en la normativa vigente.**

Por lo expuesto, se emite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las disposiciones de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, con relación al mecanismo para la obtención de precios referenciales de los distintos llamados de los Organismos, Entidades y Municipalidades, anexando los documentos respaldatorios del caso, pues la Convocante a partir de la información obtenida, fijó los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el presente Dictamen firmado por el Encargado de la UOC se detalló la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio de la combinación de dos precios obtenidos “precios de potenciales oferentes y Precios adjudicados por la propia Convocante”), conteniendo además los demás datos e informaciones relevantes para la determinación del precio de referencia.

Es nuestro Dictamen.