Universidad Nacional del Este
Facultad Politécnica

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.fpune.edu.py

JUSTIFICACIÓN UOC N° 05/2021 DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

A : DIRECCIÓN NACIONAL CONTRATACIONES PÚBLICAS.

DE : Lic. Arístides Ignacio Garay D. - Enc. U.O.C.

C.C. : Ing. D. Sc. Eustaquio A. Martínez Jara – Decano, Lic. Lidio Trinidad Benítez - Dir. de Adm. y Finanzas.

FECHA : 12 de agosto de 2021.

MOTIVO : Dictamen de Estimación de Costo para el llamado "Mantenimiento de Instalaciones Telefónicos" ref. PAC N° 393.868.

Por medio del presente me dirijo a ustedes, a fin de poner a consideración el dictamen de la estimación de costo para la "Mantenimiento de Instalaciones Telefónicas" conforme a las normativas vigentes.

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios.

Resolución DNCP N° 1890/2020 "Por la cual se regula la Estimación de Precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la ley 2051/03".

La LEY N° 6672/2020 "Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2021";

Que, a partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados.

Que, para la Elaboración de Precios Referenciales fueron obtenidos a partir de la siguiente metodología:

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 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.
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. (cuyos antecedentes se anexan al presente informe)

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.fpune.edu.py

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS.

Ítem	Especificaciones Técnicas	Presupuesto MEGA	Presupuesto VENTSERV	Presupuesto SEVEN	Precio PROMEDIO
1	**Reparación de la Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D (incluye material y/o Repuestos)**	**10.115.000**	**9.560.000**	**10.100.000**	**9.924.998**
1.1	Cambio de Transistor	190.000	160.000	230.000	193.333
1.2	Cambio de Optocopladores	350.000	280.000	300.000	310.000
1.3	Cambio de Amplificador	420.000	320.000	350.000	363.333
1.4	Cambio de Bastidor	450.000	480.000	400.000	443.333
1.5	Cambio de Resistencia	150.000	180.000	210.000	180.000
1.6	Cambio de CPU	2.420.000	2.200.000	2.630.000	2.416.667
1.7	Cambio de Fuente	1.610.000	1.400.000	1.260.000	1.423.333
1.8	Cambio de placa	3.800.000	3.900.000	3.980.000	3.893.333
1.9	Cambio de Separador de Líneas	150.000	140.000	260.000	183.333
1.10	Cambio de Regleta con soporte Telefónico	430.000	330.000	300.000	353.333
1.11	Cambio de Anillo separador de Líneas	100.000	120.000	100.000	106.667
1.12	Mano de Obra por servicios realizados	45.000	50.000	80.000	58.333
2	**Mantenimiento de la Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D.**	**3.980.000**	**3.950.000**	**4.160.000**	**4.030.000**
2.1	Mano de Obra por Servicio de Programación de Central Telefónica	1.600.000	1.800.000	1.920.000	1.773.333
2.2	Mano de Obra por Servicio de Reparación de CPU - Distribuidor Asic	350.000	300.000	220.000	290.000
2.3	Mano de Obra por Servicio de Reparación de Fuente	350.000	300.000	220.000	290.000
2.4	Mano de Obra por Servicio de Reparación de placa	1.400.000	1.400.000	1.600.000	1.466.667
2.5	Mano de Obra por Servicio de Reparación de protectores	280.000	150.000	200.000	210.000
3	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de línea telefónica y/o internos (incluye material y/o Repuestos)**	**247.000**	**220.000**	**260.000**	**242.333**
3.1	Cambio de sitio de internos (cableado por metro)	17.000	15.000	19.000	17.000
3.2	Cambio cable cordon del auricular	35.000	30.000	32.000	32.333
3.3	Cambio caja 40x40 interior	35.000	30.000	32.000	32.333
3.4	Cambio caja 20x20 exterior	20.000	25.000	25.000	23.333
3.5	Canaleta PVC 10x20mm para cable (tira de 2mts)	25.000	20.000	26.000	23.667
3.6	Cambio de conector RJ11	25.000	20.000	26.000	23.667
3.7	Mano de Obra por servicios realizados	90.000	80.000	100.000	90.000

METODOLOGIA DE OBTENCION DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA.

Con relación a la metodología tenemos que la misma se ha basado en el promedio del cuadro de cálculo adjunto, los precios a razón de los antecedentes y datos perfectamente comprobable de los precios expuestos son considerados razonables, objetivos y ejecutables en el marco de la contratación. -

En tal sentido, el procedimiento regulado por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas – (DNCP), establece el análisis y evaluación sobre la conveniencia de realizar dicho mecanismo de elaboración del PRECIO REFERENCIAL. - Finalmente, conforme a lo expuesto, la Unidad operativa de Contrataciones, ha elaborado el precio referencial utilizado del numeral 4, de la Resolución N° 1890/2020;

Se verifica claramente, como también se remite las documentaciones de estimación de costos los mecanismos utilizados, tal como se aprecia en los antecedentes y es adjuntado, y se propone el inicio del proceso con el precio referencial, en base a las razones infundadas más arriba, salvo mejor parecer de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, y;

Campus Universitario, Km 8 Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono y Fax 061 575112/13 577261/62
574980 577427 577436
Web: www.fpune.edu.py

Que, a partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. En este caso se optó por el PRECIO PROMEDIO.

Es nuestro dictamen y recomendación de iniciar el proceso para el llamado a Contratación Directa con ID: 393.868, para la "Mantenimiento de Instalaciones Telefónicas", utilizando los precios Referenciales obtenidos en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente dictamen.

Atentamente.

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
12 AGO 2021
FACULTAD POLITÉCNICA
U.N.E.

MEGA ELECTROMECÁNICA ME

Asesoramiento técnico, Ventas y Servicios
Km 14 Monday – Minga Guazú – Tel.: (0973) 657 – 570

PLANILLA PRESUPUESTO TELEFONICOS

Item	Servicios	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario
1	**Reparación de la Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. (incluye Repuesto)**	**1**	**Evento**	
1.1	Cambio de Transistor	1	Evento	190.000
1.2	Cambio de Optocopladores	1	Evento	350.000
1.3	Cambio de Amplificador	1	Evento	420.000
1.4	Cambio de Bastidor	1	Evento	450.000
1.5	Cambio de Resistencia	1	Evento	150.000
1.6	Cambio de CPU	1	Evento	2.420.000
1.7	Cambio de Fuente	1	Evento	1.610.000
1.8	Cambio de placa	1	Evento	3.800.000
1.9	Cambio de Separador de Lineas	1	Evento	150.000
1.10	Cambio de Regleta con soporte Telefonico	1	Evento	430.000
1.11	Cambio de Anillo separador de Lineas	1	Evento	100.000
1.12	Mano de Obra por servicios realizados	1	Evento	450.000
2	**Mantenimiento de la Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D.**	**1**	**Evento**	
2.1	Mano de Obra por Servicio de Programación de Central Telefónica	1	Evento	1.600.000
2.2	Mano de Obra por Servicio de Reparación de CPU - Distribuidor Asic	1	Evento	350.000
2.3	Mano de Obra por Servicio de Reparación de Fuente	1	Evento	350.000
2.4	Mano de Obra por Servicio de Reparación de placa	1	Evento	1.400.000
2.5	Mano de Obra por Servicio de Reparación de protectores	1	Evento	280.000
3	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de línea telefónica y/o internos (incluye material)**	**1**	**Evento**	
3.1	Cambio de sitio de internos (cableado por metro)	1	Evento	17.000
3.2	Cambio cable cordon del auricular	1	Evento	35.000
3.3	Cambio caja 40x40 interior	1	Evento	35.000
3.4	Cambio caja 20x20 exterior	1	Evento	20.000
3.5	Canaleta PVC 10x20mm para cable (tira de 2mts)	1	Evento	25.000
3.6	Cambio de conector RJ11	1	Evento	25.000
3.7	Mano de Obra por servicios realizados	1	Evento	90.000

VENTSERV S.R.L.

Import. – Export.

Ventas y servicios en General.

Telf.: 061 575 337 – km 8.800 Acaray – CDE – Alto Paraná - Py

PLANILLA PRESUPUESTO TELEFONICOS

Item	Servicios	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario
1	**Reparación de la Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. (incluye Repuesto)**	**1**	**Evento**	
1.1	Cambio de Transistor	1	Evento	160.000
1.2	Cambio de Optocopladores	1	Evento	280.000
1.3	Cambio de Amplificador	1	Evento	320.000
1.4	Cambio de Bastidor	1	Evento	480.000
1.5	Cambio de Resistencia	1	Evento	180.000
1.6	Cambio de CPU	1	Evento	2.200.000
1.7	Cambio de Fuente	1	Evento	1.400.000
1.8	Cambio de placa	1	Evento	3.900.000
1.9	Cambio de Separador de Lineas	1	Evento	140.000
1.10	Cambio de Regleta con soporte Telefonico	1	Evento	330.000
1.11	Cambio de Anillo separador de Lineas	1	Evento	120.000
1.12	Mano de Obra por servicios realizados	1	Evento	50.000
2	**Mantenimiento de la Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D.**	**1**	**Evento**	
2.1	Mano de Obra por Servicio de Programación de Central Telefónica	1	Evento	1.800.000
2.2	Mano de Obra por Servicio de Reparación de CPU - Distribuidor Asic	1	Evento	300.000
2.3	Mano de Obra por Servicio de Reparación de Fuente	1	Evento	300.000
2.4	Mano de Obra por Servicio de Reparación de placa	1	Evento	1.400.000
2.5	Mano de Obra por Servicio de Reparación de protectores	1	Evento	150.000
3	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de línea telefónica y/o internos (incluye material)**	**1**	**Evento**	
3.1	Cambio de sitio de internos (cableado por metro)	1	Evento	15.000
3.2	Cambio cable cordon del auricular	1	Evento	30.000
3.3	Cambio caja 40x40 interior	1	Evento	30.000
3.4	Cambio caja 20x20 exterior	1	Evento	25.000
3.5	Canaleta PVC 10x20mm para cable (tira de 2mts)	1	Evento	20.000
3.6	Cambio de conector RJ11	1	Evento	20.000
3.7	Mano de Obra por servicios realizados	1	Evento	80.000

SEVEN PRINTERS
Su necesidad, Nuestra prioridad!
COPIADORAS - IMPRESORAS
ASIS. TECNICA
Avd. José Hernández c/ Avd San José – Ciudad del Este – Tel.: (0973) 579 – 801

PLANILLA PRESUPUESTO TELEFONICOS

Item	Servicios	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario
1	**Reparación de la Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. (incluye Repuesto)**	**1**	**Evento**	
1.1	Cambio de Transistor	1	Evento	230.000
1.2	Cambio de Optocopladores	1	Evento	300.000
1.3	Cambio de Amplificador	1	Evento	350.000
1.4	Cambio de Bastidor	1	Evento	400.000
1.5	Cambio de Resistencia	1	Evento	210.000
1.6	Cambio de CPU	1	Evento	2.630.000
1.7	Cambio de Fuente	1	Evento	1.260.000
1.8	Cambio de placa	1	Evento	3.980.000
1.9	Cambio de Separador de Lineas	1	Evento	260.000
1.10	Cambio de Regleta con soporte Telefonico	1	Evento	300.000
1.11	Cambio de Anillo separador de Lineas	1	Evento	100.000
1.12	Mano de Obra por servicios realizados	1	Evento	80.000
2	**Mantenimiento de la Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D.**	**1**	**Evento**	
2.1	Mano de Obra por Servicio de Programación de Central Telefónica	1	Evento	1.920.000
2.2	Mano de Obra por Servicio de Reparación de CPU - Distribuidor Asic	1	Evento	220.000
2.3	Mano de Obra por Servicio de Reparación de Fuente	1	Evento	220.000
2.4	Mano de Obra por Servicio de Reparación de placa	1	Evento	1.600.000
2.5	Mano de Obra por Servicio de Reparación de protectores	1	Evento	200.000
3	**Mantenimiento Preventivo y Correctivo de línea telefónica y/o internos (incluye material)**	**1**	**Evento**	
3.1	Cambio de sitio de internos (cableado por metro)	1	Evento	19.000
3.2	Cambio cable cordon del auricular	1	Evento	32.000
3.3	Cambio caja 40x40 interior	1	Evento	32.000
3.4	Cambio caja 20x20 exterior	1	Evento	25.000
3.5	Canaleta PVC 10x20mm para cable (tira de 2mts)	1	Evento	26.000
3.6	Cambio de conector RJ11	1	Evento	26.000
3.7	Mano de Obra por servicios realizados	1	Evento	100.000

Solicitud de Presupuesto

FACULTAD POLITECNICA UNE <politecnica_une@hotmail.com>

Jue 29/7/2021 12:54

Para: Jorge Julian Trinidad Gonzalez <jorkva1506@gmail.com>

1 archivos adjuntos (12 KB)

Planilla Presupuesto Mant. Telefonicos.xlsx;

Señores
EMTELPAR
POR EL PRESENTE SOLICITO TENGA A BIEN DE FACILITARNOS, PRESUPUESTO PARA LA CON EL FIN DE REALIZAR EL LLAMADO CORRESPONDIENTE - **Mantenimiento de Instalaciones Telefónicas**, Conforme planilla adjunta.
Saludos
Facultad Politécnica - UNE

sin Respuesta.

Solicitud de Presupuesto

FACULTAD POLITECNICA UNE <politecnica_une@hotmail.com>

Jue 29/7/2021 12:55

Para: Jose Medina Sosa <centra.tel@hotmail.com>

1 archivos adjuntos (12 KB)

Planilla Presupuesto Mant. Telefonicos.xlsx;

Señores
CENTRATEL
POR EL PRESENTE SOLICITO TENGA A BIEN DE FACILITARNOS, PRESUPUESTO PARA LA CON EL FIN DE REALIZAR EL LLAMADO CORRESPONDIENTE - **Mantenimiento de Instalaciones Telefónicas**, Conforme planilla adjunta.
Saludos
Facultad Politécnica - UNE

sin Respuesta.