30 ANIVERSARIO UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE 1993-2023

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

# MEMORANDO UOC N° 16/2023 JUSTIFICACIÓN DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

**A** : DIRECCIÓN NACIONAL CONTRATACIONES PÚBLICAS.

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

**C.C.** : Lic. Lidio Trinidad Benítez - Dir. de Adm. y Finanzas.

**FECHA** : 09 de octubre de 2023.

**MOTIVO** : Dictamen de Estimación de Costo para el llamado "Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Instalaciones Telefónicas" ref. PAC N° 425.532.

---

Por medio del presente me dirijo a ustedes, a fin de poner a consideración el dictamen de la estimación de costo para la "Servicios de Mantenimiento y Reparaciones 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".

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.

Al respecto, realizamos las aclaraciones respecto a la metodología para la obtención de precio, conforme la siguiente explicación:

Que, el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 establece:

Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

• 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.

## CUADRO DE COMPOSICIÓN DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

| Ítem | Especificaciones Técnicas | Contrato Nº 14/2022 | Presupuesto 1 | Presupuesto 2 | PRECIO PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mano de Obra por Servicio de Programación de Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 1.775.000 | 1.900.000 | 2.052.000 | **1.909.000** |
| 2 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de CPU - Distribuidor Asic Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 290.000 | 350.000 | 378.000 | **339.333** |
| 3 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de Fuente Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 290.000 | 350.000 | 378.000 | **339.333** |
| 4 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de placa Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 1.465.000 | 1.600.000 | 1.728.000 | **1.597.667** |
| 5 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de protectores Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 210.000 | 350.000 | 378.000 | **312.667** |
| 6 | Cambio de Transistor Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 190.000 | 400.000 | 432.000 | **340.667** |
| 7 | Mano de Obra por servicios realizados | 55.000 | 300.000 | 324.000 | **226.333** |
| 8 | Cambio de Optocopladores Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 310.000 | 280.000 | 302.400 | **297.467** |
| 9 | Mano de Obra por servicios realizados | 55.000 | 200.000 | 216.000 | **157.000** |
| 10 | Cambio de Amplificador Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 360.000 | 460.000 | 496.800 | **438.933** |
| 11 | Mano de Obra por servicios realizados | 55.000 | 200.000 | 216.000 | **157.000** |
| 12 | Cambio de Bastidor Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 440.000 | 480.000 | 518.400 | **479.467** |
| 13 | Mano de Obra por servicios realizados | 55.000 | 200.000 | 216.000 | **157.000** |
| 14 | Cambio de Resistencia Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 180.000 | 260.000 | 280.800 | **240.267** |
| 15 | Mano de Obra por servicios realizados | 55.000 | 200.000 | 216.000 | **157.000** |
| 16 | Cambio de CPU Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 2.415.000 | 2.800.000 | 3.024.000 | **2.746.333** |
| 17 | Mano de Obra por servicios realizados | 55.000 | 200.000 | 216.000 | **157.000** |
| 18 | Cambio de Fuente Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 1.425.000 | 1.800.000 | 1.944.000 | **1.723.000** |
| 19 | Mano de Obra por servicios realizados | 55.000 | 300.000 | 324.000 | **226.333** |
| 20 | Cambio de placa Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 3.895.000 | 3.900.000 | 4.212.000 | **4.002.333** |
| 21 | Mano de Obra por servicios realizados | 55.000 | 200.000 | 216.000 | **157.000** |
| 22 | Cambio de Separador de Lineas Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 185.000 | 400.000 | 432.000 | **339.000** |
| 23 | Mano de Obra por servicios realizados | 55.000 | 100.000 | 108.000 | **87.667** |
| 24 | Cambio de Regleta con soporte Telefonico Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 350.000 | 350.000 | 378.000 | **359.333** |
| 25 | Mano de Obra por servicios realizados | 55.000 | 100.000 | 108.000 | **87.667** |
| 26 | Cambio de Anillo separador de Lineas Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 105.000 | 190.000 | 205.200 | **166.733** |
| 27 | Mano de Obra por servicios realizados | 55.000 | 100.000 | 108.000 | **87.667** |
| 28 | Cambio de sitio de internos (cableado por metro) | 17.000 | 20.000 | 21.600 | **20.533** |
| 29 | Mano de Obra por servicios realizados | 90.000 | 20.000 | 21.600 | **43.867** |
| 30 | Cambio cable cordon del auricular | 35.000 | 50.000 | 54.000 | **46.333** |
| 31 | Mano de Obra por servicios realizados | 90.000 | 30.000 | 32.400 | **50.800** |
| 32 | Cambio caja 40x40 interior | 35.000 | 180.000 | 194.400 | **136.467** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Mano de Obra por servicios realizados | 90.000 | 100.000 | 108.000 | **99.333** |
| 34 | Cambio caja 20x20 exterior | 25.000 | 80.000 | 86.400 | **63.800** |
| 35 | Mano de Obra por servicios realizados | 90.000 | 30.000 | 32.400 | **50.800** |
| 36 | Canaleta PVC 10x20mm para cable (tira de 2mts) | 25.000 | 40.000 | 43.200 | **36.067** |
| 37 | Mano de Obra por servicios realizados | 90.000 | 20.000 | 21.600 | **43.867** |
| 38 | Cambio de conector RJ11 | 25.000 | 30.000 | 32.400 | **29.133** |
| 39 | Mano de Obra por servicios realizados | 90.000 | 20.000 | 21.600 | **43.867** |
| **Total Promedio** | | | | | **17.954.067** |

## 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 Ut supra, 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 utilizando la metodología de los numerales **3 y 4**, de la Resolución N° 1890/2020, así mismo, no se pudo obtener la cantidad de 3 (tres) fuentes, debido a la complejidad o particularidad para la cobertura de seguros solicitados y la no disponibilidad de los mismos a través de sitios web, por lo que nos allanamos al penúltimo párrafos de la referida Normativa que establece: *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios../..).*

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.

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: 425.532, para la "Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Instalaciones Telefónicas", utilizando los precios Referenciales obtenidos en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente dictamen, salvo mejor parecer de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Atentamente.

DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
09 OCT 2023
FACULTAD POLITÉCNICA
U.N.E.

Lic. Lidio Trinidad Benítez
Dir. de Administración y Finanzas
Facultad Politécnica - UNE

# CONTRATO N° 14/2022

Entre La Facultad Politécnica - UNE, domiciliada en el Km. 8 Acaray, Campus Universitario, Barrio San Juan, Ciudad del Este, República del Paraguay, República del Paraguay, representada para este acto por el Decano, Ing. D Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara, con Cédula de Identidad N° 1.245.617, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **VENTSERV S.R.L. con RUC Nº 80077381-0**, domiciliada en km 9 Acaray, Ciudad del Este, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Pastor Ayala Escurra, con Cédula de Identidad N° 1.257.422, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "contrato de MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

## 1. OBJETO.

Mantenimiento y Reparaciones de Instalaciones Telefónicas.

## 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

## 3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: *No Aplica.*

## 4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 409.852.

## 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 09/2022, convocado por la Facultad Politécnica – UNE. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 337/2022.----

Ventserv S.R.L.
Telef: (061) 575.337
RUC: 80077381-0

## 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

| Nro. De Orden | Nro. Ítem | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Mano de Obra por Servicio de Programación de Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | Unidad | 1 | Evento | 1.775.000 |
| 2 | 2 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de CPU - Distribuidor Asic Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | Unidad | 1 | Evento | 290.000 |
| 3 | 3 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de Fuente Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | Unidad | 1 | Evento | 290.000 |
| 4 | 4 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de placa Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | Unidad | 1 | Evento | 1.465.000 |
| 5 | 5 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de protectores Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | Unidad | 1 | Evento | 210.000 |
| 6 | 6 | Cambio de Transistor Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | Unidad | 1 | Evento | 190.000 |
| 7 | 7 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 8 | 8 | Cambio de Optocopladores Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | Unidad | 1 | Evento | 310.000 |
| 9 | 9 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 10 | 10 | Cambio de Amplificador Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | Unidad | 1 | Evento | 360.000 |
| 11 | 11 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 12 | 12 | Cambio de Bastidor Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | Unidad | 1 | Evento | 440.000 |
| 13 | 13 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 14 | 14 | Cambio de Resistencia Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | Unidad | 1 | Evento | 180.000 |
| 15 | 15 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 16 | 16 | Cambio de CPU Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | Unidad | 1 | Evento | 2.415.000 |
| 17 | 17 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 18 | 18 | Cambio de Fuente Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | Unidad | 1 | Evento | 1.425.000 |
| 19 | 19 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 20 | 20 | Cambio de placa Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | Unidad | 1 | Evento | 3.895.000 |
| 21 | 21 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 22 | 22 | Cambio de Separador de Lineas Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | Unidad | 1 | Evento | 185.000 |
| 23 | 23 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 24 | 24 | Cambio de Regleta con soporte Telefonico Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | Unidad | 1 | Evento | 350.000 |
| 25 | 25 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 26 | 26 | Cambio de Anillo separador de Lineas Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | Unidad | 1 | Evento | 105.000 |
| 27 | 27 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 55.000 |
| 28 | 28 | Cambio de sitio de internos (cableado por metro) | Unidad | 1 | Evento | 20.000 |
| 29 | 29 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| 30 | 30 | Cambio cable cordon del auricular | Unidad | 1 | Evento | 35.000 |
| 31 | 31 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| 32 | 32 | Cambio caja 40x40 interior | Unidad | 1 | Evento | 35.000 |
| 33 | 33 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| 34 | 34 | Cambio caja 20x20 exterior | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 35 | 35 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| 36 | 36 | Canaleta PVC 10x20mm para cable (tira de 2mts) | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 37 | 37 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| 38 | 38 | Cambio de conector RJ11 | Unidad | 1 | Evento | 25.000 |
| 39 | 39 | Mano de Obra por servicios realizados | Unidad | 1 | Evento | 90.000 |
| | | **Precio Total** | | | | **15.195.000** |

| | |
|---|---|
| MONTO MÍNIMO | Gs. 20.000.000.- |
| MONTO MÁXIMO | Gs. 40.000.000.- |

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de guaraníes veinte millones, y el monto máximo de guaraníes cuarenta millones.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

**Ventserv S.R.L.**
Telef: (061) 575.337
RUC: 80077381-0

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación.

**7. VIGENCIA DEL CONTRATO**

El vigencia del contrato será desde la fecha de firma del mismo hasta el 31 de diciembre de 2022.----------.

**8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

**9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

La administración del contrato estará a cargo de: El Dir. de Administración y Finanzas de la Facultad Politécnica de la UNE.

**10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

**11. MULTAS.**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

**12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en la Carta de Invitación.

**13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en la Carta de Invitación.

**14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Ventserv S.R.L.
Telef: (061) 575.337
RUC: 80077381-0

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD POLITÉCNICA SECRETARIO CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en Ciudad del Este República del Paraguay el día 11 de octubre de 2022.----------

**PROVEEDOR**
**Pastor Ayala Escurra**
**C.I. N° 1.257.422**

Ventsem S.R.L.
Telef: (061) 575.337
RUC: 80077381-0

**CONTRATANTE**
**Ing. D. Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara**
**C.I. N° 1.245.617**

Universidad Nacional del Este
Facultad Politècnica

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.une.edu.py

Ciudad del Este, 28 de septiembre de 2023

**Señores**
**ME ELECTROMECANICA**
**Presente**

La Unidad Operativa de Contratación de la Facultad Politécnica - UNE se dirige a Usted, y por su intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar Presupuesto para los **Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Instalaciones Telefónicas,** para lo cual adjuntamos la planilla de los servicios requeridos.

La respuesta a lo solicitado podrá ser presentada en forma física o remitirla a la dirección de correo electrónico: politecnica_une@hotmail.com

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarle muy atentamente.

**Lic. Aristides I. Garay Domínguez**
**Encargado de la U.O.C.**

Firma:.....
Aclaración: Raul Fariña
Fecha: 28 / 09 / 2023 Sello:

# MEGA ELECTROMECÁNICA ME

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

## SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS

| Ítem | Especificaciones Técnicas | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|
| 1 | Mano de Obra por Servicio de Programación de Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 2.052.000 |
| 2 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de CPU - Distribuidor Asic Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 378.000 |
| 3 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de Fuente Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 378.000 |
| 4 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de placa Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 1.728.000 |
| 5 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de protectores Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 378.000 |
| 6 | Cambio de Transistor Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 432.000 |
| 7 | Mano de Obra por servicios realizados | 324.000 |
| 8 | Cambio de Optocopladores Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 302.400 |
| 9 | Mano de Obra por servicios realizados | 216.000 |
| 10 | Cambio de Amplificador Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 496.800 |
| 11 | Mano de Obra por servicios realizados | 216.000 |
| 12 | Cambio de Bastidor Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 518.400 |
| 13 | Mano de Obra por servicios realizados | 216.000 |
| 14 | Cambio de Resistencia Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 280.800 |
| 15 | Mano de Obra por servicios realizados | 216.000 |
| 16 | Cambio de CPU Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 3.024.000 |
| 17 | Mano de Obra por servicios realizados | 216.000 |
| 18 | Cambio de Fuente Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 1.944.000 |
| 19 | Mano de Obra por servicios realizados | 324.000 |
| 20 | Cambio de placa Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 4.212.000 |
| 21 | Mano de Obra por servicios realizados | 216.000 |
| 22 | Cambio de Separador de Lineas Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 432.000 |
| 23 | Mano de Obra por servicios realizados | 108.000 |
| 24 | Cambio de Regleta con soporte Telefonico Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 378.000 |
| 25 | Mano de Obra por servicios realizados | 108.000 |
| 26 | Cambio de Anillo separador de Lineas Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 205.200 |
| 27 | Mano de Obra por servicios realizados | 108.000 |
| 28 | Cambio de sitio de internos (cableado por metro) | 21.600 |
| 29 | Mano de Obra por servicios realizados | 21.600 |
| 30 | Cambio cable cordon del auricular | 54.000 |
| 31 | Mano de Obra por servicios realizados | 32.400 |
| 32 | Cambio caja 40x40 interior | 194.400 |
| 33 | Mano de Obra por servicios realizados | 108.000 |
| 34 | Cambio caja 20x20 exterior | 86.400 |
| 35 | Mano de Obra por servicios realizados | 32.400 |
| 36 | Canaleta PVC 10x20mm para cable (tira de 2mts) | 43.200 |
| 37 | Mano de Obra por servicios realizados | 21.600 |
| 38 | Cambio de conector RJ11 | 32.400 |
| 39 | Mano de Obra por servicios realizados | 21.600 |

ME
MEGA ELECTROMECANICA
KM. 14 MONDAY - 0973 657 570

# Presupuesto Mant. Inst. Telefonicas

politecnica_une@hotmail.com <politecnica_une@hotmail.com>

Jue 28/9/2023 12:20

Para:VENTSERV SRL <ventservsrl@hotmail.com>

1 archivos adjuntos (14 KB)

Presupuesto Mant. Telefonicos.docx;

Señores/as

VENTSERV SRL

Buenas Tardes. Desde la Unidad de Contrataciones Públicas (UOC) de la Facultad Politécnica - UNE, nos dirigimos a Ustedes, con el fin de solicitar presupuesto para los **Servicios de Mant. y Reparaciones de Instalaciones Telefonicas**, la cual adjuntamos en este correo.

Sin otro particular, nos despedimos; deseándoles éxitos en sus funciones.

ATTE: UOC - FPUN

# VENTSERV S.R.L.

Import. – Export.

Ventas y servicios en General.

Telf.: 0983 638 219 – km 8.800 Acaray – CDE – Alto Paraná - Py

## SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS

| Ítem | Especificaciones Técnicas | PRECIO UNITARIO |
|---|---|---|
| 1 | Mano de Obra por Servicio de Programación de Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 1.900.000 |
| 2 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de CPU - Distribuidor Asic Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 350.000 |
| 3 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de Fuente Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 350.000 |
| 4 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de placa Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 1.600.000 |
| 5 | Mano de Obra por Servicio de Reparación de protectores Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D. | 350.000 |
| 6 | Cambio de Transistor Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 400.000 |
| 7 | Mano de Obra por servicios realizados | 300.000 |
| 8 | Cambio de Optocopladores Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 280.000 |
| 9 | Mano de Obra por servicios realizados | 200.000 |
| 10 | Cambio de Amplificador Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 460.000 |
| 11 | Mano de Obra por servicios realizados | 200.000 |
| 12 | Cambio de Bastidor Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 480.000 |
| 13 | Mano de Obra por servicios realizados | 200.000 |
| 14 | Cambio de Resistencia Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 260.000 |
| 15 | Mano de Obra por servicios realizados | 200.000 |
| 16 | Cambio de CPU Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 2.800.000 |
| 17 | Mano de Obra por servicios realizados | 200.000 |
| 18 | Cambio de Fuente Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 1.800.000 |
| 19 | Mano de Obra por servicios realizados | 300.000 |
| 20 | Cambio de placa Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 3.900.000 |
| 21 | Mano de Obra por servicios realizados | 200.000 |
| 22 | Cambio de Separador de Lineas Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 400.000 |
| 23 | Mano de Obra por servicios realizados | 100.000 |
| 24 | Cambio de Regleta con soporte Telefonico Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 350.000 |
| 25 | Mano de Obra por servicios realizados | 100.000 |
| 26 | Cambio de Anillo separador de Lineas Central Telefónica Panasonic KX-TDA100D | 190.000 |
| 27 | Mano de Obra por servicios realizados | 100.000 |
| 28 | Cambio de sitio de internos (cableado por metro) | 20.000 |
| 29 | Mano de Obra por servicios realizados | 20.000 |
| 30 | Cambio cable cordon del auricular | 50.000 |
| 31 | Mano de Obra por servicios realizados | 30.000 |
| 32 | Cambio caja 40x40 interior | 180.000 |
| 33 | Mano de Obra por servicios realizados | 100.000 |
| 34 | Cambio caja 20x20 exterior | 80.000 |
| 35 | Mano de Obra por servicios realizados | 30.000 |
| 36 | Canaleta PVC 10x20mm para cable (tira de 2mts) | 40.000 |
| 37 | Mano de Obra por servicios realizados | 20.000 |
| 38 | Cambio de conector RJ11 | 30.000 |
| 39 | Mano de Obra por servicios realizados | 20.000 |

Ventserv S.R.L.
Telef: (061) 575.337
RUC: 80077381-0

# Presupuesto Mant. Inst. Telefonicas

FACULTAD POLITECNICA UNE <politecnica_une@hotmail.com>
Jue 28/9/2023 12:22
Para:Jorge Julian Trinidad Gonzalez <jorkba1970@hotmail.com>;Jorge Julian Trinidad Gonzalez <jorkva1506@gmail.com>

1 archivos adjuntos (14 KB)
Presupuesto Mant. Telefonicos.docx;

Señores/as

EMTELPAR

Buenas Tardes. Desde la Unidad de Contrataciones Públicas (UOC) de la Facultad Politécnica - UNE, nos dirigimos a Ustedes, con el fin de solicitar presupuesto para los **Servicios de Mant. y Reparaciones de Instalaciones Telefonicas**, la cual adjuntamos en este correo.

Sin otro particular, nos despedimos; deseándoles éxitos en sus funciones.

ATTE: UOC - FPUN

Sin respuesta

# Presupuesto Mant. Inst. Telefonicas

FACULTAD POLITECNICA UNE <politecnica_une@hotmail.com>
Jue 28/9/2023 12:20
Para:citel@citel.com.py <citel@citel.com.py>

1 archivos adjuntos (14 KB)
Presupuesto Mant. Telefonicos.docx;

Señores/as

CITEL SRL

Buenas Tardes. Desde la Unidad de Contrataciones Públicas (UOC) de la Facultad Politécnica - UNE, nos dirigimos a Ustedes, con el fin de solicitar presupuesto para los **Servicios de Mant. y Reparaciones de Instalaciones Telefonicas**, la cual adjuntamos en este correo.

Sin otro particular, nos despedimos; deseándoles éxitos en sus funciones.

ATTE: UOC - FPUN

Sin Respuesta

# Presupuesto Mant. Inst. Telefonicas

FACULTAD POLITECNICA UNE <politecnica_une@hotmail.com>
Jue 28/9/2023 12:22
Para:Jose Medina Sosa <centra.tel@hotmail.com>

1 archivos adjuntos (14 KB)
Presupuesto Mant. Telefonicos.docx;

Señores/as

CENTRATEL

Buenas Tardes. Desde la Unidad de Contrataciones Públicas (UOC) de la Facultad Politécnica - UNE, nos dirigimos a Ustedes, con el fin de solicitar presupuesto para los **Servicios de Mant. y Reparaciones de Instalaciones Telefonicas**, la cual adjuntamos en este correo.

Sin otro particular, nos despedimos; deseándoles éxitos en sus funciones.

ATTE: UOC - FPUN

Sin respuesta