## ANEXO I

## ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

### "SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER PRINCIPAL, DATACENTER DE CONTINGENCIA Y DE CENTRAL TELEFÓNICA DE LA SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"

Conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/2003", a continuación, se detalla el análisis realizado para la obtención de los precios referenciales y sus correspondientes documentaciones:

**LOTE 1: SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER PRINCIPAL**

Se ha solicitado la cotización a dos potenciales oferentes, el cual se detalla a continuación:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | COTIZACIONES DE POTENCIALES OFERENTES | |
|---|---|---|---|---|---|
| LOTE 1 | | | | LOGICALIS PY S.A. | DASOFT |
| 1 | SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER PRINCIPAL | GLOBAL | 1 | 1.632.000.000 | 1.651.688.425 |

Se ha considerado también un contrato anterior:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | CONTRATOS ANTERIORES |
|---|---|---|---|---|
| LOTE 1 | | | | MH SET N° 47/2019 LOGICALIS PY S.A. |
| 1 | SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER PRINCIPAL | GLOBAL | 1 | 1.450.000.000 |

A partir de esta información, se ha procedido al análisis de las cotizaciones recibidas y el contrato anterior, realizando el promedio entre los mismos, cuyo resultado se ha determinado como el precio de referencia. A continuación, se detallan los costos obtenidos:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | PRECIO REFERENCIAL |
|---|---|---|---|---|
| LOTE 1 | | | | |
| 1 | SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER PRINCIPAL | GLOBAL | 1 | 1.577.896.142 |

**LOTE 2: SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER DE CONTINGENCIA**

Se ha solicitado la cotización a tres potenciales oferentes, el cual se detalla a continuación:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | COTIZACIONES DE POTENCIALES OFERENTES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LOTE 2 | | | | NETLOGIC | COMTEL S.A. | PARASUR |
| 2 | SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER DE CONTINGENCIA | GLOBAL | 1 | 1.474.999.997 | 1.495.000.020 | 1.485.000.009 |

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC's



Elaborado por: JD

Se ha considerado también un contrato anterior:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | CONTRATOS ANTERIORES |
|---|---|---|---|---|
| LOTE 2 | | | | MH SET N° 49/2020 COMTEL S.A. |
| 2 | SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER DE CONTINGENCIA | GLOBAL | 1 | 1.751.850.000 |

A partir de esta información, se ha procedido al análisis de las cotizaciones recibidas y el contrato anterior, realizando el promedio entre los mismos, cuyo resultado se ha determinado como el precio de referencia. A continuación, se detallan los costos obtenidos:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | PRECIO REFERENCIAL |
|---|---|---|---|---|
| LOTE 2 | | | | |
| 2 | SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER DE CONTINGENCIA | GLOBAL | 1 | 1.551.712.507 |

**LOTE 3: SERVICIO EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE CENTRAL TELEFÓNICA**

Se ha solicitado la cotización a tres potenciales oferentes, el cual hemos obtenido dos de ellos que se detalla a continuación:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | COTIZACIONES DE POTENCIALES OFERENTES | |
|---|---|---|---|---|---|
| LOTE 3 | | | | COMTEL S.A. | ITCS S.A. |
| 3 | SERVICIO EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE CENTRAL TELEFÓNICA | GLOBAL | 1 | 604.738.850 | 633.992.680 |

Se ha considerado también un contrato anterior:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | CONTRATOS ANTERIORES |
|---|---|---|---|---|
| LOTE 3 | | | | MH SET N° 49/2020 COMTEL S.A. |
| 3 | SERVICIO EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE CENTRAL TELEFÓNICA | GLOBAL | 1 | 903.697.777 |

A partir de esta información, se ha procedido al análisis de las cotizaciones recibidas y el contrato anterior, realizando el promedio entre los mismos, cuyo resultado se ha determinado como el precio de referencia. A continuación, se detallan los costos obtenidos:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | PRECIO REFERENCIAL |
|---|---|---|---|---|
| LOTE 3 | | | | |
| 3 | SERVICIO EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE CENTRAL TELEFÓNICA | GLOBAL | 1 | 714.143.102 |

Se remite el presente informe a consideración de la Dirección de TIC´s.

**PEDRO VELAZQUEZ**
Coordinador Interino
Coordinación de Infraestructura

**LAURA BENITEZ**
Jefa de Departamento
Departamento de Planificación



Elaborado por: JD

# Sección 1. Propuesta Referencial

## Detalle de la Propuesta

Logicalis Paraguay S.A., con domicilio en Av. Santa Teresa, Torre 1 del Paseo La Galeria, Piso 15, Asunción, Paraguay, tiene el agrado de dirigirse a usted a efectos de presentarle una propuesta para la provisión de las soluciones y servicios, conforme se detallará a continuación.

Este presupuesto fue elaborado por solicitud del requirente y tiene carácter exclusivamente Informativo y Referencial

| LOTE 1: SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER PRINCIPAL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nro. De ítem | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Marca | Inicio | Precio Unitario | Precio total |
| 1 | AIRE DE PRECISION | Unidad | 1 | Vertiv | 18/12/2021 | PYG 183.169.923 | PYG 183.169.923 |
| 2 | UPS 90 KVA | Unidad | 1 | Vertiv | 18/12/2021 | PYG 433.697.841 | PYG 433.697.841 |
| 3 | TRANSFORMADOR 300 KVA | Unidad | 1 | Trafosur | 18/12/2021 | PYG 164.204.831 | PYG 164.204.831 |
| 4 | GENERADOR 250 KVA | Unidad | 1 | AKSA | 18/12/2021 | PYG 370.505.752 | PYG 370.505.752 |
| 5 | SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS INTELIGENTES | | | | | | |
| 5.1 | Panel central direccionable inteligente de 1 lazo con capacidad para 64 detectores analógicos Marca UTC Fire & Security modelo VS1 G-2-SP Incluir baterías de gel. | Unidad | 1 | UTC Fire & Security | 18/12/2021 | PYG 480.421.653 | PYG 480.421.653 |
| 5.2 | Módulos de liberación de agente inteligente. Marca UTC Fire & Security modelo GSA-REL. Incluir base. | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.3 | Dispositivos de relé de fin de línea Marca UTC Fire & Security modelo GSA-RELA - EOL | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.4 | Detectores de humo y calor Marca UTC Fire & Security modelo KI-PHD. Incluir base. | Unidad | 10 | | 18/12/2021 | | |
| 5.5 | Botones de aborto manuales Marca UTC Fire & Security modelo RELA-ABT | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.6 | Pulsadores manuales de alarma de fuego direccionable. Marca UTC Fire & Security modelo GSA-M278 | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.7 | Alarmas audiovisuales Marca UTC Fire & Security modelo G1RF-HDVM. | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.8 | Sensor de aspiración Temprana - Marca UTC Fire & Security modelo ASD-160H | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.9 | Módulo de Una Entrada Marca UTC Fire & Security modelo GSA-CT1 | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| | | | | | | TOTAL GENERAL CON IVA | PYG 1.632.000.000 |

## Términos y condiciones

**Número de cotización**: 0062T00001KrBFWQA3
**Validez**: 15 días
**Moneda de cotización**: PYG
Los precios incluyen IVA.
**Incoterms**: DDP
**Tipo**: Referencial

Nota: Este presupuesto fue elaborado por solicitud del requirente y tiene carácter exclusivamente INFORMATIVO Y REFERENCIAL. No es válido para recepción de Orden de Compra. Ni la información ni los valores aquí contenidos constituyen una propuesta u oferta comercial o técnica legalmente vinculante. Si es del interés del requirente una propuesta comercial y/o técnica para la adquisición de lo detallado en este documento, solicitamos sea emitido un pedido en este sentido.

Logicalis informa que hará todo lo posible para cumplir con los tiempos de entrega estimados para los equipos y servicios previstos en esta propuesta. Sin embargo, en vista del brote crítico actual de

Ing. Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

Ing. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S



COVID-19 en el mundo y su impacto general en el mercado, estos plazos pueden retrasarse. Por lo tanto, aclaramos que los plazos establecidos aquí se pueden ver afectados por la situación global vigente. Además, Logicalis aclara que, con el objetivo de preservar la seguridad y el bienestar de nuestros clientes y nuestro equipo de trabajo, los servicios prestados aquí se proporcionarán principalmente de forma remota en caso de ser posible. Caso contrario, donde se requiera asistencia personal de nuestro equipo se coordinarán las acciones respectivas, teniendo en cuenta las políticas y decretos vigentes en cada país. En caso que esto último implique un costo adicional extraordinario, las partes negociaran de común acuerdo los términos.

Frente a un evento de cambios en la legislación en vigor o en el escenario económico, cualquiera que venga a ocurrir durante la vigencia de esta 'Carta Oferta' o durante el plazo de ejecución de las prestaciones y que altere las condiciones y precios presentados, habilitara a Logicalis a solicitar al Cliente se reconsideren los precios y/o condiciones cotizadas de modo que se preserve entre las partes el equilibrio económico financiero de la operación evitando así el enriquecimiento desmedido de cualquiera de la partes. En caso de duda o divergencia entre los precios totales y los unitarios, prevalecerán los precios unitarios.

Para conocer más sobre nosotros, por favor visite nuestro sitio web.



31 (treinta y uno)

**DASOFT** SEGURIDAD, SOFTWARE Y OFIMATICA
consultas@dasoft.com.py San Lorenzo - PY Teléfonos: (0981)757-788

San Lorenzo, 21 de Setiembre del 2021

**SEÑORES**
**Atte: Ministerio de Hacienda-Subsecretaria de Tributaciones**
**PRESENTE:**

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted con el fin de poner a su consideración la siguiente propuesta con precio referencial.

**Referencia: Extensión de Garantía de Data Center**

| LOTE 1: SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER PRINCIPAL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nro. De ítem | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Marca | Inicio | Precio Unitario | Precio total |
| 1 | AIRE DE PRECISION | Unidad | 1 | Vertiv | 18/12/2021 | PYG 175.200.725 | PYG 175.200.725 |
| 2 | UPS 90 KVA | Unidad | 1 | Vertiv | 18/12/2021 | PYG 445.500.500 | PYG 445.500.500 |
| 3 | TRANSFORMADOR 300 KVA | Unidad | 1 | Trafosur | 18/12/2021 | PYG 180.350.650 | PYG 180.350.650 |
| 4 | GENERADOR 250 KVA | Unidad | 1 | AKSA | 18/12/2021 | PYG 390.256.300 | PYG 390.256.300 |
| 5 | SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS INTELIGENTES | | | | | | |
| 5.1 | Panel central direccionable inteligente de 1 lazo con capacidad para 64 detectores analógicos Marca UTC Fire & Security modelo VS1 G-2-SP Incluir baterías de gel. | Unidad | 1 | UTC Fire & Security | 18/12/2021 | PYG 460.380.250 | PYG 460.380.250 |
| 5.2 | Módulos de liberación de agente inteligente. Marca UTC Fire & Security modelo GSA-REL. Incluir base. | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.3 | Dispositivos de relé de fin de línea Marca UTC Fire & Security modelo GSA-RELA - EOL | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.4 | Detectores de humo y calor Marca UTC Fire & Security modelo KI-PHD. Incluir base. | Unidad | 10 | | 18/12/2021 | | |
| 5.5 | Botones de aborto manuales Marca UTC Fire & Security modelo RELA-ABT | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.6 | Pulsadores manuales de alarma de fuego direccionable. Marca UTC Fire & Security modelo GSA-M278 | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.7 | Alarmas audiovisuales Marca UTC Fire & Security modelo G1RF-HDVM. | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.8 | Sensor de aspiración Temprana - Marca UTC Fire & Security modelo ASD-160H | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| 5.9 | Módulo de Una Entrada Marca UTC Fire & Security modelo GSA-CT1 | Unidad | 3 | | 18/12/2021 | | |
| | | | | | | TOTAL GENERAL CON IVA | PYG 1.651.688.425 |

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

**DASOFT** SEGURIDAD, SOFTWARE Y OFIMATICA
consultas@dasoft.com.py San Lorenzo - PY Teléfonos: (0981)757-788

**ATTE.:**
**LIC. DIEGO GONZALEZ**

32 (treinta y dos)

**CONTRATO MH-SET N° 47/2019**

**SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTIA DEL DATACENTER PRINCIPAL DE LA SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION DEL MINISTERIO DE HACIENDA** ---

al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 623/2019, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID. N° 360.656. ----

| Año | T.P. | Prog. | Sub Programa | Proy. | Objeto del Gasto | F.F. | O.F. | Dpto. | Monto en G. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2019 | 2 | 001 | 01 | 00 | 260 | 30 | 75 | 99 | 1.459.742.650 |
| **TOTAL: guaraníes un mil cuatrocientos cincuenta y nueve millones setecientos cuarenta y dos mil seiscientos cincuenta.** ---- | | | | | | | | | **1.459.742.650** |

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional (LPN) - SBE N° 15/2019 **"SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTIA DEL DATACENTER PRINCIPAL DE LA SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**, convocado por la Unidad Operativa de Contratación N° 2 de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda. La adjudicación fue aprobada por Resolución DAAF N° 52 de fecha 06 de diciembre de 2019. ----

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES**

| Nro. De Item | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) En G. | Precio Total (IVA incluido) En G. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVICIO TECNICO / SOPORTE PARA AIRE DE PRESICION | Unidad | 1 | Unidad | 120.920.228 | 120.920.228 |
| 2 | SERVICIO TECNICO / SOPORTE PARA EQUIPOS UPS 90 KVA | Unidad | 1 | Unidad | 164.891.222 | 164.891.222 |
| 3 | SERVICIO TECNICO / SOPORTE PARA EQUIPOS TRANSFORMADOR 300 KVA | Unidad | 1 | Unidad | 197.869.465 | 197.869.465 |
| 4 | SERVICIO TECNICO / SOPORTE PARA EQUIPOS GENERADOR 250 KVA | Unidad | 1 | Unidad | 505.666.413 | 505.666.413 |
| 5 | SERVICIO TECNICO / SOPORTE PARA EQUIPOS DEL SITEMA DE DETECCION DE INCENDIOS INTELIGENTES | Unidad | 1 | Unidad | 460.652.672 | 460.652.672 |
| 5.1 | Panel central direccionable inteligente de 1 lazo con capacidad para 64 detectores analógicos Marca UTC Fire & Security modelo VS1 G-2-SP Incluir baterías de gel. | Unidad | 1 | Unidad | 36.230.792 | 36.230.792 |



LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Ing. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

Sergio Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's



**CONTRATO MH-SET N° 47/2019**

**SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTIA DEL DATACENTER PRINCIPAL DE LA SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION DEL MINISTERIO DE HACIENDA** ---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | Módulos de liberación de agente inteligente. Marca UTC Fire & Security modelo GSA-REL. Incluir base. | Unidad | 3 | Unidad | 16.465.896 | 49.397.688 |
| 5.3 | Dispositivos de relé de fin de linea Marca UTC Fire & Security modelo GSA-RELA - EOL | Unidad | 3 | Unidad | 5.274.097 | 15.822.291 |
| 5.4 | Detectores de humo y calor Marca UTC Fire & Security modelo KI-PHD. Incluir base. | Unidad | 10 | Unidad | 5.506.935 | 55.069.350 |
| 5.5 | Botones de aborto manuales Marca UTC Fire & Security modelo RELA-ABT | Unidad | 3 | Unidad | 4.906.739 | 14.720.217 |
| 5.6 | Pulsadores manuales de alarma de fuego direccionable. Marca UTC Fire & Security modelo GSA-M278 | Unidad | 3 | Unidad | 5.124.992 | 15.374.976 |
| 5.7 | Alarmas audiovisuales Marca UTC Fire & Security modelo G1RF-HDVM. | Unidad | 3 | Unidad | 3.728.312 | 11.184.936 |
| 5.8 | Sensor de aspiración Temprana - Marca UTC Fire & Security modelo ASD-160H | Unidad | 3 | Unidad | 83.760.818 | 251.282.454 |
| 5.9 | Módulo de Una Entrada Marca UTC Fire & Security modelo GSA-CT1 | Unidad | 3 | Unidad | 3.856.656 | 11.569.968 |
| **Precio Total: guaraníes un mil cuatrocientos cincuenta millones.** ---- | | | | | | **1.450.000.000** |

El monto del presente contrato asciende a la suma de Gs. 1.450.000.000 (guaraníes un mil cuatrocientos cincuenta millones). ----

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

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 las Condiciones Especiales del Contrato (CEC). ----

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO**

El contrato entrará en vigencia desde su firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones. ----

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

Los bienes deben ser entregados conforme a los siguientes datos:



LOGICALIS PARAGUAY S.A.

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

33 (treinta y tres)

NETLOGIC
•Datacenter
•Alta disponibilidad
•Seguridad
•Infraestructura
•Servicio Técnico
Bélgica N° 210 esq. Guido Spano
Asunción, Paraguay
(595-21) 612 227
ventas@netlogic.com.py
www.netlogic.com.py

Asunción, 22 de septiembre de 2021

**Señores**
**SET- Ministerio de Hacienda**
**Att. SOLICITUD DE COTIZACIÓN SITIO DE CONTINGENCIA- GARANTIA**
**Presente.**

De nuestra mayor consideración:

De acuerdo a lo conversado previamente, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización oficial correspondiente a los servicios y/o productos que comercializamos:

| LOTE 2: SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER DE CONTINGENCIA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nro. De ítem** | **Descripción** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Marca** | **Precio Unitario** | **Precio total** |
| 1 | Sistema de Climatización de Precisión (4 x 36KW) con Sistema de Monitoreo Remoto. | Unidad | 4 | STULZ | **59.358.473** | **237.433.892** |
| 2 | Sistema de Climatización de Precisión (2 x 15 KW), con Sistema de Monitoreo Remoto. | Unidad | 2 | STULZ | **52.170.243** | **104.340.486** |
| 3 | Transformador 350 KVA | Unidad | 1 | TRAFOSUR | **38.139.610** | **38.139.610** |
| 4 | Generador 400 KVA | Unidad | 2 | AKSA | **91.890.769** | **183.781.538** |
| 5 | Cableado inteligente | Unidad | 1 | COMMSCOPE | **50.951.949** | **50.951.949** |
| 6 | Gabinetes (Racks) y Accesorios | Unidad | 24 | APC | **23.335.315** | **560.047.560** |
| 7 | Sistema de Detección y extinción de Incendios | Unidad | 1 | WINTRICH-DOMIN | **171.924.664** | **171.924.664** |
| 8 | Sistema de Control de Acceso (unidad controladora y lectora biométrica) | Unidad | 5 | ANVIZ | **1.580.917** | **7.904.585** |
| 9 | Sistema de Monitoreo Ambiental y de administración de infraestructura | Unidad | 1 | NTI | **12.746.140** | **12.746.140** |
| 10 | Sistema de CCTV – Cámaras IP | Unidad | 14 | SAMSUNG | **3.601.525** | **50.421.350** |
| 11 | Sistema de CCTV – Equipo de Gestión de Grabación | Unidad | 2 | LENOVO/ISS | **17.291.274** | **34.582.548** |
| 12 | Equipos de Aires Acondicionado de Confort | Unidad | 5 | MIDEA | **4.545.135** | **22.725.675** |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | **1.474.999.997** |

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de TIC's
Departamento de Planificación

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC's

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de TIC's
Coordinación de Infraestructura

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

FL-COM.01
Rev.04

NETLOGIC
•Datacenter
•Alta disponibilidad
•Seguridad
•Infraestructura
•Servicio Técnico
Bélgica N° 210 esq. Guido Spano
Asunción, Paraguay
(595-21) 612 227
ventas@netlogic.com.py
www.netlogic.com.py

**CONDICIONES COMERCIALES**

**PLAZO DE ENTREGA**
90 Días hábiles posteriores a la recepción de la orden de compra, salvo venta ínterin

**FORMA DE PAGO**
**Crédito.** Los precios citados son I.V.A. discriminado y se entienden en Dólares Estadounidenses o Guaraníes. Las facturas emitidas en Dólares Americanos podrán ser canceladas en Guaraníes al tipo de cambio proveído por la empresa.
El **pago en efectivo:** por cada dólar recibido se estará cobrando Gs 75 debido a los costos bancarios que se aplica a los deposito en efectivo, para evitar dicho sobre costo podrán pagar, con Cheque o Deposito en Cta Cte ó Efectivo Gs con tipo de cambio proporcionado por Administración de Netlogic.

**Condiciones**
Los precios precedentemente cotizados se verán incrementados con los impuestos que corresponden y a las tasas vigentes al momento de la facturación.
Asimismo, también se verán afectados incrementándose o viceecrementándose por todo aquel impuesto que se creare, modificare o suprimiere a partir de la fecha de presentación de esta oferta, y que por lo tanto no fue contemplado en la presente cotización.
**Confidencialidad:** Todos los datos incluidos en la presente propuesta son información propietaria y confidencial. Su divulgación sin previo consentimiento escrito viola dicha confidencialidad. El cliente se compromete a no divulgar los datos de la presente propuesta y tomará los recaudos necesarios para que los mismos sólo sean informados a aquellos empleados del cliente que necesiten conocerlos para la evaluación de la parte comercial de la propuesta.
**Alcance:** El documento de Alcance forma parte de la presente Propuesta Comercial, en el mismo se detallan los componentes y servicios a ser ofrecidos. Con la aprobación, el cliente acepta los productos y servicios a ser contratados, así como los límites enmarcados en éste.

**VALIDEZ DE LA OFERTA**
Esta propuesta es válidos 15 días

Esperando sea de su agrado, les saludamos muy Atentamente.

Cesar Duarte

Confirmación
Cliente

**Cesar A. Duarte L.** | **Gerente Comercial**
**Phone:** +595-21-612227 ext. 2142 | **Mobile:** +595-986-676002
**Email:** cduarte@netlogic.com.py | **Site:** www.netlogic.com.py

FL-COM.01
Rev.04

34 (Treinta y cuatro)

35 (Treinta y cinco)

**Asunto:** RE: SOLICITUD DE COTIZACIÓN SITIO DE CONTINGENCIA - GARANTIA
**De:** Jose Villalba <jose.villalba@comtel.com.py>
**Fecha:** 22/09/2021 01:12 p.m.
**A:** Juana Duarte <jduarte@set.gov.py>
**CC:** Pedro Velazquez <pvelazquez@set.gov.py>, lcor >> Luis Corvalán <lcorvalan@set.gov.py>, "Adriana Diarte" <adriana.diarte@comtel.com.py>, Wilson Sanchez <wilson.sanchez@comtel.com.py>

Buenas tardes,

Por medio de la presente, remito adjunto la planilla de cotización según lo solicitado.

Ante cualquier duda, quedamos a disposición.

Saludos,

**José Villalba**
**Asistente de Licitaciones**

comtel

COMTEL S.A.
Vicepresidente Sánchez 731 c/ Herrera
Asunción – Paraguay
Directo: +595 21 248 7112 | SAC: +595 21 248 7000
Móvil: +595 986 770 842 | Fax: +595 21 248 7220
jose.villalba@comtel.com.py | www.comtel.com.py

Este correo electrónico puede contener información estrictamente confidencial y es de uso exclusivo del destinatario, quedando prohibida a cualquier otra persona su revelación, copia, distribución . Si ha recibido este correo electrónico por error, por favor conteste al remitente, y posteriormente proceda a borrarlo de su sistema.

This e-mail message may contain confidential information and/or legally privileged and is intended only for the use of the addressed person. Any disclosure, copying, distribution or the taking of any action in reliance on the contents of this e-mail by any other person is strictly prohibited. If you believe that it has been sent to you in error, please reply to the sender.

No me imprimas si no es necesario. Protejamos el medio ambiente

**De:** Juana Duarte [mailto:jduarte@set.gov.py]
**Enviado el:** miércoles, 15 de septiembre de 2021 15:11
**Para:** Licitaciones <licitaciones@comtel.com.py>
**CC:** Pedro Velazquez <pvelazquez@set.gov.py>; lcor >> Luis Corvalán <lcorvalan@set.gov.py>
**Asunto:** SOLICITUD DE COTIZACIÓN SITIO DE CONTINGENCIA - GARANTIA

Buenas tardes
En el marco del SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER DE CONTINGENCIA, solicito cotización. Adjunto las especificaciones técnicas.
Aguardo retorno
Saludos

--

**Lic. Juana Duarte**
Analista de Planificación
Departamento de Planificación
Dirección de TIC´S

Yegros esq. Mcal. López
+595 21 417 7309
jduarte@set.gov.py

SET TRIBUTACIÓN
TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

www.set.gov.py

Adjuntos:

Planilla de Precios Referenciales (COMTEL).xlsx 10.7 KB

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S



22/09/2021 01:59 p.m.

36 (Treinta y seis)

| LOTE 2: SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER DE CONTINGENCIA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nro. De ítem | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Marca | Precio Unitario | Precio total |
| 1 | Sistema de Climatización de Precisión (4 x 36KW) con Sistema de Monitoreo Remoto. | Unidad | 4 | STULZ | **60.163.333** | **240.653.332** |
| 2 | Sistema de Climatización de Precisión (2 x 15 KW), con Sistema de Monitoreo Remoto. | Unidad | 2 | STULZ | **52.877.635** | **105.755.270** |
| 3 | Transformador 350 KVA | Unidad | 1 | TRAFOSUR | **38.656.756** | **38.656.756** |
| 4 | Generador 400 KVA | Unidad | 2 | AKSA | **93.136.745** | **186.273.490** |
| 5 | Cableado inteligente | Unidad | 1 | COMMSCOPE | **51.642.823** | **51.642.823** |
| 6 | Gabinetes (Racks) y Accesorios | Unidad | 24 | APC | **23.651.727** | **567.641.448** |
| 7 | Sistema de Detección y extinción de Incendios | Unidad | 1 | WINTRICH-DOMIN | **174.255.844** | **174.255.844** |
| 8 | Sistema de Control de Acceso (unidad controladora y lectora biométrica) | Unidad | 5 | ANVIZ | **1.602.353** | **8.011.765** |
| 9 | Sistema de Monitoreo Ambiental y de administración de infraestructura | Unidad | 1 | NTI | **12.918.968** | **12.918.968** |
| 10 | Sistema de CCTV – Cámaras IP | Unidad | 14 | SAMSUNG | **3.650.360** | **51.105.040** |
| 11 | Sistema de CCTV – Equipo de Gestión de Grabación | Unidad | 2 | LENOVO/ISS | **17.525.732** | **35.051.464** |
| 12 | Equipos de Aires Acondicionado de Confort | Unidad | 5 | MIDEA | **4.606.764** | **23.033.820** |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | **1.495.000.020** |

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

LSQA CERTIFICADO CERTIFICATE ISO 9001:2015 REG: 2436/01

parasur
Tecnología a tu medida

Asunción, 21 de setiembre de 2021

**Señor**
**MINISTERIO DE HACIENDA- SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION**
**Dirección de Tics.**
**Atn.: Lic. Juana Duarte**
**Presente**

Es de agrado nuestro ofrecerle en esta oportunidad los equipos más abajo citados, si hubiere alguna duda con respecto a los ítems ofertados estamos a disposición.

Propuesta Económica y técnica.

| LOTE 2: SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER DE CONTINGENCIA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nro. De ítem** | **Descripción** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Marca** | **Precio Unitario** | **Precio total** |
| 1 | Sistema de Climatización de Precisión (4 x 36KW) con Sistema de Monitoreo Remoto. | Unidad | 4 | STULZ | **59.760.903** | **239.043.612** |
| 2 | Sistema de Climatización de Precisión (2 x 15 KW), con Sistema de Monitoreo Remoto. | Unidad | 2 | STULZ | **52.523.940** | **105.047.880** |
| 3 | Transformador 350 KVA | Unidad | 1 | TRAFOSUR | **38.398.184** | **38.398.184** |
| 4 | Generador 400 KVA | Unidad | 2 | AKSA | **92.513.757** | **185.027.514** |
| 5 | Cableado inteligente | Unidad | 1 | COMMSCOPE | **51.297.386** | **51.297.386** |
| 6 | Gabinetes (Racks) y Accesorios | Unidad | 24 | APC | **23.493.521** | **563.844.504** |
| 7 | Sistema de Detección y extinción de Incendios | Unidad | 1 | WINTRICH-DOMIN | **173.090.257** | **173.090.257** |
| 8 | Sistema de Control de Acceso (unidad controladora y lectora biométrica) | Unidad | 5 | ANVIZ | **1.591.635** | **7.958.175** |
| 9 | Sistema de Monitoreo Ambiental y de administración de infraestructura | Unidad | 1 | NTI | **12.832.556** | **12.832.556** |
| 10 | Sistema de CCTV – Cámaras IP | Unidad | 14 | SAMSUNG | **3.625.942** | **50.763.188** |
| 11 | Sistema de CCTV – Equipo de Gestión de Grabación | Unidad | 2 | LENOVO/ISS | **17.408.504** | **34.817.008** |
| 12 | Equipos de Aires Acondicionado de Confort | Unidad | 5 | MIDEA | **4.575.949** | **22.879.745** |
| **TOTAL GENERAL** | | | | | | **1.485.000.009** |

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación Departamento de Planificación

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

*Avda. Ñu Guazú N ° 207 c/ Cabo Esteban Ríos*
*Tel.: +595 (021) 293 012 / 293 072*
*Email: info@parasursa.com.py*
*www.parasursa.com.py*
*Asunción Paraguay*

LSQA CERTIFICADO CERTIFICATE ISO 9001:2015 REG: 2436/01

parasur
Tecnología a tu medida

**Condiciones Generales.**

**Forma de Pago**

- **Credito 30 dias calendarios**
  Todos los precios cuentan con el IVA

**Validez de la Oferta**

- **Esta propuesta es válida por 10 dias. Luego de este plazo a reconfirmar.**
- **Una vez aprobado y recibido la Orden de Compra y/o Contrato, el plazo de entrega será de acuerdo a lo indicado en las condiciones.**
- **Garantía: 12 meses.**

Quedando a vuestras gratas órdenes para consultas posteriores, y en espera a que nuestra cotización tenga una acogida favorable, hacemos propicia la oportunidad para saludarle con distinguida consideración.

Saluda Atentamente.

**Dpto. de Licitaciones**
PARASUR S.A

*Avda. Ñu Guazú N ° 207 c/ Cabo Esteban Ríos*
*Tel.: +595 (021) 293 012 / 293 072*
*Email: info@parasursa.com.py*
*www.parasursa.com.py*
*Asunción Paraguay*

37 (Treinta y Siete)

38(Treinta y ocho)

TETÃ VIRU HOHENDAPY
Ministerio de HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

## CONTRATO MH-SET N° 49 /2020

**SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER CONTINGENCIA, CENTRALTELEFÓNICA Y CONTACT CENTER PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------**

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

| Lote | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) Guaraníes | Precio total Guaraníes |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lote N° 1** : Servicio de Extensión de Garantía del Data Center de Contingencia de la Subsecretaria de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda | | | | | | |
| 1 | Servicio de Extensión de Garantía del Data Center de Contingencia de la Subsecretaria de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda | GLOBAL | UNIDAD | 1 | 1.751.850.000 | 1.751.850.000 |
| **Lote N° 2** : Servicio Extensión de Garantía de Central Telefónica de la Subsecretaria de Estado de Tributación del Ministerio de Haciendo | | | | | | |
| 2 | Servicio Extensión de Garantía de Central Telefónica de la Subsecretaria de Estado de Tributación del Ministerio de Haciendo | GLOBAL | UNIDAD | 1 | 903.697.777 | 903.697.777 |
| | **Precio total** | | | | | **2.655.547.777** |

El valor del contrato es por un monto total de **Gs. 2.655.547.777** (guaraníes dos mil seiscientos cincuenta y cinco millones quinientos cuarenta y siete mil setecientos setenta y siete), con el impuesto al valor agregado incluido. ----------

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. ----------

## 6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este contrato tendrá vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones ----------

## 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes y/o servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones. ----------



Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

39 (Treinta y nueve)

**Asunto:** RE: Solicitud de cotización
**De:** Hugo Acosta <hugo.acosta@comtel.com.py>
**Fecha:** 23/09/2021 02:10 p.m.
**A:** "jduarte@set.gov.py" <jduarte@set.gov.py>
**CC:** Pedro Velazquez <pvelazquez@set.gov.py>, "labenitez@set.gov.py" <labenitez@set.gov.py>, "lcorvalan@set.gov.py" <lcorvalan@set.gov.py>, Adriana Diarte <adriana.diarte@comtel.com.py>, Jose Villalba <jose.villalba@comtel.com.py>

Muy buenas tardes Lic. Juana,

Le adjunto nuestros costos de lo requerido en las EETT anexada, cualquier consulta estoy a las órdenes.

Saludos.

Hugo Acosta.
**Ejecutivo de Ventas.**

comtel

**¡NOSOTROS NOS QUEDAMOS EN CASA, QUEDATE VOS TAMBIÉN!**

Vicepresidente Sánchez 731 c/ Herrera
Asunción – Paraguay

Directo: +595 21 248 7109 | SAC: +595 21 248 7000
Móvil: +595 985 982 055| Fax: +595 21 248 7220
hugo.acosta@comtel.com.py | www.comtel.com.py

Este correo electronico puede contener informacion estrictamente confidencial y es de uso exclusivo del destinatario, quedando prohibida a cualquier otra persona su revelacion, copia, distribucion . Si ha recibido este correo electronico por error, por favor conteste al remitente, y posteriormente proceda a borrarlo de su sistema.

This e-mail message may contain confidential information and/or legally privileged and is intended only for the use of the addressed person. Any disclosure, copying, distribution or the taking of any action in reliance on the contents of this e-mail by any other person is strictly prohibited. If you believe that it has been sent to you in error, please reply to the sender.
No me imprimas si no es necesario. Protejamos el medio ambiente.

**De:** Juana Duarte <jduarte@set.gov.py>
**Enviado el:** jueves, 23 de septiembre de 2021 11:39
**Para:** Licitaciones <licitaciones@comtel.com.py>
**CC:** Pedro Velazquez <pvelazquez@set.gov.py>; Laura Benítez <labenitez@set.gov.py>; lcor >> Luis Corvalán <lcorvalan@set.gov.py>
**Asunto:** Solicitud de cotización

Buenos días COMTEL
En el marco para la Renovación de la Extensión de garantía de la Central Telefónica, quisiera solicitarles cotización, para ello adjunto los detalles de las especificaciones técnicas.
Aguardo retorno
Desde ya muchas gracias
--

**Lic. Juana Duarte**
Analista de Planificación
Departamento de Planificación
Dirección de TIC´S

Yegros esq. Mcal. López
+595 21 417 7309
jduarte@set.gov.py

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de TIC's
Pedro Ramón Velazquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

SET TRIBUTACIÓN
TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

www.set.gov.py

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Lic. Laura L. Benitez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

Adjuntos:

COTIZACIÓN CENTRAL TELEFONICA.docx 56.5 KB

40 (Cuarenta)

## Planilla de Precios

| LOTE 3: SERVICIO EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE CENTRAL TELEFÓNICA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nro. De ítem** | **Descripción** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Marca** | **Inicio** | **Precio Unitario** | **Precio total** |
| 1 | Plataforma de Comunicaciones Alcatel-Lucent OmniPCX | | 1 | Alcatel Lucent | 10/12/2021 | 300.150.350 | 300.150.350 |
| 2 | Servidor OTMS x 3250 M6 XEON 4C E3-1230v5 1TB sas/24GB/460w, x1 redundant | Unidad | 1 | LENOVO | 10/12/2021 | 16.569.000 | 16.569.000 |
| 3 | Servidor OTMS x 3250 M6 XEON 4C E3-1230v5 1TB sas/8GB/460w, x1 redundant | Unidad | 1 | LENOVO | 10/12/2021 | 16.569.000 | 16.569.000 |
| 4 | Tarjeta E1 PCM R2 | Unidad | 1 | Alcatel Lucent | 10/12/2021 | 2.854.200 | 2.854.200 |
| 5 | Software de Colaboración para 35 usuarios | Unidad | 35 | Alcatel Lucent | 10/12/2021 | 1.689.500 | 59.132.500 |
| 6 | Teléfonos Ip's. Resolución 800 x 480 pixeles. Alcatel Lucent 8088 BT | Unidad | 20 | Alcatel Lucent | 10/12/2021 | 2.056.000 | 41.120.000 |
| 7 | Teléfonos Ip's. Resolución 220 x 320 pixeles. Alcatel Lucent 8068 BT | Unidad | 15 | Alcatel Lucent | 10/12/2021 | 1.589.600 | 23.844.000 |
| 8 | Teléfonos Ip's, Resolución ≥ 120x60 pixeles. Alcatel Lucent 8018 | Unidad | 100 | Alcatel Lucent | 10/12/2021 | 910.230 | 91.023.000 |
| 9 | Teléfonos Ip's, Resolución igual o mayor a 128x64 pixeles. Alcatel Lucent 8001 | Unidad | 78 | Alcatel Lucent | 10/12/2021 | 685.600 | 53.476.800 |

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de TIC's
Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Lic. Laura L. Benitez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

41 (cuarenta y uno)

**Asunto:** RE: [CAUTION: SUSPECT SENDER] Fwd: Solicitud de cotización
**De:** Jose Silva <jsilva@itcs.com.py>
**Fecha:** 23/09/2021 06:07 p.m.
**A:** Juana Duarte <jduarte@set.gov.py>
**CC:** Pedro Velazquez <pvelazquez@set.gov.py>, Laura Benítez <labenitez@set.gov.py>, lco >> Luis Corvalán <lcorvalan@set.gov.py>

Buenas tardes Juana, adjunto el presupuesto solicitado.
Cualquier consulta me encuentro a las ordenes.
Saludos

**José Silva Duarte**
**Gerente de Licitaciones**
**ITCS S.A.**

**De:** Juana Duarte <jduarte@set.gov.py>
**Enviado el:** jueves, 23 de septiembre de 2021 11:46
**Para:** Jose Silva <jsilva@itcs.com.py>
**CC:** Pedro Velazquez <pvelazquez@set.gov.py>; Laura Benítez <labenitez@set.gov.py>; lco >> Luis Corvalán <lcorvalan@set.gov.py>
**Asunto:** [CAUTION: SUSPECT SENDER] Fwd: Solicitud de cotización

Buenos días José
En el marco para la Renovación de la Extensión de garantía de la Central Telefónica, quisiera solicitarte cotización, para ello adjunto los detalles de las especificaciones técnicas.
Aguardo retorno
Desde ya muchas gracias
--

Lic. Juana Duarte
Analista de Planificación
Departamento de Planificación
Dirección de TIC´S

Yegros esq. Mcal. López
+595 21 417 7309
jduarte@set.gov.py

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

El servidor de correo ha detectado un posible intento de fraude desde "us-east-2.protection.sophos.com"
www.set.gov.py

********** ADVERTENCIA LEGAL **********
Le informamos, como destinatario de este mensaje, que el correo electrónico y las comunicaciones por medio de Internet no permiten asegurar ni garantizar la confidencialidad de los mensajes transmitidos, así como tampoco su integridad o su correcta recepción, por lo que ITCS S.A. no asume responsabilidad alguna por tales circunstancias. Si no consintiese en la utilización del correo electrónico o de las comunicaciones vía Internet le rogamos nos lo comunique y ponga en nuestro conocimiento de manera inmediata.
Este mensaje va dirigido de manera exclusiva a su destinatario, contiene información confidencial y sujeta al secreto profesional, cuya divulgación no está permitida por la ley. En caso de haber recibido este mensaje por error, le rogamos que, de forma inmediata, nos lo comunique mediante correo electrónico remitido a nuestra atención o a través del teléfono (+595 21) 200637 / 200638 / 7288222 y proceda a su eliminación, así como cualquier documento adjunto al mismo. Asimismo, le comunicamos que la distribución, copia o utilización de este mensaje, o de cualquier documento adjunto al mismo, cualquiera que fuera su finalidad, están prohibidas por la ley.

Adjuntos:

| | |
|---|---|
| PRECIO ITCS v2.xlsx | 12.6 KB |

Pedro Nelson Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC's

42 (Cuarenta y dos)

| LOTE 3: SERVICIO EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE CENTRAL TELEFÓNICA | | | Distribución | |
|---|---|---|---|---|
| **Nro. De ítem** | **Descripción** | **Cantidad** | **Precio Unitario** | **Precio Total** |
| 1 | Plataforma de Comunicaciones Alcatel-Lucent OmniPCX | 1 | 305.940.000 | 305.940.000 |
| 2 | Servidor OTMS x 3250 M6 XEON 4C E3-1230v5 1TB sas/24GB/460w, x1 redundant | 1 | 17.400.300 | 17.400.300 |
| 3 | Servidor OTMS x 3250 M6 XEON 4C E3-1230v5 1TB sas/8GB/460w, x1 redundant | 1 | 17.400.300 | 17.400.300 |
| 4 | Tarjeta E1 PCM R2 | 1 | 3.315.200 | 3.315.200 |
| 5 | Software de Colaboración para 35 usuarios | 35 | 1.735.120 | 60.729.200 |
| 6 | Teléfonos Ip's. Resolución 800 x 480 pixeles. Alcatel Lucent 8088 BT | 20 | 2.150.200 | 43.004.000 |
| 7 | Teléfonos Ip's. Resolución 220 x 320 pixeles. Alcatel Lucent 8068 BT | 15 | 1.645.200 | 24.678.000 |
| 8 | Teléfonos Ip's, Resolución ≥ 120x60 pixeles. Alcatel Lucent 8018 | 100 | 1.050.100 | 105.010.000 |
| 9 | Teléfonos Ip's, Resolución igual o mayor a 128x64 pixeles. Alcatel Lucent 8001 | 78 | 724.560 | 56.515.680 |
| | | | | 633.992.680 |

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de TIC's
Coordinación de Infraestructura
Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

43 (cuarenta y tres)

**Asunto:** Solicitud de cotización
**De:** Juana Duarte <jduarte@set.gov.py>
**Fecha:** 23/09/2021 11:44 a.m.
**A:** Sarah Duarte <sduarte@parasursa.com.py>
**CC:** Pedro Velazquez <pvelazquez@set.gov.py>, Laura Benítez <labenitez@set.gov.py>, Luis Corvalán <lcorvalan@set.gov.py>

Buenos días Sarah
En el marco para la Renovación de la Extensión de garantía de la Central Telefónica, quisiera solicitarte cotización, para ello adjunto los detalles de las especificaciones técnicas.
Aguardo retorno
Desde ya muchas gracias
--

**Lic. Juana Duarte**
Analista de Planificación
Departamento de Planificación
Dirección de TIC´S

Yegros esq. Mcal. López
+595 21 417 7309
jduarte@set.gov.py

SET TRIBUTACIÓN
TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

www.set.gov.py

Adjuntos:

COTIZACIÓN CENTRAL TELEFONICA.docx 42.3 KB

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de TIC's
Coordinación de Infraestructura
Pedro Ramón Velazquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de TIC's
Lic. Laura L. Benitez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC's

# PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | COTIZACIONES DE POTENCIALES OFERENTES | | CONTRATOS ANTERIORES | PRECIO REFERENCIAL | PAC 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOTE 1 | | | | LOGICALIS PY S.A. | DASOFT | MH SET N° 47/2019 LOGICALIS PY S.A. | | |
| 1 | SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER PRINCIPAL | GLOBAL | 1 | 1.632.000.000 | 1.651.688.425 | 1.450.000.000 | 1.577.896.142 | 1.577.896.142 |

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | COTIZACIONES DE POTENCIALES OFERENTES | | | CONTRATOS ANTERIORES | PRECIO REFERENCIAL | PAC 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOTE 2 | | | | NETLOGIC | COMTEL S.A. | PARASUR | MH SET N° 49/2020 COMTEL S.A. | | |
| 2 | SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA DEL DATA CENTER DE CONTINGENCIA | GLOBAL | 1 | 1.474.999.997 | 1.495.000.020 | 1.485.000.009 | 1.751.850.000 | 1.551.712.507 | 1.558.616.667 |

| LOTE | DESCRIPCIÓN | UNID. DE MED. | CANT. | COTIZACIONES DE POTENCIALES OFERENTES | | CONTRATOS ANTERIORES | PRECIO REFERENCIAL | PAC 2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOTE 3 | | | | COMTEL S.A. | | MH SET N° 49/2020 COMTEL S.A. | | |
| 3 | SERVICIO EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE CENTRAL TELEFÓNICA | GLOBAL | 1 | 604.738.850 | 633.992.680 | 903.697.777 | 714.143.102 | 714.000.000 |

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de TIC's

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de TIC's

Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

44 Cuarenta y cuat

# DICTAMEN UOC N° 42/2021

Asunción, 30 de setiembre de 2021

**SEÑOR DIRECTOR**

Con relación a la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03, por la cual la unidad requirente solicita al Departamento de Contrataciones de la DAAF el inicio de los trámites para el llamado con **ID 393.015 – SERVICIO DE EXTENSION DE GARANTIA DEL DATACENTER PRINCIPAL, DATACENTER DE CONTINGENCIA Y DE CENTRAL TELEFONICA DE LA SET DEL MH.**

**ANTEDECEDENTES**

Expediente N° 20213022330 – **NOTA DTIC/PLAN N° 24/2021**, en el cual, el Departamento de Servicios remite las especificaciones técnicas para el llamado de **SERVICIO DE EXTENSION DE GARANTIA DEL DATACENTER PRINCIPAL, DATACENTER DE CONTINGENCIA Y DE CENTRAL TELEFONICA DE LA SET DEL MH,** con los documentos respaldatorios de las comunicaciones de solicitud de precios referenciales y las correspondientes respuestas de los potenciales oferentes, expuestos en la Planilla de Precios Referenciales, con el método utilizado.

**NORMATIVA APLICABLE**

El Art. 4° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" que establece los Principios de Economía y Eficiencia, según las cuales, las necesidades públicas deben ser satisfechos con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El Art. 15° de la Ley 2051/2003 "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. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, se deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

El Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, Publicación de la Estimación de Costos y sus Antecedentes *"...Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los*



Christian Escobar
Jefe Interino

*procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación…"*

**METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DEL PRECIO REFERENCIAL**

Al respecto, la unidad requirente, por NOTA DTIC/PLAN N° 24/2021 En el mismo se observa el cálculo de Precio Promedio.

**FUNDAMENTOS Y RECOMENDACIÓN**

Conforme a la verificación de los antecedentes de precios precedentemente señalados procedimos al análisis y la metodología a ser utilizada conforme a lo establecido en el Anexo I de la Resolución DNCP N° 1890/2020 ,por ello, este Departamento de Contrataciones de la DAAF, puede concluir que el método aplicado para la obtención de los Precios de Referencia unitarios para este llamado es el *Precio Promedio* tomando tres precios de potenciales oferentes y uno de contrato anterior, de los montos obtenidos de empresas del mismo sector y considera conveniente fijar como precio de referencia en base al criterio de racionalidad la suma de guaraníes tres mil ochocientos cincuenta millones seiscientos cincuenta y cinco mil novecientos once (Gs. 3.850.655.911 ), debiendo en el momento de comunicación del presente llamado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas adjuntar las documentaciones citadas para su publicación. Por lo que corresponde elevar a conocimiento y consideración del Señor Director de Apoyo y de Administración y Finanzas.

**CHRISTIAN E. ESCOBAR BOTTINO**
JEFE INTERINO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES