DICTAMEN UOC N° 21 /2020

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 20/08/2020

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL (LPN) N° 09/2020"CONTRATACION DE SERVICIO DE COMUNICACION PARA LA D.M.H.".

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACION DEL DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES:

A partir de la información obtenida, por la Gerencia Sistemas de Obs. Meteorológicas a través de Memorándum G.S.O.M. N°123/2020 de fecha 14/08/2020, por el cual se remite la elaboración de precios referenciales, se verifica que se ajusta a las disposiciones de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Al respecto, se ha realizado el análisis en base a la siguiente documentación remitida por la dependencia solicitante que dicta cuanto sigue:

Memorándum G.S.O.M. N°123/2020.-

Me dirijo a Usted y por su intermedio a donde corresponda, a fin de remitir las documentaciones solicitadas en el expediente Nro.: 121504/2020 Correspondientes al Llamado "Contratación de Servicios de Comunicación para la DMH."

Es importante indicar que algunos servicios solicitados y por la naturaleza misma de las actividades realizadas en el ámbito meteorológico no es posible contar con varios presupuestos para la realización del precio referencial, en ese contexto:

Lote 1 "Servicio de Comunicación para Acceso al Sistema de Detección de Rayos de la DMH."

Se informa que en nuestro país la representación del servicio requerido solamente tiene la actual empresa proveedora y por la particularidad del servicio no se encuentran otros oferentes.

Lote 3 "Servicio de Observación y Transmisión de Datos Meteorológicos."

La estación meteorológica se encuentra instalada en un predio privado por lo que el servicio solicitado solamente puede ser proveído por los propietarios del predio quienes ofrecen dicho servicio y han proveído con anterioridad a la institución.

Lote 4 "Servicio De Comunicaciones Para Sistema De Transmisión De Datos Vpn Inalámbrico De Las Estaciones Meteorológica Automáticas De Prats Gilí, Pozo Hondo, San Cosme Y San Damian."

Para el proceso de obtener el precio referencial del lote 4 en los costos de oferente 2, quien oferto 2 de los sitio solicitado y ante no tener el alcance para el 3 sitio, de los 2 sitios ofertado se realizó la siguiente para tener el precio de los 3 sitio; se promedió nuevamente los costos de los ofertado para sacar una referencia de un tercer sitio con cual se realizó el precio promedio final de la oferta 2 que fue nuevamente promediada con las oferta nro. 1 y así obtener el promedio de ambas oferta para el precio referencia final.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. FREDY NOGUERA Coordinador Interino de la UOC DINAC

Es importante señalar que los servicios de comunicación son servicios muy técnicos y especializados por lo no siempre se cuenta con más de una empresa proveedora de tal o cual servicio, a la vez resaltar la importancia de dar continuidad a dichos servicios para que no se generen cortes pues son de herramientas de apoyo para los servicios que brinda la Institución. –

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE COMUNICACION PARA ACCESO AL SISTEMA DETECCION DE RAYOS	158,730,000		178,640,000		168,685,000	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante. Se informa que en nuestro país la representación del servicio requerido solamente tiene la actual empresa proveedora y por la particularidad del servicio no se encuentran otros oferentes.

Ítem N° ---	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	CD-25005-18-164481
Precio (2)	LEWKOVIWTZ S.R.L.
Precio (3)	

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS EN LA NUBE	72,540,000	143,850,000	142,041,600		119,477,200	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante.

Ítem N° ---	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	CD-25005-19-181866
Precio (2)	https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/exchange/compare-microsoft-exchange-online-plans
Precio (3)	TIGO S.A.

Lic. FREDY NOGUERA
Coordinador Int. de la UOC
DINAC

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE OBSERVACIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS.			1,500,000		1,500,000	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante. La estación meteorológica se encuentra instalada en un predio privado por lo que el servicio solicitado solamente puede ser proveído por los propietarios del predio quienes ofrecen dicha servicio y han proveído con anterioridad a la institución.

Ítem N° ---	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	
Precio (2)	FUND. MONS. PEDRO SHAW
Precio (3)	

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE COMUNICACIONES DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICOS AUTOMATICAS- SISTEMA DE VPN 3G.	12,022,754	0	21,198,939	0	16,610,847	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante.

Ítem N° ---	Fuentes(señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	CO-25005-19-170903
Precio (2)	TECH ENTERPRISE S.A.
Precio (3)	

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE COMUNICACIONES PARA SISTEMA DE TRANSMISION DE DATOS VPN INALAMBRICO DE LAS ESTACIONES METEOROLOGICA AUTOMATICAS DE [illegible] HONDO, SAN COSME Y SAN [illegible]			2,573,299	2,166,667	2,369,983	Para el proceso de obtener el precio referencial del lote 4 en los costo de oferente 2, quien oferto 2 de los sitio solicitado y esta no tener el alcance para el 3 sitio, de los 2 sitios ofertado se realizo la siguiente para tener el precio del los 3 sitio; se promedio nuevamente los costo de los ofertado para sacar una referencia de un tercer sitio con cual se realizo el precio promedio final del la oferta 2 que fue nuevamente promediada con las oferta nro 1 y así obtener el promedio de ambas oferta para el precio referencia final

Ítem N° ---	Fuentes(señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	
Precio (2)	TECH ENTERPRISE S.A.
Precio (3)	MEGANET S.R.L.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. FREDY NOGUERA
Coordinador Int. de la UOC
DINAC

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE ENLACE POR FIBRA OPTICA DE 10 MBPS RADAR-CMN-DCCN-AISP-AIG-CCUMRA Y OTROS OBSERVATORIOS DEL INTERIOR DEL PAIS	33,333,335	0	37,500,000	40,416,667	37,083,334	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante.

Ítem N° ---	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	ID: CO-25005-19-184778
Precio (2)	TEISA S.A.
Precio (3)	ASUNCION COMUNICACIONES S.A.

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la Subdirección de Infraestructura para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en el Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la Resolución 1890/2020 GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

.....

DICTAMEN FINAL:

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Lic. Fredy Noguera
Coordinador Int. UOC
DINAC

DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Meteorología e Hidrología

MEMORÁNDUM
GSOM 123/2020

CÓDIGO	LUGAR Y FECHA	Nº HOJAS
GSOM DMH	Asunción, 14 de Agosto de 2020	1/1

A: Ing. Raúl E. Rodas Franco	CARGO Y DEPENDENCIA: Director DIRECCIÓN DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA.
DE: Fis. Fernando Pio Barrios	CARGO Y DEPENDENCIA: Gerente GERENCIA SISTEMAS DE OBS. METEOROLOGICAS.
ASUNTO:	**REMITIR ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES**

Me dirijo a Usted y por su intermedio a donde corresponda, a fin de remitir las documentaciones solicitadas en el expediente Nro.: 121504/2020 Correspondientes al Llamado "**Contratación de Servicios de Comunicación para la DMH.**"

Es importante indicar que algunos servicios solicitados y por la naturaleza misma de las actividades realizadas en el ámbito meteorológico no es posible contar con varios presupuestos para la realización del precio referencial, en ese contexto:

Lote 1 "Servicio de Comunicación para Acceso al Sistema de Detección de Rayos de la DMH."

Se informa que en nuestro país la representación del servicio requerido solamente tiene la actual empresa proveedora y por la particularidad del servicio no se encuentran otros oferentes.

Lote 3 "Servicio de Observación y Transmisión de Datos Meteorológicos."

La estación meteorológica se encuentra instalada en un predio privado por lo que el servicio solicitado solamente puede ser proveído por los propietarios del predio quienes ofrecen dicho servicio y han proveído con anterioridad a la institución.

Lote 4 "Servicio De Comunicaciones Para Sistema De Transmision De Datos Vpn Inalambrico De Las Estaciones Meteorologica Automaticas De Prats Gill, Pozo Hondo, San Cosme Y San Damian."

Para el proceso de obtener el precio referencial del lote 4 en los costo de oferente 2, quien oferto 2 de los sitio solicitado y ante no tener el alcanze para el 3 sitio, de los 2 sitios ofertado se realizo la siguiente para tener el precio del los 3 sitio; se promedio nuevamente los costo de los ofertado para sacar una referencia de un terces sitio con cual se realizo el precio promedio final del la oferta 2 que fue nuevamente promediada con las oferta nro 1 y asi obtener el promedio de ambas oferta para el precio referencia final

Es importante señalar que los servicios de comunicación son servicios muy técnicos y especializados por lo no siempre se cuenta con más de una empresa proveedora de tal o cual servicio, a la vez resaltar la importancia de dar continuidad a dichos servicios para que no se generen cortes pues son de herramientas de apoyo para los servicios que brinda la Institución. -

Atentamente.

C.C: Sub Direccion de Meteorologia.

Fis. Fernando Pío Barrios, Gerente
Gerencia de Sistemas de Observaciones Meteorológicas
DMH-DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 13 de Agosto de 2020.

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como " LCO Nº..../2020 - SERVICIO DE COMUNICACION PARA ACCESO AL SISTEMA DETECCION DE RAYOS. "

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral ---------- del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE COMUNICACION PARA ACCESO AL SISTEMA DETECCION DE RAYOS	158,730,000		178,640,000		168,685,000	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante. Se informa que en nuestro país la representación del servicio requerido solamente tiene la actual empresa proveedora y por la particularidad del servicio no se encuentran otros oferentes.

Ítem N° ---	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	CD-25005-18-164481
Precio (2)	LEWKOVIWTZ S.R.L.
Precio (3)	

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	Fernando Pio Barrios
Firma:	
Dependencia:	GSOM - DMH

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) Gerencia de Sist. de Obs. Met. D.M.H. REPUBLICA DEL PARAGUAY

TETÃ REKUÁI

Paraguái Ñetyguáka mbaʼe

Enviá tus consultas a la mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

(https://www.contrataciones.gov.py/sicp/login.seam)

Contrato de la Licitación 337809 - CONTRATACION DE SERVICIO DE COMUNICACION PARA EL ACCESO AL SISTEMA DE DETECCION DE RAYOS DE LA DMH

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/337809-contratacion-servicio-comunicacion-acceso-sistema-deteccion-rayos-dmh-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato () | Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/337809-eberhard-lewkowitz-s-r-l-1/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/337809-eberhard-lewkowitz-s-r-l-1/documentos.html)

Observaciones de la DNCP (/licitaciones/adjudicacion/contrato/337809-eberhard-lewkowitz-s-r-l-1/notas-observacion.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/337809-eberhard-lewkowitz-s-r-l-1/garantias.html)

talle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/337809-eberhard-lewkowitz-s-r-l-1/pagos.html)

Acciones Relacionadas: Graficar Licitación (/datos/viz/etapas-licitacion?id_llamado=337809)

Imprimir Código QR (https://www.contrataciones.gov.py/portal2/generar-qr?url=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/337809-eberhard-lewkowitz-s-r-l-1.html)

Ver Datos del Proveedor (/proveedor/eberhard-lewkowitz-s-r-l.html)

Descargar Código de Contratación (CC) (/reporte/codigo-contratacion/CD-25005-18-164481.pdf)

Formulario de Identificación de Personal (/reporte/fip/337809-eberhard-lewkowitz-s-r-l-1?_format=pdf)

Protestar (/stje-cliente/public/protestas/escrito_de_protesta_edit.html?llamado_slug=337809)

Datos del Contrato

Proveedor:
EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.
RUC:
80001326-3

Código de Contratación (CC):
CD-25005-18-164481
Emisión del CC:
05-12-2018 - 09:45:25

Monto Adjudicado:
₲ 158.730.000
Número de Contrato:
060/2018

Fecha de Firma del Contrato:
29-11-2018
Vigencia del Contrato:
Hasta Cumplimiento Total de Obligaciones

Total Pagado por el Contrato:
₲ 158.730.000
Total Pagado (transferencia/cheque) al Proveedor:
₲ 149.512.116

Fis. Fernando Pio Barrios
Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas
DMH

Datos de la Licitación

ID de Licitación:
337809

Nombre de la Licitación:
CONTRATACION DE SERVICIO DE COMUNICACION PARA EL ACCESO AL SISTEMA DE DETECCION DE RAYOS DE LA DMH

Convocante:
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)

Unidad de Contratación:
Uoc Dinac

Categoría:
7 - Servicios Técnicos

Tipo de Procedimiento:
CD - Contratación Directa

Estado:
Proveedor Adjudicado

Sistema de Adjudicación:
Por Total

Compartir en redes sociales:

(http://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/337809-eberhard-lewkowitz-s-r-l-1.html)

(http://twitter.com/share?url=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/337809-eberhard-lewkowitz-s-r-l-1.html)

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay
Tel. y Fax +595 21 4154000 - dncp@dncp.gov.py
Atención: Lunes a Jueves 07:15 - 13:00 y 14:00 - 16:00. Viernes 07:15 - 13:00
Preguntas Frecuentes (/dncp/preguntas-frecuentes.html) | Mesa de Ayuda (http://www.contrataciones.gov.py/mesa-de-ayuda.html) | Condiciones de Uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso.html)

TETÃ REKUÁI
Paraguái ñemyatyrã mbaʼe

Ing. Fernando Pio Barrios
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

E. Lewkowitz S.R.L.

C.C. 523 - Paraguarí 935 - Asunción - Paraguay
Tel.: (595-21) 444400/01/02 ☎ Fax: (595-21) 444436/37
lewkowitz@lewkowitz.com.py - www.lewkowitz.com.py

Agosto 12, 2020

Señores
DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Dpto. De Meteorológica
Asunción – Paraguay

De nuestra mayor consideración:

Nos es grato dirigirnos a ustedes y por su intermedio donde corresponda, a fin de enviarles la propuesta de lo siguiente:

-01 Servicio de Comunicación para Acceso al Sistema de
Detección de Rayos anual para la DMH
Nuestra Representada: Earth Networks

--Precio . . . .Gs. 178.640.000.-

- Son : Setenta y ocho millones seiscientos cuarenta mil guaraníes.-

--Validez de la Oferta: 30 días, a partir de la fecha
--Plazo de entrega: Inmediata, al recibir su Orden de Compra
--Forma de Pago: Según condiciones de la DINAC

Cualquier consulta, a las ordenes
Atentamente,
EBERHARD LEWKOWITZ S.R.L.
p.a. Matilde Ucedo de Rojas

Fis. Fernando de Barros
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 13 de Agosto de 2020.

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como " LPN Nº..../2020 - SERVICIO DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS EN LA NUBE "

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral ---------- del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE DATOS EN LA NUBE	72,540,000	143,850,000	142,041,600		119,477,200	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante.

Ítem N° ---	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	**CD-25005-19-181866**
Precio (2)	https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/exchange/compare-microsoft-exchange-online-plans
Precio (3)	**TIGO S.A.**

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	Fernando Pio Barrios
Firma:	
Dependencia:	GSOM - DMH

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) — Gerencia de Bs. y Obs. Mat. D.M.H. — REPUBLICA DEL PARAGUAY

TETÃ REKUÁI

Paraguái ñeta'ỹguáva ombáe

Enviá tus consultas a la mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

(https://www.contrataciones.gov.py/sicp/login.seam)

Contrato de la Licitación 362635 - SERVICIO DE PROCESAMIENTO DE DATOS EN LA NUBE

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/362635-servicio-procesamiento-datos-nube-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato () Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/362635-telef-celular-paraguay-sa-telecel-sa-1/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/362635-telef-celular-paraguay-sa-telecel-sa-1/documentos.html)

Observaciones de la DNCP (/licitaciones/adjudicacion/contrato/362635-telef-celular-paraguay-sa-telecel-sa-1/notas-observacion.html)

Indicadores de Cumplimiento (/licitaciones/adjudicacion/contrato/362635-telef-celular-paraguay-sa-telecel-sa-1/entregables.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/362635-telef-celular-paraguay-sa-telecel-sa-1/garantias.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/362635-telef-celular-paraguay-sa-telecel-sa-1/pagos.html)

Acciones Relacionadas: Graficar Licitación (/datos/viz/etapas-licitacion?id_llamado=362635)

Imprimir Código QR (https://www.contrataciones.gov.py/portal2/generar-qr?url=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/362635-telef-celular-paraguay-sa-telecel-sa-1.html)

Ver Datos del Proveedor (/proveedor/telef-celular-paraguay-sa-telecel-sa.html)

Descargar Código de Contratación (CC) (/reporte/codigo-contratacion/CD-25005-19-181866.pdf)

Protestar (/stje-cliente/public/protestas/escrito_de_protesta_edit.html?llamado_slug=362635)

Datos del Contrato

Proveedor:
TELEF. CELULAR DEL PARAGUAY SA (TELECEL SA)
RUC:
80000519-8

Código de Contratación (CC):
CD-25005-19-181866
Emisión del CC:
29-11-2019 - 17:06:41

Monto Adjudicado:
₲ 72.540.000
Número de Contrato:
119/2019

Fecha de Firma del Contrato:
25-11-2019
Vigencia del Contrato:
Hasta Cumplimiento Total de Obligaciones

Fecha de Inicio de Ejecución:
26-11-2019
Fecha de Fin de Ejecución:
26-05-2021

Total Pagado por el Contrato:
₲ 0
Total Pagado (transferencia/cheque) al Proveedor:
₲ 0

Fis. Fernando Pio Barrios
Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas
DMH

Datos de la Licitación

ID de Licitación:
362635

Nombre de la Licitación:
SERVICIO DE PROCESAMIENTO DE DATOS EN LA NUBE

Convocante:
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)

Unidad de Contratación:
Uoc Dinac

Categoría:
7 - Servicios Técnicos

Tipo de Procedimiento:
CD - Contratación Directa

Estado:
Proveedor Adjudicado

Sistema de Adjudicación:
Por Total

Compartir en redes sociales:

(http://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/362635-telef-celular-paraguay-sa-telecel-sa-1.h

(http://twitter.com/share?url=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/362635-telef-celular-paraguay-sa-telecel-sa-1.html)

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay
Tel. y Fax +595 21 4154000 - dncp@dncp.gov.py
Atención: Lunes a Jueves 07:15 - 13:00 y 14:00 - 16:00. Viernes 07:15 - 13:00
Preguntas Frecuentes (/dncp/preguntas-frecuentes.html) | Mesa de Ayuda (http://www.contrataciones.gov.py/mesa-de-ayuda.html) | Condiciones de Uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso.html)

TETÃ
REKUÁI
Paraguái
teteyguáva
mbaé

Fis. Fernando Rio Barrios
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

FREELANCERS
DEL PARAGUAY

Eusebio Lillo 2173 entre Bélgica y Carmona
Asunción – Paraguay. Tel: (021) 606-039
info@freelancer.com.py

PRESUPUESTO DE LICENCIA N°: 17/20

10 de agosto de 2020

DINAC
Dpto. de Meteorología
Presente,

Me dirijo a usted con el fin de hacer presente nuestra propuesta para la adquisición de licencias de Gsuite:

Ítem	Descripción	Cantidad	Unid. Medida	Precio Unitario	Total
1	Licencia Gsuite Basic – 18 meses	100	Unidad	194,4 US$	19.440 US$
2	Licencia Gsuite Business - 18 meses	20	Unidad	388,8 US$	7.776 US$
				TOTAL	**27.216 US$**

Observaciones

- La cotización está en dólares americanos.
- Tiempo aprox. de implementación: 24 a 72 horas.
- Validez del presupuesto: 10 días.
- Forma de pago contado.
- Incluye soporte remoto para la instalación.

Sin otro particular me despido atentamente,

Lic. Juan Carlos López
Freelancers del Paraguay S.A.
Cel: (0985) 900 735
comercial@freelancer.com.py

Fis. Fernando Fio Barrios
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DNA

Aprobado por:.....**Aclaración:** .....

N° de Documento:.....**Fecha:**...../...../.....

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 13 de Agosto de 2020.

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como " LPN Nº..../2020 - SERVICIO DE OBSERVACIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS.. "

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral ---------- del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE OBSERVACIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS.			1,500,000		1,500,000	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante. La estación meteorológica se encuentra instalada en un predio privado por lo que el servicio solicitado solamente puede ser proveído por los propietarios del predio quienes ofrecen dicho servicio y han proveído con anterioridad a la institución.

Ítem N° ---	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	
Precio (2)	FUND. MONS. PEDRO SHAW
Precio (3)	

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	Fernando Pio Barrios
Firma:	
Dependencia:	GSOM - DMH

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL - REPUBLICA DEL PARAGUAY - Gerencia de Sist. de Obs. Met. D.M.H.

3

Fundación Mons. Pedro Shaw
radio
PA'I PUKU
720 AM
Chaco Remiandu Myasaiha

Asunción, 14 de agosto de 2020.

Señor
Fis. Fernando Pio Barrios
Gerencia de Sistemas de Observación Meteorológicas DINAC
Presente:

Ref: Presupuesto por el Servicio de Observación y Transmisión de Datos Meteorológicos.

Me dirijo a Usted, en nombre de Radio Pa'i Puku del Chaco, para presentarle nuestro Presupuesto por el **SERVICIO DE OBSERVACIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS DE TTE. IRALA FERNÁNDEZ**, Chaco Central, ubicado en el predio de RADIO PA'I PUKU.

La Cantidad de 12 (doce) meses con un costo mensual de 1.500.000 (un millón quinientos mil) guaraníes, haciendo un total de 18.000.000 (dieciocho millones) de guaraníes, en un año de prestación de servicios.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Lic. Justo Aévalos
Administrador
Radio Pa'i Puku

FUNDACION MONSEÑOR PEDRO SHAW
ADMINISTRACION
RADIO PAI PUKU

Fis. Fernando Pio Barrios
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

Estación Central
Tte. Irala Fernández - Ruta Transchaco Km. 389 - Dpto. Pdte. Hayes - Chaco
Telefax: (021) 338 140 - (021) 338 150 - (021) 338 160 - (021) 338 170
Cel.: (0991) 206 884 - **e-mail:** rppuku@tigo.com.py - **web:** www.radiopaipuku.org.py
Oficina Asunción
J. Eulogio Estigarribia 4317 c/ Mariano Molas
Telefax: (021) 605 754 - (021) 606 204
Casilla de Correo No. 2541

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 13 de Agosto de 2020.

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como " LCO Nº..../2020 - SERVICIO DE COMUNICACIONES DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICOS AUTOMATICAS- SISTEMA DE VPN 3G. "

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral ---------- del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE COMUNICACIONES DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICOS AUTOMATICAS- SISTEMA DE VPN 3G.	12,022,754	0	21,198,939	0	16,610,847	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante.

Ítem N° ---	Fuentes(señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	**CO-25005-19-170903**
Precio (2)	**TECH ENTERPRISE S.A.**
Precio (3)	

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	Fernando Pio Barrios
Firma:	
Dependencia:	DMH - DINAC

TETÃ REKUÁI

Paraguái tetãyguáin mbaie

Enviá tus consultas a la mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

(https://www.contrataciones.gov.py/sicp/login.seam)

Contrato de la Licitación 357145 - SERVICIO DE COMUNICACION DE TRANSMISION DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS - AD REFERENDUM

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/357145-servicio-comunicacion-transmision-datos-estaciones-meteorologicas-automaticas-ad-ref-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato () | Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/357145-tech-enterprise-s-a-1/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/357145-tech-enterprise-s-a-1/documentos.html)

Observaciones de la DNCP (/licitaciones/adjudicacion/contrato/357145-tech-enterprise-s-a-1/notas-observacion.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/357145-tech-enterprise-s-a-1/garantias.html)

.talle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/357145-tech-enterprise-s-a-1/pagos.html)

Acciones Relacionadas:

- Graficar Licitación (/datos/viz/etapas-licitacion?id_llamado=357145)
- Imprimir Código QR (https://www.contrataciones.gov.py/portal2/generar-qr?url=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/357145-tech-enterprise-s-a-1.html)
- Ver Datos del Proveedor (/proveedor/tech-enterprise-s-a.html)
- Descargar Código de Contratación (CC) (/reporte/codigo-contratacion/CO-25005-19-170903.pdf)
- Formulario de Identificación de Personal (/reporte/fip/357145-tech-enterprise-s-a-1?_format=pdf)
- Protestar (/stje-cliente/public/protestas/escrito_de_protesta_edit.html?llamado_slug=357145)

Datos del Contrato

Características Especiales

Plurianual

Proveedor:
TECH ENTERPRISE S.A.
RUC:
80079482-6

Código de Contratación (CC):
CO-25005-19-170903
Emisión del CC:
07-05-2019 - 16:43:53

Monto Adjudicado:
₲ 216.409.572
Número de Contrato:
21-2019

Fecha de Firma del Contrato:
02-05-2019
Vigencia del Contrato:
Hasta Cumplimiento Total de Obligaciones

Ing. Fernando Pio Barrios
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

Total Pagado por el Contrato:
₲ 120.227.540

Total Pagado (transferencia/cheque) al Proveedor:
₲ 113.245.600

Datos de la Licitación

ID de Licitación:
357145

Nombre de la Licitación:
SERVICIO DE COMUNICACION DE TRANSMISION DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS - AD REFERENDUM

Convocante:
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC)

Unidad de Contratación:
Uoc Dinac

Categoría:
7 - Servicios Técnicos

Tipo de Procedimiento:
CO - Concurso de Ofertas

Estado:
Proveedor Adjudicado

Sistema de Adjudicación:
Por Total

Compartir en redes sociales:

(http://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/357145-tech-enterprise-s-a-1.html)

(http://twitter.com/share?url=http://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/357145-tech-enterprise-s-a-1.html)

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay
Tel. y Fax +595 21 4154000 - dncp@dncp.gov.py
ción: Lunes a Jueves 07:15 - 13:00 y 14:00 - 16:00. Viernes 07:15 - 13:00
guntas Frecuentes (/dncp/preguntas-frecuentes.html) | Mesa de Ayuda (http://www.contrataciones.gov.py/mesa-de-ayuda.html) | Condiciones de Uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso.html)

TETÃ REKUÁI
Paraguái Ñeñyguáin mbaʼe

Fis. Fernando Fio Barrios
Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas
DMH

Tech Enterprise

Tech Enterprise S.A. - www.techenterprise.com.py
Fray Luis de Granada 1174 esq. Sta. Rosa
Teléf: +595 21 605051
Asunción - Paraguay

COTIZACIÓN **Nº: TCH** **45 /2020**

FECHA: *22/07/2020*

PARA: *DINAC - DMH*

CONTACTO: *Lic. Fernando Pío Barrios* *TEL.: +595 21 438 1142*

Iten	Num. De Parte	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	CHIPS M2M	1 GB mensual	1800	26,87	48.366,00
2	Red privada virtual	Enlace VPN (1 Mbps, incluye APN privada con pull de IPs fijas)	18	48,71	876,78
3	Voz 1000min	Plan de línea de voz, hasta 1000 minutos mensuales.	18	12,89	232,02
4	Texto 2000mens	Plan de línea de mensajes de texto, hasta 2000 mensajes mensuales.	36	4,71	169,56
5	Monitoreo	Monitoreo soporte para servicio de transmisión de datos.	18	314,29	5.657,22
Dólares estadounidenses cincuenta y cinco mil trescientos uno con cincuenta y ocho centavos.-				**Total U$Ds**	**55.301,58**

Condiciones Generales:

Validez de la oferta	30 días
Tiempo de entrega	en 5 días
Terminos de pago	Cuotas durante la duración del contrato.
Obs.:	Todos los precios incluyen IVA. No se incluyen servicios de instalación, ni nada que no esté escrito específicamente.

Hecho por: MR

Fís. Fernando Pío Barrios
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 13 de Agosto de 2020.

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como " LPN Nº..../2020 - SERVICIO DE COMUNICACIONES PARA SISTEMA DE TRANSMISION DE DATOS VPN INALAMBRICO DE LAS ESTACIONES METEOROLOGICA AUTOMATICAS DE PRATS GILL, POZO HONDO, SAN COSME Y SAN DAMIAN "

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral ---------- del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE COMUNICACIONES PARA SISTEMA DE TRANSMISION DE DATOS VPN INALAMBRICO DE LAS ESTACIONES METEOROLOGICA AUTOMATICAS DE PRATS GILL, POZO HONDO, SAN COSME Y SAN DAMIAN			2,573,299	2,166,667	2,369,983	Para el proceso de obtener el precio referencial del lote 4 en los costo de oferente 2, quien oferto 2 de los sitio solicitado y ante no tener el alcanze para el 3 sitio, de los 2 sitios ofertado se realizo la siguiente para tener el precio del los 3 sitio; se promedio nuevamente los costo de los ofertado para sacar una referencia de un terces sitio con cual se realizo el precio promedio final del la oferta 2 que fue nuevamente promediada con las oferta nro 1 y asi obtener el promedio de ambas oferta para el precio referencia final

Ítem N° ---	Fuentes(señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	
Precio (2)	TECH ENTERPRISE S.A.
Precio (3)	MEGANET S.R.L.

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	Fernando Pio Barrios
Firma:	
Dependencia:	DMH - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) Dpto. de Sist. de Obs. Met. D.M.H. REPUBLICA DEL PARAGUAY

Tech Enterprise

Tech Enterprise S.A. - www.techenterprise.com.py
Fray Luis de Granada 1176 esq. Sta. Rosa
Teléf: +595 21 605051
Asunción - Paraguay

COTIZACIÓN **Nº: TCH** **50 /2020**

FECHA: *13/08/2020*

PARA: *Fernando Pío Barrios*

CONTACTO:

TEL.:

Iten	Num. De Parte	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Acceso Internet Mn P Gill	Servicio Mn de acceso a internet en Pratt Gill, 1Mbps-1Mbps, mensual.	12	1.021.650	12.259.800
2	Acceso Internet Mn P Hondo	Servicio Mn de acceso a internet en Pozo Hondo, 1Mbps-1Mbps, mensual.	12	1.021.650	12.259.800
3	Acceso a Internet GI	Servicio GI de acceso a internet en San Cosme y San Damián, 1Mbps-1Mbps, mensual.	12	529.999	6.359.988
Guaraníes treinta millones ochocientos setenta y nueve mil quinientos ochenta y ocho.-				**Total Gs**	**30.879.588**

Condiciones Generales:

Validez de la oferta	30 días.
Tiempo de entrega	7 días, según disponibilidad.
Términos de pago	Cuotas mensuales durante la duración del contrato.
Obs.:	Todos los precios incluyen IVA.

Hecho por: *MR*

Lic. Fernando Pío Barrios
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DINAC

meganet S.R.L.

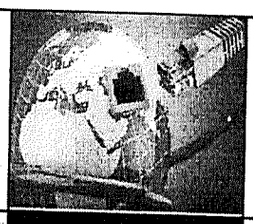
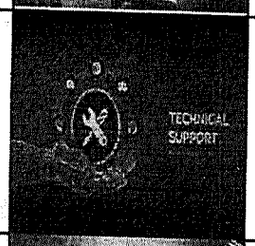
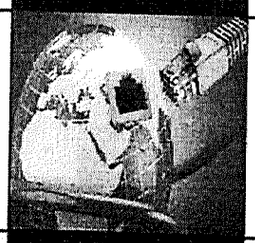
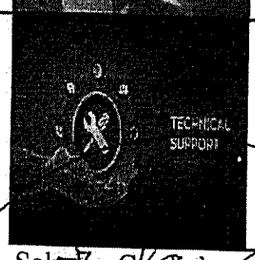
Internet & Servicios de Informática

Loma Plata esq. Calle Central y Manuel Gondra
Tel: 0492-252-803 Cel: 0982-637-111
Email: info@meganet.com.py
www.meganet.com.py

Presupuesto

Sr./Sra: Fernando Pio
Empresa: Gerente Empresa DMH-DINAC
Ruc: 80000423-0
Fecha: 17-Aug-20
Valido: 15 Días de la fecha de emisión.

Zona: Pard Gill - Pozo Hond

			Cant.	Precio Unti.	Precio Total
1		Internet de VPN Inalambrico Zona Prads Gill	1	Gs 400.000	Gs 4.800.000
2		Asistencia Tecnica Zona Prands Gill	1	Gs 340.000	Gs 4.080.000
3		Internet de VPN Inalambrico Zona Pozo Hondo	1	Gs 400.000	Gs 4.800.000
4		Asistencia Tecnica Zona Pozo Hondo	1	Gs 340.000	Gs 4.080.000
			Total		Gs 17.760.000

Saludos Cordiales
MEGANET SRL.

MEGANET S.R.L.

Fis. Fernando Pio Barrios
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorologicas
DMH

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 13 de Agosto de 2020.

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como " LPN Nº..../2020 - SERVICIO DE ENLACE POR FIBRA OPTICA DE 10 MBPS RADAR-CMN-DCCN-AISP-AIG-CCUMRA Y OTROS OBSERVATORIOS DEL INTERIOR DEL PAIS. "

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral ---------- del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Precio de Mercado o página Web	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	SERVICIO DE ENLACE POR FIBRA OPTICA DE 10 MBPS RADAR-CMN-DCCN-AISP-AIG-CCUMRA Y OTROS OBSERVATORIOS DEL INTERIOR DEL PAIS	33,333,335	0	37,500,000	40,416,667	37,083,334	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante.

Ítem N° ---	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	**ID: CO-25005-19-184778**
Precio (2)	**TEISA S.A.**
Precio (3)	**ASUNCION COMUNICACIONES S.A.**

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	Fernando Pio Barrios
Firma:	
Dependencia:	GSOM - DMH

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) - REPUBLICA DEL PARAGUAY - Gerente de Sist. de Obs. Met. - D.M.H.

ASUNCIÓN COMUNICACIONES S.A.

Asunción, 21 de julio de 2020

Atte.
DINAC - Fernando Pio

REF: Cotización referencial "Servicio de enlace por fibra óptica de con readecuación de infraestructura para Estaciones Meteorológicas Automáticas (EMA)"

A modo de dar cumplimiento a la solicitud requerida, y en base a la planilla provista, se detalla el costo y alcance de nuestros servicios.

	Ubicaciones	Enlace FO (Mbps)
1	CMN Meteorología - Matriz	**10**
2	AISP - Meteorología - Aeropuerto	**10**
3	Radar Meteorología UNA - San Lorenzo	**10**
4	AIG - Meteorología - Aeropuerto Guaraní **Gabinete, Panel Solar, Cargador regulador y Baterías**	**10**
5	AISP - Data Center Cabecera Norte AISP	**10**
6	Centro de Control Unificado MRAlonso (CCUMRA)	**5**
7	CERMAH – Encarnación **Gabinete, Panel Solar, Cargador regulador y Baterías**	**5**
8	SEN - Secretaría de Emergencia Nacional	**5**
9	Meteorología - EMA - CDE	**2**
10	Meteorología - EMA - Santani (San Estanislao)	**2**
11	Meteorología - EMA - Villarrica	**2**
12	Meteorología - EMA - Pilar **Gabinete, Panel Solar, Cargador regulador y Baterías**	**2**
13	Meteorología - EMA - SJB (San Juan Bautista)	**2**
14	Meteorología - EMA - STG (Salto del Guaira)	**2**
15	Meteorología sucursal Concepción	**2**
16	Meteorología sucursal Oviedo	**2**
17	Meteorología sucursal Mcal Estigarribia **Gabinete, Panel Solar, Cargador regulador y Baterías**	**2**
18	Meteorología sucursal Caazapa	**2**
19	Meteorología sucursal PJC	**2**
20	EMA QUIINDY	**2**
21	Aeródromo POZO COLORADO **Gabinete, Panel Solar, Cargador regulador y Baterías**	**2**
22	EMA - FILADELFIA	**2**
23	Aeródromo de San Pedro	**2**
24	Aeródromo CURUGUATY	**2**
25	Suc. Capitán Meza	**2**
26	Suc. Yuty	**2**

asucom@asucom.com.py • www.asucom.com.py

CASA MATRIZ: CAMPOS CERVERA 5485 C/ AVDA. REP. ARGENTINA • TEL./FAX (595-21) 612-980

27	Suc. Vallemi **Gabinete, Panel Solar, Cargador regulador y Baterías**	**2**
28	EMA Paraguarí	**2**
29	Aeropuerto Encarnación (Ex Cap. Miranda)	**2**

Se incluyen la provisión de equipamientos mencionados.
La duración de los servicios y garantías será por 12 meses, a partir de la firma de contrato.

El costo total alcanza la suma de **Gs 485.000.000** (Guaraníes: cuatrocientos ochenta y cinco millones)

A la espera de la oportunidad de brindarle nuestros servicios, aprovechamos la ocasión para saludarle muy atentamente.

Christian Maidana
Proyectos Corporativos y Gobierno
cmaidana@asucom.com.py

Asunción, 20 de julio de 2020.-

Código del Cliente	N° de Propuesta	N° de Revisión
1063	19452	00

Señor

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC)
Atte.: Fernando Pío
Ref.: Presupuesto provisión de Servicios de Conectividad FO y readecuaciones de infraestructura

De nuestra mayor consideración:
Tecnología en Electrónica e Informática S.A, TEISA tiene el agrado de dirigirse a ustedes con el objeto de presentarles el presupuesto para la provisión de servicios de conectividad FO, con provisión de equipamientos de infraestructura y soporte por 12 (doce) meses.

PROPUESTA COMERCIAL

Se contempla a continuación la siguiente tabla con las velocidades de conexión requeridas:

	Ubicaciones	Mbps
1	CMN Meteorologia - Matriz	10
2	AISP - Meteorologia - Aeropuerto	10
3	Radar Meteorología UNA - San Lorenzo	10
4	AIG - Meteorología - Aeropuerto Guarani	10
5	AISP - Data Center Cabecera Norte AISP	10
6	Centro de Control Unificado MRAlonso (CCUMRA)	5
7	CERMAH – Encarnación	5
8	SEN - Secretaría de Emergencia Nacional	5
9	Meteorologia - EMA - CDE	2
10	Meteorologia - EMA - Santani (San Estanislao)	2
11	Meteorologia - EMA - Villarrica	2
12	Meteorologia - EMA - Pilar	2
13	Meteorologia - EMA - SJB (San Juan Bautista)	2
14	Meteorologia - EMA - STG (Salto del Guaira)	2
15	Meteorologia sucursal Concepción	2
16	Meteorologia sucursal Oviedo	2
17	Meteorologia sucursal Mcal Estigarribia	2
18	Meteorologia sucursal Caazapa	2
19	Meteorologia sucursal PJC	2
20	EMA QUIINDY	2
21	Aeródromo POZO COLORADO	2

22	EMA - FILADELFIA	2
23	Aeródromo de San Pedro	2
24	Aeródromo CURUGUATY	2
25	Suc. Capitán Meza	2
26	Suc. Yuty	2
27	Suc. Vallemi	2
28	EMA Paraguarí	2
29	Aeropuerto Encarnación (Ex Cap. Miranda)	2

PROPUESTA ECONÓMICA:

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio Total
1.0	Servicios de Conectividad mensual	1 CMN Meteorologia - Matriz 10Mbps 2 AISP - Meteorologia - Aeropuerto 10Mbps 3 Radar Meteorología UNA - San Lorenzo 10Mbps 4 AIG - Meteorología - Aeropuerto Guarani 10Mbps 5 AISP - Data Center Cabecera Norte AISP 10Mbps 6 Centro de Control Unificado MRAlonso (CCUMRA) 7 CERMAH - Encarnación 8 SEN - Secretaría de Emergencia Nacional 9 Meteorologia - EMA - CDE 10 Meteorologia - EMA - Santani (San Estanislao) 11 Meteorologia - EMA - Villarrica 12 Meteorologia - EMA - Pilar 13 Meteorologia - EMA - SJB (San Juan Bautista) 14 Meteorologia - EMA - STG (Salto del Guaira) 15 Meteorologia sucursal Concepción 16 Meteorologia sucursal Oviedo 17 Meteorologia sucursal Mcal Estigarribia 18 Meteorologia sucursal Caazapá 19 Meteorologia sucursal PJC 20 EMA QUIINDY 21 Aeródromo POZO COLORADO 22 EMA - FILADELFIA 23 Aeródromo de San Pedro 24 Aeródromo CURUGUATY 25 Suc. Capitán Meza 26 Suc. Yuty 27 Suc. Vallemi 28 EMA Paraguarí 29 Aeropuerto Encarnación (Ex Cap. Miranda)	12	450.000.000
1.2	1791	PANEL SOLAR 100W SWP POLICRISTALINO	6	
1.3	55391	CABLE 6MM2 para PANEL SOLAR	6	
1.4	5501	CAJA POLICARBONATO COMBINER BOX	6	
1.5	6182	CONTROLADOR PANEL SOLAR MPPT 12V/24V	6	

1.6	SCS-225	BATERIA 12V 130AH – CICLO PROFUNDO	6	
2.1	H/H CFG-INST	Configuración e instalación de equipos	1 (global)	
2.2	Traslado+ viatico	Traslado y viáticos a los sitios interior	1 (global)	
		TOTAL GENERAL		**450.000.000**

Son guaraníes: Cuatrocientos cincuenta millones. IVA incluido. -

Integración Global

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

El trabajo indicado, será realizado por TEISA bajo los siguientes términos y condiciones:

1.- BASES PARA EL ESTUDIO Y COTIZACION: El presente presupuesto se ha elaborado sobre la base de los datos suministrados por el Cliente. Todos los servicios, materiales o equipos que no estén explícitamente detallados en este presupuesto y que por cualquier razón se deban realizar o instalar en el Cliente serán facturados como adicionales a la presente propuesta, previo acuerdo escrito del Cliente. De igual manera servicios adicionales debido a problemas no imputables a nuestra empresa serán facturados por separado.

2.- SERVICIOS: Los servicios de, Configuración, de equipos, no incluyen cableado de datos, en caso de necesitarse TEISA presupuestara por separado dicho trabajo.

3.- GARANTIA: Todos los equipos incluidos en la propuesta se encuentran amparados de una garantía por el periodo de 1 año contado a partir de su puesta en servicio.

La garantía que se extiende cubre cualquier desperfecto de fabricación, e incluye el suministro de partes y piezas originales, así como la mano de obra especializada que sea necesaria para dar solución a cualquier problema que sobrevenga al sistema.

OBSERVACIONES: Quedan excluidos de la garantía los problemas de suministros de energía eléctrica, por la intervención de personal técnico no autorizado, como así mismo también incluyendo, sin limitaciones, los llamados "Actos de Dios" (rayos, vientos, huracanes, etc.) o por acciones de paros, huelgas, motines y situaciones de convulsión pública.

4.- MODIFICACIONES: No podrán ejecutarse cambios en las instalaciones ni en los materiales sin previa aprobación por escrito de nuestra firma, a fin de mantener la garantía de los equipos.

5.- PLAZO DE ENTREGA:

Provisión de Equipos: 45 Días a partir de la aceptación por escrito de la propuesta

Servicios Profesionales de instalación: 15 días a partir de la entrega de los equipos en el Cliente.

Los plazos de referencia están sujetos a la disponibilidad de equipos en el momento de la aceptación de la oferta

6.- FACTURACION Y FORMA DE PAGO:

6.1.- Equipos en Stock

Facturación: Se emitirá una factura comercial Crédito a 15 días por el monto presupuestado contra entrega de los equipos en el local del cliente.

Pago: El pago total de esta deberá ser cancelado dentro de los 15 días corridos de la fecha de entrega de la factura.

5.2.- Equipos en Transito

Facturación: Se emitirá una factura comercial Crédito a 15 días en concepto de "Anticipo" por el 50% del monto total presupuestado hasta la llegada de los equipos en tránsito. Una vez llegado al país los equipos y previa verificación de TEISA de los mismos en su laboratorio, se procederá a entregar al Cliente la totalidad del lote contratado y se emitirá en simultaneo la Factura Comercial Crédito a 15 días por 100% del lote de equipamiento contratado.

Pago de la factura de Anticipo: El pago total de esta deberá ser cancelado dentro de los 15 días corridos de la fecha de entrega de la factura.

Pago de la factura por Equipos: El pago de esta factura se realizara por el 50% y se emitirá una nota de crédito por el 50% abonado en concepto de anticipo. El pago total de esta deberá ser cancelado dentro de los 15 días corridos de la fecha de entrega de la factura.

6.3.- Servicios

Facturación: Se emitirá una factura comercial Crédito 30 días por el monto presupuestado por los servicios.

Pago: El pago de los Servicios se hará dentro de los plazos previstos por la factura previa confirmación del cliente de la realización de los servicios por su personal asignado.

En caso de que por razones atribuibles al cliente los servicios no puedan ser realizados dentro de los 30 días estipulados como máximo para cancelar la factura, el mismo deberá cancelar el 50% de la factura en concepto de adelanto por servicio/s a ser prestado/s, quedando el 50% del saldo por servicios a ser pagados cuando efectivamente se realicen los trabajos.

En caso de que por razones atribuibles a TEISA los Servicios contratados no estuviesen terminados dentro del plazo de 30 días estipulados para cancelar la factura, el cliente abonara la factura cuando TEISA haya culminado sus trabajos previa confirmación del cliente de la realización de los servicios por su personal asignado.

En cado de instalarse opcionales, o adicionales, serán administrados con modalidades de pagos y plazos de entrega independientes a este presupuesto, los cuales serán presupuestados a petición por escrito a TEISA

7.- Validez de la oferta: 15 Días

Sin otro particular les saludamos muy atentamente,

Carlos Coronel

Asesor Comercial