Unidad Operativa de Contrataciones

San Lorenzo, 16 de julio de 2021.-

DICTAMEN INFONA UOC Nº 013/2021.-

Esta Unidad Operativa de Contrataciones, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, emite el siguiente dictamen con el objeto de verificar, analizar y acreditar el precio referencial y la metodología utilizada para la elaboración de los precios referenciales correspondientes al llamado a **Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS - PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO FORESTAL CON RECURSOS PROVENIENTES DE LA DONACIÓN OTORGADA POR LA REPÚBLICA DE CHINA (TAIWAN)"** – (ID N° 399730), remitida según memorándum DTIC N° 042/2021, cuya copia forma parte del legajo del presente llamado.

En tal sentido, se procedió a analizar y verificar la metodología utilizada para la obtención del precio referencial del llamado mencionado en el párrafo anterior, teniendo en cuenta el citado memorándum y considerando la Resolución DNCP N° 1890/2020; y conforme a los siguientes puntos:

1. ANTECEDENTES:

Según Memorándum DTIC N° 042/2021, presentado por la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación del INFONA en fecha 29/06/2021, adjunta entre otros la planilla de precios referenciales, con sus documentaciones respaldatorias que forman parte del presente llamado.

2. METODOLOGIA UTILIZADA:

Conforme se visualiza en la planilla detallada precedentemente se obtuvieron dos precios de dos fuentes distintas y se halló el promedio de los mismos para determinar el precio referencial del presente llamado.

3. FUNDAMENTOS:

Artículo 1° Resolución DNCP N° 1890/2020 "APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES"

Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

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

4. JUSTIFICACIÓN:

Según lo manifestado en el Memorándum DTIC N° 042/2021, los precios referenciales fueron elaborados en base al promedio de los costos referenciales de las empresas SANRI S.A. y BLUE OCEAN. Al respecto, para los ítems 1 al 3 no se obtuvieron 3 precios, en razón a la complejidad de los equipos requeridos, ya que las computadoras, discos y router de red solicitados son muy específicas, teniendo en cuenta las necesidades de análisis y gestión de imágenes satelitales y la comunicación de estos a nivel institucional requieren altos recursos a nivel de procesamiento de datos, en cuanto al ítem 4 se obtuvo el promedio de 3 precios de 3 fuentes, por lo cual, para los ítems 1 al 3 se utilizó la metodología del promedio de 2 precios de 2 fuentes, conforme a la excepción a la normativa establecida en la Resolución DNCP N° 1890/2020; y

Orlando Rolón Aguayo
Responsable

para el ítem 4 se obtuvo el promedio de 3 precios de 3 fuentes, por lo cual lo realizado se encuentra previsto tanto en la normativa como en su excepción.

5. CONCLUSION:

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones; luego de verificar y analizar la metodología establecida, acredita la misma y el precio referencial a ser utilizado en presente llamado.

Es mi dictamen.

SR. ORLANDO RENE AGÜERO SÁNCHEZ
Jefe de la UOC - INFONA

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

MEMORÁNDUM DTIC Nº 042/ 2021

A : **C. P. IRENE BELLASSAI DE DEL PUERTO**, *Directora General*
Dirección General de Administración y Finanzas

DE : **FERNANDO SOLIS ASILVERA**, *Director*
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

REF. : **Iniciar trámites para la compra de Equipos Informáticos y Accesorios. -**

FECHA : **29 de junio de 2021.-**

A fin de solicitar por su intermedio, iniciar los trámites pertinentes, para la ***Adquisición de Equipos Informáticos y Accesorios***, a llevarse a cabo dentro del ***PROYECTO FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO FORESTAL*** *CON RECURSOS PROVENIENTES DE LA DONACIÓN OTORGADA POR TAIWAN.*

Se adjuntan las siguientes documentaciones:

- ✓ Antecedentes.
- ✓ *Especificaciones Técnicas.*
- ✓ *Precios Referenciales.*

Atentamente,

CANT. FOJAS: **35 (TREINTA Y CINCO).-**

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
DIRECCIÓN GRAL. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
MESA DE ENTRADA
Fecha: 29 JUN. 2021
Exp. 101
15:00 Firma:

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
MESA DE ENTRADA
Fecha: 30/6/21
10:02

DE: DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
A: Direccion de Administracion
OBJETO: para los fines pertinentes
EXP. DGAF N°: 101
FECHA: 29 JUN. 2021 FIRMA:
INSTITUTO FORESTAL NACIONAL D.G.A.F.
Dirección General de Administración y Finanzas
INFONA

PLANILLA DE PRECIOS - PC TIPO 1 AVANZADA

Item	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Cantidad	Monto total
1	PC TIPO 1 AVANZADA	Unidad	Unidad	10.078.350	**16**	**161.253.600**

MONTO TOTAL Gs.: 161.253.600

JUSTIFICACIÓN PRECIO REFERENCIAL

Item	Descripción	P. Unitario Referencial 1	P. Unitario Referencial 2	P. Unitario Referencial 3	METODO UTILIZADO	PRECIO OBTENIDO	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3
1	PC TIPO 1 AVANZADA	9.926.700	10.230.000	-	PROMEDIO	**10.078.350**	SANRI S.A.	BLUE OCEAN	-

OBS.: Para la obtención del precio referencial se utilizaron solamente dos cotizaciones de empresas diferentes, ya que las Computadoras solicitadas son muy específicas teniendo en cuenta las necesidades de analisis y gestion de imagenes Satelitales, por lo que requieren altos recursos a nivel de procesamiento de datos.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

FERNANDO SOLIS ASILVERA, Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

36

SANRI S.A.
Soluciones Tecnológicas

Asuncion 28 de abril de 2021

PROPUESTA ECONÓMICA

SRES.: Instituto Forestal Nacional

De nuestra consideración,

Nos es grato dirigirnos a Ud. para presentarle la siguiente propuesta comercial de Equipamiento Informatico.

Cod.	Descripcion	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Router de Red Cisco con fuente redundante	1	207.683.000	207.683.000
	UPS 1500 VA para PCs	16	2.200.000	35.200.000
	PCs Avanzadas Tipo 1 con 2 monitores y accesorios según Estándar MITIC	16	9.926.700	158.827.200
	Crecimiento de discos para servidores Lenovo	3	34.014.750	102.044.250
	TOTAL GENERAL			**503.754.450**

OBSERVACIONES:

El Servicio no incluye servicios o partes que no estén expresadas en la presente cotización.

TERMINOS Y CONDICIONES COMERCIALES

Condiciones Generales

- ✓ Precios expresados en Guaranies
- ✓ El presupuesto incluye el 10% del Impuesto al Valor Agregado I.V.A.
- ✓ Plazo de entrega: 60 dias
- ✓ Forma de Pago: A convenir
- ✓ Validez de la oferta: 15 días**

✓ Condición de venta mediante la confirmación por orden de compra del cliente o mediante la firma del presente documento en el apartado CONFORMIDAD por una persona autorizada.

*El plazo de entrega será definido con el cliente durante el desarrollo del proyecto y de acuerdo a los tiempos de importación de fábrica.

**El cliente deberá solicitar a SANRI S.A. una validación o actualización del presupuesto una vez vencido el plazo de validez de la oferta. En caso que el cliente no lo solicite a tiempo, SANRI S.A. también emitirá un presupuesto actualizado.

CONFORMIDAD

En conformidad a la presente propuesta técnica y economica, así como los términos y condiciones, considerando que lo presupuestado cumple y satisface con los requerimientos técnicos de su empresa, sírvase a firmar y completar los datos requeridos de aprobación:

Dpto Comercial

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
FERNANDO SOLIS ASILVERO, Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

BLUEOCEAN

(34)

Asunción, 30 de abril de 2021

Señores
INFONA
Presente.

Con todo el respeto a su tiempo y cumpliendo con lo acordado en conversaciones previas, ponemos a consideración suya la cotización de **Provisión de soluciones TICs.**

En el presente se detallan las opciones de ítems cotizados y la propuesta económica.

Al mismo tiempo de agradecer la confianza depositada en nuestra empresa para la realización de los trabajos, nos ponemos a su disposición para cualquier consulta o dudas con respecto al objeto de esta nota.

Atentamente.

Miguel González
Blue Ocean Company S.A.
Miguel.gonzalez@blueocean.com.py
Oficina: +595 21 238 2813
Móvil: +595 971 771 425

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

FERNANDO SOLIS ASILVERA, Director
Dirección de Tecnología de la
Información y Comunicación

1. **Propuesta económica**

ITEMS	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
Router de Red con fuente Redundate	1	₲ 213.330.000	₲ 213.330.000
UPS 1500 VA para PCs	16	₲ 2.390.000	₲ 38.240.000
PCs Avanzadas Tipo 1 con 2 monitores y accesorios según Estándar MITIC	16	₲ 10.230.000	₲ 163.680.000
Crecimiento de discos para servidores Lenovo	3	₲ 32.880.000	₲ 98.640.000
TOTAL			₲ 513.890.000

El costo total del proyecto es de Gs. 513.890.000 (quinientos trece millones ochocientos noventa mil) IVA incluido

Condiciones Generales

- **Plazo de entrega de equipos: A convenir con el cliente.**
- **Plazo de ejecución de trabajos: A convenir con el cliente**
- **Otros servicios no declarados deben ser cotizados de manera independiente.**
- Los precios están en Guaraníes e incluyen IVA.
- Validez de la propuesta: 15 días. Fuera de este plazo, se debe recotizar el proyecto.

Forma de Pago.

A convenir con el cliente (Licitación).

Miguel González
Blue Ocean Company S.A.
Miguel.gonzalez@blueocean.com.py
Oficina: +595 21 238 2813
Móvil: +595 971 771 425

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

FERNANDO SOLIS ASILVERA. Director
Dirección de Tecnología de la
Información y Comunicación

PLANILLA DE PRECIOS - DISCO DURO DE SERVIDORES

Item	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Cantidad	Monto total
1	DISCO DURO DE SERVIDORES	Unidad	Unidad	33.447.375	3	100.342.125

MONTO TOTAL Gs.: 100.342.125

JUSTIFICACIÓN PRECIO REFERENCIAL

Item	Descripción	P. Unitario Referencial 1	P. Unitario Referencial 2	P. Unitario Referencial 3	METODO UTILIZADO	PRECIO OBTENIDO	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3
1	DISCO DURO DE SERVIDORES	34.014.750	32.880.000	-----	PROMEDIO	33.447.375	SANRI S.A.	BLUE OCEAN	-----

OBS. *: Para la obtención del precio referencial se utilizaron solamente dos cotizaciones de empresas diferentes, ya que los discos solicitados son muy específicos teniendo en cuenta los equipos de gestión (Servidores de Datos) con que cuenta la institución.*

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

FERNANDO SOLIS ASILVERA, Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

anri S.A.
oluciones Tecnológicas

(30)

Asuncion 25 de febrero de 2021

PROPUESTA ECONÓMICA

SRES.: Instituto Forestal Nacional

De nuestra consideración,

Nos es grato dirigirnos a Ud. para presentarle la siguiente propuesta comercial de Equipamiento Informatico.

Cod.	Descripcion	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Router de Red Cisco con fuente redundante	1	207.683.000	207.683.000
	UPS 1500 VA para PCs	16	2.154.600	34.473.600
	PCs Avanzadas Tipo 1 con 2 monitores y accesorios según Estándar MITIC	16	9.926.700	158.827.200
	Crecimiento de discos para servidores Lenovo	3	34.014.750	102.044.250
	TOTAL GENERAL			**503.028.050**

OBSERVACIONES:

El Servicio no incluye servicios o partes que no estén expresadas en la presente cotización.

TERMINOS Y CONDICIONES COMERCIALES

Condiciones Generales

- ✓ Precios expresados en Guaranies
- ✓ El presupuesto incluye el 10% del Impuesto al Valor Agregado I.V.A.
- ✓ Plazo de entrega: 60 dias
- ✓ Forma de Pago: A convenir
- ✓ Validez de la oferta: 15 días**

✓ Condición de venta mediante la confirmación por orden de compra del cliente o mediante la firma del presente documento en el apartado CONFORMIDAD por una persona autorizada.

*El plazo de entrega será definido con el cliente durante el desarrollo del proyecto y de acuerdo a los tiempos de importación de fábrica.

**El cliente deberá solicitar a SANRI S.A. una validación o actualización del presupuesto una vez vencido el plazo de validez de la oferta. En caso que el cliente no lo solicite a tiempo, SANRI S.A. también emitirá un presupuesto actualizado.

CONFORMIDAD

En conformidad a la presente propuesta técnica y economica, así como los términos y condiciones, considerando que lo presupuestado cumple y satisface con los requerimientos técnicos de su empresa, sírvase a firmar y completar los datos requeridos de aprobación:

Dpto Comercial

FERNANDO SOLIS ASILVERA, Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

BLUEOCEAN

29

Asunción, 30 de abril de 2021

Señores
INFONA
Presente.

Con todo el respeto a su tiempo y cumpliendo con lo acordado en conversaciones previas, ponemos a consideración suya la cotización de **Provisión de soluciones TICs.**

En el presente se detallan las opciones de ítems cotizados y la propuesta económica.

Al mismo tiempo de agradecer la confianza depositada en nuestra empresa para la realización de los trabajos, nos ponemos a su disposición para cualquier consulta o dudas con respecto al objeto de esta nota.

Atentamente.

Miguel González
Blue Ocean Company S.A.
Miguel.gonzalez@blueocean.com.py
Oficina: +595 21 238 2813
Móvil: +595 971 771 425

FERNANDO SOLIS ASILVERA, Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

BLUEOCEAN

1. **Propuesta económica**

ITEMS	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
Router de Red con fuente Redundate	1	₲ 213.330.000	₲ 213.330.000
UPS 1500 VA para PCs	16	₲ 2.390.000	₲ 38.240.000
PCs Avanzadas Tipo 1 con 2 monitores y accesorios según Estándar MITIC	16	₲ 10.230.000	₲ 163.680.000
Crecimiento de discos para servidores Lenovo	3	₲ 32.880.000	₲ 98.640.000
TOTAL			₲ 513.890.000

El costo total del proyecto es de Gs. 513.890.000 (quinientos trece millones ochocientos noventa mil) IVA incluido

Condiciones Generales

- **Plazo de entrega de equipos: A convenir con el cliente.**
- **Plazo de ejecución de trabajos: A convenir con el cliente**
- **Otros servicios no declarados deben ser cotizados de manera independiente.**
- Los precios están en Guaraníes e incluyen IVA.
- Validez de la propuesta: 15 días. Fuera de este plazo, se debe recotizar el proyecto.

Forma de Pago.

A convenir con el cliente (Licitación).

Miguel González
Blue Ocean Company S.A.
Miguel.gonzalez@blueocean.com.py
Oficina: +595 21 238 2813
Móvil: +595 971 771 425

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
FERNANDO SOLIS ASILVERA, Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

PLANILLA DE PRECIOS - ROUTER DE RED CON FUENTE REDUNDANTE

Item	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Cantidad	Monto total
1	ROUTER DE RED CON FUENTE REDUNDANTE	Unidad	Unidad	210.506.500	1	**210.506.500**

MONTO TOTAL Gs.: 210.506.500

JUSTIFICACIÓN PRECIO REFERENCIAL

Item	Descripción	P. Unitario Referencial 1	P. Unitario Referencial 2	P. Unitario Referencial 3	METODO UTILIZADO	PRECIO OBTENIDO	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3
1	ROUTER DE RED CON FUENTE REDUNDANTE	207.683.000	213.330.000	-----	PROMEDIO	**210.506.500**	SANRI S.A.	BLUE OCEAN	-----

OBS. *: Para la obtención del precio referencial se utilizaron solamente dos cotizaciones de empresas diferentes, ya que el Equipo solicitado es muy específico teniendo en cuenta la necesidades de comunicación a nivel institucional (gestión de enlaces Oficina Central y Regionales)*

FERNANDO SOLIS ASILVERA. Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

23

Sanri S.A.
Soluciones Tecnológicas

(22)

Asuncion 25 de febrero de 2021

PROPUESTA ECONÓMICA

SRES.: Instituto Forestal Nacional

De nuestra consideración,

Nos es grato dirigirnos a Ud. para presentarle la siguiente propuesta comercial de Equipamiento Informatico.

Cod.	Descripcion	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Router de Red Cisco con fuente redundante	1	207.683.000	207.683.000
	UPS 1500 VA para PCs	16	2.154.600	34.473.600
	PCs Avanzadas Tipo 1 con 2 monitores y accesorios según Estándar MITIC	16	9.926.700	158.827.200
	Crecimiento de discos para servidores Lenovo	3	34.014.750	102.044.250
	TOTAL GENERAL			**503.028.050**

OBSERVACIONES:

El Servicio no incluye servicios o partes que no estén expresadas en la presente cotización.

TERMINOS Y CONDICIONES COMERCIALES

Condiciones Generales

- ✓ Precios expresados en Guaranies
- ✓ El presupuesto incluye el 10% del Impuesto al Valor Agregado I.V.A.
- ✓ Plazo de entrega: 60 dias
- ✓ Forma de Pago: A convenir
- ✓ Validez de la oferta: 15 días**

✓ Condición de venta mediante la confirmación por orden de compra del cliente o mediante la firma del presente documento en el apartado CONFORMIDAD por una persona autorizada.

*El plazo de entrega será definido con el cliente durante el desarrollo del proyecto y de acuerdo a los tiempos de importación de fábrica.

**El cliente deberá solicitar a SANRI S.A. una validación o actualización del presupuesto una vez vencido el plazo de validez de la oferta. En caso que el cliente no lo solicite a tiempo, SANRI S.A. también emitirá un presupuesto actualizado.

CONFORMIDAD

En conformidad a la presente propuesta técnica y economica, así como los términos y condiciones, considerando que lo presupuestado cumple y satisface con los requerimientos técnicos de su empresa, sírvase a firmar y completar los datos requeridos de aprobación:

Dpto Comercial

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
FERNANDO SOLIS ASILVERA, Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

21

BLUEOCEAN

Asunción, 30 de abril de 2021

Señores
INFONA
Presente.

Con todo el respeto a su tiempo y cumpliendo con lo acordado en conversaciones previas, ponemos a consideración suya la cotización de **Provisión de soluciones TICs.**

En el presente se detallan las opciones de ítems cotizados y la propuesta económica.

Al mismo tiempo de agradecer la confianza depositada en nuestra empresa para la realización de los trabajos, nos ponemos a su disposición para cualquier consulta o dudas con respecto al objeto de esta nota.

Atentamente.

Miguel González
Blue Ocean Company S.A.
Miguel.gonzalez@blueocean.com.py
Oficina: +595 21 238 2813
Móvil: +595 971 771 425

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
FERNANDO SOLIS ASILVERA, Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

BLUEOCEAN

1. Propuesta económica

ITEMS	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
Router de Red con fuente Redundate	1	₲ 213.330.000	₲ 213.330.000
UPS 1500 VA para PCs	16	₲ 2.390.000	₲ 38.240.000
PCs Avanzadas Tipo 1 con 2 monitores y accesorios según Estándar MITIC	16	₲ 10.230.000	₲ 163.680.000
Crecimiento de discos para servidores Lenovo	3	₲ 32.880.000	₲ 98.640.000
TOTAL			₲ 513.890.000

El costo total del proyecto es de Gs. 513.890.000 (quinientos trece millones ochocientos noventa mil) IVA incluido

Condiciones Generales

- **Plazo de entrega de equipos: A convenir con el cliente.**
- **Plazo de ejecución de trabajos: A convenir con el cliente**
- **Otros servicios no declarados deben ser cotizados de manera independiente.**
- Los precios están en Guaraníes e incluyen IVA.
- Validez de la propuesta: 15 días. Fuera de este plazo, se debe recotizar el proyecto.

Forma de Pago.

A convenir con el cliente (Licitación).

Miguel González
Blue Ocean Company S.A.
Miguel.gonzalez@blueocean.com.py
Oficina: +595 21 238 2813
Móvil: +595 971 771 425

FERNANDO SOLIS ASILVERA, Director
Dirección de Tecnología de la
Información y Comunicación

PLANILLA DE PRECIOS - UPS 1500VA

Item	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Cantidad	Monto total
1	UPS 1500 VA	Unidad	Unidad	2.198.627	16	35.178.032

MONTO TOTAL Gs.: 35.178.032

JUSTIFICACIÓN PRECIO REFERENCIAL

Item	Descripción	P. Unitario Referencial 1	P. Unitario Referencial 2	P. Unitario Referencial 3	METODO UTILIZADO	PRECIO OBTENIDO	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3
1	UPS 1500 VA	2.154.600	2.390.000	2.051.280	PROMEDIO	2.198.627	SANRI S.A.	BLUE OCEAN	Licitación 235968 - ADQUISICIÓN DE UPS DE 1500 VA PARA LA CNEA DEL RECTORADO DE LA UNA

FERNANDO SOLIS RIBEIRO, Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

Sanri S.A.
Soluciones Tecnológicas

(16)

Asuncion 25 de febrero de 2021

PROPUESTA ECONÓMICA

SRES.: Instituto Forestal Nacional

De nuestra consideración,

Nos es grato dirigirnos a Ud. para presentarle la siguiente propuesta comercial de Equipamiento Informatico.

Cod.	Descripcion	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Router de Red Cisco con fuente redundante	1	207.683.000	207.683.000
	UPS 1500 VA para PCs	16	2.154.600	34.473.600
	PCs Avanzadas Tipo 1 con 2 monitores y accesorios según Estándar MITIC	16	9.926.700	158.827.200
	Crecimiento de discos para servidores Lenovo	3	34.014.750	102.044.250
	TOTAL GENERAL			**503.028.050**

OBSERVACIONES:

El Servicio no incluye servicios o partes que no estén expresadas en la presente cotización.

TERMINOS Y CONDICIONES COMERCIALES

Condiciones Generales

✓ Precios expresados en Guaranies
✓ El presupuesto incluye el 10% del Impuesto al Valor Agregado I.V.A.
✓ Plazo de entrega: 60 dias
✓ Forma de Pago: A convenir
✓ Validez de la oferta: 15 días**
✓ Condición de venta mediante la confirmación por orden de compra del cliente o mediante la firma del presente documento en el apartado CONFORMIDAD por una persona autorizada.

*El plazo de entrega será definido con el cliente durante el desarrollo del proyecto y de acuerdo a los tiempos de importación de fábrica.

**El cliente deberá solicitar a SANRI S.A. una validación o actualización del presupuesto una vez vencido el plazo de validez de la oferta. En caso que el cliente no lo solicite a tiempo, SANRI S.A. también emitirá un presupuesto actualizado.

CONFORMIDAD

En conformidad a la presente propuesta técnica y economica, así como los términos y condiciones, considerando que lo presupuestado cumple y satisface con los requerimientos técnicos de su empresa, sírvase a firmar y completar los datos requeridos de aprobación:

Dpto Comercial

FERNANDO SOLIS ASILVERA, Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

(15)

BLUEOCEAN

Asunción, 30 de abril de 2021

Señores
INFONA
Presente.

Con todo el respeto a su tiempo y cumpliendo con lo acordado en conversaciones previas, ponemos a consideración suya la cotización de **Provisión de soluciones TICs.**

En el presente se detallan las opciones de ítems cotizados y la propuesta económica.

Al mismo tiempo de agradecer la confianza depositada en nuestra empresa para la realización de los trabajos, nos ponemos a su disposición para cualquier consulta o dudas con respecto al objeto de esta nota.

Atentamente.

Miguel González
Blue Ocean Company S.A.
Miguel.gonzalez@blueocean.com.py
Oficina: +595 21 238 2813
Móvil: +595 971 771 425

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

FERNANDO SOLIS ASILVERA, Director
Dirección de Tecnología de la
Información y Comunicación

BLUEOCEAN

1. **Propuesta económica**

ITEMS	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
Router de Red con fuente Redundate	1	₲ 213.330.000	₲ 213.330.000
UPS 1500 VA para PCs	16	₲ 2.390.000	₲ 38.240.000
PCs Avanzadas Tipo 1 con 2 monitores y accesorios según Estándar MITIC	16	₲ 10.230.000	₲ 163.680.000
Crecimiento de discos para servidores Lenovo	3	₲ 32.880.000	₲ 98.640.000
TOTAL			₲ 513.890.000

El costo total del proyecto es de Gs. 513.890.000 (quinientos trece millones ochocientos noventa mil) IVA incluido

Condiciones Generales

- **Plazo de entrega de equipos: A convenir con el cliente.**
- **Plazo de ejecución de trabajos: A convenir con el cliente**
- **Otros servicios no declarados deben ser cotizados de manera independiente.**
- Los precios están en Guaraníes e incluyen IVA.
- Validez de la propuesta: 15 días. Fuera de este plazo, se debe recotizar el proyecto.

Forma de Pago.

A convenir con el cliente (Licitación).

Miguel González
Blue Ocean Company S.A.
Miguel.gonzalez@blueocean.com.py
Oficina: +595 21 238 2813
Móvil: +595 971 771 425

FERNANDO SOLIS ASILEVERA, Director
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación