DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/ANDE/Nº 250/2021

Asunción, 16 de agosto de 2021

Señor
Ing. Esteban Molinas, Director
Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE)
Presente

El Departamento de Verificación Técnica y Normativa dependiente de la División de Gestión de Contrataciones Públicas de la UOC - ANDE, en uso de las atribuciones conferidas por Resolución P/Nº 32.416 de fecha 22 de enero de 2013, de la Presidencia de la ANDE, con relación al llamado a Contratación Directa ANDE Nº 6506/2021 para "*ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA CABLES DE FIBRA ÓPTICA*", con ID 392.784, solicitado por Interno DTE/DIC/37/2021 de fecha 28 de mayo de 2021, generado por el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Comunicación, y aprobado por la Dirección de Telemática; emite el siguiente parecer:

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la combinación de las siguientes opciones: *"3. Precios adjudicados por la propia Convocante,... conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas"* y *"4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta..."*, aplicando el promedio de los precios obtenidos para determinar el precio referencial. Se adjuntan los documentos respaldatorios y la planilla de cálculo correspondiente.

Que el contenido de la Carta de Invitación Estándar, verificado conjuntamente con la Unidad Administrativa Solicitante, se adecua en su totalidad a las disposiciones que rigen el procedimiento de Contratación Directa prevista en el Articulo 16, inciso c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y adecuado al Pliego de Bases y Condiciones estándar para esta modalidad, aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas - DNCP, de uso obligatorio por las Entidades Convocantes de la República. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad, por lo que solicita la prosecución de los trámites de norma.

En consecuencia, elevamos el presente Dictamen a la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) para la aprobación de la Carta de Invitación Estándar y el llamado respectivo conforme al Art. 33º del Decreto Reglamentario Nº 2992/19.

Econ. Pedro Vergara Godoy
Dpto. de Verif. Técnica y Normativa

Lic. Arsenio Feliú Peña
Div. de Gestión de Contrataciones Públicas

PVG/lc
DCP/DVN

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/ANDE/Nº 250/2021

Asunción, 16 de agosto de 2021

RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, POR DELEGACIÓN DE ATRIBUCIÓN, POR LA QUE SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA ANDE Nº 6506/2021, "PARA ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA".

Visto: El pedido formulado por Interno DTE/DIC/37/2021 de fecha 28 de mayo de 2021 del Departamento de Ingeniería de Sistemas de Comunicación, con la aprobación de la Dirección de Telemática y

Considerando: Que en virtud a la Resolución P/Nº 34.202 de fecha 7 de enero de 2014, la Presidencia de la ANDE, delega la atribución de Aprobar la Carta de Invitación y Llamados en las Modalidades de Locación de Bienes Inmuebles, Contratación Directa y Contratación por la Vía de la Excepción al o la responsable de la Dirección de Contrataciones Públicas de la ANDE.

Por tanto, la Dirección de Contrataciones Públicas, resuelve:

1. Aprobar la Carta de Invitación de la Contratación Directa ANDE Nº 6506/2021 para "Adquisición de Insumos para Cables de Fibra Óptica", con ID 392.784.-
2. Autorizar el llamado de la Contratación Directa ANDE Nº 6506/2021, **con Presentación y Apertura de Ofertas Electrónicas**, para "Adquisición de Insumos para Cables de Fibra Óptica", conforme a cuanto determinan las disposiciones legales vigentes.
3. Dar parecer favorable para que sean invitadas a concursar las siguientes firmas: 1) TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A. (T.E.I.S.A.); 2) DATA LAB S.A.; 3) SENTAL PARAGUAY S.R.L.; 4) SERTEL SOCIEDAD ANONIMA; 5) RIEDER Y CIA. SACI; 6) GRUPO HERMANOS REYES S.R.L.; y demás firmas que cumplan con las condiciones establecidas en los documentos de la Contratación Directa.
4. Encargar al Departamento de Compras de la División de Licitaciones y Contratos dependiente de la Dirección de Contrataciones Públicas, para proseguir con los trámites pertinentes.
5. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. Esteban Molinas
Dirección de Contrataciones Públicas

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/ANDE/Nº 250/2021

Asunción, 16 de agosto de 2021

ANEXO (Checklist)

Unidad Administrativa Solicitante:	Departamento de Ingeniería de Sistemas de Comunicación.
Programa Anual de Contrataciones:	Nº de ID: 392.784 - Año: 2021
Procedimiento y N° del llamado:	Contratación Directa ANDE N° 6506/2021.
Rubro N°:	19002 - 343 - 30 - 2021/10287 - CDP N° 362/2021 (24/06/2021).
Costo Estimado:	₲ 159.987.657 (guaraníes ciento cincuenta y nueve millones novecientos ochenta y siete mil seiscientos cincuenta y siete).
Sistema de Adjudicación:	Por Total.
Abastecimiento Simultáneo:	No Aplica.
Tipo de Contrato:	Cerrado.
Contrato Abierto:	No Aplica.
Datos de la Licitación:	Completos, de acuerdo a la Carta de Invitación Estándar.
Criterios de Evaluación y Calificación:	- Calificación Legal: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Capacidad Técnica: No Aplica. - Experiencia: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Capacidad Financiera: No Aplica. - Criterio de Desempate: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Certificado de Producto y Empleo Nacional: Conforme a la Carta de Invitación Estándar. - Margen de Preferencia Local: No Aplica. - Muestras: No Aplica.
Especificaciones Técnicas:	Incluidas en la Carta de Invitación Estándar.
Planos o Diseños:	No Aplica.
Plazo de Entrega del Bien(Servicio):	Sesenta (60) días calendario, a partir de la suscripción de la Orden de Compra en Plaza.
Lugar de Entrega del Bien(Servicio):	En el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Comunicación, sito en Avenida España Nº 1268 y Padre Cardozo, Sede Central.
Permiso municipal y otros (Obras):	No Aplica.
Datos de la Contratación:	Datos completos actualizados.
Ajuste de Precios:	Por variación del IPC publicado por el BCP.
Anticipo y Justificativa:	No Aplica.
Condiciones de Pago:	En guaraníes, dentro de los sesenta (60) días calendario de la presentación de la respectiva Solicitud de Pago acompañada de la Liquidación Pro- Forma presentada en ANDE.
Periodo estimado de	No Aplica.

DICTAMEN Y RESOLUCIÓN UOC/ANDE/Nº 250/2021

Asunción, 16 de agosto de 2021

funcionamiento del Bien:	
Periodo de Validez de la Garantía de los Bienes:	Ítem 1: Uno (1) año, a partir de la entrega efectiva realizada, a través de la Declaración Jurada ajustada al Formulario del Anexo D que se adjunta.
Vigencia del Contrato u Orden de Compra en Plaza:	Desde la suscripción de la Orden de Compra en Plaza hasta el cumplimiento total de las obligaciones.
Unidad Administradora del Contrato:	Departamento de Ingeniería de Sistemas de Comunicación.
Lista de Precios:	Incluyen los ítems solicitados, en cuanto a descripción, unidad de medida y cantidad.
Documentos que componen la oferta:	Todos los documentos requeridos concuerdan con los criterios de evaluación.
Secciones de la Carta de Invitación Estándar:	- Datos de la Licitación - Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación - Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas - Condiciones Contractuales - Modelo de Contrato - Formularios
Carta de Invitación rubricada:	Si.
Precio Estimado Referencial:	Si.
Verificado en la página de la DNCP la Lista de Invitados:	Si

Preparado por: Lilian Carisimo
Sección: DCP/DVN1

Verificado por: .....

Econ. Pedro Vergara Godoy
Dpto. de Verificación Técnica y Normativa

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 (Guía para Elaboración de Precios de Referencia), se ha procedido a solicitar a tres potenciales oferentes el presupuesto estimado por items para la contratación del servicio solicitado, quienes mediante correo electrónico han remitido a esta unidad el detalle del precio de lista de los mismos. Fue considerada la combinación de otra fuente conforme indica la guía de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020, incluyendo el contrato N° 7716/2019 , correspondiente a la LCO ANDE N°1033/2019 " Adquisicion de Equipos Transeivers y Accesorios para Fibra Optica" para el cálculo de la obtención del promedio por items de cada potencial oferente para definir los precios referenciales. En adjunto se encuentra la documentación que respalda cada uno de los precios obtenidos para la elaboración de los precios de referencia.

Los presupuestos estimados solicitados a los potenciales oferentes fueron remitidos por correo electrónico, y las mismas obran en esta unidad.

Cálculo de Precios Referenciales

Item	Descripción	Precio 1 Sental Paraguay	Precio 2 Sertelcom	Precio 3 Grupo Hermanos Reyes. S.R.L.	Precio 4 LCO ANDE 1033/2019	Precio Unitario Referencial GS.
1	Transceiver 20km	646.000	775.500	890.000	718.574	757.519
2	DIO de 6/8 pelos multimodo para montaje sobre Riel DIN	136.000	734.400	844.000	544.911	564.828
3	Equipamiento Caja de empalme de 48 pelos para cable ADSS		722.160	830.000	309.917	620.692
4	Equipamiento DIO de 24 puertos Multimodo	401.200	722.160	830.000	385.019	584.595
5	Equipamiento DIO de 24 puertos Monomodo para cable ADSS	401.200	722.160	830.000	544.911	624.568
6	Equipamiento DIO de 48 puertos Monomodo para cable ADSS	489.600	1.211.760	1.390.000	544.911	909.068
7	Adaptador / Acoplador Monomodo	17.000	36.720	42.000	14.124	27.461
8	Adaptador / Acoplador Multimodo Simplex	14.280	48.960	55.000	14.124	33.091
9	Adaptador / Acoplador Multimodo Duplex	27.880	48.960	55.000	14.124	36.491
10	Pigtail Monomodo SC de 1m	44.200	34.500	39.000	31.904	37.401
11	Pigtail Multimodo SC de 1m	40.800	34.500	39.000	31.904	36.551
12	Patchcord de 1.5m Monomodo SC-UPC/SC-UPC	166.600	91.800	105.000	78.942	110.586
13	Patchcord de 5m Monomodo SC-UPC/SC-UPC	166.600	136.000	155.000	126.134	145.934
14	Patchcord de 15m Monomodo SC-UPC/SC-UPC		208.000	230.000	129.234	189.078
15	Patchcord de 1m Multimodo SC-UPC/SC-UPC	102.000	97.920	112.000	31.904	85.956

ING. LUIS POISSON SPESSOT
Director de Telemática

Ing. Tonny R. Villar P.
Jefe Dpto. de Ingeniería de Sistemas de Comunicación
DTE/DIC

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: 6121 Fecha: 28 MAYO 2021

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Metodología: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 (Guía para Elaboración de Precios de Referencia), se ha procedido a solicitar a tres potenciales oferentes el presupuesto estimado por items para la contratación del servicio solicitado, quienes mediante correo electrónico han remitido a esta unidad el detalle del precio de lista de los mismos. Fue considerada la combinación de otra fuente conforme indica la guía de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020, incluyendo el contrato N° 7716/2019 , correspondiente a la LCO ANDE N°1033/2019 " Aquisicion de Equipos Transeivers y Accesorios para Fibra Optica" para el cálculo de la obtención del promedio por items de cada potencial oferente para definir los precios referenciales.

Cálculo de Precios Referenciales

Item	Descripción	Precio 1 Sental Paraguay	Precio 2 Sertelcom	Precio 3 Grupo Hermanos Reyes, S.R.L.	Precio 4 LCO ANDE 1033/2019	Precio Unitario Referencial *GS.*
16	Patchcord de 3m Multimodo ST / SC-UPC	115.600	134.640	154.000	89.682	123.334
17	Patchcord de 5m Multimodo ST / SC-UPC	166.600	183.600	200.000	126.134	169.084
18	Patchcord de 10m Multimodo ST / SC-UPC	166.600	244.800	250.000	129.234	197.659
19	Termocontraible de 60mm	2.244	2.200	2.500	1.584	2.132

ING. LUIS POISSON SPESSOT
Director de Telemática

Ing. Tonny R. Villar P.
Jefe Dpto. de Ingeniería de Sistemas de Comunicación
DTE/DIC

.....
Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)
Nro. de Empleado: ...6171... Fecha: 28 MAYO 2021

Sental Paraguay S.R.L.

Poeta C.Gimenez Nº 4425
Asuncion
(021) 604871 R.A.
info@sentalparaguay.com.py

Presupuesto Nro. : 113.328

Asuncion, 25 de Mayo de 2021
Condición de Venta : Contado

Señor(es)
ANDE
Presente

Dirección : España y Padre Cardozo
R.U.C. : 80009735-1
Tel.y Fax : 211 001
E-mail : carlos_valdovinos@ande.gov.py

Muy Señores nuestros:

Atentos a su solicitud, nos es grato presentarles nuestra oferta sobre los productos solicitados por Uds., con las condiciones comerciales, las características y la actualización de los precios que se detallan a continuación:

CONDICIONES GENERALES DE SUMINISTRO: Los precios citados son I.V.A. incluido y se entienden en Dólares Estadounidenses o Guaraníes por mercadería despachada y entregada en nuestro depósito en Asunción. Las facturas emitidas en Dólares Americanos podrán ser canceladas en Guaraníes al tipo de cambio proveído por la empresa.

PLAZO DE ENTREGA: Sírvase consultar la existencia en nuestro stock.

FORMA DE PAGO: Pagadero en Guaraníes o Dólares Americanos, de acuerdo a la moneda indicada en el correspondiente Presupuesto. Pago en USD "EFECTIVO" tendrá recargo (debido al recargo Bancario).

VALIDEZ DE LA OFERTA: 05 (Cinco) días a partir de la fecha de la presente oferta.

Producto	Cantidad	Pcio.Unit.	Exentas	Gravadas
Transceiver SM-10/100/1000Mbps, duplex SC, 20Km (AN-UMGSM-AS-20)	1 Un.	646.000	0	646.000
Caja term Molex FC mesa/pared 06 ptos. c/panel adapt SC (TC911006MOSC)	1 Un.	136.000	0	136.000
DIO 19" desliz-48 ptos, p/24 adapt SC duplex, 1U-230mm (PMODF1USCD48)	1 Un.	489.600	0	489.600
DIO 19" desliz-24 ptos, p/12 adapt SC duplex, 1U-240mm (PMODF1USCD)	1 Un.	401.200	0	401.200
Adaptador FO-SM, SC/PC-SC/PC,duplex, zirconia (TC1035IP)	1 Un.	17.000	0	17.000
Adaptador FO-MM, SC/PC-SC/PC, duplex - PB (TC1030IP)	1 Un.	27.880	0	27.880
Adaptador FO-MM, SC/PC-SC/PC, simplex-PB (TC1025IP)	1 Un.	14.280	0	14.280
Pigtail FO-SM, SC/PC, duplex, 1.5 m, 9/125/1600 -PVC (TC128515IPVC)	1 Un.	44.200	0	44.200
Pigtail FO-MM, SC/PC, 62.5/125/1600, duplex-1.5 m LSZH (TC128115KA)	1 Un.	40.800	0	40.800
Patch Cord FO-SM, SC/UPC-SC/UPC, m 15, duplex 9/125/3000 (TC121215IP)	1 Un.	166.600	0	166.600
Patch Cord FO-SM, SC/UPC-SC/UPC, 3 m, duplex, 9/125 LSZH (TC121203IP)	1 Un.	112.200	0	112.200
Patch Cord FO-MM, SC/PC-SC/PC, 1m, duplex62.5/125/OM1 (TC120101)	1 Un.	102.000	0	102.000
Patch Cord FO-MM, ST/PC-SC/PC 3m, dup 62.5/125/OM1 (TC130103IP)	1 Un.	115.600	0	115.600
Tubito termoretractil FO 60 x 1.5 x 0.2 mm (6800201520)	1 Un.	2.244	0	2.244
Sub-Totales :			0	**2.315.604**
Total General :				**2.315.604**

Son Dos millones trescientos quince mil seiscientos cuatro Guaraníes

Esperando sea de su agrado, les saludamos muy Atentamente.-

Sental Paraguay S.R.L.

Poeta C.Gimenez Nº 4425
Asuncion
(021) 604871 R.A.
info@sentalparaguay.com.py

Evelyn Martínez Díaz
(021) 604-871 R.A.
ventas3@sentalparaguay.com.py

SERTELCOM
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Purificación 590 c/ 29 de Septiembre
Lambaré, Paraguay
(595 21) 311 876

Lambaré, 26 de Mayo de 2021

Señores

ANDE

Atn.: Ing. Tony Villar

Presente

Ref.2021-R00-ANDE-PROVISIÓN DE ACCESORIOS DE F.O. 2021.

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con el fin de presentarles nuestra Propuesta Técnica-Económica para la **Provisión de Accesorios de F.O. 2021** en vuestra empresa.

Agradecidos por haber recurrido a nosotros, hacemos propicia la oportunidad para saludarles muy atentamente y quedamos a vuestra disposición para aclarar cualquier duda o ampliar la información.

Aldo Reyes
Ejecutivo Comercial
Teléfono: +595 21 311 876
Móvil: +595 971 864 737

SERTELCOM
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Purificación 590 c/ 29 de Septiembre
Lambare, Paraguay
(595 21) 311 876

I. DESCRIPCIÓN - ALCANCE DEL SERVICIO

El alcance está determinado por la provisión de los accesorios de F.O. no incluye instalación. Los tiempos de entrega varían desde 60 a 90 días dependiendo el producto y la época del año en condiciones normales.

II. PRECIO

Tipo de moneda: Guaraníes.

Impuesto: El precio incluye el impuesto (IVA).

1	Tranceiver 20km	775.500
2	DIO de 6/8 pelos multimodo para montaje sobre Riel DIN	734.400
3	Equipamiento Caja de empalme de 36/48 pelos para cable ADSS	722.160
4	Equipamiento DIO de 24 puertos Multimodo	722.160
5	Equipamiento DIO de 24 puertos Monomodo para cable ADSS	722.160
6	Equipamiento DIO de 36/48 puertos Monomodo para cable ADSS	1.211.760
7	Adaptador / Acoplador Monomodo	36.720
8	Adaptador / Acoplador Multimodo Simplex	48.960
9	Adaptador / Acoplador Multimodo Duplex	48.960
10	Pigtail Monomodo SC de 1m	34.500
11	Pigtail Multimodo SC de 1m	34.500
12	Patchcord de 1.5m Monomodo SC UPC/SC UPC	91.800
13	Patchcord de 5m Monomodo SC UPC/SC UPC	136.000
14	Patchcord de 15m Monomodo SC UPC/SC UPC	208.000
15	Patchcord de 1m Multimodo SC UPC/SC UPC	97.920
16	Patchcord de 3m Multimodo ST / SC-UPC	134.640
17	Patchcord de 5m Multimodo ST / SC-UPC	183.600
18	Patchcord de 10m Multimodo ST / SC-UPC	244.800
19	Termocontraible de 60mm	2.200

III. CONDICIONES GENERALES

Forma de Pago: 60 días

Lugar de Entrega: Lugar acordado por el cliente.

Plazo de entrega: Según cronograma acordado con fábrica y posterior aprobación del cliente.

Validez de la oferta: 15 días.

GRUPO HERMANOS REYES SRL

Antequera y Castro N° 307 c/ Av. Atyra

Atyra, Paraguay

Asunción, 12 de abril de 2021

Sr.: Jorge Alcaraz

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

Presente

Ref. No. 012-2021-R00-ANDE-PROVISION DE ACCESORIOS DE F.O.

De nuestra mayor consideración:

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

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.

Hugo Saldivar Insfran

Ejecutivo Comercial

Móvil: +595 971 864 737

GRUPO HERMANOS REYES SRL

Antequera y Castro N° 307 c/ Av. Atyra

Atyra. Paraguay

I. DESCRIPCIÓN - ALCANCE

El alcance comprende la provisión de los accesorios de F.O. según planilla cotizada.

II. PRECIO

Tipo de moneda: Guaraníes.

Impuesto: El precio incluye el impuesto (IVA).

Item	Descripción del Bien Según las EETT/DTE/DIC/XX/2021	Precio Gs
1	Tranceiver 20km	890.000
2	DIO de 6/8 pelos multimodo para montaje sobre Riel DIN	844.000
3	Equipamiento Caja de empalme de 36/48 pelos para cable ADSS	830.000
4	Equipamiento DIO de 24 puertos Multimodo	830.000
5	Equipamiento DIO de 24 puertos Monomodo para cable ADSS	830.000
6	Equipamiento DIO de 36/48 puertos Monomodo para cable ADSS	1.390.000
7	Adaptador / Acoplador Monomodo	42.000
8	Adaptador / Acoplador Multimodo Simplex	55.000
9	Adaptador / Acoplador Multimodo Duplex	55.000
10	Pigtail Monomodo SC de 1m	39.000
11	Pigtail Multimodo SC de 1m	39.000
12	Patchcord de 1.5m Monomodo SC UPC/SC UPC	105.000
13	Patchcord de 5m Monomodo SC UPC/SC UPC	155.000
14	Patchcord de 15m Monomodo SC UPC/SC UPC	230.000
15	Patchcord de 1m Multimodo SC UPC/SC UPC	112.000
16	Patchcord de 3m Multimodo ST / SC-UPC	154.000
17	Patchcord de 5m Multimodo ST / SC-UPC	200.000
18	Patchcord de 10m Multimodo ST / SC-UPC	250.000
19	Termocontraible de 60mm	2.500

III. CONDICIONES GENERALES

Forma de Pago: Factura a 30 días.

Lugar de Entrega: Lugar acordado por el cliente.

Plazo de entrega: Según cronograma de trabajo.

Validez de la oferta: 15 días.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, Inciso a) de la Ley N° 2051/03).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato será cubierto con fondos de los rubros 19200.536 – 00 – 30 – 001 – 2019/06572 del Tipo de Presupuesto 2: Programas de Acción del presente Ejercicio Financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 283/2019 de fecha 13 de abril de 2019, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 357601.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, inciso b) de la Ley N° 2051/03).

El Presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 1033/2019, convocado por ANDE, según Resolución P/CP/N° 5501/2019.
La Adjudicación fue realizada por Resolución P/CP/N° 5654/2019.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS (Art. 37, inciso c) de la Ley N° 2051).

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario ₲ (IVA incluido)	Monto Total ₲ (IVA incluido)
1	DIO de 24 puertos para Rack de 19"	Lanpro	USA	Unidad	30	385.019	11.550.570
2	DIO de 36 puertos para Rack de 19"	Lanpro	USA	Unidad	20	544.911	10.898.220
3	Transceiver SM dúplex SC UPC	Lanpro	USA	Unidad	52	718.574	37.365.848
4	Caja de Empalme para 24 F.O de 50 cm	Lanpro	USA	Unidad	30	298.267	8.948.010
5	Caja de Empalme para 36 F.O de 50 cm	Lanpro	USA	Unidad	70	309.917	21.694.190
6	Pigtail SM Simplex SC UPC	Lanpro	USA	Unidad	500	31.904	15.952.000
7	Acopladores SC UPC	Lanpro	USA	Unidad	1.000	14.124	14.124.000
8	Patchcord SC UPC/SC UPC 1.5m	Lanpro	USA	Unidad	100	78.492	7.849.200
9	Patchcord SC UPC/SC UPC 3m	Lanpro	USA	Unidad	100	89.682	8.968.200
10	Patchcord SC UPC/SC UPC 5m	Lanpro	USA	Unidad	100	126.134	12.613.400
11	Patchcord SC UPC/SC UPC 15m	Lanpro	USA	Unidad	100	129.234	12.923.400
12	Patchcord SC UPC/SC UPC 30m	Lanpro	USA	Unidad	50	235.735	11.786.750
13	Termocontraíbles de 60mm	Lanpro	USA	Unidad	1.000	1.584	1.584.000
14	Localizador Visual de Fallas para 30 Km	Lanpro	USA	Unidad	3	2.323.590	6.970.770
15	Cassettes para las Cajas de Empalme	Lanpro	USA	Unidad	20	138.602	2.772.040
Total							**186.000.598**

Ing. LUIS ALBERTO VILLORDO C.
Presidente

ING. LUIS V. E. POISSON S.
Dpto. de Ing. de Sist. de Comunicacion

Lic. Carlos E. Roa R.
Dirección de Telemática

Lic. MA. TERESA PERALTA DE GODOY
Secretaria General

SERTEL S.A.
RUC: 80057647-0