INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 12 /2018

REF.: Evaluación de Oferta presentada en el Llamado a CONTRATACION DIRECTA, **"ADQUISICIÓN DE PROYECTORES Y EQUIPOS DE RED".-**

D: 348.560.-

Señor Director Nacional de Transporte:

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de la oferta presentada en el marco Dc LA CONTRATACIÓN DIRECTA, para "ADQUISICIÓN DE PROYECTORES Y EQUIPOS DE RED". ID: 348.560.-

El Abogado Silvio Estigarribia, el Abogado Fernando Benitez, la Abogada Estela López, el Abogado Juan Fernando Cabrera Ruiz, como miembros integrantes del Comité de Evaluación, conformado por Resolución Nº 09 de fecha 25 de enero de 2018, para todos los llamados a Licitación, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) para el Ejercicio Fiscal 2018, elevan a consideración el resultado del análisis y evaluación efectuado a las ofertas presentadas, de conformidad a los siguientes criterios:

Que, a los efectos de la evaluación encomendada, este Comité se ha fundamentado en lo establecido en la Ley N° 2.051/2.003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", en su Artículo 16, Inciso C), que regula los procedimientos de CONTRATACIÓN DIRECTA.

Se ha velado así mismo por el cumplimiento del Decreto N° 21.909/03, Reglamentario de la referida Ley de Contrataciones Públicas del presente llamado.

Nota Dinatran/D.G.C. N° 102 de fecha 16 de mayo de 2018, remitida al titular de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas para la publicación a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) de conformidad a la Ley de Contrataciones Públicas.

Fue publicada la Adenda N° 01 a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) de conformidad a la Ley de Contrataciones Públicas.

El presente llamado se ha prorrogado por presentarse un solo oferente en el primer acto de apertura de sobres por lo que se procedió a emitir la Adenda Nº 2 de prorroga conforme a la legislación vigente.

Abog. ESTELA LOPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

SILVIO E. ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abg. Fernando A. Benitez Iralai
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

Acta de Apertura

Conforme al Acta de Apertura N° 16 de fecha 12 de julio de 2018, siendo las nueve y treinta horas, se llevó a cabo la apertura del llamado, en la oficina de la Dirección General de Contrataciones de la Dirección Nacional de Transporte en la cual fue presentada las siguientes ofertas:

N°	EMPRESAS	MONTOS DE LA OFERTA
1	**MOLMAN S.A.**	Lote N° 1: Gs. 18.960.000 (Guaraníes dieciocho millones novecientos sesenta mil), IVA incluido. Lote N° 2: No cotiza
2	**PARASUR S.A.**	Lote N° 1: No cotiza Lote N° 2: Gs. 125.482.069 (Guaraníes Ciento veinticinco millones cuatrocientos ochenta y dos mil sesenta y nueve), IVA incluido.
3	**A Y J SERVISCOM de Juan Edgar Fleitas**	Lote N° 1: No cotiza. Lote N° 2: Gs. 139.396.131 (Guaraníes Ciento treinta y nueve millones trescientos noventa y seis mil ciento treinta y uno), IVA incluido.

Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas:

De conformidad a lo establecido en el Art. 54° del Decreto N° 21909/03, el Comité de Evaluación de Ofertas ha procedido al análisis de las objeciones formuladas por los participantes en el acto de apertura de ofertas. No se han dejado observaciones dentro del acto de aperturas

Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de la oferta respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

Empresa N°	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Garantía de Mantenimiento de Oferta (POLIZA)	Documento que Acredita la representación: E.P. Constitución y/o Poder	Documento de Identidad del firmante de la oferta	DD.JJ. ART. 40	D. J. de Menores RES. DNCP 941/10	Constancia SIPE N°
MOLMAN S.A.	PRESENTA	Presenta Declaración Jurada	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	1504773

Abog. ESTELA LOPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. SILVIO E. [illegible] GARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. Fernando [illegible] Iralá
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

PARASUR S.A.	PRESENTA	PÓLIZA 007.1508.04 2673/000	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	1504233
A Y J SERVISCOM de Juan Edgar Fleitas	PRESENTA	PÓLIZA 1508009220	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	1505294

Conforme se puede verificar la documentación de carácter sustancial la empresa MOLLMAN S.A. no presenta la Garantía de Mantenimiento de ofertas conforme a lo solicitado en el presente llamado y publicado a través del SICP, por lo que este comité procede a DESCALIFICAR A LA MISMA DEL PRESENTE LLAMADO.-

Margen de Preferencia para productos nacionales:

En el presente llamado ninguna de las empresas acredita el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional para el presente llamado conforme a la Circular DCNP N° 17/16 para la aplicación del margen de preferencia.

Solicitudes de aclaración de las ofertas y las respuestas de los oferentes:

Conforme las documentaciones presentadas en los sobres no existió la necesidad de solicitar documentaciones adicionales para el presente llamado.-

N°	EMPRESAS	MONTOS DE LA OFERTA
1	PARASUR S.A.	Lote N° 1: No cotiza Lote N° 2: Gs. 125.482.069 (Guaraníes Ciento veinticinco millones cuatrocientos ochenta y dos mil sesenta y nueve), IVA incluido.
2	A Y J SERVISCOM de Juan Edgar Fleitas	Lote N° 1: No cotiza. Lote N° 2: Gs. 139.396.131 (Guaraníes Ciento treinta y nueve millones trescientos noventa y seis mil ciento treinta y uno), IVA incluido.

Verificación del precio oferta por la firma participante:

En cumplimiento a las Res. DNCP Nro. 411/18
Desglose de lista de Precios del servicio

Abog. ESTELA LOPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. SILVIO ESPINOZA ARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. Fernando A. Sanitez Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abog. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

solicitado – PARASUR S.A.

N° Item*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida	Cant.	Presentación	Precio de Referencia	Precio Unitario OFERENTE	Cumple/No Cumple
	LOTE 1						
1	Proyector multimedia	UNIDAD	2	unidad	6.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
	LOTE 2						
1	Moden Optico GPON	UNIDAD	6	unidad	119.713	119.498	CUMPLE
2	Dio de Distribución	UNIDAD	1	unidad	71.784	71.655	CUMPLE
3	Dio de Pared	UNIDAD	1	unidad	153.517	153.241	CUMPLE
4	Rosoeta Optica	UNIDAD	6	unidad	84.132	83.981	CUMPLE
5	Cable optico monomodo de 12 pelos	UNIDAD	100	unidad	14.707	14.681	CUMPLE
6	Cable optico monofibra para uso de interiores	UNIDAD	300	unidad	5.814	5.804	CUMPLE
7	Cordón optico monofibra conectorizado	UNIDAD	6	unidad	119.016	118.802	CUMPLE
8	Pathcord U/UTP	UNIDAD	21	unidad	209.817	209.439	CUMPLE
9	Conectores de campo APC	UNIDAD	1	caja	5.077.674	5.068.534	CUMPLE
10	Extensión optico monofibra conectorizado	UNIDAD	24	unidad	124.402	124.178	CUMPLE
11	Cordón optico monofibra conectorizado	UNIDAD	24	unidad	187.159	186.822	CUMPLE
12	Caja de distribución	UNIDAD	6	unidad	17.228.250	17.197.239	CUMPLE

Desglose de lista de Precios del servicio solicitado - AYJ SERVISCOM

N° Item*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida	Cant.	Presentación	Precio de Referencia	Precio Unitario OFERENTE	Cumple/No Cumple
	LOTE 1						
1	Proyector multimedia	UNIDAD	2	unidad	6.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
	LOTE 2						
1	Moden Optico GPON	UNIDAD	6	unidad	119.713	199.500	NO CUMPLE
2	Dio de Distribución	UNIDAD	1	unidad	71.784	119.700	NO CUMPLE
3	Dio de Pared	UNIDAD	1	unidad	153.517	239.400	NO CUMPLE
4	Rosoeta Optica	UNIDAD	6	unidad	84.132	98.154	CUMPLE
5	Cable optico monomodo de 12 pelos	UNIDAD	100	unidad	14.707	16.459	CUMPLE
6	Cable optico monofibra para uso de interiores	UNIDAD	300	unidad	5.814	5.187	CUMPLE
7	Cordón optico monofibra conectorizado	UNIDAD	5	unidad	119.016	138.852	CUMPLE
8	Pathcord U/UTP	UNIDAD	21	unidad	209.817	221.844	CUMPLE
9	Conectores de campo APC	UNIDAD	1	caja	5.077.674	5.974.028	CUMPLE
10	Extensión optico monofibra conectorizado	UNIDAD	24	unidad	124.402	145.136	CUMPLE
11	Cordón optico monofibra conectorizado	UNIDAD	24	unidad	187.159	218.353	CUMPLE
12	Caja de distribución	UNIDAD	6	unidad	17.228.250	18.976.589	CUMPLE

Abog. ESTELA LÓPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

Ing. SILVIO LESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. Fernando A. Benítez Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abog. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

Verificación conforme la Resolución DNCP N° 849/15

Posteriormente, conforme a los criterios de calificación establecidos en la Carta de Invitación, se ha procedido a verificar si el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 incisos a y b de la Ley 2052/03, en base al siguiente análisis:

PARASUR S.A.

Documentación	*DIEGO AUGUSTO YALUK LURACHI C.I. N° 762.090*	*FELIPE GONZALO DONOSO GALLARDO C.I. N° 1.132.258.-*	*SIXTO RAMON FIGUEREDO C.I. N° 1.157.723.-*
Presentación satisfactoria de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el artículo 40 de la Ley 2051/03 que se incluye como formulario N° 7	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Inciso a): Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del articulo 40	**NO SE OBSERVAN REGISTROS .**	**NO SE OBSERVAN REGISTROS.**	**UTLIMO REGISTRO 18/03/05**
Inciso b) Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH, o bien de la Secretaría de la Función Pública.	**NO SE OBSERVAN REGISTROS**	**NO SE OBSERVAN REGISTROS**	**UTLIMO REGISTRO 18/03/05**

Verificación de la Constancia del SIPE. (Resolución DNCP N° 3726/14).

PARASUR S.A.

CONTANCIA SIPE N° 1504233 CORRECTA

Abog. ESTELA LOPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. SILVIO E. ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. Fernando A. Benítez Araia
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

Verificación de las documentaciones presentadas con las ofertas.

LOTE N° 2.

Seguidamente se procede a evaluar la oferta del Lote N° 4, y que conforme a lo establecido en el Artículo 61 del Decreto Nº 21.909/03, se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo….la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento, con el sistema "CUMPLE – NO CUMPLE". Se procede a examinar la oferta del LOTE N° 2, correspondiente a la Firma PARASUR S.A. El resultado del estudio se resume en la siguiente planilla de verificación de documentos legales solicitados:

PARASUR S.A. **RUC: 80015541-6** **DESCRIPCIÓN**	**CUMPLE**
El formulario de oferta.	**SI**
Garantía de Mantenimiento de Oferta	**SI**
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.	**SI**
Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente (RUC).	**SI**
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una copia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública. No es necesario que el poder esté inscripto en el registro de poderes	**SI**
Copia autenticada u originales de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como Escritura Pública de constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (PERSONA JURIDICA)	**SI**
Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y la Declaración de integridad del Art. 20 (Res. 330/07) de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.	**SI**
Declaración Jurada por la cual el Oferente garantiza que NO se encuentra involucrado en prácticas que violen los Derechos de	**SI**

Abg. ESTELA L. PEZ C. Comité de Evaluación DINATRAN — Abg. SILVIO E. ESTIGARRIBIA Comité de Evaluación DINATRAN — Abg. Fernando A. Benítez Irala Secretario Ejecutivo del Consejo DINATRAN — Abg. Juan Fernando Cabrera Comité de Evaluación DINATRAN

los Niños. Res. N°941/10	
Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los Bienes.	**SI**
Experiencia.	**SI**
Ratios Financieros	**N/A**

Capacidad Técnica: N/A

Experiencia:

Años	Documentación	Entidad Contratante	MONTO	30% DEL MONTO OFERTADO
2016	CONTRATO	CAJA PARAGUAYA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ITAIPU BINACIONAL (CAJUBI)	Gs.2.534.472.765	**CUMPLE**
2017	CONTRATO	ENTIDAD BINACIONAL YASYRETA	USD. 223.740	

Verificación de la Capacidad Financiera: N/A

Verificación de las Especificaciones técnicas:

MODEM ÓPTICO GPON

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)
1	Marca	Especificar	Exigido	SI

Abog. ESTELA L. LÓPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. SILVIO E. ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. Fernando A. Benítez Irala
Secretario Ejecutivo del Comité
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

2	Modelo	Especificar	Exigido	SI
3	Origen / Procedencia	Especificar	Exigido	SI
4	Puertos	Permita la conexión de 4 puertos de datos compatibles con PoE (Power over Ethernet). Permita la configuración de VLAN en cada Puerto Un puerto uplink GPON (SC - APC). 4 puertos Gigabit Ethernet 10/100/1000Base – T (RJ-45).	Exigido	SI
5	Entrada Óptica	Tiene entrada óptica protegida. Potencia Óptica de Transmisión: 0,5dBm ~ + 5dBm. Potencia Óptica de Recepción: -8dBm ~ - 27dBm.	Exigido	SI
6	Temperatura de Operación	Temperatura de operación: -5°C a 45°C. Temperatura de almacenamiento: -20°C a 60°C.	Exigido	SI
7	Humedad de operación	Humedad de operación: 5% a 90% sin condensación.	Exigido	SI
8	Funciones Generales	Soporta modo Single TCONT o modo Multiple TCONT	Exigido	SI
		Mapeo flexible entre GEM Ports y TCONT.	Exigido	SI
		Compatible con interfaz OMCI según lo definido por la ITU-T G.984.4 y G.983.2.	Exigido	SI

Abog. ESTELA LÓPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

SILVIO E. ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. Fernando de Benítez Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

Modificación de MIB a través de OMCI por Create, Delete, Set, Get, Get Next Commands.	Exigido	SI
Alarmas e informes AVC (Application Visibility and Control), monitoreo de rendimiento.	Exigido	SI
Descarga remota de imagen de software a través de OMCI, así como la activación y rebooting.	Exigido	SI
Capaz de mantener dos conjuntos de imágenes de software, para chequeo de integridad y rollback automático.	Exigido	SI
Automatización de puertos Ethernet o configuración manual.	Exigido	SI
Detección automática de MDI / MDIX.	Exigido	SI
Filas de prioridad, basadas en hardware, en la dirección de downstream en soporte de CoS.	Exigido	SI
802.1D bridging.	Exigido	SI
Conmutador virtual basado en 802.1q VLAN.	Exigido	SI
Hasta 1024 direcciones MAC y 32 grupos VLAN.	Exigido	SI

Abog. ESTELA L. PEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abg. SILVIO ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. Fernando Ibáñez Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

VLAN tagging / detagging por puerto Ethernet. VLAN Stacking y VLAN Translation.	Exigido	SI
IP ToS / DSCP para asignación 802.1p.	Exigido	SI
Clase de servicio basada en VLAN-ID, 802.1p bit, ToS / DSCP.	Exigido	SI
Marking / remarking de	Exigido	SI
Limitador de direcciones MAC.	Exigido	SI
Scheduling controlado de prioridad y tasa	Exigido	SI
IGMP Snooping.	Exigido	SI
Limitador de velocidad Broadcast / Multicast.	Exigido	SI
Totalmente compatible con ITU-G.984.	Exigido	SI
Múltiples T-CONTs por dispositivo.	Exigido	SI
Múltiples GEM Ports por dispositivo	Exigido	SI
Forward Error Correction (FEC).	Exigido	SI
Soporte para Multicast GEM Port.	Exigido	SI
Activación con descubrimiento automático SN y contraseña en conformidad con ITU-T G.984.3.	Exigido	SI
Compatible con IEEE 802.3af-2003 y 802.3at-draft 3.1.	Exigido	SI

Abog. ESTELA L. LÓPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abg. SILVIO E. ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abg. Fernando A. Benítez Iralar
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

		Power Sourcing Equipment (PSE).	Exigido	SI
		Detección estándar de dispositivos PD (powered device).	Exigido	SI
		Clases de potencia prefijadas compatibles: 0 ~	Exigido	SI
		Modo de potencia de auto-negociación.	Exigido	SI
		Algoritmo de administración de potencia mejorada (Enhanced Power Management).	Exigido	SI
		Potencia máxima por puerto Ethernet: 30 vatios.	Exigido	SI
		Potencia máxima suministrada por ONT: 80 vatios.	Exigido	SI

DIO DE DISTRIBUCIÓN

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)
1	Marca	Especificar	Exigido	SI
2	Modelo	Especificar	Exigido	SI
3	Altura	44,45 mm	Exigido	SI
4	Ancho	484 mm (con alas)	Exigido	SI
5	Profundidad	335 mm	Exigido	SI
6	Tipo de pintura	Pintura epoxi en polvo de alta resistencia a rayados	Exigido	SI
7	Color	Negro	Exigido	SI
8	Cantidad de posiciones	8 posiciones LGX	Exigido	SI

Abog. ESTELA L. LÓPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

SILVIO E. ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abg. Ignacio A. Benítez Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

9	Cantidad de Fibras	Hasta 48 fibras con conectores	Exigido	SI

DIO DE PARED

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)
1	Marca	Especificar	Exigido	SI
2	Modelo	Especificar	Exigido	SI
3	Capacidad para realizar la terminación de cables ópticos	Enmiendas por fusión o mecánicas. Conectorización en campo. Cables pre-conectados de fábrica.	Exigido	SI
4	Capacidad para acomodación de cables ópticos	Hasta 12 enmiendas Opticas		SI
5	Opciones de acceso	Placa para hasta 12 adaptadores SC o LC-duplex. Placa para hasta 12 adaptadores FC o ST. Placas ciegas para uso del producto como bloqueo		SI
6	Conexiones ópticas	Debe permitir conexiones tipo SC o LC (Máximo total de 24);		SI
7	Instalación de splitters	PLC (1x2, 1x4 y 1x8		SI

Abog. ESTELA L. LÓPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. SILVIO ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abg. Fernando A. Benítez Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

ROSETA ÓPTICA

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)
1	Marca	Especificar	Exigido	SI
2	Modelo	Especificar	Exigido	SI
3	Origen / Procedencia	Especificar	Exigido	SI
4	Dimensión	79,8x114,9x22,5 mm.	Exigido	SI
5	Material	Plástico ABS.	Exigido	SI
6	Color	Blanco	Exigido	SI
7	Clase de inflamabilidad	UL 94 V-0.	Exigido	SI
8	Capacidad de empalmes	Capacidad de 2 empalmes ópticos por fusión o mecánicas.	Exigido	SI
9	Capacidad para adaptadores	Capacidad para 2 adaptadores ópticos SC simplex o LC dúplex.	Exigido	SI
10	Siete accesos para entrada y salida de cables o cordones ópticos	Posea siete accesos para entrada y salida de cables o cordones ópticos: 2 inferiores, 2 superiores, 2 laterales y 1 acceso en la tapa posterior.	Exigido	SI

CABLE ÓPTICO MONOMODO DE 12 PELOS

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)
1	Marca	Especificar	Exigido	SI
2	Modelo	Especificar	Exigido	SI
3	Origen / Procedencia	Especificar	Exigido	SI

Abog. ESTELA L. PEZ C. Comité de Evaluación DINATRAN
Abog. SILVIO ESTIGARRIBIA Comité de Evaluación DINATRAN
Abog. Fernando A. Núñez Irala Secretario Ejecutivo del Consejo DINATRAN
Abog. Juan Fernando Cabrera Comité de Evaluación DINATRAN

4	Tipo	Monomodo G-652D COG.	Exigido	SI
5	Diámetro externo nominal	13 mm	Exigido	SI
6	Masa nominal	185 (Kg/Km).	Exigido	SI
7	Temperatura de instalación:	0 °C hasta 40 °C	Exigido	SI
8	Temperatura de almacenamiento	20 °C hasta 70 °C	Exigido	SI
9	Temperatura de operación	20 °C hasta 65 °C	Exigido	SI
10	Radio mínimo de curvatura	Durante la instalación: 15mm x diámetro del cable. Después de instalado: 10mm x diámetro del cable	Exigido	SI

CABLE ÓPTICO MONOFIBRA PARA USO EN INTERIORES

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)
1	Marca	Especificar	Exigido	SI
2	Modelo	Especificar	Exigido	SI
3	Origen / Procedencia	Especificar	Exigido	SI
4	Tipo	Monomodo ITU-T G 657.	Exigido	SI
5	Perdidas	Con bajas perdidas por curvaturas	Exigido	SI
6	Material	Material termoplástico con característica de bajo atrito, retardante a la llama del tipo LSZH.	Exigido	SI

Abog. ESTELA L. LÓPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

Comité de Evaluación
DINATRAN

Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

7	Protección	Dos alambres de acero con 0,5 mm de diámetro nominal.	Exigido	SI
8	Masa nominal	7,3 kg/km	Exigido	SI
9	Temperatura de operación:	10°C hasta +40°C.	Exigido	SI
10	Temperatura de instalación	10°C hasta +40°C.	Exigido	SI
11	Temperatura de almacenamiento	10°C hasta +40°C	Exigido	SI
12	Radio de curvatura	Radio mínimo de curvatura durante la instalación: 30 mm. Radio mínimo de curvatura durante la instalación: 15 mm.	Exigido	SI
13	Carga máxima durante la instalación	230 N.	Exigido	SI

CORDÓN ÓPTICO MONOFIBRA CONECTORIZADO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SI / NO)
1	Marca	Especificar	Exigido	SI
2	Modelo	Especificar	Exigido	SI
3	Origen / Procedencia	especificar	Exigido	SI
4	Conectores	SC-APC, SC-APC.	Exigido	SI
5	Longitud	2.5m.	Exigido	SI
6	Color	Blanco	Exigido	SI
7	Tipo	Monomodo G 657A LSZH.	Exigido	SI

Abg. ESTELA LÓPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abg. SILVIO ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación

Abg. Fernando A. Benítez Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación

8	Estándares	Supere los requisitos de desempeño del estándar ANSI/TIA-568-C.3. Cumpla los estándares IEEE 802.3 (Gigabit y 10 Gigabit Ethernet), ANSI T11.2 (Fibra Channel) y ITU-T-G-984.	Exigido	SI
9	Diámetro nominal	2,0 mm; 3,0 mm.	Exigido	SI

PATHCORD U/UTP

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)
1	Marca	Especificar	Exigido	SI
2	Modelo	Especificar	Exigido	SI
3	Origen / Procedencia	Especificar	Exigido	SI
4	Categoría	6	Exigido	SI
5	Longitud	10m.	Exigido	SI
6	Color	Gris	Exigido	SI
7	Estándar	LSZH - T568A/B	Exigido	SI

CONECTORES DE CAMPO APC

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)
1	Marca	Especificar	Exigido	SI
2	Modelo	Especificar	Exigido	SI

Abog. ESTELA L. PEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

SILVIO ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. Fernando Sánchez Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

3	Dimensiones	9,2(L) x8(A) x51, 5(A) [mm].	Exigido	SI
4	Estándar	Cumpla la norma IEC 61754.	Exigido	SI
5	Mediciones	Voltaje de 3 fases, corriente de 3 fases, frecuencia, parámetro de potencia de la red eléctrica / gens; Medida de precisión y visualización de parámetros sobre el motor Protección de control: arranque / parada automática del grupo electrógeno, transferencia de carga (control ATS) y visualización y protección de fallas perfectas;	Exigido	SI
6	Configuraciones	Debe permitir al usuario modificar la configuración y almacenarlos en la memoria FLASH interna. Los parámetros no deben perderse incluso cuando se apaga. Todos los parámetros tendrían que poder configurar no solo desde el panel frontal, sino que también usan una interfaz programable (o una interfaz PS485) para ajustarlos a través de una PC.	Exigido	SI

Abog. ESTELA L. PEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

SILVIO E. ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abg. Fernando A. Manitaz Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

7	Sensores	Debe poder usar sensores múltiples de temperatura, presión y nivel de combustible directamente, los parámetros pueden ser definidos por el usuario;	Exigido	SI
8	Entrada Analógica	3	Exigido	SI
9	Rango de suministro de energía	(8 ~ 35) VDC, se debe adaptar a diferentes voltios de la batería de arranque	Exigido	SI
10	Sistema de CA	1P2W / 2P3W / 3P3W / 3P4W	Exigido	SI
11	Tensión del alternador	(15 ~ 360) V (ph-N)	Exigido	SI
12	Frecuencia del alternador	50 / 60Hz	Exigido	SI
13	Temperatura de funcionamiento	(-25 ~ + 70) °C	Exigido	SI
14	Dimensiones de la caja (mm)	197 * 152 * 47	Exigido	SI

EXTENSION ÓPTICA MONOFIBRA CONECTORIZADO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)
1.	Marca	Especificar	Exigido	SI
2.	Modelo	Especificar	Exigido	SI
3.	Origen / Procedencia	especificar	Exigido	SI
4.	Tipo	PC (SPC / UPC) - Fibras Multimodo y Monomodo	Exigido	SI

Abog. ESTELA L. ...EZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

...SIL... ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Juan Fernando Benítez Iraola
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

5.	Color	Blanco	Exigido	SI
6.	Longitud	1.5mts		SI

CORDÓN ÓPTICO MONOFIBRA CONECTORIZADO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)
1.	Marca	Especificar	Exigido	SI
2.	Modelo	Especificar	Exigido	SI
3.	Origen / Procedencia	especificar	Exigido	SI
4.	Tipo	SC-SPC/SC-SPC SM	Exigido	SI
5.	Color	Amarillo	Exigido	SI
6.	Longitud	5mts	Exigido	SI

CAJA DE DISTRIBUCION

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO	EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ / NO)
1.	Marca	Especificar	Exigido	SI
2.	Modelo	Especificar	Exigido	SI
3.	Origen / Procedencia	especificar	Exigido	SI
4.	Tipo	Caja CMD	Exigido	SI
5.	Diseño	Diseño Modular, con tapa extraíble	Exigido	SI
6.	Soporte	- Soporte a módulos para datos, video, telefonía, seguridad electrónica, etc. Soporte a módulos con sistema de encaje rápido, sin	Exigido	SI

Abog. ESTELA L. LÓPEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

SILVIO E. ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. Fernando A. Ávila Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

		requerir el uso de herramientas.		
7.	Estándares	- Cumpla la ANSI/TIA-569-D y - EIA-ECA-310-E Cabinets, Racks, Panels, and Associated Equipment. -	Exigido	SI
8.	Material	Acero SAE1020	Exigido	SI
9.	Puerta	28"	Exigido	SI

Inspección y Verificación de las muestras.

No Aplica

RECOMENDACIÓN

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Arts. 27, 28° y 32 inc. C de la Ley N° 2051/03 y los decretos reglamentarios vigentes, se recomienda:

1) La ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE LLAMADO a la firma PARASUR S.A. EN EL LOTE N° 2 por un monto Gs. 125.482.069 (Guaraníes Ciento veinticinco millones cuatrocientos ochenta y dos mil sesenta y nueve), IVA incluido. en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe.
2) DECLARAR DESIERTO EL LOTE N° 1 debido a que ninguna de las ofertas se ajustaron a lo solicitado en la Carta de Invitación

Abog. ESTELA L. PEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

SILVIO E. ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abg. Fernando A. Benítez Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 2							Adjudicada: PARASUR S.A.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item *	Código Catalogo*	Descripción del Bien*	Marca**	Proce-dencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación *	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	43221806-002	Moden Optico GPON	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	6	Unidad	119.498	716.988
2	43222821-001	Dio de Distribución	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	1	Unidad	71.655	71.655
3	43222821-001	Dio de Pared	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	1	Unidad	153.241	153.241
4	26121607-001	Rosoeta Optica	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	6	Unidad	83.981	503.886
5	26121607-001	Cable optico monomodo de 12 pelos	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	100	Unidad	14.681	1.468.100
6	26121607-001	Cable optico monofibra para uso de interiores	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	300	Unidad	5.804	1.741.200
7	26121607-001	Cordón optico monofibra conectorizado	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	6	Unidad	118.802	712.812
8	43222819-009	Pathcord U/UTP	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	21	Unidad	209.439	4.398.219
9	39121429-003	Conectores de campo APC	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	1	Unidad	5.068.534	5.068.534
10	39121429-002	Extensión optico monofibra conectorizado	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	24	Unidad	124.178	2.980.272
11	26121607-001	Cordón optico monofibra conectorizado	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	24	Unidad	186.822	4.483.728
12	43223307-001	Caja de distribución	FURUKAWA	BRASIL	Unidad	6	Unidad	17.197.239	103.183.434
PRECIO TOTAL LOTE Nº 2									**125.482.069**

Es nuestro informe,

Este informe de evaluación fue dado, a los diecisiete días del mes de julio del año dos mil diez y ocho, en la ciudad de San Lorenzo.

Abog. ESTELA L. PEZ C.
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. SILVIO E. ESTIGARRIBIA
Comité de Evaluación
DINATRAN

Abog. Fernando A. Benítez Irala
Secretario Ejecutivo del Consejo
DINATRAN

Abg. Juan Fernando Cabrera
Comité de Evaluación
DINATRAN