Pargos Tech | Minipa | MCP lab electronics | ALFA TESTING EQUIPMENT

Asunción, 30 de Octubre de 2020.-

Ref.: LPN N° 1593/20 "Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control"" – ID.: 384.988.

Señores:

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Presente

Nos dirigimos Uds. Por este medio, para presentar los siguientes documentos:

- Balances Generales y Cuadro de Estados de Resultados de tres ejercicios cerrados (2017 – 2018 y 2019).

Sin otro particular me despido,

Atte.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Pargos Tech S.A.

Marcel Burgos
Representante Legal

Avda. Médicos del Chaco 2782 c/ Mayas
Tel.:+595 21 551 313/+595 21 551317/ +59581 876217
Asunción / Paraguay

www.pargostech.com.py

Balance General

1. IDENT. DEL CONTRIBUYENTE		2. PERIODO FISCAL	
RAZON SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR R.U.C	DESDE	HASTA
PARGOS TECH S.A.	80088565-1	01/01/2017	31/12/2017

3. IDENT. DEL REPRESENTANTE LEGAL	4. IDENT. DEL CONTADOR		5- IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
NOMBRE Y APELLIDO	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICADOR	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICADOR
MARCEL ANTONIO BURGOS	JC CONSULTING S.R.L	80079522-9		

		2017	2016
01	ACTIVO	1.867.228.322	819.612.633
01 01	ACTIVO CORRIENTE	1.713.891.994	643.949.249
01 01 01	DISPONIBILIDADES	91.268.121	30.735.673
01 01 01 01	RECAUDACIONES A DEPOSITAR	32.423.955	0
01 01 01 02	CAJA	49.969.453	15.025.860
01 01 01 03	FONDOS FIJOS	272.913	0
01 01 01 04	BANCOS	8.601.800	15.709.813
01 01 02	INVERSIONES TEMPORARIAS	0	7.261.191
01 01 02 01	INVERSIONES FINANCIERAS	0	0
01 01 02 02	INVERSIONES EN ENTIDADES VINCULADAS	0	0
01 01 02 03	OTRAS INVERSIONES	0	0
01 01 02 04	INTERESES, REGALIAS Y OTROS RENDIMIENTOS DE INVERS	0	7.261.191
01 01 03	CREDITOS	1.147.602.339	253.159.025
01 01 03 01	DEUDORES POR VENTAS	335.270.348	147.324.120
01 01 03 02	DEUDORES POR PRESTAMOS	0	0
01 01 03 03	CUENTAS A COBRAR A DIRECTORES Y FUNCIONARIOS	0	0
01 01 03 04	CUENTAS A COBRAR A SOCIOS O A ENTIDADES VINCULADAS	0	0
01 01 03 05	CREDITOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	0	31.793.371
01 01 03 05 01	ANTICIPOS Y RETENCIONES DE IMPUESTO A LA RENTA	0	0
01 01 03 05 02	RETENCIONES DE IVA	0	154.574
01 01 03 05 03	IVA - CREDITO FISCAL	0	31.638.797
01 01 03 05 04	IVA - CREDITO FISCAL - REGIMEN DE TURISMO	0	0
01 01 03 06	ANTICIPO A PROVEEDORES	812.331.991	74.041.534
01 01 03 06 01	ANTICIPOS A PROVEEDORES LOCALES	812.331.991	74.041.534
01 01 03 06 02	ANTICIPOS A PROVEEDORES DEL EXTERIOR	0	0
01 01 03 99	(-) PREVISION PARA CREDITOS DE DUDOSO COBRO	0	0
01 01 04	INVENTARIOS	434.510.659	325.126.042
01 01 04 01	MERCADERIAS	434.510.659	325.126.042
01 01 04 01 01	MERCADERIAS GRAVADAS POR EL IVA AL 10%	434.510.659	325.126.042

JC CONSULTING S.R.L
80079522-9

JC CONSULTING
SRL
ASESORES CONTABLES Y AUDITORES
RUC: 80079522-9

MARCEL ANTONIO BURGOS
2516035

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Balance General

1. IDENT. DEL CONTRIBUYENTE		2. PERIODO FISCAL	
RAZON SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR R.U.C	DESDE	HASTA
PARGOS TECH S.A.	80088565-1	01/01/2017	31/12/2017

3. IDENT. DEL REPRESENTANTE LEGAL	4. IDENT. DEL CONTADOR		5- IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
NOMBRE Y APELLIDO	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICADOR	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICADOR
MARCEL ANTONIO BURGOS	JC CONSULTING S.R.L	80079522-9		

		2017	2016
01 02 01	CREDITOS A LARGO PLAZO	0	0
01 02 01 01	DEUDORES POR VENTAS	0	0
01 02 01 02	DEUDORES POR PRESTAMOS	0	0
01 02 01 03	CUENTAS A COBRAR A DIRECTORES Y FUNCIONARIOS	0	0
01 02 01 04	CUENTAS A COBRAR A SOCIOS O ENTIDADES VINCULADAS	0	0
01 02 01 05	DEUDORES EN GESTION DE COBRO ? MOROSOS O SIMILARES	0	0
01 02 01 06	ANTICIPOS A PROVEEDORES	0	0
01 02 01 06 01	ANTICIPOS A PROVEEDORES LOCALES	0	0
01 02 01 06 02	ANTICIPOS A PROVEEDORES DEL EXTERIOR	0	0
01 02 01 07	CREDITOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	0	0
01 02 01 99	(-) PREVISION PARA CREDITOS DE DUDOSO COBRO	0	0
01 02 02	INVENTARIOS A REALIZAR A LARGO PLAZO	0	0
01 02 02 01	ACTIVOS BIOLOGICOS EN PRODUCCION	0	0
01 02 02 02	ACTIVOS BIOLOGICOS EN DESARROLLO	0	0
01 02 02 99	(-) PREVISION POR DEVALUACION DE ACTIVOS BIOLOGICO	0	0
01 02 03	INVERSIONES A LARGO PLAZO	0	0
01 02 03 01	INVERSIONES FINANCIERAS	0	0
01 02 03 02	INVERSIONES EN ENTIDADES VINCULADAS	0	0
01 02 03 03	INVERSIONES INMOBILIARIAS	0	0
01 02 03 04	OTRAS INVERSIONES	0	0
01 02 03 05	INTERESES, REGALIAS Y OTROS RENDIMIENTOS DE INVERS	0	0
01 02 03 99	(-) PREVISION POR DEVALUACION DE INVERSIONES	0	0
01 02 04	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	113.898.889	129.299.573
01 02 04 01	INMUEBLES	0	0
01 02 04 02	RODADOS /TRANSPORTES	88.303.526	84.489.016
01 02 04 03	MUEBLES, UTILES Y ENSERES	28.399.667	25.492.374
01 02 04 04	MAQUINARIAS	0	0
01 02 04 05	EQUIPOS	20.190.361	19.318.183
01 02 04 06	HERRAMIENTAS	0	0

JC CONSULTING S.R.L
80079522-9
JC CONSULTING SRL
ASESORES CONTABLES Y AUDITORES
RUC: 80079522-9

MARCEL ANTONIO BURGOS
MARCEL BURGOS GOROSTIAGA 2516035
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Balance General

1. IDENT. DEL CONTRIBUYENTE		2. PERIODO FISCAL	
RAZON SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR R.U.C	DESDE	HASTA
PARGOS TECH S.A.	80088565-1	01/01/2017	31/12/2017

3. IDENT. DEL REPRESENTANTE LEGAL	4. IDENT. DEL CONTADOR		5- IDENTIFICACION DEL AUDITOR	
NOMBRE Y APELLIDO	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICADOR	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICADOR
MARCEL ANTONIO BURGOS	JC CONSULTING S.R.L	80079522-9		

		2017	2016
02 01 02 05	INTERESES A PAGAR	0	0
02 01 03	OTRAS CUENTAS POR PAGAR	33.526.021	3.452.433
02 01 03 01	DEUDAS FISCALES CORRIENTES	32.485.048	3.452.433
02 01 03 01 01	IMPUESTO A LA RENTA A PAGAR	30.376.097	3.452.433
02 01 03 01 02	IVA A PAGAR	2.108.951	0
02 01 03 01 03	RETENCIONES DE IMPUESTOS A INGRESAR	0	0
02 01 03 02	OBLIGACIONES LABORALES Y CARGAS SOCIALES	1.040.973	0
02 01 03 03	DIVIDENDOS A PAGAR	0	0
02 01 03 04	PASIVOS FIDUCIARIOS	0	0
02 01 04	PROVISIONES	0	500.949
02 01 04 01	OBLIGACIONES POR GARANTIAS OTORGADAS	0	0
02 01 04 02	OBLIGACIONES LEGALES POR LITIGIOS	0	0
02 01 04 03	PROVISION PARA BENEFICIOS A EMPLEADOS	0	500.949
02 01 05	INGRESOS DIFERIDOS	0	500.622
02 01 05 01	ANTICIPOS DE CLIENTES	0	500.622
02 01 05 02	SUBVENCIONES	0	0
02 01 05 03	DERECHOS DE FIDELIZACION DE CLIENTES	0	0
02 01 05 04	ALQUILERES COBRADOS POR ADELANTADO	0	0
02 02	PASIVO NO CORRIENTE	0	229.547.156
02 02 01	ACREEDORES COMERCIALES A LARGO PLAZO	0	97.046.207
02 02 01 01	PROVEEDORES LOCALES	0	97.046.207
02 02 01 02	PROVEEDORES DEL EXTERIOR	0	0
02 02 01 03	INTERESES A PAGAR A PROVEEDORES	0	0
02 02 01 04	OTROS ACREEDORES	0	0
02 02 02	DEUDAS FINANCIERAS A LARGO PLAZO	0	132.500.949
02 02 02 01	PRESTAMOS DE BANCOS Y OTRAS ENTIDADES FINANCIERAS	0	82.500.949
02 02 02 02	PRESTAMOS DEL DUEÑO, SOCIOS O ENTIDADES VINCULADA	0	50.000.000
02 02 02 03	ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS	0	0
02 02 02 04	OTROS PRESTAMOS	0	0

JC CONSULTING S.R.L
80079522-9

JC CONSULTING SRL
ASESORES CONTABLES Y AUDITORES
RUC: 80079522-9

MARCEL ANTONIO BURGOS
2516035

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ESTADO DE RESULTADOS

1. IDENT. DEL CONTRIBUYENTE		2. PERIODO FISCAL	
RAZON SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR R.U.C	DESDE	HASTA
PARGOS TECH S.A.	80088565-1	01/01/2017	31/12/2017

3. IDENT. DEL REPRESENTANTE LEGAL	4. IDENT. DEL CONTADOR		5. IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
NOMBRE Y APELLIDO	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICADOR R.U.C	APELLIDO/NOMBRE	RUC
MARCEL ANTONIO BURGOS	JC CONSULTING S.R.L	80079522-9		

		2017	2016
04	INGRESOS OPERATIVOS	2.223.526.716	1.919.131.197
04 01	VENTAS DE MERCADERIAS	2.223.526.716	1.919.131.197
04 01 01	VENTAS DE MERCADERIAS GRAVADAS POR EL IVA	2.223.526.716	1.919.131.197
04 01 02	VENTAS DE MERCADERIAS EXENTAS DEL IVA		
04 02	VENTAS DE PRODUCTOS AGRICOLAS		
04 02 01	VENTAS DE SOJA Y SUS DERIVADOS		
04 02 02	VENTAS DE MAIZ		
04 02 03	VENTAS DE TRIGO		
04 02 04	OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS		
04 03	VENTAS DE GANADO		
04 04	VENTAS DE PRODUCTOS FRUTICOLAS Y HORTICOLAS		
04 05	VENTAS DE PRODUCTOS DE LA EXPLOTACION FORESTAL		
04 06	EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGRICOLAS EXPORTADOS		
04 06 01	EXPORTACIONES DE SOJA Y SUS DERIVADOS		
04 06 01 01	EXPORTACIONES A EMPRESAS VINCULADAS		
04 06 01 02	EXPORTACIONES A TERCEROS NO VINCULADOS		
04 06 02	EXPORTACIONES DE OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS		
04 07	EXPORTACIONES DE BIENES INDUSTRIALIZADOS		
04 07 01	EXPORTACIONES DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS		
04 07 02	EXPORTACIONES DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS		
04 07 03	EXPORTACIONES DE OTROS PRODUCTOS INDUSTRIALIZADOS		
04 08	EXPORTACIONES DE OTROS PRODUCTOS		
04 09	VENTAS DE SERVICIOS GRAVADOS		
04 10	VENTAS DE BIENES - REGIMENES ESPECIALES		
04 10 01	VENTAS DE MERCADERIAS - REGIMEN DE TURISMO		
04 10 01 01	VENTAS A EXTRANJEROS		
04 10 01 02	VENTAS A DISTRIBUIDORES LOCALES		
04 10 01 03	VENTAS A CLIENTES LOCALES		

JC CONSULTING S.R.L.
80079522-9

JC CONSULTING SRL
ASESORES CONTABLES Y AUDITORES
RUC: 80079522-9

MARCEL ANTONIO BURGOS
MARCEL BURGOS GOROSTIAGA 2516035
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ESTADO DE RESULTADOS

1. IDENT. DEL CONTRIBUYENTE		2. PERIODO FISCAL	
RAZON SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR R.U.C	DESDE	HASTA
PARGOS TECH S.A.	80088565-1	01/01/2017	31/12/2017

3. IDENT. DEL REPRESENTANTE LEGAL	4. IDENT. DEL CONTADOR		5. IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
NOMBRE Y APELLIDO	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICADOR R.U.C	APELLIDO/NOMBRE	RUC
MARCEL ANTONIO BURGOS	JC CONSULTING S.R.L	80079522-9		

		2017	2016
05 09	COSTO DE SERVICIOS GRAVADOS		11.323.460
05 10	COSTO DE VENTAS DE BIENES - REGIMENES ESPECIALES		
05 10 01	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS - REGIMEN DE TURISM		
05 10 01 01	COSTO DE VENTAS A EXTRANJEROS		
05 10 01 02	COSTO DE VENTAS A DISTRIBUIDORES LOCALES		
05 10 01 03	COSTO DE VENTAS A CLIENTES LOCALES		
05 10 02	COSTO DE VENTAS DE MERCADERIAS - ZONA FRANCA		
05 10 03	COSTO DE VENTAS POR REGIMEN DE MAQUILA		
05 10 04	COSTO DE VENTAS BAJO OTROS REGIMENES ESPECIALES		
05 11	COSTO DE VENTAS EXENTAS DEL IVA		
06	GANANCIAS (O PERDIDAS) BRUTAS EN VENTAS	761.343.282	534.136.867
07	INGRESOS POR ACTIVOS BIOLOGICOS		
07 01	INGRESOS POR PRODUCCION Y/O TENENCIA DE ACTIVOS BI		
07 01 01	INGRESOS POR PRODUCCION Y/O TENENCIA DE BIENES DEL		
07 01 02	INGRESOS POR PRODUCCION Y/O TENENCIA DE GANADO		
07 01 03	INGRESOS POR PRODUCCION Y/O TENENCIA DE BIENES DE		
07 02	(-) COSTO DE PRODUCCION Y/O TENENCIA DE ACTIVOS BI		
07 02 01	(-) COSTO DE PRODUCCION Y/O TENENCIA DE BIENES DEL		
07 02 02	(-) COSTO DE PRODUCCION Y/O TENENCIA DE GANADO		
07 02 03	(-) COSTO DE PRODUCCION Y/O TENENCIA DE BIENES DE		
07 02 04	(-) MERMAS Y MORTANDAD		
08	OTROS INGRESOS	242.197.365	174.996
08 01	INTERESES GANADOS		
08 02	COMISIONES COBRADAS		
08 03	DESCUENTOS OBTENIDOS		
08 04	SUBVENCIONES		
08 05	RESULTADO POR DIFERENCIA DE CAMBIO	25.255.885	174.996
08 06	OTRAS VENTAS GRAVADAS POR EL IRACIS	216.941.480	

JC CONSULTING S.R.L
80079522-9

JC CONSULTING SRL
ASESORES CONTABLES Y AUDITORES
RUC: 80079522-9

MARCEL ANTONIO BURGOS
2516035

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ESTADO DE RESULTADOS

1. IDENT. DEL CONTRIBUYENTE		2. PERIODO FISCAL	
RAZON SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR R.U.C	DESDE	HASTA
PARGOS TECH S.A.	80088565-1	01/01/2017	31/12/2017

3. IDENT. DEL REPRESENTANTE LEGAL	4. IDENT. DEL CONTADOR		5. IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
NOMBRE Y APELLIDO	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICADOR R.U.C	APELLIDO/NOMBRE	RUC
MARCEL ANTONIO BURGOS	JC CONSULTING S.R.L	80079522-9		

		2017	2016
11 13	JUICIOS Y GASTOS JUDICIALES		
11 14	GASTOS DE COBRANZAS		
11 15	DONACIONES Y CONTRIBUCIONES		
11 16	COMISIONES Y GASTOS BANCARIOS OPERACIONALES		
11 17	IMPUESTOS, PATENTES, TASAS Y OTRAS CONTRIBUCIONES	1.595.484	1.392.450
11 18	MULTAS Y SANCIONES	38.408	
11 19	OTROS GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	37.043.432	23.176.829
11 20	RESERVA LEGAL	14.973.353	
12	GANANCIAS (O PERDIDAS) ANTES DE GASTOS FINANCIEROS		
13	GASTOS BANCARIOS Y FINANCIEROS	147.379.980	168.858.122
13 01	INTERESES PAGADOS A ENTIDADES BANCARIAS Y FINANCIE		137.372.931
13 02	OTROS INTERESES PAGADOS		
13 03	COMISIONES Y GASTOS BANCARIOS SOBRE OPERACIONES CR	140.170.623	15.810.246
13 04	RESULTADO POR DIFERENCIA DE CAMBIO	7.209.357	15.674.945
14	PREVISIONES		
14 01	DESAFECTACION DE PREVISIONES		
14 02	(-) CONSTITUCION DE PREVISIONES		
15	DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES DE ACTIVOS	25.326.961	
15 01	DEPRECIACIONES DEL EJERCICIO	22.994.665	
15 02	AMORTIZACIONES DEL EJERCICIO	2.332.296	
16	GANANCIAS (O PERDIDAS) OPERATIVAS	319.885.864	26.173.261
17	OTROS RESULTADOS NO OPERATIVOS		
17 01	UTILIDAD/PERDIDA EN VENTA DE ACTIVOS FIJOS		
17 02	UTILIDAD/PERDIDA EN VENTA DE INVERSIONES		
17 03	CUENTAS INCOBRABLES RECUPERADAS		
18	GANANCIAS (O PERDIDAS) ANTES DEL IMPUESTO A LA RE	319.885.864	26.173.261
19	IMPUESTO A LA RENTA	35.392.165	3.452.433
20	GANANCIAS/PERDIDAS NETAS DEL EJERCICIO	284.493.699	22.720.828

JC CONSULTING S.R.L
80079522-9

JC CONSULTING SRL
ASESORES CONTABLES Y AUDITORES
RUC: 80079522-9

MARCEL ANTONIO BURGOS
2516035

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ANEXO Nº4
ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

1. IDENT. DEL CONTRIBUYENTE		2. PERIODO FISCAL	
RAZON SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR R.U.C	DESDE	HASTA
PARGOS TECH S.A.	80088565-1	01/01/2017	31/12/2017

3. IDENT. DEL REPRESENTANTE LEGAL	4. IDENT. DEL CONTADOR		5. DECLARACION JURADA UTILIZADA	
NOMBRE Y APELLIDO	NOMBRE Y APELLIDO	IDENTIFICADOR R.U.C	FORMULARIO Nº	Nº DE ORDEN
MARCEL ANTONIO BURGOS	JC CONSULTING S.R.L	80079522-9		

	CAPITAL	RESERVAS			RESULTADOS		PATRIMONIO NETO
CUENTAS	INTEGRADO	LEGAL	REVALUO	OTRAS RESERVAS	ACUMULADOS	DEL EJERCICIO	
SALDO AL INICIO DEL EJER.	**500.000.000**	**432.314**	**0**	**0**	**0**	**8.213.975**	**508.646.289**
MOVIMIENTOS DEL EJER. 2016							**0**
INTEGRACION DE CAPITAL							
TRANSF. DE DIVIDENDOS A PAG.							**0**
TRANSF. A RESULTADOS ACUM.					8.213.975	-8.213.975	
AJUSTE/DESAFEC. DE RES. ACUM.							**0**
RESERVA LEGAL		1.195.833					**1.195.833**
RESERVA DE REVALUO							**0**
OTRAS RESERVAS							**0**
RESULTADO DEL EJERCICIO						22.720.828	**22.720.828**
SALDO AL 2016	**500.000.000**	**1.628.147**	**0**	**0**	**8.213.975**	**22.720.828**	**532.562.950**
MOVIMIENTOS DEL EJER. 2017							**0**
INTEGRACION DE CAPITAL							**0**
TRANSF. DE DIVIDENDOS A PAG.							**0**
TRANSF. A RESULTADOS ACUM.					22.720.828	-22.720.828	**0**
AJUSTE/DESAFEC. DE RES. ACUM.							**0**
RESERVA LEGAL		14.973.353					**14.973.353**
RESERVA DE REVALUO			5.837.617				**5.837.617**
OTRAS RESERVAS							**0**
RESULTADO DEL EJERCICIO						284.493.699	**284.493.699**
SALDO AL 2017	**500.000.000**	**16.601.500**	**5.837.617**	**0**	**30.934.803**	**284.493.699**	**837.867.619**

000007

Representante Legal: MARCEL ANTONIO BURGOS

Ruc: 2516035

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Firma del Contador

JC CONSULTING S.R.L

Ruc 80079522-9

JC CONSULTING
SRL
ASESORES CONTABLES Y AUDITORES
RUC: 80079522-9

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ANEXO Nº6

CUADRO DE REVALUO Y DEPRECIACION DE BIENES DEL ACTIVO FIJO

1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE	
RAZON SOCIAL O APELLIDOS / NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC
PARGOS TECH S.A.	80088565-1

2. DATOS DE LA DECLARACIÓN JURADA		3. EJERCICIO FISCAL		4. IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	5. IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR	
FORMULARIO UTILIZADO	N° DE ORDEN	DESDE	HASTA	APELLIDOS / NOMBRES	APELLIDOS / NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC
0	0	01/01/2017	31/12/2017	MARCEL ANTONIO BURGOS	JC CONSULTING S.R.L	80079522-9

Transporte	111.737.754	111.737.754	111.737.754		116.703.193	116.703.193	20.476.808	0	0	0	96.226.384	96.226.384
TOTAL CUENTA CONTABLE : 1214	27.248.738	27.248.738	27.248.738		28.399.667	28.399.667	2.816.102	0	0	0	25.583.564	25.583.564

Cuenta Contable : 1217 — **Equipos**

Bienes	Fecha de Compra	Años de Vida Útil	Vida Util Rest.	Valor Costo o Adquisición	Valor Fiscal Rev. Ejerc. Anterior	Valor Contable Rev. Ejerc. Anterior	Coef. De Revaluo	Valor Fiscal Revaluado	Valor Contable Revaluado	Depreciación Deducible Anual	Depreciación No Deducible Anual	Depreciación Fiscal Acum.	Depreciación Contable Anual	Valor Fiscal Neto al Cierre	Valor Cont. Neto al Cierre
FC. 187 5 COMPUTADORAS	21/07/2016	10	9 0	14.545.455	14.545.455	14.545.455	1,045148	15.202.153	15.202.153	1.520.215	0	0	0	13.681.937	13.681.937
FC. 1878 IMPRESORA EPSON	25/07/2016	5	4 0	1.636.364	1.636.364	1.636.364	1,045148	1.710.243	1.710.243	342.048	0	0	0	1.368.194	1.368.194
TV LED 55" JVC	02/08/2016	5	4 0	3.136.364	3.136.364	3.136.364	1,045148	3.277.965	3.277.965	655.593	0	0	0	2.622.372	2.622.372
TOTAL CUENTA CONTABLE : 1217				19.318.183	19.318.183	19.318.183		20.190.361	20.190.361	2.517.856	0	0	0	17.672.504	17.672.504
TOTAL GENERAL				131.055.937	131.055.937	131.055.937		136.893.554	136.893.554	22.994.664	0	0	0	113.898.889	113.898.889

80000

MARCEL ANTONIO BURGOS
2516035

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

JC CONSULTING S.R.L
80079522-9

JC CONSULTING
SRL
ASESORES CONTABLES Y AUDITORES
RUC: 80079522-9

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ANEXO 5
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1-IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2- EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH S.A	80088565-1	01/01/2017	31/12/2017

3- IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4- IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC
MARCEL BURGOS	JC CONSULTING S.R.L.	80079522-9		

NOTA 1 – DATOS DE LA ENTIDAD

a. Naturaleza Jurídica

PARGOS TECH S.A., fue constituido por Escritura Pública Nº 140, en fecha 06 de abril de 2015, en la ciudad de Asunción, Paraguay. Sus estatutos sociales fueron inscriptos en el Registro Público de Comercio bajo el Nº 74 Serie "A" folio Nº 934 y siguientes.

La Sociedad tiene por objeto principal la **Representación, importación, distribución, comercialización, instalación y servicio técnico de equipos en general, maquinarias, instrumentos, válvulas, tubos, conexiones, accesorios y herramientas.** Importación, exportación, reexportaciones de cualquier tipo de mercaderías y la realización de todas las actividades que ella implique compra, venta, transporte, comercialización de materias primas o elaboradas; asimismo realizar todos los actos de comercio permitidos por la ley, interponiéndose en el torrente circulatorio de la oferta y la demanda.

b. Capital Social

El capital social inicial se ha establecido en la suma de Gs. 500.000.000 (Guaraníes quinientos millones) dividido en 50 acciones de Gs. 10.000.000 (Guaraníes diez millones) cada una, donde se han suscripto e integrado por los socios de la siguiente forma:

En Guaraníes

SOCIOS	CANT. CUOTAS O ACCIONES	VALOR TOTAL DE CUOTAS O ACCIONES
Marcel Antonio Burgos	25	250.000.000
Horacio Americo Di Pardo	25	250.000.000
TOTAL CAPITAL INTEGRADO	50	500.000.000

NOTA 2 – MONEDA DE CUENTA Y BASES DE PREPARACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Los estados contables están expresados en la moneda de curso legal del Paraguay, el guaraní. Los estados financieros se han preparado siguiendo los criterios de las Normas de Información Financiera de Paraguay (NIF) emitidas por el Consejo de Contadores Públicos del Paraguay sobre la base de costos históricos, excepto para el caso de activos y pasivos en moneda extranjera según se explica en el punto e, de la Nota 3 y no reconocen en forma integral los efectos de la inflación sobre la situación patrimonial y financiera de la Sociedad, sobre los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo, en atención a que la corrección monetaria no constituye una práctica contable permitida en el Paraguay.

De haberse aplicado una corrección monetaria integral de los estados financieros, podrían haber surgido diferencias en la presentación de la situación patrimonial y financiera de la Sociedad, en los resultados de sus operaciones y en los flujos de efectivo al 31 de diciembre de 2017 y de 2016.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

000009

ANEXO 5
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1-IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2- EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH S.A	80038565-1	01/01/2017	31/12/2017

3- IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4- IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC
MARCEL BURGOS	JC CONSULTING S.R.L.	80079522-9		

f. **Ejercicio**

El ejercicio económico de la Empresa, abarca el período comprendido entre el 01 de enero y 31 de diciembre de cada año.

NOTA 4 – COMPOSICION DE LAS PRINCIPALES CUENTAS PATRIMONIALES

4.1. DISPONIBILIDADES

El saldo de este rubro acumula el efectivo que se mantiene en caja, al 31 de diciembre de 2017, además de lo disponible en Bancos más los cobros recibidos el último día, y que aún no han sido depositados. La composición es la siguiente:

En Guaraníes

CONCEPTO	31/12/2017	31/12/2016
Caja	49.969.453	15.025.860
Fondo Fijo	272.913	0
Recaudaciones a Depositar	32.423.955	0
Sudameris Bank Cta. Cte.	0	1.767.727
Banco Continental Cta. Cte.	8.601.800	13.942.086
TOTAL DISPONIBILIDADES	**91.268.121**	**30.735.673**

4.2. CREDITOS – DEUDORES POR VENTAS

El saldo de esta cuenta representa aquellos deudores por ventas de mercaderías a crédito y por cheques diferidos a vencer, donde está compuesto como sigue:

En Guaraníes

CONCEPTO	31/12/2017	31/12/2016
Luminotecnia S.A	0	23.839.200
Fujikura Automitive Paraguay S.A.	0	1.802.400
Lincoln S.A.	0	9.899.960
Abracomaq	0	1.658.400
Fermaq SRL	0	2.070.400
Porter S.A.	268.800	1.508.500
Ferretería Industrial S.A	281.384.053	106.545.260
Eléctrica Solución S.R.L.	817.600	0
Universidad Nacional de Concepción	40.448.500	0
Clientes Varios	12.351.395	0
TOTAL CREDITOS	**335.270.348**	**147.324.120**

4.3. CREDITOS – ANTICIPOS

El saldo de esta cuenta representa aquellos deudores por ventas de mercaderías a crédito y por cheques diferidos a vencer, donde está compuesto como sigue:

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

1-IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2- EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH S.A	80088565-1	01/01/2017	31/12/2017

3- IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4- IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC
MARCEL BURGOS	JC CONSULTING S.R.L.	80079522-9		

(-) Depreciaciones Acumuladas	- 22.994.665	0
TOTAL PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS	**113.898.889**	**129.299.573**

4.7. CARGOS DIFERIDOS

La composición del saldo de las cuentas de este rubro, representan a las erogaciones realizadas en concepto de: Gastos de Constitución, Gastos de Proyectos de Inversión, los cuales están sujetos a la amortización anual correspondiente.

En Guaraníes

CONCEPTO	31/12/2017	31/12/2016
Gastos de Constitución	9.329.169	0
Gastos de Organización	0	46.363.811
Gastos de Proyectos de Inversión	46.363.811	0
(-) Amortización Acumulada	- 16.255.541	0
TOTAL CARGOS DIFERIDOS	**39.437.439**	**46.363.811**

4.8. PROVEEDORES

El saldo de esta cuenta, corresponde a cuentas pendientes con proveedores locales por servicios obtenidos, cuyos saldos al 31 de diciembre de 2017 y 2016, exponemos como sigue:

En Guaraníes

CONCEPTO	31/12/2017	31/12/2016
Proveedores	47.170.402	17.373.157
NOA Estudio Aduanero	29.054.252	23.206.118
Proveedores del Exterior	0	12.469.248
Eurocar S.A.	72.783.548	97.046.207
TOTAL PROVEEDORES	**149.008.202**	**150.094.730**

4.9. PRESTAMOS FINANCIEROS

El saldo de esta cuenta, corresponde a cuentas pendientes con bancos locales por préstamos obtenidos, cuyos saldos al 31 de diciembre de 2017 y 2016, exponemos como sigue:

En Guaraníes

CONCEPTO	31/12/2017	31/12/2016
Préstamos Banco Continental S.A.E.C.A.	288.009.080	82.500.949
Préstamos de Socios	558.817.400	50.000.000
TOTAL PRESTAMOS FINANCIEROS	**846.826.480**	**132.500.949**

4.10. OTRAS CUENTAS POR PAGAR

La composición de esta cuenta representa las deudas fiscales corrientes a pagar como también las obligaciones laborales y cargas sociales que quedaron pendiente de pago al 31 de diciembre de 2017, cuyos saldos exponemos como sigue:

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ANEXO 5
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1-IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2- EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH S.A	80088565-1	01/01/2017	31/12/2017

3- IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4- IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- IDENTIFICACIÓN DEL AUDITOR	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC
MARCEL BURGOS	JC CONSULTING S.R.L.	80079522-9		

Servicios Contratados	927.274	4.827.272
Remuneración Personal Superior	160.454.955	122.727.735
Honorarios Profesionales	27.959.214	19.149.436
Agua, Luz y Teléfono	3.592.195	1.631.277
Patentes y Tasas	1.595.484	1.392.450
Impresos y Fotocopias	5.931.618	1.294.292
Útiles de Oficina	2.929.635	1.396.941
Alquileres pagados	59.047.622	28.354.980
Gastos de Limpieza y Cafetería	3.972.495	1.674.685
Gastos Generales	700.000	354.000
Seguros pagados	272.727	3.309.772
Mantenimiento Local	200.000	909.091
Reparación y Mantenimiento	1.563.820	10.285.085
Gastos de Uniformes	0	1.196.364
Gastos de Seguridad y Vigilancia	3.082.044	1.287.029
Gastos de Escribanía	1.048.545	4.056.006
Insumos Informáticos	3.121.950	1.286.363
Gastos de Internet	2.122.821	0
Gastos de Peaje, Tasas	20.000	0
Liquidación de Haberes	3.304.954	0
Devengamiento de Seguros	4.970.242	0
GASTOS FINANCIEROS	**147.379.980**	**168.858.122**
Intereses Pagados	121.878.967	137.372.931
Gastos Bancarios	18.291.656	15.810.246
Diferencia de Cambio Perdida	7.209.357	15.674.945
OTROS EGRESOS	**75.692.479**	**19.645.864**
I.V.A. Gasto	0	1.074.353
Impuesto a la Renta	35.392.165	3.452.433
Reserva Legal	14.973.353	1.195.833
Depreciación del Ejercicio	22.994.665	0
Amortización del Ejercicio	2.332.296	13.923.245
GASTOS NO DEDUCIBLES	**19.062.433**	**7.155.236**
Multas y Recargos	38.408	0
Gastos No Deducibles	19.024.025	7.155.236
TOTAL EGRESO	**2.181.230.382**	**1.896.585.365**

NOTA 6 – DETALLE DE RENTAS EXENTAS, GASTOS NO DEDUCIBLES Y OTROS

No presenta Rentas Exentas en el ejercicio 2016. Para la liquidación del Impuesto a la Renta, se consideran las Multas y Recargos como Gastos No Deducibles además de la Cuenta Gastos Generales GND y lo que excede al límite deducible de Remuneración Personal Superior.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

BALANCE GENERAL

1-IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2- EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH SA	80088565-1	1/1/2018	31/12/2018

3- IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4- IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- DECLARACION JURADA UTILIZADA	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	FORMULARIO	Nº DE ORDEN
BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL A.	TORRES M., CYNTHIA M.	3506315-7	101	10100929216

		2018	2017
1	ACTIVO		
1.01	ACTIVO CORRIENTE		
1.01.01	DISPONIBILIDADES	417.922.484	91.268.121
1.01.01.02	CAJA	3.503.775	82.393.408
1.01.01.03	FONDOS FIJOS	45.170	272.913
1.01.01.04	BANCO CONTINENTAL SAECA -Gs.	15.044.571	8.601.800
1.01.01.05	BANCO CONTINENTAL SAECA - $	393.783.053	0
1.01.01.06	BANCO NACION ARGENTINA- Gs.	803.908	0
1.01.01.07	BANCO NACION ARGENTINA - $	4.742.007	0
1.01.03	CRÉDITOS	1.353.876.729	1.147.602.339
1.01.03.01	CLIENTES	338.462.846	335.270.348
1.01.03.05	CRÉDITOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	150.247.306	0
1.01.03.05.01	ANTICIPOS Y RETENCIONES DE IMPUESTO A LA RENTA	0	
1.01.03.05.02	RETENCIONES DE IVA	8.764.151	0
1.01.03.05.03	IVA - CRÉDITO FISCAL	141.483.155	0
1.01.03.06	ANTICIPO A PROVEEDORES	865.166.577	812.331.991
1.01.03.06.01	ANTICIPOS A PROVEEDORES LOCALES	190.954.416	0
1.01.03.06.02	ANTICIPOS A PROVEEDORES DEL EXTERIOR	656.152.647	812.331.991
1.01.03.06.04	CHEQUE ADELANTADO A COBRAR	18.059.514	0
1.01.04	INVENTARIOS		
1.01.04.01	MERCADERÍAS	1.276.087.592	434.510.659
1.01.04.01.01	MERCADERÍAS GRAVADAS POR EL IVA AL 10%	1.276.087.592	434.510.659
1.01.05	GASTOS PAGADOS POR ADELANTADO	61.316.786	40.510.875
1.01.05.02	SEGUROS A DEVENGAR	4.705.350	4.167.946
1.01.05.03	INTERESES A VENCER	53.848.215	36.342.929
1.01.05.04	INTERESES A VENCER -- FRACC. DE IVA	2.763.221	0
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		3.109.203.591	1.713.891.994
1.02	ACTIVO NO CORRIENTE		
1.02.04	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	438.194.443	113.898.889
1.02.04.01	INMUEBLES	0	
1.02.04.02	RODADOS /TRANSPORTES	90.564.096	88.303.526
1.02.04.03	MUEBLES, ÚTILES Y ENSERES	37.471.617	28.399.667
1.02.04.05	EQUIPOS	29.170.736	20.190.361
1.02.04.08	MEJORAS EN PREDIO AJENO	281.455.816	0
1.02.04.09	SISTEMA INFORMATICO	38.042.637	0
1.02.04.10	EQUIPO DE SERVIDOR	8.667.843	0
1.02.04.99	(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	-47.178.302	-22.994.665
1.02.06	CARGOS DIFERIDOS	23.181.902	39.437.439
1.02.06.01	GASTOS DE CONSTITUCIÓN	9.329.169	9.329.169
1.02.06.03	GASTOS DE DESARROLLO	46.363.811	46.363.811
1.02.06.99	(-) AMORTIZACIÓN ACUMULADA	(32.511.078)	(16.255.541)
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		461.376.345	153.336.328
TOTAL ACTIVO		3.570.579.936	1.867.228.322

CYNTHIA M. TORRES M.
CONTADORA PUBLICA

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.
MARCEL A. BURGOS G.
REPRESENTANTE LEGAL

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ESTADO DE RESULTADOS

1- IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2 - EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH SA	80088565-1	1/1/2018	31/12/2018

3 - IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5 - DECLARACION JURADA UTILIZADA	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	FORMULARIO	Nº DE ORDEN
BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL A.	TORRES M., CYNTHIA M.	3506315-7	101	10100929216

		2.018	2.017
4	**INGRESOS OPERATIVOS**	**6.570.021.082**	**2.218.338.787**
4.01	VENTAS DE MERCADERÍAS		
4.01.01	VENTAS DE MERCADERÍAS GRAVADAS POR EL IVA	6.553.584.484	2.223.526.716
4.09	VENTAS DE SERVICIOS GRAVADOS	18.377.173	-
4.98	(-) DESCUENTOS CONCEDIDOS	(1.940.575)	(5.187.929)
4.99	(-) DEVOLUCIONES	-	-
	MENOS:		
5	**COSTOS OPERATIVOS**	**(4.755.084.633)**	**(1.462.183.434)**
5.01	COSTO DE MERCADERÍAS (PRODUCTO O SERVICIOS VENDIDO)		
5.01.01	COSTO DE MERCADERÍAS GRAVADAS POR EL IVA	(3.585.102.503)	(1.462.183.434)
5.09	COSTO DE SERVICIOS GRAVADOS	(1.169.982.130)	
6	GANANCIAS (O PÉRDIDAS) BRUTAS EN VENTAS	**1.814.936.449**	**756.155.353**
	MÁS		
8	**OTROS INGRESOS**	**117.255.724**	**242.197.365**
8.01	INTERESES GANADOS		
8.02	COMISIONES COBRADAS		
8.03	DESCUENTOS OBTENIDOS	114.661.996	
8.04	SUBVENCIONES		
8.05	RESULTADO POR DIFERENCIA DE CAMBIO		25.255.885
8.06	OTROS INGRESOS	2.593.728	216.941.480
9	**GANANCIAS (O PÉRDIDAS) BRUTAS TOTALES**	**1.932.192.173**	**998.352.718**
	MENOS:		
10	**GASTOS DE VENTAS O COMERCIALIZACIÓN**	**(268.633.023)**	**(136.081.453)**
10.02	COMISIONES PAGADAS SOBRE VENTAS	(152.808.994)	(37.341.704)
10.03	VIÁTICOS A VENDEDORES	(65.000)	
10.04	PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	(33.636.102)	(10.111.759)
10.06	FLETE PAGADO	(76.423.562)	(47.450.215)
10.07	OTROS GASTOS DE VENTAS	(5.699.365)	(41.177.775)
	MENOS:		
11	**GASTOS DE ADMINISTRACIÓN**	**(592.053.190)**	**(368.044.568)**
11.01	SUELDOS Y OTRAS REMUNERACIONES AL PERSONAL		
11.01.01	SUELDOS Y JORNALES	(38.413.931)	(39.112.213)
11.01.02	APORTE PATRONAL	(6.338.295)	(6.453.515)
11.01.03	OTROS BENEFICIOS AL PERSONAL	(2.526.727)	(3.259.351)
11.02	REMUNERACIÓN PERSONAL SUPERIOR	(195.455.054)	(160.454.955)
11.03	GASTOS DE REPRESENTACIÓN	(42.135.045)	(8.112.441)
11.04	HONORARIOS PROFESIONALES	(40.964.943)	(28.886.488)
11.05	ALQUILERES	(100.714.288)	(59.047.622)
11.06	AGUA, LUZ, TELÉFONO E INTERNET	(7.235.236)	(5.715.016)
11.07	MOVILIDAD	-	(20.000)
11.08	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	(2.367.841)	
11.09	REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS	(5.919.392)	(1.763.820)
11.10	SEGUROS PAGADOS	(7.338.224)	(272.727)
11.11	ÚTILES DE OFICINA	(5.317.455)	(2.929.635)
11.17	IMPUESTOS, PATENTES, TASAS Y OTRAS CONTRIBUCIONES	(2.013.700)	-
11.18	MULTAS Y SANCIONES	(1.730.755)	-
11.19	GASTOS DE LIMPIEZA Y CAFETERIA	(2.095.675)	
11.20	SERVICIOS CONTRATADOS	(3.627.273)	
11.21	SUELDOS Y JORNALES - GND	(9.165.372)	
11.22	IVA GASTOS	(741.484)	
11.23	SERVICIO DE ENCOMIENDAS	(1.209.545)	
11.24	GASTOS NO DEDUCIBLES	(61.078.349)	

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

1 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2 - EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH SA	80088565-1	1/1/2018	31/12/2018

3 - IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- DECLARACION JURADA UTILIZADA	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	FORMULARIO	Nº DE ORDEN
BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL A.	TORRES M., CYNTHIA M.	3506315-7	101	10100929216

FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES OPERATIVAS	2018	2017
VENTAS NETAS (COBRO NETO)	6.686.024.883	2.252.021.346
COSTO DE VENTA (PAGO NETO)	-5.595.499.183	-2.283.408.177
PAGO A PROVEEDORES LOCALES (PAGO NETO)	0	0
EFECTIVO PAGADO A EMPLEADOS	-55191928	-48.285.055
EFECTIVO GENERADO (USADO) POR OTRAS ACTIVIDADES OPERATIVAS	-539.643.119	-470.967.492
PAGO DE IMPUESTOS	93.334.819	23.799.929
EFECTIVO NETO POR ACTIVIDADES OPERATIVAS	589.025.472	-526.839.449
FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE INVERSION	0	0
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE INVERSIONES TEMPORARIAS	0	0
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE INVERSIONES A LARGO PLAZO	0	0
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	-262.371.109	13.216.989
EFECTIVO NETO POR ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	-262.371.109	13.216.989
FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO	0	0
APORTE DE CAPITAL	0	0
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE PRÉSTAMOS	0	714.325.531
DIVIDENDOS PAGADOS	0	0
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE INTERESES	0	-140.170.623
EFECTIVO NETO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO	0	574.154.908
EFECTO DE LAS GANANCIAS O PERDIDAS POR DIFERENCIAS DE TIPO DE CAMBIO	0	
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE EFECTIVOS Y SUS EQUIVALENTES	326.654.363	
EFECTIVO Y SUS EQUIVALENTES AL COMIENZO DEL PERIODO	91.268.121	30.735.673
EFECTIVO Y SUS EQUIVALENTES AL CIERRE DEL PERIODO	417.922.484	91.268.121

LIC. CYNTHIA M. TORRES M.
CONTADORA PUBLICA

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
REPRESENTANTE LEGAL

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2 - EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH SA	80088565-1	1/1/2018	31/12/2018

3 - IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- DECLARACION JURADA UTILIZADA	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	FORMULARIO	Nº DE ORDEN
BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL A.	TORRES M., CYNTHIA M.	3506315-7	101	10100929216

NOTA 1 – DATOS DE LA ENTIDAD

a. Naturaleza Jurídica

La empresa Pargos Tech SA, fue constituida por Escritura Publica Nº 140, en fecha 06 de abril de 2015, en la ciudad de Asunción, Paraguay. Sus estatutos sociales fueron inscriptos en el registro Público de Comercio Bajo el Nº 74 Serie "A" folio Nº 934 y siguientes. Los estatutos sociales fueron modificados por Asamblea Extraordinaria de fecha 04 de mayo de 2016 e inscripta en la Dirección de Registros Públicos Sección Personas Jurídicas y Asociaciones bajo el Nº 1, FOLIO Nº 1 de fecha 05/10/2018, e inscripta en la Dirección Gral. De los Registros Públicos Sección Comercio bajo el Nº 1, folio Nº 1/10, de fecha 05 de octubre de 2018.-

La sociedad tiene por objeto principal la Representación, importación, distribución, comercialización, instalación y servicio técnico de equipos de medición y otros equipos en general.

b. Capital Social

El capital social de la empresa se ha establecido en la suma de Gs. 500.000.000.- (Guaraníes Quinientos millones), divido en 50 acciones nominativas de Gs. 10.000.000(Guaraníes Diez millones) cada una, donde se han suscripto e integrado por los socios de la siguiente forma:

SOCIOS	CANT. DE ACCIONES	VALOR TOTAL DE ACCIONES
Marcel Antonio Burgos G.	25	250.000.000.-
Horacio Américo Di Pardo	25	250.000.000.-
TOTAL CAPITAL INTEGRADO	**50**	**500.000.000.-**

NOTA 2 – MONEDA DE CUENTAS Y BASES DE PREPARACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Los Estados Contables están expresados en la moneda de curso legal del Paraguay, el guaraní. Los estados financieros se han preparado siguiendo los criterios de las Normas de Información Financiera de Paraguay (NIF) emitidas por el consejo de Contadores Públicos del Paraguay sobre la base de costos históricos, excepto para el caso de activos y pasivos en moneda extranjera según se explica en el punto e de la Nota 3 y no reconoce en forma integral los efectos de la inflación sobre situación patrimonial y financiera de la Sociedad, sobre los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo, en atención a que la corrección monetaria no constituye una práctica contable permitida en el Paraguay.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

f. Ejercicio

El ejercicio económico de la Empresa abarca el periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de cada año.

NOTA 4- COMPOSICION DE LAS PRINCIPALES CUENTAS PATROMONIALES

4.1 DISPONIBILIDADES

El saldo de este rubro acumula efectivo que mantiene la caja al 31 de diciembre de 2018, además de lo disponible en Bancos.

Expresado en guaraníes

	2018	2017
DISPONIBILIDADES	417.922.484	91.268.121
CAJA	3.503.775	82.393.408
FONDOS FIJOS	45.170	272.913
BANCO CONTINENTAL SAECA -Gs.	15.044.571	8.601.800
BANCO CONTINENTAL SAECA - $	393.783.053	0
BANCO NACION ARGENTINA- Gs.	803.908	0
BANCO NACION ARGENTINA - $	4.742.007	0

4.2 CREDITOS – DEUDORES POR VENTA

El saldo de estas cuentas representa aquellos deudores por ventas de mercaderías a crédito, y está compuesto como sigue:

DUEDORES POR EVENTAS	2018	2017
FERRETERIA INDUSTRIAL SAE	1.319.646	106.545.260
MELLA SA	1.338.000	0
ELECTRICA SOLUCION	125.000	0
PORTER SA	3.614.400	1.508.500
ELECTRONICA OSES SA	322.800	0
LUMINOTECNIA	143.153.100	23.839.200
ELECTRO SYSTEM SRL	3.283.000	0
ABRACOMAQ	313.600	1.658.400
MMR ELECTRICIDAD SA	1.591.600	0
ATLANTIC SAE	12.792.300	0
LA ISABELLA SRL	1.160.000	0
MERCANTIL REAL SA	170.000	0
PUNTO ELECTRCO SRL	2.337.700	0
ELECTRICIDAD RMS	458.400	0
LANUS E HIJOS SA	1.330.200	0
GUSTAVO AREVALOS	3.567.300	0
ASYSTEM ELECTRIC	208.400	0
ESTEBAN TORRES	145.900	0
FIFY SA	208.800	0
FERRETERIA BERTI SRL	1.030.000	0
GUAINDUPAR SA	960.000	0
STEELCON	2.132.700	0
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA	156.900.000	0
FUJIJURA AUTOMOTIVE PY SA	0	1.802.400
LINCOLN SA	0	9.899.960
FERMAQ SRL	0	2.070.400
TOTAL DEUDORES POR VENTAS	338.462.846	147.324.120

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

4.6 PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS

La adquisición de bienes de uso son depreciados en su totalidad al final de cada ejercicio, o en el ejercicio siguiente. Los gastos de mantenimiento y/o reparaciones son imputados como gastos en el periodo en se originan.

Los bienes de uso están valorizados a su costo de adquisición, más los incrementos resultantes de las reevaluaciones anuales realizadas de acuerdo a la Ley Nº125/91 y disposiciones legales concordantes, menos las depreciadas acumuladas revaluadas. La depreciación es calculada siguiendo el método de línea recta, a tasas regladas por las leyes tributarias.

La composición del rubro, al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es la siguiente:

	2018	2017
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	438.194.443	113.898.889
INMUEBLES	0	
RODADOS /TRANSPORTES	90.564.096	88.303.526
MUEBLES, ÚTILES Y ENSERES	37.471.617	28.399.667
EQUIPOS	29.170.736	20.190.361
MEJORAS EN PREDIO AJENO	281.455.816	0
SISTEMA INFORMATICO	38.042.637	0
EQUIPO DE SERVIDOR	8.667.843	0
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	-47.178.302	-22.994.665

4.7 – CARGOS DIFERIDOS

La composición del saldo de las cuentas de este rubro, representan las erogaciones realizadas en concepto de: Gastos de Constitución, Gastos de Desarrollo, los cuales están sujetos a la amortización anual correspondiente.

	2018	2017
CARGOS DIFERIDOS	23.181.902	39.437.439
GASTOS DE CONSTITUCIÓN	9.329.169	9.329.169
GASTOS DE DESARROLLO	46.363.811	46.363.811
(-) AMORTIZACIÓN ACUMULADA	(32.511.078)	(16.255.541)

4.8 – ACREEDORES COMERCIALES

El saldo de esta cuenta corresponde a cuentas pendientes con proveedores y acreedores locales y del exterior, cuyos saldos al 31 de diciembre de 2018 y 2017, exponemos como sigue:

	2018	2017
ACREEDORES COMERCIALES	232.633.909	149.008.202
PROVEEDORES LOCALES	1.162.383	149.008.202
PROVEEDORES DEL EXTERIOR	31.672.076	0
OTROS ACREEDORES	90.917.164	0
OTROS ACREEDORES – EUROCAR	50.543.792	0
OTROS ACREEDORES – NOA	58.338.494	0

MARCEL BURGOS GOROSTI...
Representante Legal
Pargos Tech S.A

...EL BURGOS GOROSTIAGA
...ante Legal
Pargos Tech S.A.

b. **EGRESOS:** Constituyen todos los egresos en concepto de ; costo de mercaderías generados por la venta de mercaderías gravadas por el I.V.A, devoluciones, descuentos concedidos; además de los gastos de ventas, administrativos, financieros y servicios técnicos.

	2.018	2.017
COSTOS OPERATIVOS	**(4.757.025.208)**	**(1.467.371.363)**
COSTO DE MERCADERÍAS (PRODUCTO O SERVICIOS VENDIDO)		
COSTO DE MERCADERÍAS GRAVADAS POR EL IVA	(3.585.102.503)	(1.462.183.434)
COSTO DE SERVICIOS GRAVADOS	(1.169.982.130)	
(-) DESCUENTOS CONCEDIDOS	(1.940.575)	(5.187.929)
GASTOS DE VENTAS O COMERCIALIZACIÓN	**(268.633.023)**	**(136.081.453)**
COMISIONES PAGADAS SOBRE VENTAS	(152.808.994)	(37.341.704)
VIÁTICOS A VENDEDORES	(65.000)	
PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	(33.636.102)	(10.111.759)
FLETE PAGADO	(76.423.562)	(47.450.215)
OTROS GASTOS DE VENTAS	(5.699.365)	(41.177.775)
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	**(592.053.190)**	**(369.678.460)**
SUELDOS Y OTRAS REMUNERACIONES AL PERSONAL		
SUELDOS Y JORNALES	(38.413.931)	(39.112.213)
APORTE PATRONAL	(6.338.295)	(6.453.515)
OTROS BENEFICIOS AL PERSONAL	(2.526.727)	(3.259.351)
REMUNERACIÓN PERSONAL SUPERIOR	(195.455.054)	(160.454.955)
GASTOS DE REPRESENTACIÓN	(42.135.045)	(8.112.441)
HONORARIOS PROFESIONALES	(40.964.943)	(28.886.488)
ALQUILERES	(100.714.288)	(59.047.622)
AGUA, LUZ, TELÉFONO E INTERNET	(7.235.236)	(5.715.016)
MOVILIDAD	-	(20.000)
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	(2.367.841)	
REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS	(5.919.392)	(1.763.820)
SEGUROS PAGADOS	(7.338.224)	(272.727)
ÚTILES DE OFICINA	(5.317.455)	(2.929.635)
GASTOS DE LIMPIEZA Y CAFETERIA	(2.095.675)	-
SERVICIOS CONTRATADOS	(3.627.273)	-
IMPUESTOS, PATENTES, TASAS Y OTRAS CONTRIBUCIONES	(2.013.700)	(1.595.484)
MULTAS Y SANCIONES	(1.730.755)	(38.408)
SUELDOS Y JORNALES - GND	(9.165.372)	-
IVA GASTOS	(741.484)	-
SERVICIO DE ENCOMIENDAS	(1.209.545)	-
GASTOS NO DEDUCIBLES	(61.078.349)	-

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2 - EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH SA	80088565-1	1/1/2018	31/12/2018

3 - IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- DECLARACION JURADA UTILIZADA	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	FORMULARIO	Nº DE ORDEN
BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL A.	TORRES M., CYNTHIA M.	3506315-7	101	10100929216

NOTA 1 – DATOS DE LA ENTIDAD

a. Naturaleza Jurídica

La empresa Pargos Tech SA, fue constituida por Escritura Publica Nº 140, en fecha 06 de abril de 2015, en la ciudad de Asunción, Paraguay. Sus estatutos sociales fueron inscriptos en el registro Público de Comercio Bajo el Nº 74 Serie "A" folio Nº 934 y siguientes. Los estatutos sociales fueron modificados por Asamblea Extraordinaria de fecha 04 de mayo de 2016 e inscripta en la Dirección de Registros Públicos Sección Personas Jurídicas y Asociaciones bajo el Nº 1, FOLIO Nº 1 de fecha 05/10/2018, e inscripta en la Dirección Gral. De los Registros Públicos Sección Comercio bajo el Nº 1, folio Nº 1/10, de fecha 05 de octubre de 2018.-

La sociedad tiene por objeto principal la Representación, importación, distribución, comercialización, instalación y servicio técnico de equipos de medición y otros equipos en general.

b. Capital Social

El capital social de la empresa se ha establecido en la suma de Gs. 500.000.000.- (Guaraníes Quinientos millones), divido en 50 acciones nominativas de Gs. 10.000.000(Guaraníes Diez millones) cada una, donde se han suscripto e integrado por los socios de la siguiente forma:

SOCIOS	CANT. DE ACCIONES	VALOR TOTAL DE ACCIONES
Marcel Antonio Burgos G.	25	250.000.000.-
Horacio Américo Di Pardo	25	250.000.000.-
TOTAL CAPITAL INTEGRADO	**50**	**500.000.000.-**

NOTA 2 – MONEDA DE CUENTAS Y BASES DE PREPARACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Los Estados Contables están expresados en la moneda de curso legal del Paraguay, el guaraní. Los estados financieros se han preparado siguiendo los criterios de las Normas de Información Financiera de Paraguay (NIF) emitidas por el consejo de Contadores Públicos del Paraguay sobre la base de costos históricos, excepto para el caso de activos y pasivos en moneda extranjera según se explica en el punto e de la Nota 3 y no reconoce en forma integral los efectos de la inflación sobre situación patrimonial y financiera de la Sociedad, sobre los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo, en atención a que la corrección monetaria no constituye una práctica contable permitida en el Paraguay.

GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

f. **Ejercicio**

El ejercicio económico de la Empresa abarca el periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de cada año.

NOTA 4- COMPOSICION DE LAS PRINCIPALES CUENTAS PATROMONIALES

4.1 DISPONIBILIDADES

El saldo de este rubro acumula efectivo que mantiene la caja al 31 de diciembre de 2018, además de lo disponible en Bancos.

Expresado en guaraníes

	2018	2017
DISPONIBILIDADES	**417.922.484**	**91.268.121**
CAJA	3.503.775	82.393.408
FONDOS FIJOS	45.170	272.913
BANCO CONTINENTAL SAECA -Gs.	15.044.571	8.601.800
BANCO CONTINENTAL SAECA - $	393.783.053	0
BANCO NACION ARGENTINA- Gs.	803.908	0
BANCO NACION ARGENTINA - $	4.742.007	0

4.2 CREDITOS – DEUDORES POR VENTA

El saldo de estas cuentas representa aquellos deudores por ventas de mercaderías a crédito, y está compuesto como sigue:

DUEDORES POR EVENTAS	2018	2017
FERRETERIA INDUSTRIAL SAE	1.319.646	106.545.260
MELLA SA	1.338.000	0
ELECTRICA SOLUCION	125.000	0
PORTER SA	3.614.400	1.508.500
ELECTRONICA OSES SA	322.800	0
LUMINOTECNIA	143.153.100	23.839.200
ELECTRO SYSTEM SRL	3.283.000	0
ABRACOMAQ	313.600	1.658.400
MMR ELECTRICIDAD SA	1.591.600	0
ATLANTIC SAE	12.792.300	0
LA ISABELLA SRL	1.160.000	0
MERCANTIL REAL SA	170.000	0
PUNTO ELECTRCO SRL	2.337.700	0
ELECTRICIDAD RMS	458.400	0
LANUS E HIJOS SA	1.330.200	0
GUSTAVO AREVALOS	3.567.300	0
ASYSTEM ELECTRIC	208.400	0
ESTEBAN TORRES	145.900	0
FIFY SA	208.800	0
FERRETERIA BERTI SRL	1.030.000	0
GUAINDUPAR SA	960.000	0
STEELCON	2.132.700	0
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA	156.900.000	0
FUJIJURA AUTOMOTIVE PY SA	0	1.802.400
LINCOLN SA	0	9.899.960
FERMAQ SRL	0	2.070.400
TOTAL DEUDORES POR VENTAS	**338.462.846**	**147.324.120**

MARCEL BUSTOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

4.6 PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS

La adquisición de bienes de uso son depreciados en su totalidad al final de cada ejercicio, o en el ejercicio siguiente. Los gastos de mantenimiento y/o reparaciones son imputados como gastos en el periodo en se originan.

Los bienes de uso están valorizados a su costo de adquisición, más los incrementos resultantes de las reevaluaciones anuales realizadas de acuerdo a la Ley Nº125/91 y disposiciones legales concordantes, menos las depreciadas acumuladas revaluadas. La depreciación es calculada siguiendo el método de línea recta, a tasas regladas por las leyes tributarias.

La composición del rubro, al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es la siguiente:

	2018	2017
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	**438.194.443**	**113.898.889**
INMUEBLES	0	
RODADOS /TRANSPORTES	90.564.096	88.303.526
MUEBLES, ÚTILES Y ENSERES	37.471.617	28.399.667
EQUIPOS	29.170.736	20.190.361
MEJORAS EN PREDIO AJENO	281.455.816	0
SISTEMA INFORMATICO	38.042.637	0
EQUIPO DE SERVIDOR	8.667.843	0
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	-47.178.302	-22.994.665

4.7 – CARGOS DIFERIDOS

La composición del saldo de las cuentas de este rubro, representan las erogaciones realizadas en concepto de: Gastos de Constitución, Gastos de Desarrollo, los cuales están sujetos a la amortización anual correspondiente.

	2018	2017
CARGOS DIFERIDOS	**23.181.902**	**39.437.439**
GASTOS DE CONSTITUCIÓN	9.329.169	9.329.169
GASTOS DE DESARROLLO	46.363.811	46.363.811
(-) AMORTIZACIÓN ACUMULADA	(32.511.078)	(16.255.541)

4.8 – ACREEDORES COMERCIALES

El saldo de esta cuenta corresponde a cuentas pendientes con proveedores y acreedores locales y del exterior, cuyos saldos al 31 de diciembre de 2018 y 2017, exponemos como sigue:

	2018	2017
ACREEDORES COMERCIALES	**232.633.909**	**149.008.202**
PROVEEDORES LOCALES	1.162.383	149.008.202
PROVEEDORES DEL EXTERIOR	31.672.076	0
OTROS ACREEDORES	90.917.164	0
OTROS ACREEDORES – EUROCAR	50.543.792	0
OTROS ACREEDORES – NOA	58.338.494	0

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

b. **EGRESOS:** Constituyen todos los egresos en concepto de ; costo de mercaderías generados por la venta de mercaderías gravadas por el I.V.A, devoluciones, descuentos concedidos; además de los gastos de ventas, administrativos, financieros y servicios técnicos.

	2.018	2.017
COSTOS OPERATIVOS	**(4.757.025.208)**	**(1.467.371.363)**
COSTO DE MERCADERÍAS (PRODUCTO O SERVICIOS VENDIDO)		
COSTO DE MERCADERÍAS GRAVADAS POR EL IVA	(3.585.102.503)	(1.462.183.434)
COSTO DE SERVICIOS GRAVADOS	(1.169.982.130)	
(-) DESCUENTOS CONCEDIDOS	(1.940.575)	(5.187.929)
GASTOS DE VENTAS O COMERCIALIZACIÓN	**(268.633.023)**	**(136.081.453)**
COMISIONES PAGADAS SOBRE VENTAS	(152.808.994)	(37.341.704)
VIÁTICOS A VENDEDORES	(65.000)	
PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	(33.636.102)	(10.111.759)
FLETE PAGADO	(76.423.562)	(47.450.215)
OTROS GASTOS DE VENTAS	(5.699.365)	(41.177.775)
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	**(592.053.190)**	**(369.678.460)**
SUELDOS Y OTRAS REMUNERACIONES AL PERSONAL		
SUELDOS Y JORNALES	(38.413.931)	(39.112.213)
APORTE PATRONAL	(6.338.295)	(6.453.515)
OTROS BENEFICIOS AL PERSONAL	(2.526.727)	(3.259.351)
REMUNERACIÓN PERSONAL SUPERIOR	(195.455.054)	(160.454.955)
GASTOS DE REPRESENTACIÓN	(42.135.045)	(8.112.441)
HONORARIOS PROFESIONALES	(40.964.943)	(28.886.488)
ALQUILERES	(100.714.288)	(59.047.622)
AGUA, LUZ, TELÉFONO E INTERNET	(7.235.236)	(5.715.016)
MOVILIDAD	-	(20.000)
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	(2.367.841)	
REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS	(5.919.392)	(1.763.820)
SEGUROS PAGADOS	(7.338.224)	(272.727)
ÚTILES DE OFICINA	(5.317.455)	(2.929.635)
GASTOS DE LIMPIEZA Y CAFETERIA	(2.095.675)	-
SERVICIOS CONTRATADOS	(3.627.273)	-
IMPUESTOS, PATENTES, TASAS Y OTRAS CONTRIBUCIONES	(2.013.700)	(1.595.484)
MULTAS Y SANCIONES	(1.730.755)	(38.408)
SUELDOS Y JORNALES - GND	(9.165.372)	-
IVA GASTOS	(741.484)	-
SERVICIO DE ENCOMIENDAS	(1.209.545)	-
GASTOS NO DEDUCIBLES	(61.078.349)	-

MARCEL BURTOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Paraguayan S.A.

BALANCE GENERAL

1-IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2- EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH SA	80088585-1	1/1/2019	31/12/2019

3- IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4- IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- DECLARACION JURADA UTILIZADA	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	FORMULARIO	Nº DE ORDEN
BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL A.	TORRES M., CYNTHIA M.	3506315-7	101	10101048347

		2019	2018
1	ACTIVO		
1.01	ACTIVO CORRIENTE		
1.01.01	DISPONIBILIDADES	68.810.938	417.922.484
1.01.01.02	CAJA	6.141.814	3.503.775
1.01.01.03	FONDOS FIJOS	1.524.242	45.170
1.01.01.04	BANCO CONTINENTAL SAECA -Gs.	14.571.317	15.044.571
1.01.01.05	BANCO CONTINENTAL SAECA - $	382.739	393.783.053
1.01.01.06	BANCO NACION ARGENTINA- Gs.	2.811.290	803.908
1.01.01.07	BANCO NACION ARGENTINA - $	539.413	4.742.007
1.01.01.08	INTERFISA BANCO	42.840.123	
1.01.03	CRÉDITOS	2.844.874.805	1.353.876.729
1.01.03.01	CLIENTES	2.563.576.858	338.462.846
1.01.03.05	CRÉDITOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	159.596.267	150.247.306
1.01.03.05.01	ANTICIPOS Y RETENCIONES DE IMPUESTO A LA RENTA	15.644.887	0
1.01.03.05.02	RETENCIONES DE IVA	36.462.765	8.764.151
1.01.03.05.03	IVA - CRÉDITO FISCAL	107.488.615	141.483.155
1.01.03.06	ANTICIPO A PROVEEDORES	121.701.680	865.166.577
1.01.03.06.01	ANTICIPOS A PROVEEDORES LOCALES	0	190.954.416
1.01.03.06.02	ANTICIPOS A PROVEEDORES DEL EXTERIOR	89.116.107	656.152.647
1.01.03.06.03	CHEQUES RECIBIDOS A COBRAR	32.585.573	18.059.514
1.01.04	INVENTARIOS		
1.01.04.01	MERCADERÍAS	2.079.385.645	1.276.087.592
1.01.04.01.01	MERCADERÍAS GRAVADAS POR EL IVA AL 10%	2.079.385.645	1.276.087.592
1.01.05	GASTOS PAGADOS POR ADELANTADO	62.229.977	61.316.786
1.01.05.02	SEGUROS A DEVENGAR	4.281.588	4.705.350
1.01.05.03	INTERESES A VENCER	57.948.389	53.848.215
1.01.05.04	INTERESES A VENCER – FRACC. DE IVA	0	2.763.221
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		5.055.301.365	3.109.203.591
1.02	ACTIVO NO CORRIENTE		
1.02.04	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	390.266.383	438.194.443
1.02.04.01	INMUEBLES	0	0
1.02.04.02	RODADOS /TRANSPORTES	92.100.535	90.564.096
1.02.04.03	MUEBLES, ÚTILES Y ENSERES	67.842.218	37.471.617
1.02.04.05	EQUIPOS	31.746.580	29.170.736
1.02.04.08	MEJORAS EN PREDIO AJENO	289.364.724	281.455.816
1.02.04.09	SISTEMA INFORMATICO	39.111.635	38.042.637
1.02.04.10	EQUIPO DE SERVIDOR	8.667.843	8.667.843
1.02.04.11	IMPRESORA RICOH EN COMODATO	3.575.696	
1.02.04.99	(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	-142.142.848	-47.178.302
1.02.06	CARGOS DIFERIDOS	11.590.951	23.181.902
1.02.06.01	GASTOS DE CONSTITUCIÓN	9.329.169	9.329.169
1.02.06.03	GASTOS DE DESARROLLO	46.363.811	46.363.811
1.02.06.99	(-) AMORTIZACIÓN ACUMULADA	(44.102.029)	(32.511.078)
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		401.857.334	461.376.345
TOTAL ACTIVO		5.457.158.699	3.570.579.936

CYNTHIA M. TORRES M.
CONTADORA PUBLICA

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL A. BURGOS G.
REPRESENTANTE LEGAL

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ESTADO DE RESULTADOS

1- IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2 - EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH SA	80088565-1	1/1/2019	31/12/2019

3 - IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5 - DECLARACION JURADA UTILIZADA	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	FORMULARIO	Nº DE ORDEN
BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL A.	TORRES M., CYNTHIA M.	3506315-7	101	10101048347

		2.019	2.018
4	INGRESOS OPERATIVOS	4.858.153.300	6.570.021.082
4.01	VENTAS DE MERCADERÍAS		
4.01.01	VENTAS DE MERCADERÍAS GRAVADAS POR EL IVA	6.235.302.661	8.553.584.484
4.09	VENTAS DE SERVICIOS GRAVADOS		18.377,173
4.98	(-) DESCUENTOS CONCEDIDOS	(23.166.633)	(1.940.575)
4.99	(-) DEVOLUCIONES	(1.353.982.728)	-
	MENOS:		
5	COSTOS OPERATIVOS	(2.924.671.412)	(4.443.549.969)
5.01	COSTO DE MERCADERÍAS (PRODUCTO O SERVICIOS VENDIDO)		
5.01.01	COSTO DE MERCADERÍAS GRAVADAS POR EL IVA	(2.597.658.599)	(3.273.567.839)
5.09	COSTO DE SERVICIOS GRAVADOS	(327.012.813)	(1.169.982.130)
6	GANANCIAS (O PÉRDIDAS) BRUTAS EN VENTAS	1.933.481.888	2.126.471.113
	MÁS		
8	OTROS INGRESOS	49.591.795	117.255.724
8.01	INTERESES GANADOS		
8.02	COMISIONES COBRADAS		
8.03	DESCUENTOS OBTENIDOS	7.165.776	114.661.998
8.04	SUBVENCIONES		
8.05	RESULTADO POR DIFERENCIA DE CAMBIO	36.813.895	
8.06	OTROS INGRESOS	5.612.124	2.593.728
9	GANANCIAS (O PÉRDIDAS) BRUTAS TOTALES	1.983.073.683	2.243.726.837
	MENOS:		
10	GASTOS DE VENTAS O COMERCIALIZACIÓN	(114.864.652)	(580.167.687)
10.02	COMISIONES PAGADAS SOBRE VENTAS	(43.002.337)	(152.808.994)
10.03	VIÁTICOS A VENDEDORES	(704.472)	(65.000)
10.04	PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	(19.122.456)	(33.636.102)
10.06	FLETE PAGADO	(28.442.398)	(387.958.226)
10.07	OTROS GASTOS DE VENTAS	(7.551.658)	(5.699.365)
10.08	MANT. Y REPARACION DE VEHICULOS	(13.966.344)	
10.09	PATENTE DE RODADOS	(108.900)	
10.10	SERVICIO DE ENCOMIENDA	(1.966.087)	
	MENOS:		
11	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	(605.428.048)	(592.053.190)
11.01	SUELDOS Y OTRAS REMUNERACIONES AL PERSONAL		
11.01.01	SUELDOS Y JORNALES	(49.179.594)	(38.413.931)
11.01.02	APORTE PATRONAL	(8.114.631)	(6.338.295)
11.01.03	OTROS BENEFICIOS AL PERSONAL	(3.282.329)	(2.526.727)
11.02	REMUNERACIÓN PERSONAL SUPERIOR	(125.568.179)	(195.455.054)
11.03	GASTOS DE REPRESENTACIÓN	(10.780.641)	(42.135.045)
11.04	HONORARIOS PROFESIONALES	(145.177.589)	(40.964.943)
11.05	ALQUILERES	(154.881.906)	(100.714.288)
11.06	AGUA, LUZ, TELÉFONO E INTERNET	(11.703.342)	(7.235.236)
11.07	MOVILIDAD	-	-
11.08	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	(7.518.042)	(2.367.841)
11.09	REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS	(13.251.909)	(5.919.392)
11.10	SEGUROS PAGADOS	(9.820.445)	(7.338.224)
11.11	ÚTILES DE OFICINA	(3.635.045)	(5.317.455)
11.17	IMPUESTOS, PATENTES, TASAS Y OTRAS CONTRIBUCIONES	(172.100)	(2.013.700)
11.18	MULTAS Y SANCIONES	(211.183)	(1.730.755)
11.19	GASTOS DE LIMPIEZA Y CAFETERIA	(5.492.323)	(2.095.675)
11.20	SERVICIOS CONTRATADOS	(2.963.638)	(3.627.273)
11.21	SUELDOS Y JORNALES - GND	(12.591.850)	(9.165.372)

LIC. CYNTHIA M. TORRES M.
CONTADORA PUBLICA

MARCEL A. BURGOS G.
REPRESENTANTE LEGAL

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

1 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2 - EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH SA	80088565-1	1/1/2019	31/12/2019

3 - IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- DECLARACION JURADA UTILIZADA	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	FORMULARIO	Nº DE ORDEN
BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL A.	TORRES M., CYNTHIA M.	3506315-7	101	10101048347

FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES OPERATIVAS	2019	2018
VENTAS NETAS (COBRO NETO)	4.011.627.604	6.686.024.883
COSTO DE VENTA (PAGO NETO)	-2.821.781.796	-5.595.499.183
PAGO A PROVEEDORES LOCALES (PAGO NETO)	-252.162.043	0
EFECTIVO PAGADO A EMPLEADOS	-59.497.743	-55.191.928
EFECTIVO GENERADO (USADO) POR OTRAS ACTIVIDADES OPERATIVAS	-2.399.245.556	-539.643.119
PAGO DE IMPUESTOS	6.295.926	93.334.819
EFECTIVO NETO POR ACTIVIDADES OPERATIVAS	-1.514.763.608	589.025.472
FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	0	0
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE INVERSIONES TEMPORARIAS	0	0
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE INVERSIONES A LARGO PLAZO	0	0
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	154.372.162	-262.371.109
EFECTIVO NETO POR ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	154.372.162	-262.371.109
FLUJO DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO	0	0
APORTE DE CAPITAL	0	0
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE PRÉSTAMOS	1.368.936.300	0
DIVIDENDOS PAGADOS	-357656400	0
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE INTERESES	0	0
EFECTIVO NETO POR ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO	1.011.279.900	0
EFECTO DE LAS GANANCIAS O PÉRDIDAS POR DIFERENCIAS DE TIPO DE CAMBIO	0	
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETO/A DE EFECTIVOS Y SUS EQUIVALENTES	-349.111.546	326.654.363
EFECTIVO Y SUS EQUIVALENTES AL COMIENZO DEL PERIODO	417.922.484	91.268.121
EFECTIVO Y SUS EQUIVALENTES AL CIERRE DEL PERIODO	68.810.938	417.922.484

Lic. Cynthia M. Torres M.
CONTADORA PUBLICA

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL A. BURGOS G.
REPRESENTANTE LEGAL

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

PARA CONTRIBUYENTES QUE TENGAN SOLO ACTIVIDAD GRAVADA

1. Identificación del Contribuyente

Razón Social o Apellidos	Identificador RUC.
PARGOS TECH SA	80088565-1

2. Período Fiscal

Desde			Hasta		
01	01	2019	31	12	2019

3. Identificación del Representante Legal

Apellidos/Nombres
BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL A.

4. Identificación del Contador

Apellidos/Nombres	Identificador RUC.
TORRES M., CYNTHIA M.	3506315-7

5. Declaración Jurada Utilizada

Formulario N°	Número de Orden
101	10101048347

	EN GUARANIES
UTILIDAD O PERDIDA DEL EJERCICIO	811.397.049
Mas: GASTOS NO DEDUCIBLES	
Multas y Recargos Gastos no Deducibles	211.183
Gastos de Representacion	10.780.641
Otros Gastos no Deducibles	12.591.850
IRACIS - Utilidad -Dividendos	17.882.820
Menos: PERDIDAS EJERCICIOS ANTERIORES COMPESABLES	0
UTILIDAD O PERDIDA NETA	**852.863.543**
TASA IMPOSITIVA	10%
IMPUESTO A LA RENTA	85.286.354
UTILIDAD O PERDIDA NETA DEL EJERCICIO	**726.110.695**
RESERVA LEGAL	0
UTILIDAD O PERDIDA LIQUIDA DEL EJERCICIO	**726.110.695**

LIC. CYNTHIA M. TORRES M.
CONTADORA PUBLICA

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL A. BURGOS G.
REPRESENTANTE LEGAL

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTRIBUYENTE		2 - EJERCICIO FISCAL	
RAZÓN SOCIAL O NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICADOR RUC	DESDE	HASTA
PARGOS TECH SA	80088565-1	1/1/2019	31/12/2019

3 - IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	4 - IDENTIFICACIÓN DEL CONTADOR		5- DECLARACION JURADA UTILIZADA	
APELLIDOS/NOMBRES	APELLIDOS/ NOMBRES	IDENTIFICADOR RUC	FORMULARIO	Nº DE ORDEN
BURGOS GOROSTIAGA, MARCEL A.	TORRES M., CYNTHIA M.	3506315-7	101	10101048347

NOTA 1 – DATOS DE LA ENTIDAD

a. Naturaleza Jurídica

La empresa Pargos Tech SA, fue constituida por Escritura Publica Nº 140, en fecha 06 de abril de 2015, en la ciudad de Asunción, Paraguay. Sus estatutos sociales fueron inscriptos en el registro Público de Comercio Bajo el Nº 74 Serie "A" folio Nº 934 y siguientes. Los estatutos sociales fueron modificados por Asamblea Extraordinaria de fecha 04 de mayo de 2016 e inscripta en la Dirección de Registros Públicos Sección Personas Jurídicas y Asociaciones bajo el Nº 1, FOLIO Nº 1 de fecha 05/10/2018, e inscripta en la Dirección Gral. De los Registros Públicos Sección Comercio bajo el Nº 1, folio Nº 1/10, de fecha 05 de octubre de 2018.-

El estatuto tuvo una nueva modificación por aumento de capital, en fecha 22 de julio del año 2019, su inscripción se encuentra en trámite en el registro de comercio.

La sociedad tiene por objeto principal la Representación, importación, distribución, comercialización, instalación y servicio técnico de equipos de medición y otros equipos en general.

b. Capital Social

El capital social de la empresa se ha establecido en la suma de Gs. 500.000.000.- (Guaraníes Quinientos millones), divido en 50 acciones nominativas de Gs. 10.000.000(Guaraníes Diez millones) cada una, donde se han suscripto e integrado por los socios de la siguiente forma:

SOCIOS	CANT. DE ACCIONES	VALOR TOTAL DE ACCIONES
Marcel Antonio Burgos G.	25	250.000.000.-
Horacio Américo Di Pardo	25	250.000.000.-
TOTAL CAPITAL INTEGRADO	**50**	**500.000.000.-**

Se encuentra en trámite de inscripción en los registros públicos el aumento de capital en la suma de Gs. 580.000.000.- (Guaraníes Quinientos ochenta millones), que llevaría el capital de la Sociedad a Gs. 1.080.000.000.-

NOTA 2 – MONEDA DE CUENTAS Y BASES DE PREPARACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Los Estados Contables están expresados en la moneda de curso legal del Paraguay, el guaraní. Los estados financieros se han preparado siguiendo los criterios de las Normas de Información Financiera de Paraguay (NIF) emitidas por el consejo de Contadores Públicos del Paraguay sobre la base de costos históricos, excepto para el caso de activos y pasivos en moneda extranjera según se explica en el punto e de la Nota 3 y no reconoce en forma integral los efectos de la inflación sobre situación patrimonial y

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

f. Ejercicio

El ejercicio económico de la Empresa abarca el periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de cada año.

NOTA 4- COMPOSICION DE LAS PRINCIPALES CUENTAS PATROMONIALES

4.1 DISPONIBILIDADES

El saldo de este rubro acumula efectivo que mantiene la caja al 31 de diciembre de 2019, además de lo disponible en Bancos.
Expresado en guaraníes

DISPONIBILIDAD	2019	2018
CAJA	6.141.814	3.503.775
FONDOS FIJOS	1.524.242	45.170
BANCO CONTINENTAL SAECA -Gs.	14.571.317	15.044.571
BANCO CONTINENTAL SAECA - $	382.739	393.783.053
BANCO NACION ARGENTINA- Gs.	2.811.290	803.908
BANCO NACION ARGENTINA - $	539.413	4.742.007
INTERFISA BANCO	42.840.123	0

4.2 CREDITOS – DEUDORES POR VENTA

El saldo de estas cuentas representa aquellos deudores por ventas de mercaderías a crédito, y está compuesto como sigue:

Deudores por Ventas	2019	2018
Deudores por Ventas Públicas	2.354.618.063.-	338.462.846.-
Deudores por Ventas Privadas	208.958.745.-	

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

4.6 PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS

La adquisición de bienes de uso son depreciados en su totalidad al final de cada ejercicio, o en el ejercicio siguiente. Los gastos de mantenimiento y/o reparaciones son imputados como gastos en el periodo en se originan.

Los bienes de uso están valorizados a su costo de adquisición, más los incrementos resultantes de las reevaluaciones anuales realizadas de acuerdo a la Ley Nº125/91 y disposiciones legales concordantes, menos las depreciadas acumuladas revaluadas. La depreciación es calculada siguiendo el método de línea recta, a tasas regladas por las leyes tributarias

La composición del rubro, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019	2018
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	438.194.443	438.194.443.-
INMUEBLES	0	
RODADOS /TRANSPORTES	92.100.535.-	90.564.096.-
MUEBLES, ÚTILES Y ENSERES	67.842.218.-	37.471.617.-
EQUIPOS	31.746.580.-	29.170.736.-
MEJORAS EN PREDIO AJENO	289.364.724.-	281.455.816.-
SISTEMA INFORMATICO	39.111.635.-	38.042.637.-
EQUIPO DE SERVIDOR	8.667.843.-	8.667.843.-
IMPRESORA RICOH EN COMODATO	3.575.396.-	0
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	-142.142.848.-	-47.178.302.-

4.7 – CARGOS DIFERIDOS

La composición del saldo de las cuentas de este rubro, representan las erogaciones realizadas en concepto de: Gastos de Constitución, Gastos de Desarrollo, los cuales están sujetos a la amortización anual correspondiente.

	2019	2018
CARGOS DIFERIDOS	11.590.951.-	23.181.902.-
GASTOS DE CONSTITUCIÓN	9.329.169	9.329.169
GASTOS DE DESARROLLO	46.363.811	46.363.811
(-) AMORTIZACIÓN ACUMULADA	(44.102.029)	(32.511.078)

4.8 – ACREEDORES COMERCIALES

El saldo de esta cuenta corresponde a cuentas pendientes con proveedores y acreedores locales y del exterior, cuyos saldos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, exponemos como sigue:

	2019	2018
ACREEDORES COMERCIALES	484.795.952.-	232.633.909.-
PROVEEDORES LOCALES	241.519.502.-	1.162.383.-
PROVEEDORES DEL EXTERIOR	88.612.351.-	31.672.076.-
OTROS ACREEDORES	67.654.486.-	90.917.076.-
OTROS ACREEDORES – EUROCAR	50.543.792.-	50.543.792.-
OTROS ACREEDORES – NOA	58.338.494.-	58.338.494.-
ANTICIPO DE CLIENTES	1.438.955.-	

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

b. **EGRESOS:** Constituyen todos los egresos en concepto de ; costo de mercaderías generados por la venta de mercaderías gravadas por el I.V.A, devoluciones, descuentos concedidos; además de los gastos de ventas, administrativos, financieros y servicios técnicos.

(-) DESCUENTOS CONCEDIDOS	-23.166.633	-1.940.575
(-) DEVOLUCIONES	-1.353.982.728	0
MENOS:		
COSTOS OPERATIVOS	**-2.924.671.412**	**-4.443.549.969**
COSTO DE MERCADERÍAS (PRODUCTO O SERVICIOS VENDIDO)		
COSTO DE MERCADERÍAS GRAVADAS POR EL IVA	-2.597.658.599	-3.273.567.839
COSTO DE SERVICIOS GRAVADOS	-327.012.813	-1.169.982.130
MENOS:		
GASTOS DE VENTAS O COMERCIALIZACIÓN	-114.864.652	-580.167.687
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	-606.428.048	-592.053.190
GASTOS BANCARIOS Y FINANCIEROS	-343.828.437	-313.590.286
DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES DE ACTIVOS	-106.555.497	-40.439.174
IMPUESTO A LA RENTA	-85.286.354	-87.074.886

NOTA 7 – CONTINGENCIAS

Al cierre del ejercicio y a la fecha de elaboración de estos financieros, la empresa no presenta contingencias que puedan alterar o afectar la situación patrimonial o financiera de la empresa.

NOTA 8 – HECHOS POSTERIORES

Entre la fecha de cierre del ejercicio y la fecha de preparación de estos estados financieros, no han ocurrido hechos significativos de carácter o de otra índole que afecten la situación patrimonial o financiera o los resultados de la empresa al 31 de diciembre de 2019.-

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

CYNTHIA M. TORRES M.
CONTADORA PÚBLICA

MARCEL A. BURGOS G.
REPRESENTANTE LEGAL

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Tony Villar

De: Tony Villar
Enviado el: lunes, 09 de noviembre de 2020 10:34
Para: info@pargostech.com.py
Asunto: LPN ande 1593/20

Señores PARGOS TECH S.A.

Objeto: Solicitar a la firma Pargos Tech S.A., remisión de documentos. Ref.: LPN N° 1593/2020

De manera continuar con los trámites de Estudios de Oferta, y conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS y REQUISITO DOCUMENTAL PARA EVALUACIÓN TECNICA, solicitamos nos remita en un plazo perentorio de 24 horas, las documentación solicitada con relación a la LPN N° 1593/20 "Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control" de acuerdo al siguiente detalle:

- Se verifica que las variaciones porcentuales no se encuentran dentro de los rangos establecidos en la Resolución 411/18 por lo que es necesario nos remitan la composición de los precios referente a los, ítems:

Item	Descripción
3	Power meter, 1310/1550 nm (monomodo)
4	Sonda de inspección de fibra con función automática de centrado de imagen de fibra
5	Fusionadora para Fibra Óptica

- Se verifica la falta de presentación de documentaciones de carácter técnico para la evaluación en los siguientes items:

REQUISITO DOCUMENTAL PARA EVALUACIÓN TECNICA

3 4 5	El oferente deberá presentar las Planillas de Datos Garantizados debidamente completadas, NO bastará la simple respuesta de CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el Oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE en los folletos o documentaciones entregadas la manera en que el PRODUCTO CUMPLE con lo EXIGIDO.

3 4	El oferente deberá presentar una lista de Referencias, de suministros de equipos licitados, que se encuentran en funcionamiento y con vigencia, de por lo menos los últimos 3 (tres) años.

5	

3	El oferente deberá demostrar su capacidad e idoneidad para proveer asistencia técnica inmediata en Paraguay, así mismo deberá contar con una experiencia mínima de 3 (tres) años en la provisión y montaje de equipos y servicios similares.
4	
5	

Atte,

Ing. Tonny Villar

Administración Nacional de Electricidad
Dpto. Ingeniería de Sistemas de Comunicación

Padre Cardozo 1268 y España
Asunción - Paraguay
(595-21) 217 2535
(595-21)
(0992 283 369)

Pargos Tech Minipa MCP lab electronics ALFA TESTING EQUIPMENT

Asunción, 10 de Noviembre de 2020.-

Ref.: LPN N° 1593/20 "Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control"" – ID.: 384.988.

Señores:

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Presente

Nos dirigimos Uds. Por este medio, para presentar los siguientes documentos:

- Composición de precios ofertados, Items 3, 4, 5.
- Planillas de Datos Garantizados Items 3, 4, 5.
- Lista de equipos Suministrados, últimos 3 años.
- Capacidad e idoneidad de proveer asistencia técnica.

Sin otro particular me despido,

Atte.

Pargos Tech S.A.
MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Marcel Burgos
Representante Legal

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Avda. Médicos del Chaco 2782 c/ Mayas
Tel.:+595 21 551 313/+595 21 551317/ +59581 876217
Asunción / Paraguay

www.pargostech.com.py

Pargos Tech Minipa ALCEN TESTING EQUIPMENT MCP PHYWE excellence in science QUIMIS

Composicion de Precio Ofertado

LPN N° 1593/20 "Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control" – ID.: 384.988

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del ítem	Cantidad	Presentación	Precio de Costo Gs.	Utilidad Gs.	Precio Unitario	Total Precio Ofertado Gs.
3	41113633-001	Power Meter, 1310/1550 nm (monomodo)	3	Unidad	10.996.776	4.276.524	5.091.100	15.273.300
4	43223319-001	Sonda de inspección de fibra con función automática de centrado de imagen de fibra.	2	Unidad	27.764.800	9.755.200	18.760.000	37.520.000
5	43223327-001	Fusionadora de Fibra Óptica	3	Unidad	47.031.660	13.265.340	20.099.000	60.297.000

Firma
Nombre: Marcel A. Burgos G.
En calidad de: Representante Legal

Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

000061

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Avda. Médicos del Chaco N° 2782 c/ Mayas
Tel.: +595 21 551317 + 5959 81 876217
Asunción-Paraguay
www.pargostech.com.py

	A	B	C	D	E
1					
2		**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**			
3		**ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/13/2020**			
4		Los ítems corresponden a la misma numeración contenida en las especificaciones (EETT)			
5		**Ítem**	**descripción**	**EETT ANDE DL/DIC**	***OFERENTE "PARGOS TECH"***
6			Descripción:	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN/REPARACIÓN DE REDES ÓPTICAS	
7			Fabricante/Marca		***SHINEWAY TECH***
8			Modelo		***OFS 95 EA (Fusionadora de FO)*** ***OPM 15B (Power meter)*** ***OCI 20BNw (sonda de inspección óptica)***
9			País de fabricación:		***CHINA***
10		1	**GENERALIDADES**		
11		1.1	Objetivo	Cumplimiento obligatorio	
12		1.2	Información: El oferente deberá remitir junto con su oferta, toda información posible sobre los productos ofertados, sean estos en forma de diseños, esquemas, diagramas, planillas, descripciones, catálogos, listas, certificados de cumplimiento de estándares; estos, serán complementarios para el análisis y evaluación final junto con la planilla de datos garantizados.	Cumplimiento Obligatorio	
13		1.3	Alcance	Cumplimiento Obligatorio Conforme al Anexo 1	*Entrega en Sede central de ANDE, dpto. de ingeniería de sistemas de comunicación*
14		2	**DESCRIPCION DE BIENES**		
15			Describe las características generales y técnicas del Suministro.		
16		2.1	suministro		

66		4	**Documentos e informaciones Técnicas.**		
67		4.1	A ser presentados juntamente con la oferta		
68		4.1.1	El oferente deberá presentar las Planillas de Datos Garantizados debidamente completadas. NO bastará la simple respuesta de CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el Oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE en los folletos o documentaciones entregadas la manera en que el PRODUCTO CUMPLE con lo EXIGIDO	Cumplimiento obligatorio	*SI*

MARCEL BURGOS ZAPOSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

000002

69		4.1.2	El oferente deberá presentar una lista de Referencias, de suministros de equipos licitados, que se encuentran en funcionamiento y con vigencia, de por lo menos los últimos 3 (tres) años	Cumplimiento obligatorio	*SI*
70		4.1.3	El oferente deberá demostrar su capacidad e idoneidad para proveer asistencia técnica inmediata en Paraguay, así mismo deberá contar con una experiencia mínima de 3 (tres) años en la provisión y montaje de equipos y servicios similares.	Cumplimiento obligatorio	*SI*

100		2	**Fusionadora de Fibra óptica**	**Condiciones obligatorias**	
101		**Ítem**	**Especificaciones**	**Condiciones Obligatorias**	***OFS 95 EA***
102		1	Equipo:	Portátil	*Portátil*
103		2	Soportar ambientes agresivos:	Golpes, polvo, humedad e incluso lluvia	*A prueba de viento, polvo, lluvia, choques electricos*
104		3	Display:	≥4" touchscreen, color. Con sistema antirreflejo para trabajos en pleno sol	*5" touchscreen, color, antirreflejo* 3,5" (Ref. Alibaba)
105		4	Visualización del display:	X o Y, e XY simultaneamente	*X, Y, X+Y*
106		5	Calibración automática del arco e identificación de fibra:	Cumplimiento obligatorio	*Si*
107		6	Método de sujeción de fibra:	Seleccionable por el usuario	*Sujetadores para empalme de fibra desnuda, pigtails, patch cords y fibra FTTH para interiores*
108		7	Capacidad de fusionar fibras ópticas:	Monomodo (ITU-T G652), multimodo (ITU-G.651), NZDS	*SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), EDF*
109		8	Atenuación máxima permitida	0.02 db en monomodo; 0.01db en multimodo; 0.04db en el tipo NZDS	0.02 db en monomodo; 0.01db en multimodo; 0.04db en el tipo NZDS
110		9	Longitud de corte de fibra	8 a 16mm con un diámetro de 250um de recubrimiento; 16mm con un diámetro superior a 250um de recubrimiento	*≤16mm*
111		10	Tiempo de fusión	Máximo 10 segundos	*≤9 segundos*
112		11	Calentador de tubos termo contraíbles	Incorporado con función automática	*Calentador automático*
113		12	Vida útil de los electrodos conservando las atenuaciones permitidas	Mínimo 1000 (mil) Fusiones y tiene que ser remplazable	*≥5000 fusiones*
114		13	Bandeja para enfriamiento de fusiones	incluido	*Cooling Tray x 1*
115		14	Capacidad de almacenamientos de datos de fusión:	Mínimo 2000 (dos mil)	*10000 datos de fusión (formato CSV), 100 screenshots* 5000
116		15	Juego de limpieza del equipo fusionador:	Cumplimiento obligatorio	*SI*

MARCEL BUNGOD GONOSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

117		16	Juego completo de herramientas de trabajo con distintos tipos de FO	La maleta debe ser provista con un maletín de construcción robusta para trabajos en campo	*SI*
118		17	Conexión a PC	Vía puerto USB	*Puerto de datos: USB, sin necesidad de driver*
119		18	Power supply	Adaptador AC/DC input 100-240V; 50/60hz	*Adaptador 220V±10%, 50Hz; Batería de litio recargable*
120		19	Capacidad de fusión con batería	Mínimo 120 fusiones incluyendo el calentador termocontraíble	*120 fusiones*
121		20	Idioma:	Español	*Español*
122		21	Accesorios para buen funcionamiento y transporte	Cumplimiento obligatorio	*Unidad de empalme x 1, Soporte de fibra x 1 (par), Batería de litio x 1, Adaptador de corriente x 1, Cuchilla de fibra x 1, Bandeja de enfriamiento x 1, Cable USB x 1, Estuche de transporte x 1, Referencia rápida*
123		22	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades	Cumplimiento obligatorio	*si*
124		**3**	**POWER METER:**		
125		**ITEM**	**Especificaciones**	**Condiciones obligatorias**	***OPM 15B***
126		1	Equipo:	Portátil	*Portátil*
127		2	Tipo de fibra óptica a medir:	Monomodo y multimodo	*Rango de aplicación: Fibras monomodo / multimodo*
128		3	Longitudes de ondas	850/ 1310/ 1550/ 1625 nm	*850,1300,1310,1490,1550,1625nm*
129		4	Tipos de detector	InGaAs	*InGaAs*
130		5	Conectores	FC, SC, ST	*FC/SC/ST/DIN/E2000/LC/Universal 1.25mm/Universal 2.5mm connectors*
131		6	Adaptadores	Cumplimiento obligatorio	*Si*
132		7	Rango de medición	-50 a 5 dbm	*-50~+27 Power Range (dBm)*
133		8	Unidad de medida	Db, dBm, W	*dB/dBm/mW/ µW/ W*
134		9	Power supply	Adaptador AC/DC input: 100-240V; 50/60 hz	*Adaptador 9V AC/DC para Bateria alcalina 9V (450mAh)*
135		10	Temperatura mínima de operación	0 ºC a 40 ºC	*-20 ºC ~ 50ºC (32 ~ 122 F)*
136		11	Accesorios para buen funcionamiento y transporte	Cumplimiento obligatorio	*si*
137		12	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento obligatorio	*si*
138			**SONDA DE INSPECION OPTICA:**		
139		ITEM	**Especificaciones**	**Condiciones obligatorias**	***OCI 20BNw***
140		1	Equipo:	Portátil	*Portátil*

000004

MARCEL Burgos Gonzalez
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

141		2	Conexión:	USB para PC o via aplicación móvil (Android o ios)	*Transferencia de datos via USB2.0 compatible con Android 4.4 y superior IOS8.1 y superior*
142		3	Función automática de centrado de imagen de fibra	Cumplimiento obligatorio	*Centrado automático de la imagen de fibra*
143		4	Ajuste automático de enfoque	Cumplimiento obligatorio	*Ajuste automático de enfoque*
144		5	Indicador led de pasa/ falla de FO	Cumplimiento obligatorio	*Si, cuenta con indicador led*
145		6	Dos niveles de aumento de imagen	Cumplimiento obligatorio	*si*
146		7	Conectividad inalámbrica	Cumplimiento obligatorio	*WiFi 802.11/USB2.0*
147		8	Juego de adaptadores para los diferentes tipos de conectores de fibra óptica: SC,ST, LC, FC	Cumplimiento obligatorio	*Conectores:* SC, ST, LC, FC *AC-OCI-B-2.5PC-M, AC-OCI-B-FC-F, AC-OCI-B-SC-F, AC-OCI-B-LC-F*
148		9	Power supply:	Adaptador AC/DC input: 100-240V; 50/60Hz	*Adaptador AC/DC para cargador. Batería de litio*
149		10	Temperatura de operación:	0°C a 40°C	*0-50°C*
150		11	Accesorios para buen funcionamiento y transporte	Cumplimiento obligatorio	*Punta de prueba, Adaptadores para conectores, Cable usb, Soft case*
151		12	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades	Cumplimiento obligatorio	*Si*
152			**Anexo 3**		
153			Descripción de cantidades		*Fusionadora de fibra óptica x 2* *Medidor de potencia óptica x 2* *Sonda para inspección óptica x 2*

000005

MARCEL BUSTOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargo Tech S.A.

OFS-95EA

Optical Fusion Splicer

OFS-95EA Fiber Optic Fusion Splicer is designed as a highly flexible instrument with 4-motor precision control and splice loss lower than 0.02dB for G.652 fiber. Equipped with removable universal fiber holders (250µm/900µm/patch cord/FTTx indoor fiber etc.), SOC holder and internal thermometer / barometer, OFS-95EA can be deployed anywhere. Fast 7 second startup, 9 second splicing and automatic heating features enable the splicer to be an efficient tool for any large volume splicing operation during fiber installation and maintenance.

000006

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Features

- Compact and light: 1.8Kg with battery
- 4 motors for precise high-quality splicing
- SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), EDF splicing
- One-fit-all fiber holders for bare fiber, pigtails, patch cords and FTTH indoor fiber splicing
- Auto fiber end-face inspection, auto arc position adjustment, splice loss calculation, temperature and pressure compensation
- Auto and manual splicing
- Splicing≤9 second, heating≤25 second (time and power adjustable)
- Arc counter prompts electrode change upon usage
- Auto arc optimization
- Auto heating
- Dual V-groove for perfect fiber alignment
- X/Y and X+Y display for clear fiber core image
- Quick mount battery with power indicator, housed in dust and water splash proof battery dock
- DC output to power external devices
- Built-in illumination
- Wind – dust – rain - shock proof
- Auto display flip
- Graphical user interface for easy understanding and operation
- Multi-language support
- Optional password protection and GPS function

MARCEL BURGOS OROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

000007

Specifications	
Model	**OFS-95EA**
Fiber Type	SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), EDF
Protection Sleeve	40mm - 60mm
Splicing Principle	Arc
Alignment	4 Motors Alignment
Splice Control	Auto and Manual Splicing
Arc Optimization	Yes
Display Mode	X, Y, X+Y
User Interface	Graphical interface, multiple language support
Splice Result	Auto splice result (Loss) calculation and display
Data	10000 splice records (CSV format), 100 screenshots
Data Port	USB, Driver-free
Fiber Diameter	Cladding: 80~150μm, Coating: 100~1000μm
Cleave Length	≤16mm
Splice Loss	MMF ≦ 0.01dB (Typical); SMF/BIF ≦ 0.02dB (Typical); DSF/NZDSF/EDF ≦ 0.04dB (Typical)
Return Loss	>60dB
Splice Time	≤9s
Heating Time	≤25s, Adjustable
Zoom	300x (X or Y)
Electrode Life	≥5000 splices
Tension Test	≥2N
Start-up Time	7s
Power Supply	220V±10%, 50Hz; Rechargeable Lithium Battery
Battery Life	≥200 Splicing and Heating
Chanrging Time	≤4 hours
Size	125x125x135mm (L x W x H)
Weight	1.8Kg (With Battery)
Work Temperature	-20℃ ~ +55℃
Storage Temperature	-40℃ ~ +70℃
Humidity	≤95% (non-condensing)
Altitude	0 m ~ 5000 m
Wind Speed	≤15 m/s

Configuration

000008

OPM-15 Series

Optical Power Meter

FTTx

- Applicable on singlemode/multimode fibers
- Microprocessor & linear amplifier ensure long-time accuracy
- Quick response, no warm-up
- Interchangeable connectors: FC/SC/ST
- Dual-way power supply: 9V alkaline battery/AC adapter
- Pocketsize, lightweight and damp-dust-shock proof
- Power saving: Auto-off setting
- MOD tones detection
- Display Units: dB/dBm/mW/μW/W
- CE, FCC Certificates

OPM-15 series Optical Power Meter paired with ShinewayTech SLS series Stabilized Laser Source can meet general test requirements of fiber identification, attenuation/loss measurements, continuity verification and transmission quality evaluation on singlemode and multimode fibers in LAN/WAN/CATV infrastructure. OPM-15 is ideal for both lab and field applications offering high quality, high stability and competitive low costs.

Specifications

Model	OPM-15	
	A	B
Calibrated Wavelength (1)	850,1300,1310,1490,1550,1625nm	
Power Range (dBm) (2)	-70~+10	-50~+27
Application Range	Single/Multimode fibers	
Detector Type	InGaAs	
Accuracy	For power range of -70 ~ +10: ±0.25dB(±0.5dB@850nm) For power range of -50 ~ +27 & -55 ~ +17: ±5%±1nW(±0.5dB@850nm)	
Resolution	0.01dB	
MOD Identification	270,1K,2K Hz	
Display Unit	W/μW/dBm/dB (REF)	
Connector (3)	FC (Interchangeable SC, ST)	
Power Supply	9V Alkaline Battery(450mAh) / Optional 9V AC Adapter	
Battery Life	≥40hours	
Power Saving	Auto off after 5 minutes idle	
Operating Temperature	-20℃ ~ 60℃ (32 ~ 122 F)	

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Perú S.A.

000009

shinewaytech

Storage Temperature	-40℃ ~ 70℃ (-4 ~ 158 F)
Relative Humidity	0 ~ 95% (Non-condensing)
Weight	300g (0.66lbs)
Dimensions (H×W×T)	145×75×25mm (5.7×2.9×1inch)

Note: (1) Other wavelengths and power ranges are open for customization;

(2) For Model A at 850nm, the lower limit of measurement range is -60dBm (Model A) / -50dBm (Model B);

(3) **OPM models with Φ1000μm detector are available with:**

FC/SC/ST/DIN/E2000/LC/Universal 1.25mm/Universal 2.5mm connectors.

* Specifications subject to change without notice

ShinewayTech

000010

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

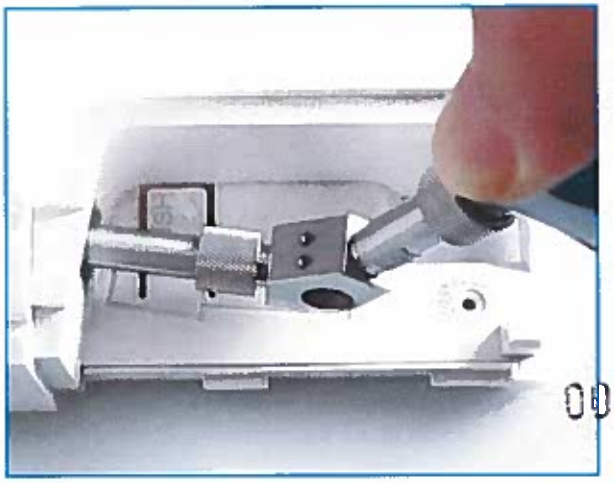
OCI-20BN-W Optical Connector Inspector

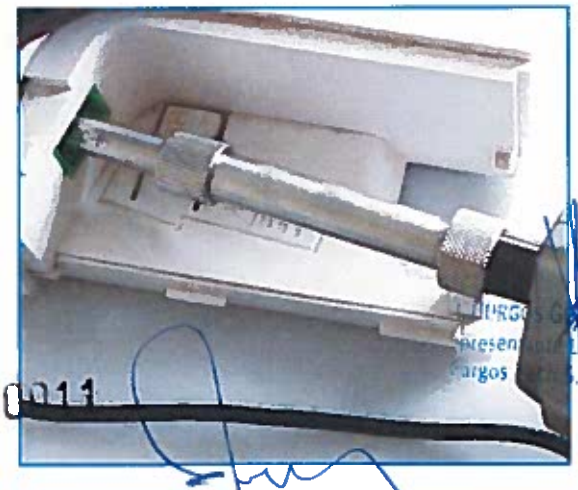
- Completely wireless, self-powered support
- Image-capture capability for documentation
- 400×, High definition, clear image
- Ideal for all types of connectors test: APC, UPC, MTP and more
- USB interface compatible with various OS: Windows, Linux, Mac, Android
- View the defect or scratch of the fiber end-face clearly on your phone with FiberEye2
- The image can be captured, video recorded and stored in your phone
- View & save supported in Windows/Linux/Mac
- Pass/Fail Analysis supported in Windows7/8/10

OCI-20BN-W is a portable optical fiber connector inspector for checking fiber and connector end-face cleanliness, ideal for bench top and fiber optic network installation technicians to eliminate error caused by poor quality or improper cleaning.
OCI-20BN-W offers excellent viewing on connector/fiber end-face and has a unique feature to record and save image/video of fiber end-face; It can be connected to PC or phone by WIFI, which is the only type of its kind in the industry.

More than 40 assorted high-precision tips designed for inspection solutions

Angled/Lengthened tips for awkward positions





Shinewaytech

Connect smart phone for testing

FiberEye2 is the app on an android or IOS smart phone to capture, display and record the fiber end-face image from the Wi-Fi probe.

Connect tablet/laptop for testing

EFD is the analysis software on Windows tablet/laptop to have dusts, and scratches on end face inspected, analyzed, compiled and reported

Specifications

Model	OCI-20BN-W
Magnification	400X
Definition	<1μm
Light source	Blue LED
View of field	X: 0.3487 Y: 0.2632 mm
Focus wheel	Single-way
Focus speed	1-5s
Alignment	>98%
Capture button	Available
Quick switch	Wi-Fi/USB
Connector	Micro USB
Connectivity	Wi-Fi802.11/USB2.0
Frequency band	2.4GHz
OS compatibility	Android 4.4 and above IOS8.1 and above
Voltage	5V
Power support	3400mAh Li-ion

ARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Fargos Tech S.A.

000012

ShinewayTech

Working time	≥ 5h
Recharge time	≤ 5h
Weight/Dimension	175g / 19x5x3cm

* Specifications subject to change without notice

Configuration

Items	Description	Quantity
Probe	To test the fiber end face on patch cords / connectors in patch panels, etc.	1pcs
Standard Tips	AC-OCI-B-2.5PC-M,AC-OCI-B-FC-F, AC-OCI-B-SC-F, AC-OCI-B-LC-F	1 pcs/type
USB cable	USB to Micro USB cable For charging or data transfer	1pcs
Soft case	For carrying the probe and accessories	1pcs
Application	FiberEye2 on Android & IOS	
USB AC adapter(optional)	5V 1A charger	
USB adapter(optional)	USB-C to USB-A adapter, applicable for USB2.0 and USB3.1 OTG smart devices	
Arm strap(optional)	Outdoor arm strap holding Mobile Phone	
Software(optional)	EFD end face data analysis software, free upgrade.	

Note: Packing and color may change without prior notice.

Shinewaytech

000013

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Pargos Tech | Minipa | MCP lab electronics | ALFA TESTING EQUIPMENT

Asunción, 10 de Noviembre de 2020.-

REFERENCIAS DE EQUIPOS SUMINISTRADOS

Institución	Equipos Suministrados	Fecha de Presentación
COPACO	• Identificador de Tráfico de fibra Óptica • Reflectómetro Óptico OTDR • Empalmadora F.O Por fusión-Alimentación por Núcleo • Herramienta para limpieza de puerto óptico. • Cortadora de precisión de FO y láminas. • Medidor de Potencia óptica.	5/08/19
FERRETERÍA INDUSTRIAL SAE	• Reflectómetro Óptico OTDR • Empalmadora F.O Por Fusión-Alimentación por núcleo. • Cable de fibra óptica.	26/12/19
FERRETERÍA INDUSTRIAL SAE	• Reflectómetro Óptico OTDR • Empalmadora F.O Por Fusión-Alimentación por Núcleo. • Medidor de Potencia Óptica.	22/01/18
FERRETERÍA INDUSTRIAL SAE	• Cable de Fibra Multimodo OM6	28/02/17

Sin otro particular me despido,

Atte.

Marcel Burgos
Representante Legal

Avda. Médicos del Chaco 2782 c/ Mayas
Tel.:+595 21 551 313/+595 21 551317/ +59581 876217
Asunción / Paraguay
www.pargostech.com.py

000014

MARCEL BURGOS GODOY STIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

ShinewayTech®
Dependable Partner for Future Networks

AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE, REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR.

Fecha: *09 de Julio 2019.-*

POR CUANTO

Nosotros *ShinewayTech Technologies Inc* como fabricantes oficiales de *fusionador optico*, con fábricas ubicadas en *Fl.7, ZHONGTAI PLAZA N 3 SHUANGQING RD, HAIDAN DISTRICT, BEIJING, CHINA* mediante el presente instrumento autorizamos a PARGOS TECH S.A., con domicilio en Avda. Medicos del Chaco 2782, Asunción a presentar una oferta con el propósito de suministrar los siguientes bienes de fabricación nuestra *Fusionadores opticos entre otros*, y a posteriormente firmar el contrato.

Cuando existan servicios conexos como parte del contrato, reconocemos que PARGOS TECH S.A cuenta con la capacidad para llevarlos a cabo.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a las bases y condiciones, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firma: Jiaping Yu

SHINEWAY TECHNOLOGIES (CHINA) INC.

Nombre: *Jiaping YU*

Cargo: *Regional Manager*

Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de: **Shineway Technologies Inc.**

MARCEL BURGOS SOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

000015

COPACO S.A.
Alberdi 531
Edif. Gral. Bernardino Caballero
Asunción - Paraguay
Teléf. 0800-11-4000 / 021-2385027
www.copaco.com.py

CONTRATO Nº 16 /2.019.-

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA – AD REFERÉNDUM.-

Entre la Compañía Paraguaya de Comunicaciones S.A. (**COPACO S.A.**), domiciliada en la casa de las calles Alberdi Nº 531 entre Oliva y Gral. Díaz, Primer Piso, Edificio Gral. Bernardino Caballero, en Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada en este Acto por el **ING. SANTE VALLESE**, Presidente del Directorio, con R.U.C. Nº 80023541-0, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la Firma **PARGOS TECH S.A.**, domiciliada en la Avda. Médicos del Chaco Nº 2812 e/ Mayas de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada en este Acto por el **SR. MARCEL ANTONIO BURGOS G.**, con Cédula de Identidad Civil Nº 2.516.035, con R.U.C. Nº 80088565-1, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de *"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA"*, el cual estará sujeto a las Cláusulas y Condiciones:

CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO.-

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y las obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación a la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA – AD REFERÉNDUM"** que serán proveídos por el PROVEEDOR a la CONTRATANTE, de acuerdo al Contrato y demás documentos del mismo y a cuyo fiel cumplimiento se obligan las partes.-

CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO.-

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a. El presente Contrato;
b. El Pliego de Bases y Condiciones, las Adendas y las Comunicaciones Suplementarias enviadas por la CONTRATANTE durante el desarrollo de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 15/2018; SBE;
c. Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato Estándar (CGC), para la Subasta a la Baja Electrónica (IAO.CGC.SBE) Estándar aprobadas por la DNCP publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas;
d. Los datos cargados en el SICP;
e. La Oferta del PROVEEDOR, sus anexos y demás documentos remitidos por el mismo, debidamente firmado;
f. La resolución de la adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación; y
g. La Garantía de Cumplimiento de Contrato.-

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.-

El PROVEEDOR será el único responsable de la cabal, eficiente y satisfactoria provisión de los suministros y no podrá eludir sus responsabilidades por no haber solicitado a su debido tiempo las instrucciones o aclaraciones necesarias con relación a los documentos del Contrato.-

CLÁUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.-

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato esta previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 342.513.-

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

CLÁUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.-

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 15/2018, SBE, convocada por la Compañía Paraguaya de Comunicaciones Sociedad Anónima (COPACO S.A.). La adjudicación fue realizada de conformidad al Acta Nº 15 de fecha 03 de abril de 2019.-

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

000016

COPACO S.A.
Alberdi 531
Edif. Gral. Bernardino Caballero
Asunción - Paraguay
Telef. 0800-11-4000 / 021-2385027
www.copaco.com.py

LA CONTRATANTE podrá solicitar por nota, cuando considere necesario, la extensión de esta Garantía al PROVEEDOR, estando éste obligado a presentar dentro del plazo de 8 (ocho) días hábiles a partir de recepción de la solicitud. La falta de presentación de la extensión en el tiempo estipulado, será considerada incumplimiento contractual y facultará a la CONTRATANTE a la ejecución de esta garantía.-

En caso que el PROVEEDOR solicite el pago del Anticipo, otorgará igualmente a favor de la CONTRATANTE una Garantía de Anticipo que deberá cubrir el 100 % (cien por ciento) del monto total del Anticipo a ser percibido por el PROVEEDOR y será otorgada por un Banco de plaza o Compañía de Seguros establecidos en el país.-

La vigencia de la Garantía de Cumplimiento de Contrato y la de Anticipo se mantendrán vigentes hasta por un plazo de 30 (treinta) días calendario con posterioridad a la fecha de emisión del Acta de Recepción Técnica Definitiva, certificada por la CONTRATANTE. Una vez transcurrido dicho plazo será devuelta a pedido del PROVEEDOR.-

La CONTRATANTE se reserva el derecho de rechazar garantías que no cumplan los requisitos arriba señalados, o que a su juicio no le fueron satisfactorias.-

CLÁUSULA DÉCIMA: MULTAS.-

En caso de que el PROVEEDOR no cumpla con la entrega de los Suministros dentro del plazo establecido, pagará a la CONTRATANTE una multa de 0.25% (cero punto veinte y cinco por ciento) sobre el valor de los suministros en demora por cada día de atraso, que será debitada automáticamente de la Factura a ser presentada por el PROVEEDOR.-

Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la CONTRATANTE podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.-

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-

La aplicación de esta multa no limitará el derecho de la CONTRATANTE a eventuales reclamos por daños y perjuicios sufridos como consecuencia del atraso del PROVEEDOR.-

CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA: CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.-

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/2003, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).-

CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.-

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del presente Contrato, se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.-

CLAUSULA DÉCIMO TERCERA: REAJUSTE DE PRECIOS.-

El PROVEEDOR tendrá derecho a solicitar los reajustes en los términos establecidos en los Artículos 56, Inciso b), y 61 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y del Artículo 84 del Decreto Reglamentario N° 21909/2003, modificado por Decreto N° 5174/2005.-

Corresponderá el reajuste de precios solamente a la variación de la cotización del Dólar Americano publicada oficialmente por el Banco Central del Paraguay (B.C.P.), en el período comprendido entre la Apertura del Sobre de Ofertas y la firma del Contrato. No se considerara las variaciones fuera del período indicado.-
Fórmula para Variación y Ajuste de Precios:

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

000017

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Las condiciones de pago serán: 20% (veinte por ciento) de Anticipo. Para el efecto, el PROVEEDOR deberá solicitar a la CONTRATANTE el cobro del Anticipo dentro de los 10 (diez) días calendario posterior a la suscripción del Contrato y previa presentación de la Garantía de Anticipo; que será abonado dentro de los de 22 (veintidós) días.-

La Garantía de Anticipo será emitida por el 100 % (cien por ciento) del monto total del anticipo y deberá ser otorgado por un Banco o Compañía de Seguros establecidos en el país. De no solicitar el pago de Anticipo dentro del tiempo señalado, el PROVEEDOR perderá el derecho al cobro del mismo, en forma automática y sin necesidad de comunicación alguna por parte de la CONTRATANTE.-

El pago del saldo restante de los Suministros se efectuará una vez finalizada la provisión de la totalidad de los mismos y dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la presentación de la solicitud de pago por escrito, acompañada de la Factura correspondiente conforme a los requisitos establecidos en la Ley N° 125/91 y del Acta de Recepción Técnica Provisoria, previa verificación y conformidad de la CONTRATANTE.-

De la factura presentada se efectuará un descuento del 0.4% (cero punto cuatro por ciento), en concepto de Contribución sobre Contratos Suscritos, a fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Art. 1 de la Ley 3.439/2007 que modifica el Artículo 41 de la Ley N° 2051/2003 'De Contrataciones Públicas".-

La aceptación de la factura correspondiente y la autorización de pago por parte la CONTRATANTE, no implicará por parte de la misma la aceptación definitiva de los valores expresados ni de los Suministros que dichas cantidades refieran.-

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: GARANTÍA DE CALIDAD E IDONEIDAD.-

El PROVEEDOR garantiza que los Suministros entregados son nuevos responden a la calidad e idoneidad de los mismos, conforme a las Especificaciones Técnicas y están a su cargo exclusivo y son de su cuenta todos los gastos que demande la no prestación de los mismos o cuando fuese rechazado por la CONTRATANTE, debiendo el PROVEEDOR proceder a su corrección o reemplazo a completa satisfacción de la CONTRATANTE, en un plazo máximo de 30 (diez) días calendario, a partir de la fecha del rechazo.-

El PROVEEDOR deberá ofrecer una Garantía escrita de fabricación, defecto de diseño en caso de que los suministros no soporten las condiciones climáticas por un periodo de 24 (veinte y cuatro) meses, contados a partir de la fecha de emisión del Acta de Recepción Técnica Provisoria.-

CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR.-

El PROVEEDOR confirma que se halla plenamente informado de todo cuanto se relaciona con la naturaleza y las características generales del servicio licitado y todo cuanto pueda influir sobre su fabricación, provisión y costo, comprometiéndose sin protesto alguno a cumplir con el compromiso asumido en virtud de este Contrato.-

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: PRÓRROGA DEL PLAZO CONTRACTUAL.-

Las fechas fijadas por los plazos que se indican en el Contrato, podrán ser prorrogadas por la CONTRATANTE, a solicitud del PROVEEDOR, en los siguientes casos:

a. Por causas de Fuerza Mayor.-
b. Por otras causas que tengan efectiva influencia en la ejecución del Contrato.-

El PROVEEDOR y la CONTRATANTE estarán exentos de responsabilidad en el cumplimiento de los plazos establecidos en este Contrato, toda vez que estén impedidos por causas atribuidas a fuerza mayor. Se considerarán casos de fuerza mayor, como por ejemplo y no limitativo:

a. Guerras u hostilidades bélicas, invasiones armadas, guerra civil o insurrecciones internas en el país.-
b. Huelgas generales, actos de sabotaje debidamente demostrado por el estamento judicial, a infraestructuras o materiales del PROVEEDOR y que sean para el suministro licitado, maniobras terroristas denunciadas y corroboradas en el área trabajo.-
c. Catástrofes naturales (sismos, etc.), con influencia demostrada en el área de trabajo.-
d. Incendios y naufragios, con influencia demostrada en el área de trabajo.-

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

LinenAlta | 4G LTE | IPTV | Internet | INTERNET MOVIL | VOX | VOX

Minipa
MCP lab electronics
PHYWE excellence in science
Sonel
ALFA TESTING EQUIPMENT

Pargos Tech S.A.

Importación y Venta de Equipamientos e Instrumentos de Medición
Tel.: +595 981 876 217 - +59521 551 313 / 551 317
Avda. Médicos del Chaco 2782 c/ Mayas
www.pargostech.com.py
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 13366755
Válido desde 24/04/2019 hasta el 30/04/2020
RUC :80088565-1

NOTA DE REMISION

001-001- Nº 10010001459 01459

Nombre o Razón Social: COPACO S.A
RUC o C.L. del destinatario: 80023541-0
Dirección completa del punto de partida:
Dirección completa del punto de llegada:

Fecha de inicio del traslado: 05 08 2019
Marca del vehículo de transporte: S/D
Nombre o razón social del transportist
Nombre del conductor: S/D
Dirección del conductor: S/D
Fecha de término del traslado:
Número de chapa:
RUC. del transportista: S/D
C.I. del conductor: S/D

MOTIVO DEL TRASLADO (marque una sola opción, deberá usar un documento por cada motivo de traslado)

Venta:		Importación:		Traslado locales empresa:		Emisor móvil:	
Exportación:	X	Consignación:		Transformación:		Exhibición:	
Compra:		Devolución:		Reparación:		Ferias:	

Otros: (indicar motivo no previstos)
Comprobante de venta:

Cantidad	Detalle de las Mercaderías
100,00	FCP-5-250 HERRAM. P/LIMPIEZA DE PUERTO ÓPTICO (SC) SN:
15,00	OFC-10CT CORTADORA DE PRESICIÓN DE F.O Y LAMINAS SN:
3,00	OFS-95S EMPALMADORA F.O POR FUSION-ALIM. NUCLEO SN:
3,00	OTDR-S20C/N REFLECTOMETRO ÓPTICO (OTDR) SN:
30,00	OFI-20A IDENTIFICADOR DE TRÁFICO DE FIBRA ÓPTICA SN:
100,00	FCP-5-125 HERRAM. P/LIMPIEZA DE PUERTO ÓPTICO (LC) SN:
10,00	OPM-15B MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA SN:

DEPARTAMENTO DE PROVISIONES
COPACO S.A
RECEPCION PROVISORIA SUJETA A VERIFICACION DE CANTIDAD Y CALIDAD POR PARTE DEL FISCAL DESIGNADO
FECHA 05 AGO 2019
FIRMA

Lic. Sebastián G. Irala Servin
JEFE DPTO. DE PROVISIONES
COPACO S.A.

Jorge R. Díaz S.
Jefe División Almacenes y Suministros
1-5 AGO. 2019

Ing. Mathias Weiler
Div. de Redes de Transmisión
Fiscal contrato 18/19

Recibí conforme:

Sonia Cardozo
Aclaración Fiscal contrato 18/19

Ing. Sonia Cardozo
Div. Redes de Transmisión

4.210.[illegible]
C.I.Nº

ARCHIVO URGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Gráfica Asuncena S.A. -RUC: 80005439-3 - Telefax: 493 091/2 - Yegros 651 e/ Azara y Herrera
10 Bl. 50 x 3 Hojas - Desde 1351 Hasta 1850 - Abril 2019.-

ORIGINAL BLANCO: CLIENTE
DUPLICADO AMARILLO: ARC. TRIBUTARIO
TRIPLICADO VERDE: CLIENTE

Minipa
MCP lab electronics
PHYWE excellence in science
Sonel
ALFA TESTING EQUIPMENT

Pargos Tech S.A.

Importación y Venta de Equipamientos e Instrumentos de Medición
Tel.: +595 981 876 217 - +59521 551 313 / 551 317
Avda. Médicos del Chaco 2782 c/ Mayas
www.pargostech.com.py
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 13808900
Válido desde 09/12/2019 hasta el 31/12/2020
RUC :80088565-1

FACTURA

1.001.001.905

Nº 001-001- Nº 001905

Asunción 9 de ENERO de 20 2020

Señor(es): COPACO S.A
R.U.C.: 80023541-0
Direccion: ALBERDI Nº531 E/ OLIVA Y GRAL. DIAZ
Teléfono: 021 2385027
O.C. Nº:
Cond. de Venta: CONTADO ☐ CREDITO ☐ (X)

Código	Cantidad	Detalle de la Mercaderia	Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
OFI-204	30,00	IDENTIFICADOR DE TRAFICO DE FIBRA OPTICA SN	3.500.000			105.000.000
557	3,00	REFLECTOMETRO OPTICO (OTDR) SN	28.300.000			84.900.000
OFS-957	3,00	EMPALMADORA F.O POR FUSION-ALIMENTACIÓN POR NUCLEO SN	19.133.333			57.399.999
FCP-S-125	100,00	HERRAM. PALIMPIEZA DE PUERTO OPTICO (UD) SN	419.900			41.990.000
FCP-S-250	100,00	HERRAM. PALIMPIEZA DE PUERTO OPTICO (SC) SN	418.900			41.890.000
OFC-10T	15,00	CORTADORA DE PRESICION DE FIBRA LAMINES SN	2.000.000			30.000.000
558	10,00	MEDIDOR DE POTENCIA OPTICA SN	2.099.000			20.990.000
Subtotal:						
Total a pagar Gs.:		TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE				382.169.949
Liquidación del IVA: (5%):		(10%)		Total IVA:		382.169.949
						34.742.726

Preparado por	Autorizado por	Retirado por	
		000020	LA FIRMA SE RESERVA EL DERECHO DE ACEPTAR DEVOLUCIONES PASADAS 24Hs. DE LA FECHA DE ENTREGA DE LAS MERCADERÍAS.

ANGEL PURGOS GOROSTIAGA
Gerente General

Gráfica Asuncena S.A. - RUC: 80005439-3 - Telefax: 493 091/2 - Yegros 651 e/ Azara y Herrera
10 Bl. 50 x 3 Hojas - Desde 1851 Hasta 2350 - Diciembre 2019.-

ORIGINAL: BLANCO - Cliente
DUPLICADO: AMARILLO - Archi. tributario
TRIPLICADO: VERDE - Contabilidad

Trinipa
MCP lab electronics
PHYWE excellence in science
Sonel
ALFA TESTING EQUIPMENT

Pargos Tech S.A.

Importación y Venta de Equipamientos e Instrumentos de Medición

Tel.: +595 981 876 217 - +59521 551 313 / 551 317
Avda. Médicos del Chaco 2782 c/ Mayas
www.pargostech.com.py
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 13808900
Válido desde 09/12/2019 hasta el 31/12/2020
RUC :80088565-1
FACTURA
1.001.001.868
Nº 001-001- Nº 001868

Asunción 26 de DICIEMBRE de 20 2019

Señor(es): FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E
R.U.C.: 80021625-3
Direccion: AVDA. PERON ESQ. EL TRABAJADOR
Teléfono: 021 331230
O.C. Nº:
Cond. de Venta: CONTADO ☐ CREDITO ☒

Código	Cantidad	Detalle de la Mercaderia	Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
953	6	EMPALMADORA F O POR FUSION ALIMENTACION POR NUCLEO	19.500.000			117.000.000
857	2	REFLECTÓMETRO OPTICO (OTDR)	78.050.000			156.100.000
876	2	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM5	8.500.000			17.000.000
		Subtotal:				
		Total a pagar Gs.: DOSCIENTOS NOVENTA MILLONES CIEN MIL				290.100.000
		Liquidación del IVA: (5%): (10%) Total IVA:				290.100.000

Preparado por	Autorizado por	Retirado por	
		Ref 0000021 Pamela Perez	LA FIRMA SE RESERVA EL DERECHO DE ACEPTAR DEVOLUCIONES PASADAS 24Hs. DE LA FECHA DE ENTREGA DE LAS MERCADERÍAS.

RC. BURGOS GOROSTIAGA
Asesoría Legal

Gráfica Asuncena S.A. - RUC: 80005439-3 - Telefax: 493 091/2 - Yegros 651 e/ Azara y Herrera
10 Bl. 50 x 3 Hojas - Desde 1851 Hasta 2350 - Diciembre 2019.-

ORIGINAL: BLANCO - Cliente
DUPLICADO: AMARILLO - Arch. tributario
TRIPLICADO: VERDE - Contabilidad

Minipa

MCP lab electronics

ALFA TESTING EQUIPMENT

Pargos Tech S.A.

Importación y Venta de Equipamientos e Instrumentos de Medición

Tel.: +595 981 876 217 - +59521 551 313 / 551 317

Avda. Médicos del Chaco 2782 c/ Mayas

www.pargostech.com.py

Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 12341788

Válido desde 06/09/2017 hasta el 30/09/2018

RUC :80088565-1

FACTURA

1.001.001.667

Nº 001-001- 0000667

Asunción 22 de ENERO de 20 2018

Señor(es): FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E

R.U.C.: 80021625-3

Direccion: AVDA. PERON ESQ. EL TRABAJADOR

Teléfono: 021 331230

O.C. Nº:

Cond. de Venta: CONTADO [ ] CREDITO [XX]

Código	Cantidad	Detalle de la Mercaderia	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
				Exentas	5%	10%
738	3	REFLECTÓMETRO ÓPTICO - OTDR	77.550.000			232.650.000
737	1	EMPALMADORA DE F.O POR FUSIÓN - ALINEACIÓN DE NUCLEO	33.600.286			33.600.286
863	3	MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA	3.987.000			11.961.000
			Subtotal:			278.111.286
			Total a pagar Gs.:			278.111.286

Liquidación del IVA: (5%): DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS (10%) Total IVA: 25.282.844

Preparado por | Autorizado por | Retirado por 000022

LA FIRMA SE RESERVA EL DERECHO DE ACEPTAR DEVOLUCIONES PASADAS 24Hs. DE LA FECHA DE ENTREGA DE LAS MERCADERÍAS.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA

Gerente General

Pargos Tech S.A.

Gráfica Asuncena S.A. - RUC: 80005439-3 - Telefax: 493 091/2 - Yegros 651 e/ Azara y Herrera
8 Bl. 50 x 3 Hojas - Desde 551 Hasta 950

ORIGINAL: CLIENTE
DUPLICADO: ARCH. TRIBUTARIO
TRIPLICADO: CONTABILIDAD (No válido para Crédito Fiscal)

Minipa

MCP lab electronics

ALFA TESTING EQUIPMENT

Pargos Tech S.A.

Importación y Venta de Equipamientos e Instrumentos de Medición

Tel.: +595 21 551313-551317

Avda. Médicos del Chaco 2782 c/ Mayas

www.pargostech.com.py

Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 11957763

Válido desde 16/01/2017 hasta el 31/01/2018

RUC :80088565-1

FACTURA

1.001.001.284

Nº 001-001- 000284

Asunción 28 de FEBRERO de 20 2017

Señor(es): FERRETERIA INDUSTRIAL S.A

R.U.C.: 80021625-3

Direccion: AVDA. PERON ESQ. EL TRABAJADOR

Teléfono: 021 331230

O.C. Nº:

Cond. de Venta: CONTADO ☐ CREDITO ☒

Código	Cantidad	Detalle de la Mercaderia	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
				Exentas	5%	10%
876	3	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM6	7.901.068			23.703.204
Subtotal:						
Total a pagar Gs.:						23.703.204

Liquidación del IVA: (5%): CUATRO (10%) Total IVA: 2.154.837

Preparado por	Autorizado por	Retirado por	
		000023	LA FIRMA SE RESERVA EL DERECHO DE ACEPTAR DEVOLUCIONES PASADAS 24Hs. DE LA FECHA DE ENTREGA DE LAS MERCADERÍAS.

JOEL PARGOS GOROSTIAGA

Gráfica Asuncena S.A. - RUC: 80005439-3 - Telefax: 493 091/2 - Yegros 651 e/ Azara y Herrera
1 BL100 x 3 Hojas - Desde 251 Hasta 350.-

ORIGINAL: CLIENTE
DUPLICADO: ARCH. TRIBUTARIO
TRIPLICADO: CONTABILIDAD (No válido para Crédito Fiscal)

Pargos Tech | Minipa | MCP lab electronics | ALFA TESTING EQUIPMENT

Asunción, 10 de Noviembre de 2020.-

Señores:

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

Presente

En cumplimiento a lo solicitado para la Licitación Pública Nacional 1593/2020 "ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTALES Y HERRAMIENTAS PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONTROL" ID 384.988.
Declaramos bajo fe de juramento lo siguiente:

- Que Nuestra Empresa posee la capacidad de realizar el servicio de mantenimiento y/o reparaciones de los bienes ofertados, contamos con la infraestructura adecuada para tales servicios.

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

Pargos Tech S.A.

Marcel Burgos
Representante Legal

Avda. Médicos del Chaco 2782 c/ Mayas
Tel.:+595 21 551 313/+595 21 3384115/+595 21 551317
Asunción / Paraguay
www.pargostech.com.py

000024

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

De: Tony Villar <tony_villar@ande.gov.py>
Fecha: 9 de noviembre de 2020, 10:38:15 GMT-3
Para: central@aesa.com.py, José Pablo Penayo Bianciotto <jose.penayo@aesa.com.py>
Asunto: LPN ande 1593/20

Señores ATENAS ENERGIA S.A.

Objeto: Solicitar remisión de documentos. Ref.: LPN N° 1593/2020

De manera continuar con los trámites de Estudios de Oferta, y conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS y REQUISITO DOCUMENTAL PARA EVALUACIÓN TECNICA, solicitamos nos remita en un plazo perentorio de 24 horas, las documentación solicitada con relación a la LPN N° 1593/20 "Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control" de acuerdo al siguiente detalle:

- Se verifica que las variaciones porcentuales no se encuentran dentro de los rangos establecidos en la Resolución 411/18 por lo que es necesario nos remitan la composición de los precios referente a los, ítems:

Item	Descripción
2	OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo)

- Se verifica la falta de presentación de documentaciones de carácter técnico para la evaluación en los siguientes items:

REQUISITO DOCUMENTAL PARA EVALUACIÓN TECNICA

2	El oferente deberá presentar las Planillas de Datos Garantizados debidamente completadas, NO bastará la simple respuesta de CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el Oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE en los folletos o documentaciones entregadas la manera en que el PRODUCTO CUMPLE con lo EXIGIDO.
2	El oferente deberá presentar una lista de Referencias, de suministros de equipos licitados, que se encuentran en funcionamiento y con vigencia, de por lo menos los últimos 3 (tres) años.
2	El oferente deberá demostrar su capacidad e idoneidad para proveer asistencia técnica inmediata en Paraguay, así mismo deberá contar con una experiencia mínima de 3 (tres) años en la provisión y montaje de equipos y servicios similares.

Atte,

Ing. Tonny Villar
Administración Nacional de Electricidad
Dpto. Ingenieria de Sistemas de Comunicación

Atenas Energia S.A.

Padre Cardozo 1268 y España
Asunción - Paraguay
(595-21) 217 2535
(595-21)
(0992 283 369)

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

Atenas Energia S.A.

ATENAS ENERGÍA S.A.

Villa Franca, 9 de noviembre del 2020.

Señores
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Unidad operativa de contrataciones.
Presente

Referencia: **Licitación ID Nº 384988 - Lp1593/2020 Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control.**

Objeto: **Respuesta a Solicitud de remisión de documentos LPN 1593/2020.**

De nuestra mayor consideración,

Nos dirigimos a ustedes, a fin de responder a su Solicitud de remisión de documentos LPN 1593/2020, recibida vía correo electrónico en fecha 09/11/2020, mediante la cual se solicita la presentación de:

a) Planilla de Datos Garantizados debidamente completadas para el Ítem 2 - OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo).
b) Lista de referencias de suministros para el Ítem 2 - OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo).
c) Demostrar capacidad e idoneidad para proveer asistencia técnica inmediata en Paraguay para el Ítem 2 - OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo).
d) Composición de precios ofertados para el Ítem 2 - OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo).

Al respecto, se adjunta a la presente:

a) Planilla de Datos Garantizados debidamente completadas para el Ítem 2 - OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo).
b) Lista de referencias de suministros para el Ítem 2 - OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo).
c) Documento que demuestra capacidad e idoneidad para proveer asistencia técnica inmediata en Paraguay para el Ítem 2 - OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo).
d) Composición de precios ofertados para el Ítem 2 - OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo).
e) Copia del correo donde nos solicitan los documentos a presentar.

Aprovechamos la oportunidad para saludarles muy atentamente.

Atenas Energía S.A.

Gabriel Francisco Durquet Hierro
Director
ATENAS ENERGÍA S.A.

Calle camino a Alberdi a km de Alberdi
Villa Franca - Paraguay

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1593-2020 "Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control" ID: 384868

Planilla de explicación detallada de la composición del precio ofertado.

Planilla correspondiente al ítem 2 – OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo)

Ítem	Descripción	Cantidad	Costo Unitario (USD EXW)	Costo Unitario (Gs. EXW)	Costo Total (Gs. EXW)	Trasporte desde fábrica hasta puerto origen (Gs.)	Costo Total FOB (Gs.)	Seguro (Gs.)	Flete desde puerto de origen hasta puerto de Asunción (Gs.)	Costo total (Gs. CIF)	Costo Total (Gs. IVA incl.)	Costo Poliza Cumplimiento de Contrato (Gs. IVA incl.)	Costos Administrativos y Financieros (Gs. IVA incl.)	Costos Fijos (Gs. IVA incl.)	Costo Total Final (Gs. IVA incl.)	Costo Unitario Final (Gs. IVA incl.)	Precio de Venta Unitario (Gs. IVA incl.)	Precio de Venta Total (Gs. IVA incl.)
2	OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo)	2	5.165	36.222.145	72.444.290	450.000	72.894.290	210.000	4.263.904	77.368.194	108.934.417	1.307.213	1.089.344	762.541	112.093.515	56.046.758	63.000.000	126.000.000

OBS: - Conforme desglose de precios se aprecia que nuestra oferta es practicable y nos permitira cumplir en tiempo y forma con la provision de este item.
- Se aclara que esta incluido en el costo del item todo lo solicitado en las Especificaciones Técnicas, para el cumplimiento del contrato.

Atenas Energia S.A.

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/13/2020

Los Items corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DL/DIC	OFERENTE "A"
	Descripción	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN/REPARACIÓN DE REDES ÓPTICAS	
	Fabricante / Marca:		OTDR:VeEX; Fusionadora:TEKCN; PowerMeter: VeEX; Sonda: VeEX
	Modelo:		OTDR: FX150+; Fusionadora: TC-600 PowerMeter: FX45; Sonda: DI-3000
	País de Fabricación:		OTDR: Taiwan; Fusionadora: China; PowerMeter: Taiwan; Sonda:Taiwan
1	GENERALIDADES		
1.1	Objetivo	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
1.2	Información: El oferente deberá remitir junto con su oferta, toda información posible sobre los productos ofertados, sean estos en forma de diseños, esquemas, diagramas, planillas, descripciones, catálogos, listas, certificados de cumplimiento de estándares; estos, serán complementarios para el análisis y evaluación final junto con la planilla de datos garantizados.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE. Se remite documentos.
1,3	Alcance	Cumplimiento Obligatorio Conforme al Anexo 1	CUMPLE, conforme Anexo 1
2	DESCRIPCION DE BIENES		
	Describe las características generales y técnicas del Suministro.		
2.1	Suministro		
	• OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico De Dominio Del Tiempo):		Marca: VeEX Modelo: FX150+
Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Display:	≥ 5" Touchscreen, color.	CUMPLE, posee pantalla 8" Touchscreen color TFT
3	Longitudes de onda:	1310/1550 nm (monomodo)	CUMPLE, longitudes de onda monomodos 1310/1550 nm
4	Rango de distancia:	0,1 a 300 km	CUMPLE, rango de distancia de 0.1 a 400Km
5	Rango dinámico:	≥ 38 dB	CUMPLE, rango dinámico de 38dB
6	Localizador de fallas visual:	Integrado al OTDR	CUMPLE, posee localizador de fallas visual integrado
7	Temperatura mínima de operación:	0 °C to 40 °C	CUMPLE, rango de temperatura de operación de 0°C a 50°C
8	Power supply:	Adaptador AC/DC input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee adaptador AC/DC input: 100-240V; 50/60Hz
9	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, incluye accesorios para buen funcionamiento y transporte
10	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, incluye licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades
	• Fusionadora de Fibra Óptica:		Marca: TEKCN - Modelo: TC-600
Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Display:	≥ 4" Touchscreen, color. Con sistema antirreflejo para	CUMPLE, pantalla touch de 4.3" HD, con sistema anti reflejo para trabajos a plena sol
3	Visualización del Display:	X o Y, e XY simultáneamente.	CUMPLE, permite visualización X, Y o XY simultáneamente
4	Capacidad de fusionar fibras ópticas:	Monomodo (ITU-T G.652), multimodo (ITU-T G.651), NZDS	CUMPLE, en caso de fusionar las otras FO la atenuación(0.08) multimodo (0.03), NZDS(0.04), DSF (0.03) y [illegible] (0.04)
5	Atenuación máxima permitida:	0,02db en monomodo; 0.01db en multimodo; 0.04db en el	CUMPLE, la atenuación máxima es 0.02dB en monomodo, 0.01dB en multimodo, 0.04dB en NZDS, 0.04dB en DSF y 0.03dB (BI)
6	Tiempo de Fusión:	máx. 10 segundos	CUMPLE, tiempo de fusión de 7 segundos
7	Calentador de tubos termo contraíbles:	Incorporado con función automática.	CUMPLE, posee calentador de tubos termo contraíbles con función automática
8	Idioma:	Español.	CUMPLE, posee idioma español
9	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee accesorios de buen funcionamiento y transporte
10	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, incluido licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades
	• Power Meter:		Marca: VeEX - Modelo: FX45
Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Tipo de Fibra óptica a medir:	Monomodo y Multimodo	CUMPLE, multi fibra óptica monomodo y multimodo
3	Longitudes de onda:	850/1310/1550/1625 nm	CUMPLE, longitudes de onda de 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 nm
4	Rango de medición:	-50 a 5 dBm	CUMPLE, rango de medición -50 a 10 dBm
5	Power supply:	Adaptador AC/DC input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee adaptador AC/DC input: 100-240V; 50/60Hz
6	Temperatura mínima de operación:	0 °C to 40 °C	CUMPLE, rango de temperatura de operación 10°C a 50°C
	• Sonda de inspección óptica:		Marca: VeEX - Modelo: DI-3000
Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, es portátil
2	Conexión para realizar la inspección:	USB para PC ó vía aplicación móvil (Android o IOS)	CUMPLE, posee conexión vía USB para pc y conexión vía aplicación móvil (Android o IOS
3	Función automática de centrado de imagen de fibra:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee función automática de centrado de imagen
4	Ajuste automático de enfoque:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee ajuste automático de enfoque
5	Indicador LED de pasa / falla de FO:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee indicador LED de pasa/falla
6	Tres niveles de aumento de imagen:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee resolución de imagen de hasta 400X
7	Conectividad inalámbrica:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee conectividad inalámbrica vía WiFi

Atenas Energia S.A

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/13/2020

Los ítems corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)

	ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DL/DIC	OFERENTE "A"
58	8	Power supply:	Adaptador AC/DC Input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee adaptador AC/DC Input: 100-240V; 50/60Hz
59		El equipamiento deberá estar sujeto a los requerimientos técnicos.	Cumplimiento Obligatorio Conforme al Anexo 2	CUMPLE, el equipamiento cumple con los requerimientos técnicos conforme Anexo 2
60	2.2.	Descripción de Cantidades:		
61		Conforme al Anexo 3.		CUMPLE, Cantidades conforme anexo 3
62	3	Garantía		
63	3.1	El Proveedor deberá entregar a ANDE 1 (una) copia certificada de los informes de las pruebas en fábrica (Factory Acceptance Test, FAT), de cada uno de los equipos suministrados, rubricados y aprobados por los responsables del Sistema de Control de Calidad del Fabricante o Proveedor.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, se proveerá 1 copia certificado de los informes de las pruebas FAT, de cada uno de los equipos suministrados, rubricados y aprobados por los responsables del Sistema de Control de Calidad del Fabricante o Proveedor
64	3.2	El Proveedor deberá entregar por escrito una Garantía de Buen Funcionamiento de fábrica; la misma deberá ser por un plazo de 1 (un) año, a partir de la fecha de emisión del Certificado de Recepción Provisional.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, se entregará por escrito una Garantía de Buen Funcionamiento de fábrica la misma deberá ser por un plazo de 1 (un) año, a partir de la fecha de emisión del Certificado de Recepción Provisional
65	3.3	Luego de 1 (Un) año a partir de la fecha de emisión del Certificado de Recepción Provisional y con un funcionamiento correcto del sistema, ANDE dará por aprobado definitivamente el suministro, emitiendo el Certificado de Recepción Definitiva	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
66	4	Documentos e Informaciones Técnicas.		
67	4.1	A ser presentados juntamente con la oferta:		
68	4.1.1.	El oferente deberá presentar las Planillas de Datos Garantizados debidamente completadas. NO bastará la simple respuesta de CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el Oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE en los folletos o documentaciones entregadas la manera en que el PRODUCTO CUMPLE con lo EXIGIDO.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, Planillas de Datos Garantizados debidamente completadas
69	4.1.2	El oferente deberá presentar una lista de Referencias, de suministros de equipos licitados, que se encuentran en funcionamiento y con vigencia, de por lo menos los últimos 3 (tres) años.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, Lista de Referencias
70	4.1.3.	El oferente deberá demostrar su capacidad e idoneidad para proveer asistencia técnica inmediata en Paraguay, así mismo deberá contar con una experiencia mínima de 3 (tres) años en la provisión y montaje de equipos y servicios similares.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, Capacidad e idoneidad para proveer asistencia técnica inmediata en Paraguay
71	4.2.	A ser presentados luego de la firma del Contrato:		
72	4.2.1.	El Proveedor deberá presentar los documentos técnicos los que serán de propiedad de la ANDE y cuyo costo será considerado como incluido en el precio de la oferta y serán presentados por lo menos los siguientes:		CUMPLE
73		Documentos de operación y mantenimiento del Sistema:		
74	4.2.1.1.	Manuales para la programación, operación, gestión, supervisión y mantenimiento del sistema, con una descripción detallada de los equipos y software en su conjunto y de los módulos que lo componen.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
75	4.2.1.2.	Deben suministrarse cada uno de los referidos manuales en 3 copias impresas (encarpetadas o espiraladas) de cada tipo de manual, además de las copias en formato digital. (Estos manuales NO son catálogos o brochure de presentación de productos; que contienen información relevante).	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, se suministrarán 3 copias impresas de cada tipo de manual, además de las copias en formato digital
76		ANEXO 1		
77		Sitios	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
78		ANEXO 2		
79		Características detalladas: Físicas y Eléctricas del equipamiento y sus componentes		

Alpha Electric S.A.

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/13/2020

Los ítems corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DL/DIC	OFERENTE "A"
1	OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico De Dominio Del Tiempo) con rango dinamico ≥ 38 dB		Marca: VeEX - Modelo: FX150+
Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Display:	≥ 5" Touchscreen, color.	CUMPLE, posee pantalla 5" Touchscreen color TFT
3	Longitudes de onda:	1310/1550 nm (monomodo)	CUMPLE, longitudes de onda monomodo: 1310/1550 nm
4	Rango de distancia:	0,1 a 300 km	CUMPLE, rango de distancia de 0.1 a 400 Km
5	Rango dinámico:	≥ 38 dB	CUMPLE, rango dinámico de 38dB
6	Clasificación de Seguridad del láser (21 CFR):	Clase I	CUMPLE, clasificacion clase 1M
7	Interfaces:	RJ45 LAN 10/100/1000 Mbit/s, USB	CUMPLE, posee interfaces RJ45 LAN 10/100/1000 Mbit/s, USB
8	Capacidad de almacenamiento de datos:	≥ 6 Gb	CUMPLE, capacidad de almacenamiento de datos 8Gb
9	Batería recargable:	autonomía ≥ 6 hs	CUMPLE, autonomia de más de 9hs.
10	Power supply:	Adaptador AC/DC input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee adaptador AC/DC input: 100-240V; 50/60Hz
11	Temperatura mínima de operación:	0 °C to 40 °C	CUMPLE, rango de temperatura de operacion de 0°C a 50°C
12	Localizador de fallas visual	integrado al OTDR	CUMPLE, posee localizador de fallas visual integrado
12.1	Tipo de Emisor	Laser	CUMPLE, posee emisor Láser
12.2	Clasificación de Seguridad del láser (21 CFR):	Clase II	CUMPLE, clasificacion Clase 2
12.3	Longitud de onda:	650 nm	CUMPLE, longitud de onda 650nm
12.4	Potencia de Salida (nominal):	0.7 mw	CUMPLE, potencia de salida (nominal) 0.7mW
13	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee accesorios para buen funcionamiento y transporte
14	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, incluye licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades
2.	Fusionadora de Fibra Óptica:		Marca: TEKCN - Modelo: TC-600
Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Soportar ambientes agresivos:	Golpes, polvo, humedad e incluso lluvia.	CUMPLE, soporta golpes, lluvia, humedad, polvo.
3	Display:	≥ 4" Touchscreen, color. Con sistema antirreflejo para trabajos a pleno sol.	CUMPLE, pantalla touch de 4.3" HD, con sistema anti reflejo para trabajos a pleno sol
4	Visualización del Display:	X o Y, o XY simultáneamente.	CUMPLE, permite visualización X, Y o XY simultáneamente
5	Calibración automática del arco e identificación de fibra:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, calibra el arco e identifica la fibra automáticamente
6	Método de sujeción de la fibra:	seleccionable por el usuario.	CUMPLE, seleccionable por el usuario
7	Capacidad de fusionar fibras ópticas:	Monomodo (ITU-T G.652), multimodo (ITU-T G.651), NZDS (ITU-T G.655).	CUMPLE, es capaz de fusionar las siguientes FO: Monomodo(G.652), multimodo (G.651), NZDS(G.655), DSF (G.653), BI (G.657)
8	Atenuación máxima permitida:	0,02db en monomodo; 0.01db en multimodo, 0.04db en el tipo NZDS	CUMPLE, la atenuación máxima es: 0.02dB en monomodo, 0.01dB en multimodo, 0.04dB en NZDS, 0.04dB en DSF y 0.02dB (BI)
9	Longitud de corte de fibra:	8 a 16mm con un diámetro de 250µm de recubrimiento; 16 mm con un diámetro superior a 250µm de recubrimiento.	CUMPLE, longitud de 8 a 16mm con recubrimiento de 100-3000 µm
10	Tiempo de Fusión:	máx. 10 segundos	CUMPLE, tiempo de fusión de 7 segundos
11	Calentador de tubos termo contraíbles:	Incorporado con función automática.	CUMPLE, posee calentador de tubos termo contraibles con función automática.
12	Vida útil de los electrodos conservando las atenuaciones permitidas:	Mínimo 1000 (mil) fusiones y tiene que ser reemplazable.	CUMPLE, es reemplazable y posee vida útil de 8000 (ocho mil) fusiones
13	Bandeja para enfriamiento de fusiones:	Incluido.	CUMPLE, incluido
14	Capacidad de almacenamiento de datos de fusión:	Mínimo 2000 (dos mil)	CUMPLE, capacidad de almacenar 20000 (veinte mil) datos de fusión
15	Juego de Limpieza del equipo fusionador	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, juego de limpieza incluido
16	Juego completo de herramientas para trabajos con distintos tipos de FO:	Las herramientas deben ser provistas con maletín de construcción robusta para trabajos en campo.	CUMPLE, juego de herramientas para trabajos con distintos tipos de FO y maletin robusto incluido.
17	Conexión a PC:	vía puerto USB	CUMPLE, posee puerto USB para conexión a PC
18	Power supply:	Adaptador AC/DC input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee adaptador AC/DC input: 100-240/50/60 Hz
19	Capacidad de fusión con batería:	Mínimo 120 fusiones incluyendo el calentador de termo contraíbles.	CUMPLE, capacidad de más de 300 fusiones incluyendo el calentador de termo contraibles
20	Idioma:	Español	CUMPLE, posee idioma español
21	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee accesorios de buen funcionamiento y transporte
22	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, incluido licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades
3.	Power Meter:		Marca: VeEX - Modelo: FX45
Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Tipo de Fibra óptica a medir:	Monomodo y Multimodo	CUMPLE, usado fibra óptica monomodo y multimodo
3	Longitudes de onda:	850/1310/1550/1625 nm	CUMPLE, longitudes de onda de: 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 nm
4	Tipo de detector:	InGaAs	CUMPLE, tipo de detector InGaAs
5	Conectores	FC, SC, ST	CUMPLE, conectores FC, SC, ST
6	Juego de Adaptadores para los diferentes tipos de conectores de fibra óptica: SC, ST, LC, FC	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, juego de adaptadores para los diferentes tipos de conectores de fibra óptica: SC, ST, LC, FC
7	Rango de medición:	-50 a 5 dBm	CUMPLE, rango de medición: -65 a 10 dBm

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/13/2020

Los Items corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)

	ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DL/DIC	OFERENTE "A"
133	8	Unidad de medida:	dB, dBm, W	CUMPLE, unidad de medida: dB, dBm, W
134	9	Power supply:	Adaptador AC/DC input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, poseé Adaptador AC/DC input:
135	10	Temperatura mínima de operación:	0 °C to 40 °C	CUMPLE, rango de temperatura de operación
136	11	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee accesorios de buen funcionamiento y transporte.
137	12	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, incluido licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades
138	4.	Sonda de inspección óptica:		Marca: VeEX - Modelo: DI-3000
139	Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
140	1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, es portátil
141	2	Conexión:	USB para PC ó a vía aplicación móvil (Android o iOS)	CUMPLE, posee conexión vía USB para pc y conexión vía aplicación móvil (Android o IOS)
142	3	Función automática de centrado de imagen de fibra:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee función automática de centrado de imagen
143	4	Ajuste automático de enfoque:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee ajuste automático de enfoque
144	5	Indicador LED de pasa / falla de FO:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee indicador LED de pasa/falla
145	6	Dos niveles de aumento de imagen:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee dos niveles de aumento de imagen
146	7	Conectividad Inalámbrica:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee conectividad inalámbrica vía WIFI.
147	8	Juego de Adaptadores para los diferentes tipos de conectores de fibra óptica: SC, ST, LC, FC	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, juego de adaptadores incluido para fibras ópticas: SC, ST, LC, FC
148	9	Power supply:	Adaptador AC/DC input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, poseé adaptador AC/DC input:
149	10	Temperatura mínima de operación:	0 °C to 40 °C	CUMPLE, rango de temperatura de operación de 0 a 50°C
150	11	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee accesorios para buen funcionamiento y transporte
151	12	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades
152		ANEXO 5		
153		Descripción de Cantidades	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE

FX150+

Handheld Mini OTDR for Metro/FTTX/ PON applications

Mini OTDR for FTTx and Metro Fiber Networks

With up to 256,000 data points and 3 cm resolution, the FX150+ mini OTDR offers superior measurement accuracy for installation, maintenance and troubleshooting of FTTx, Mobile FrontHaul/ BackHaul and Metro fiber networks. The compact, lightweight test set can be incorporated with power meter, light source, fiber inspection probe and VFL test options which add exceptional versatility to the unit.

Platform Highlights

- Robust, handheld design for demanding field test conditions
- High resolution, 5" TFT color touch-screen suitable for both indoor and outdoor use
- Fast boot-up for fiber troubleshooting and restoration
- Intuitive display, function keys and touch-screen for fast navigation and easy operation
- Internal data storage
- Micro-USB OTG interface for flash drives, fiber inspection probe connection and test data transfer
- Rechargeable Lithium Polymer battery with capacity indicator, low voltage alarm and Auto-off function
- Continuous operation >9 hours without recharging batteries
- Built-in WiFi option:
  - Perform software upgrades using Windows® PC
  - Upload test data to Fiberizer® Cloud via Internet connection
  - Connect wirelessly to Fiber Inspection Microscope
- Built-in Bluetooth® option:
  - Pair with mobile devices/Windows® PC to transfer test results

Key Features

- Supports up to 4 wavelengths including Quad MM/SM
  - MM: 850, 1300 nm
  - SM: 1310, 1490, 1550, 1625 and 1650 nm
- Dynamic range up to 45 dB
  - Testing long Point-Point fiber links up to 180 km (110 miles)
  - Testing single or cascaded PON up to 1:128 splitter ratios
- Optimized dead zones (DZ) for FTTx/PON applications
  - Event 0.8 m, Attenuation 2.5 m typical
  - PON ≤20m (≤13 dB loss, ≤100ns PW, non-reflective splitter)
- Filtered OTDR port for in-service testing at 1625 or 1650 nm
- Live fiber detection with embedded power meter
- Telcordia SR-4731.sor file format
- Generate and save results in sor, png or pdf formats
- Auto mode - setup, events detection, and trace diagnostics
- V-Scout option – Smart Link Mapping derived from multiple test acquisitions and displayed using intuitive icons
- Markers for distance, attenuation, reflectance and splice loss measurements
- Fixed or Universal interface option with interchangeable optical adapters (SC, ST, FC) for OTDR port
- Power meter, light source, fiber inspection probe, and VFL
- Remote measurement using, EZ Remote, VNC or built-in web based software

Alenas Energia S.A.

Loads of Features You Can Depend On

Fast Startup

The FX150+ powers up and is ready to perform OTDR measurements in less than 30 seconds, making it one of the fastest units in the industry. Technicians can select the desired Test Mode from the Fiber Menu and begin work almost immediately or be in the position to locate and restore fiber breaks quickly.

Auto Mode

Intuitive Fiber menu structure simplifies test parameter setup and measurements are fully automated and optimized, so even "OTDR beginners" can test quickly and efficiently. The unit determines total fiber length, total link loss, fiber attenuation and generates full event table.

Advanced Analysis for Experts

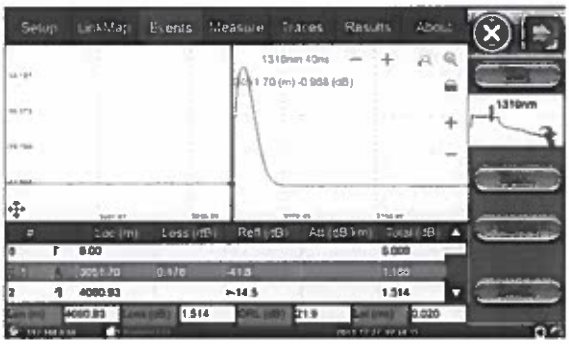
OTDR test parameters can be set manually or automatically depending on test requirements or technician skill level.

The fiber trace is displayed and results are listed in an easy-to read event table that compares fiber attenuation, splice loss and reflectance against user defined thresholds.

Advanced LSA loss measurement using 5 markers enables skilled technicians to analyze splices and fiber sections with the highest possible accuracy. The ability to add/delete/edit optical events enhances the event table when very low loss events go undetected or when landmarks need to be inserted.

Powerful zooming functions remain at the technician's disposal to pinpoint faults with greater certainty and precision especially during fiber splicing operations.

Software and event table displays locations of possible macrobends when multi-wavelength measurements are performed.



Live Fiber Check

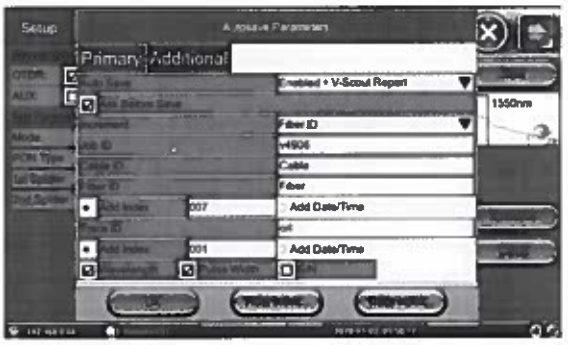
The OTDR automatically checks if light is present on the fiber under test prior to making any measurement. The unit disables the laser transmitter if an active fiber is detected preventing any possible service disruption and potential receiver damage.

V-Scout Link Mapping

Advanced algorithms evaluate separate acquisitions and characterize the fiber span using intuitive symbols. Each individual acquisition can be customized and user defined as a test profile depending on network type or application. This optional feature eliminates event interpretation and provides greater analysis confidence to the technician, regardless of OTDR skill set.

OTDR Results

Traces are saved in industry standard Telcordia SR-4731 sor format. Job, Cable, Fiber and Trace ID information can be defined for each trace which is then used to store data in a logical hierarchy for easy sorting and retrieval afterwards. A flat file naming convention is also supported and can be invoked depending on user preference.



Simple Software Upgrades

Firmware upgrades are performed easily via the micro USB port connected to a PC. Updates are available at no charge for registered users.

Extended Battery Operation

The OTDR provides over 9 hours of operation on a single charge. A low voltage indicator warns the user when the device power reaches critical levels.

Atenas Energia SIA.

Power Meter, Light Source and VFL Options

An optional power meter allows users to check the presence of optical signals and perform accurate signal level measurements. Calibrated wavelengths for legacy transmission systems including newer PON systems are all available.

The OTDR port doubles as a stable source when the light source option is ordered. Used in conjunction with the built-in OPM, the unit provides integrated loss test functionality.

An optional visible laser "red light" source allows users to visually troubleshoot splices, connectors and fiber management enclosures.

Fiberscope Option

VeEX offers microscopes for checking contamination on single and multi-fiber (MPO/MTP optical connectors. The large color display allows images to be viewed in great detail while the embedded software captures and automatically freezes the focused image before performing end-face analysis. Graphic and Tabular Pass/Fail results per the latest IEC 61300-3-35 standard are also provided.

Inspection of both female bulkhead adapters and male connectors is supported. A wide range of inter-changeable tips including FC, SC, LC, E2000, and other special types are available in either UPC or APC formats. Multi-fiber inspection and analysis of MPO/MTP connectors with Pass/Fail is supported.

Depending on the fiberscope, connection is either via the unit's micro-USB port or WiFi interface (DI-3000 only). Images can be saved internally or they can be transferred to a Fiberizer Scope software application on a Windows® PC for further analysis and reporting.. Saved images can also be uploaded to Fiberizer Desktop Plus software or Fiberizer Cloud application.

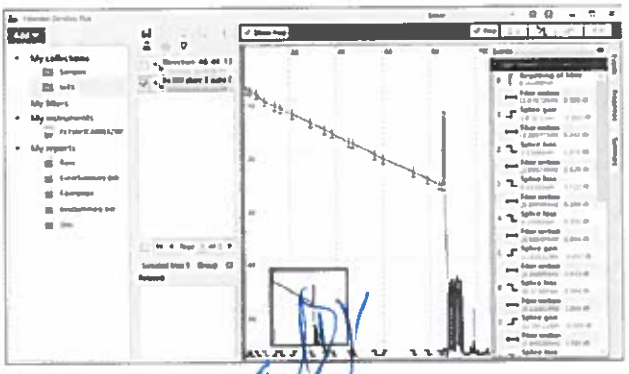
OTDR Trace Analysis and Documentation

Fiberizer® Desktop Plus

Fiberizer Desktop Plus, is a standalone PC software application to analyze traces acquired by the OTDR. Users can edit traces, view event tables, and generate basic reports.

The version also supports batch processing and advanced report generation for analyzing multiple fibers in a cable.

The software does not require Internet access to operate, but it can be interfaced to Fiberizer Cloud at any time.

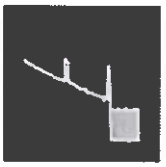


Atenas Energía S.A

Work from Anywhere, Anytime

Fiberizer® Cloud

Fiberizer™ Cloud not only empowers the OTDR, but also the workforce. Going way beyond traditional OTDR reporting methods, this cloud-based solution provides superior centralized test data management capabilities including powerful web based trace analyses. Traces can be uploaded directly from the OTDR via Internet connection from almost anywhere, at anytime because Fiberizer™ Cloud is a 24/7 full online web service.



Value added data post processing

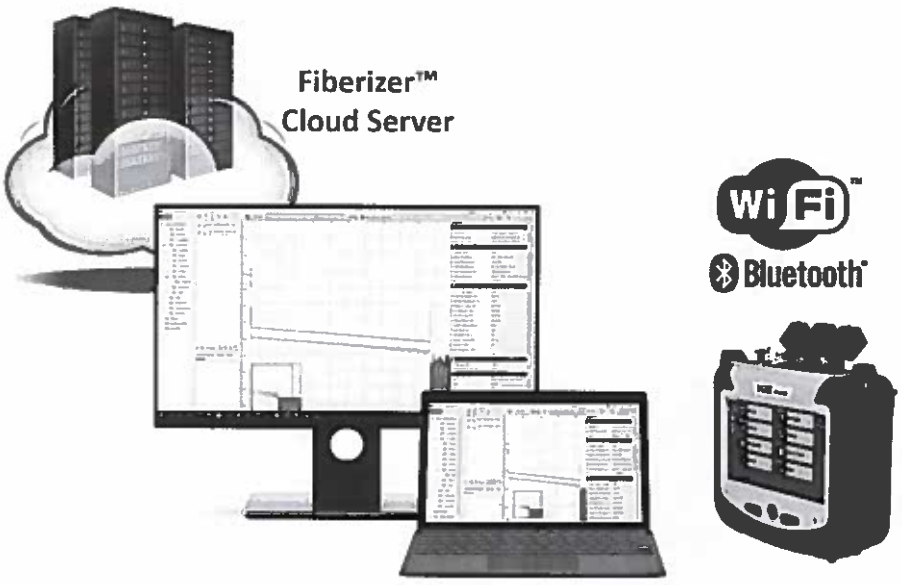
Fiberizer Cloud

cloud.fiberizer.com

Streamlining Onsite Data Reporting

Fiber technicians and contractors tasked to validate new fiber installations or restoring cable routes after an outage are generally obliged to submit measured data (.sor files) and related documentation to the network operator as proof of delivery before being paid. Valuable time however is often wasted after the onsite work is completed, because critical test files are usually first stored to some local storage media before being transferred to a colleague via email for verification and further reporting.

Fiberizer™ Cloud streamlines this information exchange, eliminating costly paper, e-mail or other time consuming communication methods - instead, time wastage can be avoided by transferring traces of jobs completed directly from the OTDR to Fiberizer™ Cloud. Professional PDF or MS Excel reporting functionality is also available, and users can create their own templates for reports. Bidirectional analysis of OTDR traces, tested from both ends of the optical fiber, can also be performed.



Fiberizer Cloud Connectivity

Pair the FX150+ OTDR via Bluetooth to a mobile smartphone, laptop or tablet PC and efficiently upload test data directly to the cloud server using any available wireless technology (3G, WiFi).

Total Compatibility

Fiberizer Cloud fully supports HTML5, and is compatible with all mobile device and macOS® browsers, not limiting users to PC platforms only. OTDR trace files in Telcordia SR-4731 *.sor formats are securely transferred via HTTPS connection, a fast reliable communication protocol commonly used in today's Internet applications. Another outstanding feature is compatibility with other OTDR vendor trace data formats, so users can reference or compare other OTDR traces and vice versa.

Peace of Mind

With Fiberizer Cloud OTDR trace viewer you never need to install or update the application, thus reducing maintenance time and expenses. Fiberizer Cloud is constantly updated, so you always have the most up-to-date analysis capability for your fiber optic network.

Atenas Energia S.A.

Optical Specifications

Parameter	Specification	
Wavelength (±20 nm)	Multimode - 850/1300, Singlemode - 1310/1490/1550/1625/1650 (refer to ordering guide)	
Parameter	**Single Mode**	**Multimode**
Dynamic Range (dB)[2]	Refer to ordering guide	
Pulse width (ns)	3, 5, 10, 25, 100, 200, 300, 500, 1000, 3000, 10000, 20000 (where applicable)	3, 5, 10, 25, 100, 200, 300, 500, 1000
Event dead zone (m)[3]	Refer to ordering guide	
Attenuation deadzone (m)[4]	Refer to ordering guide	
PON dead zone (m)[5]	<20	n/a
Distance range (km)	0.1 to 400	0.1 to 80
Reflectance Accuracy	±2 dB	
Distance Measurement Accuracy (m)[6]	±(0.5 + resolution + $5x10^{-5}$ x L)	
Sampling resolution (m)	0.03 up to 16m (model dependent)	
Sampling points	Up to 256,000	
Linearity (dB)	±0.03	
Measurement time (seconds)	Live or predefined values	
Memory capacity	>10,000 traces, Telcordia SR-4731 sor format	
Fiber analysis	Automatic, event table, user defined PASS/FAIL thresholds	
Fiber type (µm)	Single mode, 9/125 and/or Multimode 50/125	
Smart Link Mapping (V-Scout)	Smart Link Mapping using intuitive icons derived from multiple test acquisitions	
OTDR Laser safety	IEC 60825-1, Class 1M	
Optical connectors (OTDR)	Fixed connector or optional universal interface with interchangeable adaptors	

Options	Specification
Visual Fault Locator (VFL)	Optional
-Wavelength (nm)	650 ±10
-Output (mW)	Max 1
-Laser Safety	IEC 60825-1, Class II
-Mode	CW and 1 Hz
Light Source (LS) - (O/P shared with OTDR)	Optional
-Wavelengths (nm)	As per OTDR laser fitted
-Output power (dBm)	>-4 SM and/or >-6 MM
-Level Instability (dB)	≥0.05 SM and/or ≥0.1 MM (15 min)
-Modulation (Hz)	270, 1000, and 2000
Optical Power Meter (OPM)	Optional
-Calibrated wavelengths (nm)	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650
-Power range (dBm)	-65 to +10 or -50 to +25
-Accuracy, %	±5 (For high power OPM: -35 dBm and ±10 below -35 dBm)
-Linearity, %	±2.5
Optical connectors (LS/VFL/OPM)	Universal adaptor interface, FC/SC/ST/LC adaptors optional

Notes:

1. Unless noted, all specifications are valid at 23°C ± 2°C (73.4°F ± 3.6°F) using FCUPC connectors.
2. Typical dynamic range after three-minute averaging and SNR = 1 using longest pulse. Multimode dynamic range specified for 62.5 µm fiber; for 50 µm fiber, expect typical 3 dB reduction.
3. Typical deadzone using 3 ns pulse with 850nm multimode reflectance at -35 dB and 1310nm singlemode reflectance at -45 dB.
4. Typical deadzone using 3 ns pulse with 850nm multimode reflectance at -45 dB and 1310nm singlemode reflectance at -55 dB and max. dynamic range <43 dB; for dynamic range >43 dB, attenuation deadzone will be 4 meters typical.
5. Typical value for non reflective splitter, 13 dB loss and PW ≤100ns.
6. Excludes uncertainty due to fiber refractive index (IoR) setting.

Atenas Energia S.A.

Ordering Information

Order #	Wavelength (nm)	Dynamic Range (dB)	Event	Attenuation	PON[6]	Applications
Multimode						
Z06-05-029P	850/1300	26/27	0.8	5 MM//3.2 SM	n/a	Multimode network
Z06-05-030P	850/1300	27/27	0.8	≤5	n/a	Multimode network
Multimode/Singlemode						
Z06-05-031P	850//1310	22//27	≤1.5 MM// <1 SM	5 MM//3.2 SM	n/a	MM and SM short/medium-haul
Z06-05-026P	850/1300// 1310/1550	27/27//38/35	≤1.5 MM// <1 SM	5 MM//3.2 SM	n/a	MM and SM short/medium-haul
Singlemode - 1 Wavelength						
Z06-05-043P	1550	36	0.8	2.5 typ.	n/a	Short/Ultra Long network
Z06-05-023P	1650 (F)	32	0.8	2.5 typ.	n/a	PON drop
Z06-05-035P	1625 (F)	41	0.8	2.5 typ.	n/a	PON drop, Longhaul Fault Locator
Z06-05-036P	1650 (F)	41	0.8	2.5 typ.	n/a	PON drop, Longhaul Fault Locator
Singlemode - 2 Wavelengths						
Z06-05-032P	1310/1550	38/36	0.8	2.5 typ.	n/a	Short/medium haul, wireless fronthaul and backhaul
Z06-05-033P	1310/1550	40/38	0.8	2.5 typ.	n/a	LAN/WAN to Metro Network
Z06-05-034P	1310/1550	43/43	0.8	4 typ.	n/a	LAN/WAN to very Longhaul Network
Z06-05-045P	1310/1550	45/44	0.8	4 typ.	n/a	LAN/WAN to very Longhaul Network
Z06-05-046P	1310/1550	45/43	0.8	4 typ.	n/a	LAN/WAN to very Longhaul Network
Singlemode - 3 Wavelengths						
Z06-05-037P	1310/1490/1550	39/35/36	0.8	2.5 typ.	n/a	Short/medium haul, wireless fronthaul and backhaul
Z06-05-038P	1310/1550/1625	39/36/39	0.8	2.5 typ.	n/a	Short/medium haul, wireless fronthaul and backhaul
Singlemode - In-Service Testing						
Z06-05-039P	1310/1550//1625 (F)	40/38//39	0.8	2.5 typ.	n/a	1x64 PON, Short/long haul, wireless fronthaul/backhaul
Z06-05-040P	1310/1550//1625 (F)	43/43//39	0.8	4 typ.	n/a	1x128 PON, Short/long haul, wireless fronthaul/backhaul
Z06-05-041P	1310/1550//1650 (F)	40/38//39	0.8	2.5 typ.	<20	1x64 PON, Short/Long Networks
Z06-05-042P	1310/1550/1650 (F)	43/43//39	0.8	4 typ.	<20	1x128 PON, Short/Long Networks
Z06-05-044P	1310/1490/1550// 1625 (F)	40/37/37//39	0.8	2.5 typ.	<20	1x32 PON, Short/Medium Networks

Order #	Additional Options
Z66-00-149P	Standard OPM, +10dBm to -65dBm, including one set of FC and SC adaptors
Z66-00-150P	High Power (CATV) OPM, +25dBm to -50dBm, including FC and SC adaptors
Z66-00-148P	VFL, 1mW, equipped with universal 2.5 mm receptacle with dust cap
Z66-00-287P	Light Source, shares optical connector with OTDR port
499-05-638	V-Scout Link Mapper
Z06-00-008P	DI-1000 Video Fiber Scope, USB 2.0 version w/PC connectors (1.25mm, 2.5mm, LC and SC/FC)
Z06-00-040P	DI-1000MPO Digital Fiber Inspection Microscope kit for Single and Multi-Fiber Connectors including standard accessories

**Additional optical configurations available upon request with a maximum dynamic range of 45 dB for singlemode lasers. Consult factory.*

Atenas Energia S.A.

General Specifications

Dimensions	150 x 150 x 70 mm
Weight	0.7 kg nominal
Battery	Lithium Polymer battery, 10 Ah with low voltage indication
Battery Autonomy	>9 hours continuous operation
Operating Temperature	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Storage Temperature	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Humidity	0% to 95%, non-condensing
Display	5" high resolution TFT color touchscreen LCD
Interfaces	Micro-USB with On The Go (OTG) support
AC Adaptor	Input: 100-240 VAC (50/60 Hz), 1.5A max Output: 12 VDC
Memory	Internal 8 Gbyte micro SD card
Connectivity	WiFi 802.11 b/g/n (optional), Bluetooth (optional)
Languages	English, French, German, Spanish, Chinese, Japanese (others supported on demand)
Certifications	CE & ROHS compliant
Safety Standards	FX150+ OTDR - IEC 61010-1, Class III (GOST 12.2.091) AC adaptor - IEC 61010-1, Class II (GOST 12.2.091)

Atenas Energia S.A.

VeEX
The Verification Experts

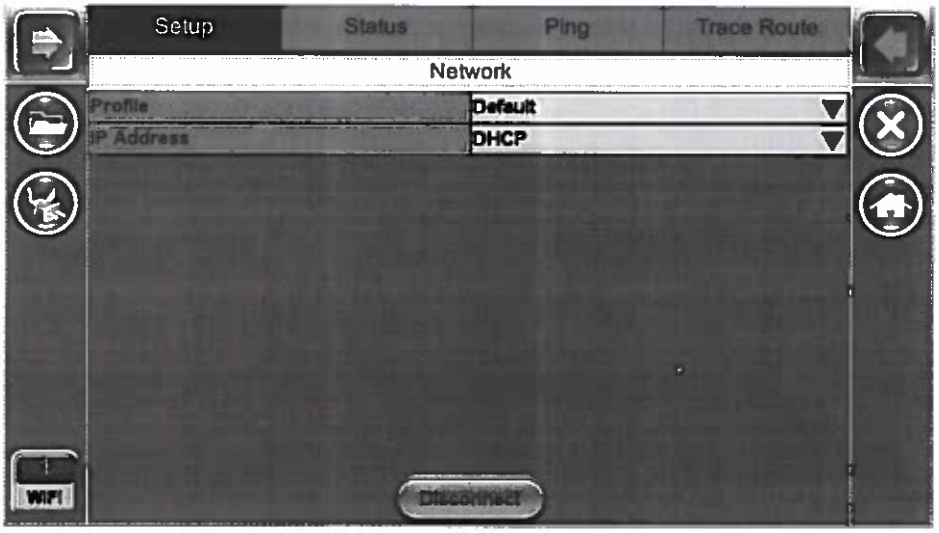
VeEX Inc.
2827 Lakeview Court
Fremont, CA 94538 USA
Tel: +1.510.651.0500
Fax: +1.510.651.0505
www.veexinc.com
customercare@veexinc.com

© 2020 VeEX Inc. All rights reserved.
VeEX is a registered trademark of VeEX Inc. The information contained in this document is accurate. However, we reserve the right to change any contents at any time without notice. We accept no responsibility for any errors or omissions. In case of discrepancy, the web version takes precedence over any printed literature.
D05-00-167P F02 2020/10

5.1.9 LAN (USB Adapt)

Network parameters must be configured prior to performing any connection dependent measurements. An IP connection needs to be established in order to perform a Ping or Trace Route test. For LAN connection, an external USB OTG adapter for 10/100BaseT connectivity is required.

Setup



5.1.9.1 Setup

Network configuration settings are available in the Setup menu. Additional fields will vary depending on Static or DHCP connection:

- **IP Address:** Select from Static or DHCP
  - **Static:** If Static is selected, the user will manually enter the IP address parameters (local IP, Gateway IP and DNS server IP)
  - **DHCP:** If DHCP is selected, the unit will obtain IP address parameters from the DHCP server
- **Local IP:** IP address of the test set
- **Subnet:** Enter the subnet mask
- **Gateway and DNS:** ON or OFF
  - **ON:** If ON, enter the IP address of the Gateway and DNS server in Static mode, or use the IP address provided by the DHCP server in DHCP mode
  - **OFF:** If OFF, no Gateway or DNS server will be used for the tests

Enter all parameters then press **Connect** to start the test.

Go back to top Go back to TOC

5.1.9.2 IP Connection Status

Ensure the Status is PASS before continuing with any IP tests. If the connection fails, go back to the setup screen to verify that the parameters are entered correctly. Verify that the Ethernet cable is properly connected on the management port on the left hand side of the unit.

Status

Atenas Energia S.A.

AESA
ATENAS ENERGÍA S.A.

Villa Franca, 19 de octubre del 2020.

Señores
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente

Referencia: **Lp1593-20 Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control.**

Objeto: **Lista de referencias correspondientes al Ítem 2.**

De nuestra mayor consideración,

Por medio de la presente, listamos a continuación referencias correspondientes a provisiones de OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico de Dominio del Tiempo):

- Suministro de OTDR, modelo FX150 Mini 1310/1550NM 34/32DB (3 unidades), año 2017, Cliente UFINET S.A.
- Suministro de OTDR, modelo FX150 Mini 1310/1550//1625NM(F) 42/40//42DB* (2 unidades), año 2017, Cliente UFINET S.A.
- Suministro de OTDR, modelo FX150 Mini 1310/1550//1625NM(F) 42/40//42DB* (4 unidades), año 2018, Cliente UFINET S.A.
- Suministro de OTDR, modelo OPX-BOXe - 1310/1550//1650NM(F) 43/43//39DB, año 2019, Cliente UFINET S.A.

Aprovechamos la oportunidad para saludarles muy atentamente.

Gabriel Francisco Durquet Hierro
Director
ATENAS ENERGÍA S.A.

Calle camino a Alberdi a km de Alberdi
Villa Franca - Paraguay

CERTIFICADO DE DESEMPEÑO

Por la presente certificamos que la empresa **ATENAS ENERGÍA S.A.** con RUC 80040465-3 ha suministrado 9 Reflectometro Óptico (OTDR) de la marca VeEx.

Cabe resaltar que la empresa ATENAS ENERGÍA S.A. ha tenido un buen desempeño en la realización de dicha provisión habiendo cumplido en tiempo y forma lo establecido.

Se expide el presente certificado, para lo que hubiere lugar, en la ciudad de Asunción - Paraguay a los 22 días del mes de abril del año 2019.

Firma y Sello Representante de UFINET

Aclaración y C.I. N°: Carlos Liuzzi
4.634.396

ufinet
UFINET PARAGUAY S.A.
RUC: 80053764-0

Atenas Energia S.A.

ATENAS ENERGIA S.A.

Venta de Artículos de Electricidad
Comercio - RAMOS GENERALES
Camino a Alberdi a Km. de la Ciudad de Alberdi
(0985) 76 64 03
Villa Franca - Dpto. Ñeembucú

CONTROLADO

TIMBRADO Nº 12206197
Fecha Inicio Vigencia: 16 / Junio / 2017
Fecha Fin Vigencia: 30 / Junio / 2018
RUC: 80040465 - 3

FACTURA

Nº 001-001- 0000372

Fecha de Emisión: 30 de agosto de 2017
Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑
Nombre o Razón Social: Rieder & Cía.
RUC: [illegible]
Dirección: Avda. Pero [illegible] y Av. Artigas
Nota de Remisión Nº:
Fecha:
Teléf.:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	40% Anticipo por suministro de				
	3" OIDR (Reflectometro Optico)				
	Marca XGXC Modelo XG3110A.				
	OC Nº 1.000.015/17				[illegible]
SUB TOTALES					

TOTAL A PAGAR Gs.: Treinta y seis millones ciento veinte mil — 36120000

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) — (10%) 3 2 [illegible] TOTAL IVA: [illegible]

IMPRENTA STILO - de María C. Fariña • Pilar Nº 3270 e/ 2da. • Tel/Fax: (021) 557 807 • RUC. 3532660-3 • Hab. Nº 1373
1 Tal 50x3 del 0000326 al 0000375 • Junio 2017

Original: Cliente • Duplicado: Arch. Tributario
Triplicado: Contabilidad "No válido p/ Crédito Fiscal"

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Scanned by CamScanner

ATENAS ENERGIA S.A.

Venta de Artículos de Electricidad
Comercio - RAMOS GENERALES

Camino a Alberdi a Km. de la Ciudad de Alberdi
Cel.: (0985) 766 403
Villa Franca - Dpto. Ñembucú

TIMBRADO Nº: 11606946
[illegible]
RUC: 80040465-3

FACTURA

Nº. 001-001 000293

ATEGG

FECHA DE EMISIÓN: [illegible] de abril de 2017 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Optinet S.A.

RUC: [illegible] | NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: [illegible] | TEL:

Cantidad	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
3	[illegible]				
	[illegible]				
	[illegible]	4950,00			4950,00
2	[illegible]				
	[illegible]				
	[illegible]	9750,00			9750,00
			CONTROLAD		
F					
SUB-TOTAL:					5611,50

TOTAL A PAGAR: Dólares americanos [illegible] 24350,00
[illegible] 00/100

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%)— (10%) 3122,73 TOTAL IVA 3122,73 192755025

AGP ARTES GRAFICAS PUGLIA
de Rosalba Ayala Roman - RUC. 2180170-3 / Hab. Nº 2074
Dr. Pelion c/ Rita de Leguizamon - Virgen de los Remedios - Caillet
Cel.: 0981 - 265 105 - San Lorenzo e-mail: agpimprenta@gmail.com
03 Tal. 50x3 - 176 al 325

ORIGINAL: Cliente
PRIMERA COPIA: Arch. Tributario
SEGUNDA COPIA: Contabilidad
*No válido para crédito fiscal

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Fecha Fin Vigencia: ... 40465 - 3

ATENAS ENERGIA S.A.

Venta de Artículos de Electricidad
Comercio - RAMOS GENERALES
Camino a Alberdi a Km. de la Ciudad de Alberdi
(0985) 76 64 03
Villa Franca - Dpto. Ñeembucú

TIMBRADO Nº 13051162
Fecha Inicio Vigencia: 30 / Octubre / 2018
Fecha Fin Vigencia: 31 / Octubre / 2019
RUC: 80040465 - 3

FACTURA

Nº 001-001- 0000601

Fecha de Emisión: 20 de noviembre de 2018. | Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Nucleo S.A. RUC: 80017437 - 2

Dirección: .

Nota de Remisión Nº: Fecha: Teléf.:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	Equipo OSA, Marca VeEx, Modelo				
	RXT - 1200 con Modulo RXT - 1510				132.960.000.-
	Ref: Nota de pedido abierta				
	Nº: 4600053070.-				
SUB TOTALES					

TOTAL A PAGAR Gs.: Ciento treinta y dos millones novecientos sesenta mil.— 132.960.000.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) — (10%) 12.087.273.- TOTAL IVA: 12.087.273.—

IMPRENTA STILO - de María C. Fariña - Pilar Nº 3270 e/ 2da. - Tel/Fax: (021) 557 807 - RUC: 3532660-3 - Hab. Nº 1373
e-mail: imprenta-stilo@hotmail.com 1 Tal. 50x3 del 0000576 al 0000625 (Octubre 2018)

Original: Cliente - Duplicado: Archivo Tributario
Triplicado: Contabilidad "No válido p/ Crédito Fiscal"

Isabel DV

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Scanned by CamScanner

Factura Cobrada Recibo Nº 0000120

ATENAS ENERGIA S.A.

Venta de Artículos de Electricidad
Comercio - RAMOS GENERALES
Camino a Alberdi a Km. de la Ciudad de Alberdi
(0985) 76 64 03
Villa Franca - Dpto. Ñeembucú

TIMBRADO Nº 12454405
Fecha Inicio Vigencia: 15 / Noviembre / 2017
Fecha Fin Vigencia: 30 / Noviembre / 2018
RUC: 80040465 - 3

F A C T U R A

Nº 001-001- 0000494

Fecha de Emisión: 14 de junio de 2019 | Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Viunet Paraguay S.A. RUC: 80047250-0

Dirección: Federación Rusa 1461 c/ Cerro de Salud.

Nota de Remisión Nº: Fecha: Teléf.:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
7	Saldo 50% correspondiente a		Gs. 5.654,44		
	Fuente de Quantum Type-Qtor-cn.	5.125,00			
2	Saldo 50% correspondiente a Mini				
	Shield OTDR Test cel for Fusion				
1	and Helio Fiber Network	4.475,00			4.750,00
	Ref: Cotización Compras Viunet 0150	-			
SUBTOTALES					
TOTAL A PAGAR Gs.:	Cinco millones novecientos treinta mil seiscientos		(US)		

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) — (10%) TOTAL IVA:

IMPRENTA STILO | de María C. Fariña | Pilar Nº 3270 c/ 2da. | Tel/Fax: (021) 557 807 | RUC: 3532660-3 | Hab. Nº 1373
Talonario Timbrado Nº 12454405 del 0000426 al 0000575 (Noviembre 2017)

Originals: Cliente | Duplicado: Arch. Tributario
Triplicado: Contabilidad "No válido p/ Crédito Fiscal"

Atenas Energia S.A.

Scanned by CamScanner

ATENAS ENERGIA S.A.

Venta de Artículos de Electricidad
Comercio - RAMOS GENERALES
Camino a Alberdi a Km. de la Ciudad de Alberdi
(0985) 76 64 03
Villa Franca - Dpto. Ñeembucú

TIMBRADO Nº 12454405
Fecha Inicio Vigencia: 15 / Noviembre / 2017
Fecha Fin Vigencia: 30 / Noviembre / 2018
RUC: 80040465 - 3
F A C T U R A

Nº 001-001- 0000490

Fecha de Emisión: 18 de mayo de 2018 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☑

Nombre o Razón Social: Nucleo S.A. — RUC: 80017437-2

Dirección:

Nota de Remisión Nº: — Fecha: — Teléf.:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
2	Transformador Trifasico TMO 1 [illegible]	19.145.000			38.290.000.-
2	OTRAS TRAFOS Medida (5x10A) 13.200v/v				
	15500v/v (MONOFASICO)	14.190.000			28.380.000.-
3	Cortacorriente de proteccion F.O. Chevrolet Tipo Cuad	770.000			2.310.000.-
6	T.I. [illegible] de Luz Cortacorriente Tipo 100/15000	814.000			4.884.000.-
6	T.P. [illegible] Cortacorriente TPN-25 [illegible]	1.765.000			7.590.000.-
6	Descargador Tipo Oficial 2345	121.000			726.000.-
	[illegible]				
SUB TOTALES					
TOTAL A PAGAR Gs.:	Ochenta millones setecientos cuarenta mil. —				80.740.000.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) — (10%) 7.340.000.- TOTAL IVA: 7.340.000.-

IMPRENTA ESTILO | de María C. Fariña | Pilar Nº 3270 e/ 2da. | Tel/Fax: (021) 557 807 | RUC: 3532660-3 | Hab. Nº 1373
al. 50x3 del 0000426 al 0000575 (Noviembre 2017)

Original: Cliente | Duplicado: Arch. Tributario
Triplicado: Contabilidad "No válido p/ Crédito Fiscal"

Atenas Energia S.A.

Atenas Energia S.A.

Scanned by CamScanner

VeEX Inc.
2827 Lakeview Court
Fremont, CA 94538
tel: +1.510.651.0500
fax: +1.510.651.0505

www.veexinc.com

Guatemala, 12 de Octubre del 2020

RE: Acuerdo de Distribución Exclusivo entre VeEX Inc y Atenas Energía para Paraguay

A QUIEN CORRESPONDA:

Nosotros VeEX Inc, como diseñadores y fabricantes de diferentes soluciones de verificación y prueba para redes de telecomunicaciones de última generación, entre los que podemos citar mini OTDR FX150+, OPM FX45, Microscopio Digital para fibra DI3000, con oficinas centrales ubicadas en Fremont, California, Centros de Investigación y desarrollo en EEUU, Canadá, Reino Unido, Bielorrusia y Taiwán, con fábrica en este mismo también, mediante el presente instrumento certificamos que Atenas Energía S.A. con RUC 80040465-3 y dirección en Calle Camino a Alberdi a km de la ciudad de Alberdi, es el representante oficial de nuestra marca en todo el territorio paraguayo.

De la misma manera certificamos que cuando existan servicios conexos correspondientes a todas las líneas de nuestros equipos, reconocemos que Atenas Energía S.A. cuenta con la capacidad técnica y comercial para llevarlos a cabo. También Atenas Energía S.A. cuenta con el apoyo técnico y comercial de VeEX en todo momento para ofrecer servicios de garantía y post venta.

Atte.

Mario Bautista
LATAM Sales & Tech Support Manager
VeEX Inc.

mbautista@veexinc.com | +1 510.651.0500

Atenas Energia S.A.

AESA
ATENAS ENERGÍA S.A.

Villa Franca, 19 de octubre del 2020.

Señores
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente

Referencia: **Lp1593-20 Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control.**

Objeto: **Declaración jurada de capacidad e idoneidad correspondiente al Ítem 2.**

De nuestra mayor consideración,

Por medio de la presente, nosotros ATENAS ENERGÍA S.A con RUC 80040465-3 declaramos bajo fe de juramento que nuestra empresa cuenta con la capacidad e idoneidad para proveer asistencia técnica inmediata en Paraguay, y contamos con la infraestructura y personal técnico para brindar los servicios mencionados en las Especificaciones Técnicas correspondientes al Ítem 2 de la licitación de referencia.

Aprovechamos la oportunidad para saludarles muy atentamente.

Gabriel Francisco Durquet Hierro
Director
ATENAS ENERGÍA S.A.

Calle camino a Alberdi a km de Alberdi
Villa Franca - Paraguay

Tony Villar

De: Tony Villar
Enviado el: miércoles, 11 de noviembre de 2020 11:33
Para: licitaciones@rieder.com.py
Asunto: RV: LPN ande 1593/20

Señores RIEDER & CIA. S.A.C.I..

Objeto: Solicitar remisión de documentos. Ref.: LPN N° 1593/2020

De manera continuar con los trámites de Estudios de Oferta, y conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección REQUISITO DOCUMENTAL PARA EVALUACIÓN TECNICA, solicitamos nos remita en un plazo perentorio de 24 horas, las documentación solicitada con relación a la LPN N° 1593/20 "Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control" de acuerdo al siguiente detalle:

- Autorización del fabricante

Item	Descripción
6.2 del PBC	Marca y modelo de Workstation portátil

Atte.

Ing. Tonny Villar

Administración Nacional de Electricidad
Dpto. Ingenieria de Sistemas de Comunicación

Padre Cardozo 1268 y España
Asunción - Paraguay
(595-21) 217 2535
(595-21)
(0992 283 369)

RIEDER & CIA.

EL RESPALDO DE LA HISTORIA. LA GARANTÍA DEL PRESENTE

Asunción, 11 de noviembre de 2020.

Nota N° 059 / 2020

Señor
Presidente de la Administración Nacional de Electricidad – ANDE
Ing. Félix Eladio Sosa Giménez
Atn. Dpto. Ingeniería de Sistema de Comunicación - Ing. Tony Villar

Presente:

Ref.: LP N° 1593/2020 - Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control.

Nos complace dirigirnos a usted y por su intermedio a quien corresponda en relación a la solicitud de remisión de documentos conforme a la sección: **REQUISITO DOCUMENTAL PARA EVALUACIÓN TECNICA**, realizada vía correo electrónico de fecha 11.11.2020 y manifestar lo siguiente: ----------

Que por la presente y en respuesta a lo solicitado remitimos el Datasheet del Producto de acuerdo al Ítem **6.2 del PBC Marca y modelo de Workstation portátil**. Consistente en: • Datasheet de la Marca: **HP** - Modelo: **HP ZBook 15v G5 Mobile Workstation**., que se adjunta a la presente. -

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos muy atentamente.

RIEDER & CIA S.A.C.I.

VOLVO YAMAHA SIEMENS RENAULT RIEDERUSADOS Rieder Internet

• **Casa Central:** Avda. Artigas N° 1945. Asuncion. P.O. BOX 586 Tel: 214 114 (R.A) Fax: (021) 212 021 e mail: rieder@rieder.net.py www.rieder.com.py • **Show Room Renault, Volvo, Rieder Usados:** Avda. Artigas N° 1945 Tel: 214 114 (R.A) • **Sección Repuestos, Taller Automóviles Volvo y Renault, Taller Camiones, Tractores y Equipos Pesados:** Avda. Artigas N° 1945 Tel: 214 114 (R.A) • **Rieder Internet, Siemens:** Avda. Perú y Avda. Artigas - Tel.: 2190 277 e mail: nesi@rieder.net.py • **Suc. Ciudad del Este:** Ruta Internacional N° 7 Km. 5 Tel.: (061) 572 316/8 • **Suc. Santa Rita:** Ruta 6 Km. 207 Tel.: (0673) 221 045 / 220 151 • **Suc. Katueté (Canindeyú):** Avda. de las Residentas N° 530. Tel.: (0471) 234 098 • **Suc. Loma Plata (Chaco):** Av. Central 1315. Tel: (0492) 252 180 / 253 267 • **Suc. Encarnación:** Avda. Rodríguez de Francia esq. Caballero. Tel.: (071) 200 224 / 205 416.

Datasheet

HP ZBook 15v G5 Mobile Workstation

HP's most affordable workstation

Supercharge your projects on a high performance laptop that packs a punch at a low cost, with high speed processors and graphics certified for peak performance.

HP recommends Windows 10 Pro for business

Pro-grade performance

- Get lightening fast response times with 6-core Intel® Xeon® processors and 32GB memory, even when running multiple apps at once. Access large 4K files quickly with 4TB high-speed storage and speed up rendering time with NVIDIA® Quadro® graphics.

Software certified

- Work with confidence knowing your laptop is certified to tackle your most important applications. We've partnered with leading software providers like Autodesk and SolidWorks to ensure the HP ZBook 15v is optimized for peak performance.

Built to last

- The HP ZBook 15v undergoes rigorous military standard testing including drop, shock and harsh environments[1]. Now you can take your work on the road with confidence knowing your laptop was built for durability.

Featuring

- Be productive in any situation. Windows 10 Pro and powerful security, collaboration, and connectivity features from HP help you power through your day on the HP ZBook 15v.
- Tackle complex 2D and 3D models with certified NVIDIA® Quadro® graphics - optimized for stability and peak performance with professional software apps.
- Do more at once with 6-core Intel® Xeon® processors designed to handle complex, multi-threaded applications like Autodesk Revit®.
- Increase productivity with up to 1 TB local PCIe NVMe storage - up to 21x faster than standard HDD and 6x faster than SATA SSD.
- Stay connected for longer with up to 10 hours of battery life and super-fast recharge, powering up by 50% in just 30 minutes.
- Collaborate and connect remotely through a 720-pixel webcam for sharp picture quality. Log in quickly and securely with facial recognition and a webcam shutter.
- Experience premium audio with custom tuned Bang & Olufsen speakers.
- Unclutter your work environment with HP's most powerful docking solution. Experience lightning fast Thunderbolt™ connectivity with remarkable performance.

RIEDER & CIA S.A.C.A.

HP ZBook 15v G5 Mobile Workstation Specifications Table

Available Operating Systems	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro for business[1] Windows 10 Home 64[1] Windows 10 Pro for Workstations 64[1] FreeDOS 2.0
Processor family[2,3]	8th Generation Intel® Core™ i7 processor (i7-8750H, i7-8850H); 8th Generation Intel® Core™ i5 processor (i5-8300H, i5-8400H); Intel® Xeon® E3 processor (E3-2176M), 9th Generation Intel® Core™ i5 processors (i5 9300H, i5 9400H), 9th Generation Intel® Core™ i7 processors (i7 9750H, i7 9850H); 9th Generation Intel® Core™ i9 processor (i9 9880H)
Available Processors[2,3,4]	Intel® Xeon® E 2176M vPro™ with Intel® UHD Graphics P630 (2.7 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores) Intel® Core™ i5 8400H vPro™ with Intel® UHD Graphics 630 (2.5 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores) Intel® Core™ i5 9300H with Intel® UHD Graphics 630 (2.4 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores) Intel® Core™ i7 9750H with Intel® UHD Graphics 630 (2.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores) Intel® Core™ i7 9850H with Intel® UHD Graphics 630 (2.6 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores) Intel® Core™ i9 9880H with Intel® UHD Graphics 630 (2.3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores) Intel® Core™ i9-9980H with Intel® UHD Graphics 630 (2.3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores) Intel® Core™ i9-9980HK with Intel® UHD Graphics 630 (2.4 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores)
Display size (diagonal)	15.6"
Viewing angle	##displayviewangle##
Maximum memory	32 GB DDR4-2667 ECC SDRAM, 32 GB DDR4-2667 non-ECC SDRAM[5] Transfer rates up to 2667 MT/s
Memory slots	2 SODIMM
Internal storage	2 TB 5400 rpm SATA[6] 500 GB up to 1 TB 7200 rpm SATA[6] 500 GB 7200 rpm SATA SED[6] 500 GB up to 2 TB SATA SSHD[6] 256 GB up to 1 TB SATA SSD[6] 256 GB up to M.2 SATA SED SSD[6] 256 GB up to 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[6] 256 GB up to 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD[6]
Display[8]	15.6" diagonal FHD anti-glare eDP LED-backlit, 220 cd/m², 67% sRGB (1920 x 1080) 15.6" diagonal 4K anti-glare eDP LED-backlit, 340 cd/m², 100% sRGB (3840 x 2160) 15.6" diagonal FHD anti-glare eDP LED-backlit touch screen with Corning® Gorilla® 4, 250 cd/m², 67% sRGB (1920 x 1080) HP SureView Integrated Privacy Display Gen3 15.6" diagonal FHD IPS eDP + PSR anti-glare, 100% sRGB at 700 nits (1920 x 1080)
Available Graphics	Integrated: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics P630[8,9] Discrete: NVIDIA® Quadro® P600 (4 GB GDDR5 dedicated)[10] (Intel® UHD Graphics 630 integrated on Core™ i7 and Core™ i5 processors. Intel® UHD Graphics P630 integrated on Xeon® processors.)
Audio[13]	HP tuned Bang & Olufsen, dual stereo speakers, dual array digital microphone supporting HP Noise Cancelling Software, keyboard functions keys for volume up and down, combo microphone/headphone jack, HD audio
Expansion slots	1 UHS-II SD card reader (SD supports next generation secure digital and is backward compatible to SDHC, SDXC)
Ports and Connectors	Left side: 1 AC power; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (charging) Right side: 1 HDMI 2.0; 1 headphone/microphone combo; 1 power connector; 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ with Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2)
Available Keyboards	HP full-size, spill-resistant, backlit.
Available Pointing Devices	Clickpad with multi-touch gesture support
LAN Network Interface	Integrated Intel® I219-LM GbE
WLAN[7]	Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5.0 Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5.0 Combo, non-vPro™
Camera[8,11,13,29]	HP HD Camera 720p; HP FHD IR Camera 1080p, face authentication with Windows Hello
Available Software[14,15,16,17]	Bing search for IE11; Buy Office; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP Velocity; Skype for Business Certified, HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart
Security management[18,19,20,21]	Absolute persistence module; Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0 Embedded Security Chip; DriveLock and Automatic DriveLock; HP FingerPrint Sensor; One-step log-on; Optional USB port disable at factory (user configurable via BIOS); Power-on password (via BIOS); RAID (available as a configurable option); Removable media write/boot control; SATA port disablement (via BIOS); Security lock slot; Serial enable/disable (via BIOS); Setup password (via BIOS); Support for Intel® Anti-Theft Technology; IR camera with Windows Hello; Microsoft Security Defender; HP Client Security Manager Gen5; HP Support Assistant; HP Sure Recover Gen2; HP Sure Recover with Embedded Reimaging Gen2
Power	120 W Slim Smart external AC power adapter; 150 W Slim Smart external AC power adapter
Battery type[25,30]	HP Long Life 3-cell, 52 Wh Li-ion polymer; HP Long Life 4-cell, 70 Wh Li-ion polymer
Dimensions	14.37 x 10.1 x 1 in; 36.5 x 25.65 x 2.54 cm
Weight	Starting at 4.72 lb; Starting at 2.14 kg
Ergonomic features	##displaytiltswivel##
Energy efficiency compliance[23]	ENERGY STAR® certified and EPEAT® registered configurations available
Environmental specifications[24]	Low halogen
Warranty	1 year limited warranty options available, depending on country. Batteries have the same 1 year limited warranty as the platform. 24/7 operation will not void the HP warranty. Optional HP Care Pack Services are extended service contracts which go beyond your standard limited warranties.

MEDER & CÍA S.A.C.I.

HP recommends Windows 10 Pro for business

HP ZBook 15v G5 Mobile Workstation

Accessories and services (not included)

HP 3 year Next Business Day Onsite HW Support w/Accidental Damage Protection-G2 for Notebooks		When hardware issues come up, the sooner you can get running again, the better. Have expertise at the ready with HP Hardware Next Business Day Onsite Service with Accidental Damage Protection, and vastly improve your product uptime. With high-quality remote assistance or convenient onsite support available the next business day, help is there when you need it—so you can get back to work. **Product number: UA6Z7E**

RIEDER & CIA S.A.C.

HP recommends Windows 10 Pro for business

HP ZBook 15v G5 Mobile Workstation

Messaging Footnotes

[1] MIL-STD-810G testing is pending. Testing is not intended to demonstrate fitness of U.S. Department of Defense (DoD) contract requirements or for military use. Test results are not a guarantee of future performance under these test conditions. Accidental damage requires an optional HP Accidental Damage Protection Care Pack.
[2] Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers and/or software to take full advantage of Windows functionality. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See http://www.windows.com.
[3] For hard drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 30GB (for Windows 10) of system disk is reserved for system recovery software.
[4] Windows 10 MM14 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See www.bapco.com External link icon for additional details.
[5] Recharges the battery up to 50% within 30 minutes when the system is off or in standby mode. Power adapter with a minimum capacity of 65 watts is required. After charging has reached 50% capacity, charging will return to normal. Charging time may vary +/-10% due to System tolerance.
[6] Facial recognition and webcam shutter are optional features that must be configured at purchase.
[7] HP Sure Start Gen4 is available on HP Z Workstations equipped with 8th generation Intel® or AMD processors.
[8] ZBook dock with Thunderbolt™ sold separately.
Screen images courtesy of Motus Motorcycles.

Technical Specifications Footnotes

[1] Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See http://www.windows.com.
[2] Multicore is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.
[3] In accordance with Microsoft's support policy, HP does not support the Windows® 8 or Windows 7 operating system on products configured with Intel and AMD 7th generation and forward processors or provide any Windows® 8 or Windows 7 drivers on http://www.support.hp.com.
[4] vPro: Some functionality of this technology such as Intel Active management technology and Intel Virtualization technology, requires additional 3rd party software in order to run. Availability of future "virtual appliances" applications for Intel vPro technology is dependent on 3rd party software providers. Compatibility future "virtual appliances" is yet to be determined.
[5] Only 2 DIMM configurations run at 2400 MHz and 4 DIMM configurations run at 2133 MHz.
[6] For storage drives GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 30 GB (for Windows 10) is reserved for system recovery software.
[7] Wireless cards are optional or add-on features and requires separately purchased wireless access point and internet service. Availability of public wireless access points limited. The specifications for the 802.11ac WLAN are draft specifications and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other 802.11ac WLAN devices.
[8] HD content required to view HD images.
[9] Intel® HD graphics 630 is configurable as a standalone graphics option, Intel® HD graphics P630 only used when NVIDIA® Optimus™ Technology is enabled.
[10] NVIDIA® Quadro® mobile professional graphics support up to four independent displays when using a HP ZBook Dock with Thunderbolt 3 (sold separately) or DP 1.2 hubs with MST. AMD Radeon™ Pro professional graphics support up to six independent displays when using an HP ZBook Dock with Thunderbolt 3 (sold separately) or DP 1.2 hubs with MST.
[11] Privacy camera is not available on touchscreen.
[12] Dual-microphone array when equipped with optional webcam and optional world facing microphone.
[13] Optional or add-on feature.
[14] HP ePrint Driver requires an internet connection to HP web-enabled printer and HP ePrint account registration (for a list of eligible printers, supported documents and image types and other HP ePrint details, see www.hp.com/go/businessmobileprinting.
[15] HP Remote Graphics Software requires a Windows, Linux®, or Mac® OS X 10.10 and newer operating system and network access.
[16] BIOS Absolute Persistence module is shipped turned off, and will be activated when customers purchase and activate a subscription. Service may be limited. Check with Absolute for availability outside the U.S. The optional subscription service of Absolute Recovery Guarantee is a limited warranty. Certain conditions apply. For full details visit: http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement.
[17] Finger Sensor is optional.
[20] HP Manageability Integration Kit can be downloaded from http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[21] HP BIOSphere Gen4 requires Intel® or AMD 8th generation processors. HP Sure Start Gen4 is available on HP Z Workstations products equipped with 8th and 9th generation Intel® or AMD processors.
[22] HP Password manager requires Windows.
[23] EPEAT® registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country.
[24] External power supplies, power cords, cables and peripherals are not low halogen. Service parts obtained after purchase may not be low halogen.
[25] Battery is internal and not replaceable by customer. Serviceable by warranty. Batteries have a default one year limited warranty.
[26] HP Secure Disk Erase is for the methods outlined in the National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
[27] HP Sure Click is available on select HP platforms and supports Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome, and Chromium™. Supported attachments include Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) and PDF files in read only mode. Check http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW for all compatible platforms as they become available.
[29] Windows Hello optional.
[30] 4 cell now only w/ UMA, and not possible with DSC.

RIEDER & CÍA S.A.C.

Sign up for updates hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. The only warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt, and Intel vPro are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor and used by HP Inc. under license. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. The NVIDIA logo and Quadro are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries.

4AA7-2544, 2019 November 20

Tony Villar

De: Tony Villar
Enviado el: lunes, 09 de noviembre de 2020 10:43
Para: 'licitaciones@rieder.com.py'
Asunto: LPN ande 1593/20

Señores RIEDER & CIA. S.A.C.I..

Objeto: Solicitar remisión de documentos. Ref.: LPN N° 1593/2020

De manera continuar con los trámites de Estudios de Oferta, y conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección REQUISITO DOCUMENTAL PARA EVALUACIÓN TECNICA, solicitamos nos remita en un plazo perentorio de 24 horas, las documentación solicitada con relación a la LPN N° 1593/20 "Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control" de acuerdo al siguiente detalle:

- Autorización del fabricante

Item	Descripción
1	Equipo de Pruebas de Sistemas de Automatización de Subestaciones IEC61850

Atte.

Ing. Tonny Villar

Administración Nacional de Electricidad
Dpto. Ingenieria de Sistemas de Comunicación

Padre Cardozo 1268 y España
Asunción - Paraguay
(595-21) 217 2535
(595-21)
(0992 283 369)

RIEDER & CIA.

EL RESPALDO DE LA HISTORIA. LA GARANTÍA DEL PRESENTE

Asunción, 10 de noviembre de 2020.

Nota N° 058 / 2020

Señor
Presidente de la Administración Nacional de Electricidad – ANDE
Ing. Félix Eladio Sosa Giménez
Atn. Dpto. Ingeniería de Sistema de Comunicación - Ing. Tony Villar

Presente:

Ref.: LP N° 1593/2020 - Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control.

Nos complace dirigirnos a usted y por su intermedio a quien corresponda en relación a la solicitud de remisión de documentos realizada vía correo electrónico de fecha 09.11.2020 y manifestar lo siguiente: ----------

Que por la presente y en respuesta a lo solicitado remitimos la Carta de Autorización del Fabricante de la firma **OMICRON Electronics CORP** proveedor del ITEM 1 - **Equipo de Pruebas de Sistemas de Automatización de Subestaciones IEC61850**, de la licitación de referencia. .----------

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos muy atentamente.

RIEDER & CIA S.A.C.I.

AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE

ID No.: 384988

A: Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

POR CUANTO

Nosotros **OMICRON electronics**, como fabricante oficial de equipos de pruebas, diagnóstico y monitoreo de activos eléctricos, con fábrica ubicada en Oberes Ried 1 en Klaus Austria mediante el presente documento autorizamos a RIEDER & CIA S.A.C.I. con dirección en Av. Perú Nº 1098 esq. Av. Artigas, Asunción Paraguay, a presentar una oferta con el propósito de suministrar los siguientes bienes de fabricación nuestra solución StationScout para pruebas de sistemas de automatización de subestaciones eléctricas IEC61850 y a posteriormente firmar el contrato.

Cuando existan servicios conexos como parte del contrato, reconocemos que RIEDER & CIA S.A.C.I cuenta con la capacidad para llevarlos a cabo.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a las bases y condiciones, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Fechado en el día 27 de octubre de 2020

Atentamente

Yefersson Cañon De Antonio
Area Sales Manager
Southern Cone & Andean

OMICRON

OMICRON electronics Corp. USA
3550 Willowbend Blvd
Houston TX 77054 | USA
T + 1 713 212 6134
M: +57 311 495 1257

OMICRON electronics Corp. USA
3550 Willowbend Blvd
Houston, TX 77054

RIEDER & CIA S.A.C.I.

© OMICRON 2020

Cesar Andres Toledo Jara

De: Cuenta Mesa de Entrada <sgmesadeentrada@ande.gov.py>
Enviado el: martes, 10 de noviembre de 2020 10:28 a. m.
Para: Cesar Andres Toledo Jara
Asunto: EXP. 11986-20RE: LPN - 1593.2020 ID: 384988 - Autorización del Fabricante.

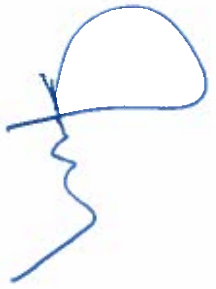
Buenas,
El número correspondiente a su Expediente es el N° 11986**/2020**

Atte.

Sonia Quiñonez
Mesa de Entrada
Tel.: 021.2172035
Correo: sgmesadeentrada@ande.gov.py

De: Cesar Andres Toledo Jara [mailto:cesar.toledo@citsa.com.py]
Enviado el: martes, 10 de noviembre de 2020 09:37 a.m.
Para: Cuenta Mesa de Entrada
Asunto: RV: LPN - 1593.2020 ID: 384988 - Autorización del Fabricante.
Importancia: Alta

Buenos días Señor:
Presidente de la Administración Nacional de Electricidad – ANDE
Ing. Félix Eladio Giménez
Att: División de Sistemas de Comunicación – Unidad Administradora del contrato N°6579/2016 – Ing. Tonny R. Villar P. –
UOC: oficina N°220 – 2do. Piso. Departamento de Licitaciones.



- Que por la presente y en respuesta a lo solicitado remitimos la Carta de Autorización del Fabricante de la firma **OMICRON Electronics CORP** proveedor del ITEM 1 - **Equipo de Pruebas de Sistemas de Automatización de Subestaciones IEC61850**

De: Tony Villar <tony_villar@ande.gov.py>
Fecha: 11 de noviembre de 2020, 13:01:21 GMT-3
Para: central@aesa.com.py, José Pablo Penayo Bianciotto <jose.penayo@aesa.com.py>
Asunto: RV: LPN ande 1593/20

Señores ATENAS ENERGIA S.A.

Objeto: Solicitar remisión de documentos. Ref.: LPN N° 1593/2020

De manera continuar con los trámites de Estudios de Oferta, y conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección REQUISITO DOCUMENTAL PARA EVALUACIÓN TECNICA, solicitamos nos remita en un plazo perentorio de 24 horas, las documentación solicitada con relación a la LPN N° 1593/20 "Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control" de acuerdo al siguiente detalle:

Item	Descripción	
3	Power meter, 1310/1550 nm (monomodo)	El oferente deberá presentar las Planillas de Datos Garantizados debidamente completadas, NO bastará la simple respuesta de CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el Oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE en los folletos o documentaciones entregadas la manera en que el PRODUCTO CUMPLE con lo EXIGIDO.
4	Sonda de inspección de fibra con función automática de centrado de imagen de fibra	
5	Fusionadora para Fibra Óptica	

Atte,

Ing. Tonny Villar

Administración Nacional de Electricidad
Dpto. Ingeniería de Sistemas de Comunicación

Padre Cardozo 1268 y España
Asunción - Paraguay
(595-21) 217 2535
(595-21)
(0992 283 369)

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

Atenas Energia S.A.

AESA

ATENAS ENERGÍA S.A.

Villa Franca, 11 de noviembre del 2020.

Señores
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Unidad operativa de contrataciones.
Presente

Referencia: **Licitación ID N° 384988 - Lp1593/2020 Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control.**

Objeto: **Respuesta a Solicitud de remisión de documentos LPN 1593/2020.**

De nuestra mayor consideración,

Nos dirigimos a ustedes, a fin de responder a su Solicitud de remisión de documentos LPN 1593/2020, recibida vía correo electrónico en fecha 11/11/2020, mediante la cual se solicita la presentación de:

a) Planilla de Datos Garantizados debidamente completadas para los ítems 3-Power meter, 1310/1550 nm (monomodo), 4-Sonda de inspección de fibra con función automática de centrado de imagen de fibra y 5-Fusionadora para Fibra Óptica.

Al respecto, se adjunta a la presente:

a) Planilla de Datos Garantizados debidamente completadas de los ítems 3-Power meter, 1310/1550 nm (monomodo), 4-Sonda de inspección de fibra con función automática de centrado de imagen de fibra y 5-Fusionadora para Fibra Óptica.

b) Folletos técnicos de los equipos ofertados en los ítems 3-Power meter, 1310/1550 nm (monomodo), 4-Sonda de inspección de fibra con función automática de centrado de imagen de fibra y 5-Fusionadora para Fibra Óptica.

c) Copia del correo donde nos solicitan los documentos a presentar.

Aprovechamos la oportunidad para saludarles muy atentamente.

Atenas Energia S.A.

Gabriel Francisco Durquet Hierro
Director
ATENAS ENERGÍA S.A.

Calle camino a Alberdi a km de Alberdi
Villa Franca - Paraguay

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/13/2020

Los Items corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DL/DIC	OFERENTE "A"
	Descripción	INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN/REPARACIÓN DE REDES ÓPTICAS	
	Fabricante / Marca:		OTDR:VeEX; Fusionadora:TEKCN; PowerMeter: VeEX; Sonda: VeEX
	Modelo:		OTDR: FX150+; Fusionadora: TC-600 PowerMeter: FX45; Sonda: DI-3000
	País de Fabricación:		OTDR: Taiwan; Fusionadora: China; PowerMeter: Taiwan; Sonda:Taiwan
1	GENERALIDADES		
1.1	Objetivo	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
1.2	Información: El oferente deberá remitir junto con su oferta, toda información posible sobre los productos ofertados, sean estos en forma de diseños, esquemas, diagramas, planillas, descripciones, catálogos, listas, certificados de cumplimiento de estándares; estos, serán complementarios para el análisis y evaluación final junto con la planilla de datos garantizados.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE. Se remite documentos.
1,3	Alcance	Cumplimiento Obligatorio Conforme al Anexo 1	CUMPLE, conforme Anexo 1
2	DESCRIPCION DE BIENES		
	Describe las características generales y técnicas del Suministro.		
2.1	Suministro		
	• OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico De Dominio Del Tiempo):		Marca: VeEX Modelo: FX150+
Item	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Display:	≥ 5" Touchscreen, color.	CUMPLE, posee pantalla 5" Touchscreen color TFT
3	Longitudes de onda:	1310/1550 nm (monomodo)	CUMPLE, longitudes de onda monomodo: 1310/1550 nm
4	Rango de distancia:	0,1 a 300 km	CUMPLE, rango de distancia de 0.1 a 400Km
5	Rango dinámico:	≥ 38 dB	CUMPLE, rango dinámico de 38dB
6	Localizador de fallas visual:	Integrado al OTDR	CUMPLE, posee localizador de fallas visual integrado
7	Temperatura mínima de operación:	0 °C to 40 °C	CUMPLE, rango de temperatura de operación de 0°C a 40°C
8	Power supply:	Adaptador AC/DC input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee adaptador AC/DC input: 100-240V, 50/60Hz
9	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee accesorios para buen funcionamiento y transporte
10	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, incluye licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades
	• Fusionadora de Fibra Óptica:		Marca: TEKCN - Modelo: TC-600
Item	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Display:	≥ 4" Touchscreen, color. Con sistema antirreflejo para	CUMPLE, pantalla touch de 4.3" HD, con sistema anti reflejo para trabajos a plena sol
3	Visualización del Display:	X o Y, o XY simultáneamente.	CUMPLE, permite visualización X, Y o XY simultáneamente
4	Capacidad de fusionar fibras ópticas:	Monomodo (ITU-T G.652), multimodo (ITU-T G.651), NZDS	CUMPLE, es capaz de fusionar las siguientes FO: Monomodo(G.652), multimodo (G.651), NZDS(G.655), DSF (G.653), B (G.657)
5	Atenuación máxima permitida:	0,02db en monomodo; 0.01db en multimodo; 0.04db en el	CUMPLE, la atenuación máxima es: 0.02dB en monomodo, 0.01dB en multimodo, 0.04dB en NZDS, 0.04dB en DSF y 0.04dB (B)
6	Tiempo de Fusión:	máx. 10 segundos	CUMPLE, tiempo de fusión de 7 segundos
7	Calentador de tubos termo contraíbles:	Incorporado con función automática.	CUMPLE, posee Calentador de tubos termo contraíbles con función automática
8	Idioma:	Español.	CUMPLE, posee idioma español
9	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee accesorios para buen funcionamiento y transporte
10	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, incluye licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades
	• Power Meter:		Marca: VeEX - Modelo: FX45
Item	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Tipo de Fibra óptica a medir:	Monomodo y Multimodo	CUMPLE, mide fibra monomodo y multimodo
3	Longitudes de onda:	850/1310/1550/1625 nm	CUMPLE, longitudes de onda en: 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 nm
4	Rango de medición:	-50 a 5 dBm	CUMPLE, rango de medición -50 a 10 dBm
5	Power supply:	Adaptador AC/DC input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee adaptador AC/DC input: 100-240V, 50/60Hz
6	Temperatura mínima de operación:	0 °C to 40 °C	CUMPLE, rango de temperatura de operación 10°C a 50°C
	• Sonda de inspección óptica:		Marca: VeEX - Modelo: DI-3000
Item	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, es portátil
2	Conexión para realizar la inspección:	USB para PC ó vía aplicación móvil (Android o IOS)	CUMPLE, posee conexión vía USB para pc y conexión vía aplicación móvil (Android o IOS)
3	Función automática de centrado de imagen de fibra:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee función automática de centrado de imagen
4	Ajuste automático de enfoque:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee ajuste automático de enfoque
5	Indicador LED de pasa / falla de FO:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee indicador LED de pasa/falla
6	Tres niveles de aumento de imagen:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee hasta 400X de aumento
7	Conectividad Inalámbrica:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee conectividad inalámbrica vía WiFi

Atenas Energia S.A.

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/13/2020

Los Items corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)

	ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DL/DIC	OFERENTE "A"
58	8	Power supply:	Adaptador AC/DC Input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee Adaptador AC/DC Input: 100-240V; 50/60Hz
59		El equipamiento deberá estar sujeto a los requerimientos técnicos.	Cumplimiento Obligatorio Conforme al Anexo 2	CUMPLE, el equipamiento cumple con los requerimientos técnicos conforme Anexo 2
60	2.2.	Descripción de Cantidades:		
61		Conforme al Anexo 3.		CUMPLE, Cantidades conforme anexo 3
62	3	Garantía		
63	3.1	El Proveedor deberá entregar a ANDE 1 (una) copia certificada de los informes de las pruebas en fábrica (Factory Acceptance Test, FAT), de cada uno de los equipos suministrados, rubricados y aprobados por los responsables del Sistema de Control de Calidad del Fabricante o Proveedor.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, se proveerá 1 copia certificada de los informes de los pruebas FAT, de cada uno de los equipos suministrados, rubricados y aprobados por los responsables del Sistema de Control de Calidad del Fabricante o Proveedor
64	3.2	El Proveedor deberá entregar por escrito una Garantía de Buen Funcionamiento de fábrica; la misma deberá ser por un plazo de 1 (un) año, a partir de la fecha de emisión del Certificado de Recepción Provisional.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, se entregará por escrito una Garantía de Buen Funcionamiento de fábrica la misma deberá ser por un plazo de 1 (un) año, a partir de la fecha de emisión del Certificado de Recepción Provisional
65	3.3	Luego de 1 (un) año a partir de la fecha de emisión del Certificado de Recepción Provisional y con un funcionamiento correcto del sistema, ANDE dará por aprobado definitivamente el suministro, emitiendo el Certificado de Recepción Definitiva	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
66	4	Documentos e Informaciones Técnicas.		
67	4.1	A ser presentados juntamente con la oferta:		
68	4.1.1.	El oferente deberá presentar las Planillas de Datos Garantizados debidamente completadas. NO bastará la simple respuesta de CUMPLE para lo requerido en esta planilla, sino que el Oferente deberá INDICAR EXPLICITAMENTE en los folletos o documentaciones entregadas la manera en que el PRODUCTO CUMPLE con lo EXIGIDO.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, Planillas de Datos Garantizados debidamente completadas
69	4.1.2	El oferente deberá presentar una lista de Referencias, de suministros de equipos licitados, que se encuentran en funcionamiento y con vigencia, de por lo menos los últimos 3 (tres) años.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, Lista de Referencias
70	4.1.3.	El oferente deberá demostrar su capacidad e idoneidad para proveer asistencia técnica inmediata en Paraguay, así mismo deberá contar con una experiencia mínima de 3 (tres) años en la provisión y montaje de equipos y servicios similares.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, Capacidad e idoneidad para proveer asistencia técnica inmediata en Paraguay
71	4.2.	A ser presentados luego de la firma del Contrato:		
72	4.2.1.	El Proveedor deberá presentar los documentos técnicos los que serán de propiedad de la ANDE y cuyo costo será considerado como incluido en el precio de la oferta y serán presentados por lo menos los siguientes:		CUMPLE
73		Documentos de operación y mantenimiento del Sistema:		
74	4.2.1.1.	Manuales para la programación, operación, gestión, supervisión y mantenimiento del sistema, con una descripción detallada de los equipos y software en su conjunto y de los módulos que lo componen.	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
75	4.2.1.2.	Deben suministrarse cada uno de los referidos manuales en 3 copias impresas (encarpetadas o espiraladas) de cada tipo de manual, además de las copias en formato digital. (Estos manuales NO son catálogos o brochure de presentación de productos; que contienen información relevante).	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, se suministrarán 3 copias impresas de cada tipo de manual, además de las copias en formato digital
76		ANEXO 1		
77		Sitios	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE
78		ANEXO 2		
79		Características detalladas: Físicas y Eléctricas del equipamiento y sus componentes		

Atenas Energia S.A

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/13/2020

Los Items corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)

ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DL/DIC	OFERENTE "A"
1	OTDR (Equipo Reflectómetro Óptico De Dominio Del Tiempo) con rango dinamico ≥ 38 dB		Marca: VeEX - Modelo: FX150+
Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Display:	≥ 5" Touchscreen, color.	CUMPLE, posee pantalla 5" Touchscreen color, TFT
3	Longitudes de onda:	1310/1550 nm (monomodo)	CUMPLE, longitudes de onda recomendada 1310/1550 nm
4	Rango de distancia:	0,1 a 300 km	CUMPLE, rango de distancia de 0.1 a 400 Km
5	Rango dinámico:	≥ 38 dB	CUMPLE, rango dinámico de 38dB
6	Clasificación de Seguridad del láser (21 CFR):	Clase I	CUMPLE, clasificación clase 1M
7	Interfaces:	RJ45 LAN 10/100/1000 Mbit/s, USB	CUMPLE, posee interfaces RJ45 LAN 10/100/1000 Mbit/s, USB
8	Capacidad de almacenamiento de datos:	≥ 6 Gb	CUMPLE, capacidad de almacenamiento de datos 6Gb
9	Batería recargable:	autonomía ≥ 6 hs	CUMPLE, autonomía de más de 9hs.
10	Power supply:	Adaptador AC/DC input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee adaptador AC/DC input: 100-240V, 50/60Hz
11	Temperatura mínima de operación:	0 °C to 40 °C	CUMPLE, rango de temperatura de operación de 0°C a 40°C
12	Localizador de fallas visual	Integrado al OTDR	CUMPLE, posee localizador de fallas visual integrado
12.1	Tipo de Emisor	Laser	CUMPLE, posee emisor Láser
12.2	Clasificación de Seguridad del láser (21 CFR):	Clase II	CUMPLE, clasificación Clase 2
12.3	Longitud de onda:	650 nm	CUMPLE, longitud de onda 650nm
12.4	Potencia de Salida (nominal):	0.7 mw	CUMPLE, potencia de salida (nominal) 0.7mW
13	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee accesorios para buen funcionamiento y transporte.
14	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, incluye licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades
2.	Fusionadora de Fibra Óptica:		Marca: TEKCN - Modelo: TC-600
Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Soportar ambientes agresivos:	Golpes, polvo, humedad e incluso lluvia.	CUMPLE, soporta golpes, lluvia, humedad, polvo.
3	Display:	≥ 4" Touchscreen, color. Con sistema antirreflejo para trabajos a pleno sol.	CUMPLE, pantalla touch de 4.3" HD, con sistema anti reflejo para trabajos a pleno sol
4	Visualización del Display:	X o Y, e XY simultáneamente.	CUMPLE, permite visualización X, Y o XY simultáneamente
5	Calibración automática del arco e identificación de fibra:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, calibra el arco e identifica la fibra automáticamente
6	Método de sujeción de la fibra:	seleccionable por el usuario.	CUMPLE, seleccionable por el usuario
7	Capacidad de fusionar fibras ópticas:	Monomodo (ITU-T G.652), multimodo (ITU-T G.651), NZDS (ITU-T G.655).	CUMPLE, es capaz de fusionar las ogtos FO: Monomodo(G.652), multimodo (G.651), NZDS(G.655), DSF (G.653), BI (G.657)
8	Atenuación máxima permitida:	0,02db en monomodo; 0.01db en multimodo; 0.04db en el tipo NZDS	CUMPLE, la atenuación máxima es: 0.02dB en monomodo, 0.01dB en multimodo, 0.04dB en NZDS, 0.04dB en DSF y 0.02dB (BI)
9	Longitud de corte de fibra:	8 a 16mm con un diámetro de 250µm de recubrimiento; 16 mm con un diámetro superior a 250µm de recubrimiento.	CUMPLE, longitud de 8 a 16mm con recubrimiento de 100-3000 µm
10	Tiempo de Fusión:	máx. 10 segundos	CUMPLE, tiempo de fusión de 7 segundos
11	Calentador de tubos termo contraíbles:	Incorporado con función automática.	CUMPLE, posee calentador de tubos termo contraíbles con función automática
12	Vida útil de los electrodos conservando las atenuaciones permitidas:	Mínimo 1000 (mil) fusiones y tiene que ser reemplazable.	CUMPLE, es reemplazable y posee vida útil de 5000 (cinco mil) fusiones
13	Bandeja para enfriamiento de fusiones:	Incluido.	CUMPLE, incluido
14	Capacidad de almacenamiento de datos de fusión:	Mínimo 2000 (dos mil)	CUMPLE, capacidad de almacenar 20000 (veinte mil) datos de fusión
15	Juego de Limpieza del equipo fusionador	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, juego de limpieza incluido
16	Juego completo de herramientas para trabajos con distintos tipos de FO:	Las herramientas deben ser provistas con maletín de construcción robusta para trabajos en campo.	CUMPLE, juego de herramientas para trabajos con distintos tipos de FO y maletín robusto incluido.
17	Conexión a PC:	vía puerto USB	CUMPLE, posee interfaz USB para conexión a PC
18	Power supply:	Adaptador AC/DC input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee adaptador AC/DC input: 100-240/50/60 Hz
19	Capacidad de fusión con batería:	Mínimo 120 fusiones incluyendo el calentador de termo contraíbles.	CUMPLE, capacidad de más de 300 fusiones incluyendo el calentador de termo contraíbles
20	Idioma:	Español	CUMPLE, posee idioma español
21	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee accesorios de buen funcionamiento y transporte
22	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, incluido licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades
3.	Power Meter:		Marca: VeEX - Modelo: FX45
Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias	
1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, portátil
2	Tipo de Fibra óptica a medir:	Monomodo y Multimodo	CUMPLE, usado fibra óptica multimodo y multimodo
3	Longitudes de onda:	850/1310/1550/1625 nm	CUMPLE, longitudes de onda de 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 nm
4	Tipo de detector:	InGaAs	CUMPLE, tipo de detector InGaAs
5	Conectores	FC, SC, ST	CUMPLE, conectores FC, SC, ST
6	Juego de Adaptadores para los diferentes tipos de conectores de fibra óptica: SC, ST, LC, FC	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, juego de adaptadores para los diferentes tipos de conectores de fibra óptica: SC, ST, LC, FC
7	Rango de medición:	-50 a 5 dBm	CUMPLE, rango de medición: -50 a 10 dBm

Atenas Energía S.A

	A	B	C	D	E	F
1						
2			**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**			
3			**ESPECIFICACION TÉCNICA DTE/DIC/13/2020**			
4		Los Items corresponden a la misma numeración contenida en las Especificaciones Técnicas (EE.TT.)				
5		ITEM	DESCRIPCION	EETT ANDE DL/DIC	OFERENTE "A"	
133		8	Unidad de medida:	dB, dBm, W	CUMPLE, unidad de medida: dB, dBm, W	
134		9	Power supply:	Adaptador AC/DC Input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee adaptador AC/DC input: 100-240 50/60 Hz	
135		10	Temperatura mínima de operación:	0 °C to 40 °C	CUMPLE, rango de temperatura de operación 10°C a 50°C	
136		11	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee accesorios de buen funcionamiento y transporte	
137		12	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, incluido licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades	
138		4.	Sonda de inspección óptica:		Marca: VoEX - Modelo: DI-3000	
139		Ítem	Especificaciones	Condiciones obligatorias		
140		1	Equipo:	Portátil	CUMPLE, es portátil	
141		2	Conexión:	USB para PC ó a vía aplicación móvil (Android o IOS)	CUMPLE, posee conexión vía USB para pc y conexión vía aplicación móvil (Android o IOS)	
142		3	Función automática de centrado de imagen de fibra:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee función automática de centrado de imagen	
143		4	Ajuste automático de enfoque:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee ajuste automático de enfoque	
144		5	Indicador LED de pasa / falla de FO:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee indicador LED de pasa/falla	
145		6	Dos niveles de aumento de imagen:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee [illegible] de imagen de [illegible]	
146		7	Conectividad Inalámbrica:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee conectividad inalámbrica vía [illegible]	
147		8	Juego de Adaptadores para los diferentes tipos de conectores de fibra óptica: SC, ST, LC, FC	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, juego de adaptadores incluido para fibras óptica: SC, ST, LC, FC	
148		9	Power supply:	Adaptador AC/DC Input: 100 – 240 V; 50/60 Hz	CUMPLE, posee adaptador AC/DC input: 100-240V; 50/60Hz	
149		10	Temperatura mínima de operación:	0 °C to 40 °C	CUMPLE, rango de temperatura de operación de 0 a 50°C	
150		11	Accesorios para buen funcionamiento y transporte:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee accesorios para buen funcionamiento y transporte	
151		12	Licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades:	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE, posee licencias perpetuas para uso de todas las funcionalidades	
152			ANEXO 5			
153			Descripción de Cantidades	Cumplimiento Obligatorio	CUMPLE	

Atenas Energia S.A.

FX45 Series

Optical Power Meter (OPM)
Optical Light Source (OLS)
Optical Loss Test Set (OLTS)

Key Features

- Singlemode and Multimode testing
- PON, Telecom, CATV and LAN/WAN applications
- Dual wavelength laser source and power meter
- OPM, OLS, OLTS configurations
- High accuracy and wide dynamic range
- Save OPM measurements (>1000 single results) with timestamp
- Transfer stored results to a PC or Mobile Device (Android) via USB for report generation and subsequent processing
- Reference power level setup and recall
- Frequency detection for fiber identification
- Wave ID automatically detects incoming wavelength from compatible VeEX light source
- Uni-directional loss testing with power meter and light source ports (OLTS)
- Splash resistant keypad and chassis design
- High contrast backlit, monochrome display - Visible outdoors and indoors in varying light conditions
- Alkaline or rechargeable batteries with Auto power off
- Field interchangeable OPM adapters support multiple connector types and allow easy access for cleaning

Value added data post processing
Fiberizer Cloud
cloud.fiberizer.com

OLTS

Key Specifications

Optical Power Meter (OPM)

- Calibrated wavelengths: 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
- Detector type: InGaAs
- Level measurement range:
  -PM1 version: -65 to +10 dBm
  -PM2 version: -50 to +25 dBm
  -PM3 version: -65 to +15 dBm
- Accuracy: +0.2 dB or 5%
- Wave ID detection (compatible VeEX source): 1310, 1490, 1550, 1625, & 1650 nm

Optical Light Source (OLS)

- Wavelengths: 1310/1490 nm or 1310/1550 nm
- Source Type: FP/DFB Laser or FP/FP Laser
- Test Tone Generation: 270, 1 KHz, 2 KHz
- Stability: ±0.03 dB for insertion loss measurements
- Laser Safety: Class 1

General

- Uni-directional loss measurement (OLTS configuration)
- Communication port: micro USB
- Connector or Adaptor types: FC/SC/ST/LC, Universal 1.25, Universal 2.5 mm
- CE compliant
- Battery operating time: ±80 hours (without backlight)

Atenas Energia S.A.

Fiberizer™

OPM and OLTS test results can be easily transferred to a Windows PC or Mobile device via USB connection. Fiberizer LT-Sync PC software and Fiberizer Mobile (Android) applications support test result filtering and basic report generation. Fiberizer Desktop Plus and Cloud software applications provide advanced processing and reporting including centralized test data management and archiving.

Optical Specifications

Light Source		
Parameter	**Singlemode**	**Multimode**
Wavelength (nm)	1310/1490 or 1310/1550 ±20 nm	850/1300 ±20 nm
Output power (dBm)	>-5	
Power Stability (dB)	≤±0.03 (15 min), ≤±0.1 (8 hrs)	<±0.05 (15 min)
Modulation	CW, 270, 1 kHz, 2 kHz, WaveID	
Spectral width (nm)	<3	<10
Optical Connector Types	Fixed or Universal adaptors (FC, SC, LC)	
Optical Interface	UPC or APC (optional)	
Power Meter		
Calibration wavelengths (nm)	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650	
Wavelength Range (nm)	800-1700	
Power range (dBm) options - Standard (PM1), InGaAS (1 mm) - High (PM2), InGaAS (1 mm) - Extended (PM3), InGaAS (1 mm)	 -65 to +10 -50 to +25 -65 to +15	
Power measurement accuracy, % (dB)	±5 (±0.22)	±8 (±0.33)
Linearity, % (dB) from -5 to -50 dBm	±2 (±0.06)	±4 (±0.17)
Test Modes	Absolute (dBm, mW & W), Relative (dB)	
Resolution (dB)	0.01	
Test tone detection	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	
Optical Adaptors (Interchangeable)	ST/SC/FC/LC, Universal 2.5/1.25 mm	

General Specifications

Size:	129 x 61 x 38 mm (H x W x D)	Connectivity:	Micro USB interface, data transfer via Fiberizer mobile and LT-Sync software applications
Weight:	<310 g (<0.7 lbs.) OPM configuration	Storage:	>1000 single wavelength results
Construction:	Rugged, Polycarbonate chassis, 1 meter drop tested	Display:	High contrast, 28 x 23 mm (35 mm), B&W transflective LCD, 96 x 80 pixels with backlight
Battery:	Two Alkaline AA or Rechargeable NiMH, 2150 mAh	Operating Temp:	-10 °C to +50 °C
Power Supply:	Micro USB interface, 5 VDC charger	Storage Temp:	-20 °C to +70 °C
		Humidity:	0% to 95%, non-condensing

VeEX Inc.
2827 Lakeview Court
Fremont, CA 94538 USA
Tel: +1.510.651.0500
Fax: +1.510.651.0505
www.veexinc.com
customercare@veexinc.com

© 2020 VeEX Inc. All rights reserved.
VeEX is a registered trademark of VeEX Inc. The information contained in this document is accurate. However, we reserve the right to change any contents at any time without notice. We accept no responsibility for any errors or omissions. In case of discrepancy, the web version takes precedence over any printed literature.
D05-00-108P E00 2020/08

Atenas Energia S.A.

DI-3000

Auto-Focus Digital Fiber Inspection Microscope

Fiber Inspection Scope with WiFi and USB

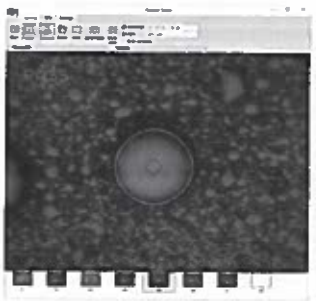
WiFi connectivity enables tether-free operation with Android or Apple iOS mobile devices including selected VeEX test platforms. USB operation is available for Windows PC applications or when WiFi is prohibited. One-touch auto-focus along with powerful host software ensures fast, reliable connector inspection and end-face analysis according to relevant IEC standards.

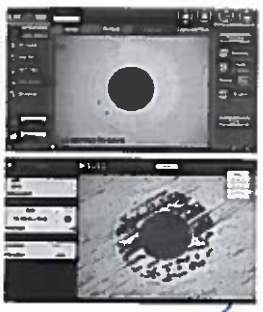
Platform Highlights

- One hand, one touch operation
- Wireless connectivity with host device via WiFi
- Wired connectivity with host device via included USB cable
- Fast (~2s), auto-focus image capture with focus indication
- 1/4" CMOS camera enabling 400x magnification
- Compatible with largest variety of VeEX host devices:
  - Android mobile devices with Fiberizer FMS software
  - iOS mobile devices with Fiberizer FMiOS software
  - Windows PCs equipped with Fiberizer Scope software
  - VeEX test platforms equipped with USB or WiFi option (MTTplus, TX300-Series, V150 series and RXT)
- Built-in flashlight for use in dark lighting conditions
- Blue LED light source for optimal end-face illumination
- Self powered by built-in rechargeable Li-ion battery
- Convenient 5 Volt DC charging via Micro-USB interface
- Extended operation using 5V DC USB power pack
- Inspect (male) and bulkhead (female) connectors
- Wide range of tips for PC, UPC and APC end-face types
- Weight including battery 178 g

Auto Focus Detection & Analysis

- Probe automatically performs and detects optimal image focus
- Focused image is automatically transferred to host device for viewing and Pass/Fail analysis per IEC 61300-3-35 standards
- No human intervention necessary during image focus, transfer and analysis process
- User can manually refocus/recapture images as required
- Report generation (html and PDF) directly from host device
- Image compare function enables before/after inspection for cleaning purposes





Atenas Energia S.A.

Ordering Information

ORDERING INFO

Z06-00-043P	DI-3000 Video Fiber Scope, WiFi/USB 2.0 Version including standard tips F99-00-078G, F99-00-079G, F99-00-098G, F99-00-116G

Recommended Accessories

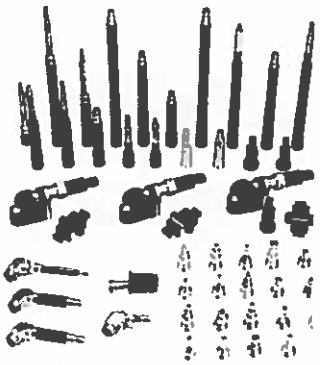
F99-00-078G	Universal 2.5 mm probe tip for PC type male connector
F99-00-079G	Universal 1.25 mm probe tip for PC type male connector
F99-00-080G	Probe tip for 1.25 mm male ELIO connectors and termini
F99-00-081G	Universal 2.0 mm probe tip for PC type male termini and LEMO F2
F99-00-082G	Tip for Biconic connectors
F99-00-095G	Tip for SMA 905 male connectors
F99-00-096G	Universal 2.5 mm probe tip for APC type male connectors
F99-00-097G	Universal 1.25 mm probe tip for APC type male connectors
F99-00-098G	Tip for SC and FC PC type female connectors
F99-00-099G	Short Extended tip for FC and SC PC type female connectors
F99-00-100G	Medium Extended tip for FC and SC PC type female connector
F99-00-101G	Long Extended tip for FC and SC PC type female connectors
F99-00-102G	60 degree angled tip for FC and SC PC type female connectors
F99-00-103G	Tip for SC and FC APC type female connectors - recommended for FC/APC only
F99-00-104G	Short Extended tip for SC APC type female connectors
F99-00-105G	60 degree angled tip for SC APC type female connectors
F99-00-106G	Tip for hardened SC/APC (Optitap®) female connectors
F99-00-107G	Tip for ST PC type female connectors
F99-00-108G	Short Extended tip for ST PC type female connectors
F99-00-109G	Medium Extended tip for ST PC type female connectors
F99-00-110G	Long Extended tip for ST PC type female connector
F99-00-111G	60 degree angled tip for ST female connectors
F99-00-112G	Short Extended tip for E2000 PC type female connectors
F99-00-113G	Medium Extended tip for E2000 PC type female connectors
F99-00-114G	Long Extended tip for E2000 PC type female connectors
F99-00-115G	Tip for E2000 APC type female connectors
F99-00-116G	Tip for LC PC type female connectors
F99-00-117G	Short Extended tip for LC PC type female connector
F99-00-118G	Medium Extended tip for LC PC type female connectors
F99-00-119G	Long Extended tip for LC PC type female connectors
F99-00-120G	Tip for LC APC type female connectors
F99-00-121G	Tip for MU PC type female connectors
F99-00-122G	Short Extended tip for MU PC type female connectors
F99-00-123G	Medium Extended tip for MU PC type female connectors
F99-00-124G	Long Extended tip for MU PC type female connectors
F99-00-125G	60 degree angled tip for MU PC type female connectors
F99-00-126G	Tip for LEMO female connectors (SMPTE F2)
F99-00-127G	Tip for 2.0 mm female termini
F99-00-128G	Tip for 1.6 mm female termini
F99-00-129G	Tip for ELIO 1.25 mm female connectors
F99-00-130G	Tip for LX.5 PC female connectors
F99-00-131G	Tip for LX.5 APC female connectors
F99-00-132G	Extended tip for MTP PC type connectors
F99-00-133G	Front end tip for MTP PC type connectors
F99-00-134G	Extended tip for MTP APC type connectors
F99-00-135G	Front end tip for MTP APC type connectors
F99-00-136G	Extended tip kit for MTP PC and APC connectors
F99-00-159G	Tip optimized for SC/APC bulkhead adapters (recommended)

Replacement Items

C02-00-019G	Carrying Pouch for Video Fiber Scope with Tips

General

Field of View (FOV)	640 µm to 480 µm
Resolution	0.5 µm detectable
Operating Temperature	0°C to 50°C (14°F to 122°F)
Storage Temperature	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Focus	Autofocus and Manual adjustment, 2 mm max travel
Dimensions	205 mm x 37 mm x 48 mm (with probe protector)
Light Source	Blue LED and built-in flashlight
Power Supply	Rechargable Li-ion battery or USB 2.0 (or higher) port



VeEX
The Verification Experts

VeEX Inc.
2827 Lakeview Court
Fremont, CA 94538 USA
Tel: +1.510.651.0500
Fax: +1.510.651.0505
www.veexinc.com
customercare@veexinc.com

© 2020 VeEX Inc. All rights reserved.
VeEX is a registered trademark of VeEX Inc. The information contained in this document is accurate. However, we reserve the right to change any contents at any time without notice. We accept no responsibility for any errors or omissions. In case of discrepancy, the web version takes precedence over any printed literature.
D05-00-181P A00 2020/10

Atenas Energia S.A.

TEKCN

TEKCN (Shenzhen) Technology Co., Ltd.
website: www.tekcn.cn email: info@tekcn.cn

TC-600

Core Alignment ARC Fusion Splicer

- Splicing time 7 sec., heating time 9 sec.
- Up to X/Y 760x magnification
- Compact and lightweight
- Full HD capacitive touch screen

Package:

❶ TC-600 with battery
❷ AC adapter
❸ Fiber cleaver T-12
❹ Single fiber stripper
❺ Spare electrodes
❻ Carrying case
❼ Alcohol pot
❽ Hand strap
❾ Cooling tray

Specifications:

Fiber alignment	6 motors core-to-core alignment
Applicable fibers	Single / SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZDSF (G.655), BI(G.657)
Cladding dia.	100-3000μm
Sheath dia.	8-16mm
Cleave length	5mm to 16mm with sheath clamp
Splice mode	Total 100 modes, supports self-defined mode and parameter
Typical splice time	7 sec. SM FAST
Typical splice loss	0.02dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DSF) ,0.04dB (NZDS) and 0.02dB(BI)
Return loss	>>60dB
Heating mode	Max. 20
Heating time	9 sec.
Applicable protection sleeve	10~60mm
Splice result storage	20,000 splices
Splice image storage	Max.600
Viewing methods	2 axis CMOS camera with 4.3" HD color capacitive touchscreen
Magnification	Supports X / Y or both X and Y simultaneously, maximum up to 760X magnification
Port	MicroSD and USB port for software upgrade / data management
Electrode life	Typical 5000 splices
Battery compacity	5800mAh battery, more than 300 times splicing and heating; charging time 4 hours
Power supply	AC100-240V, 50/60Hz
Tension test	2N
Operating condition	Altitude: 0 to 5,000m above sea level, Wind: 15m/sec Temperature: -10 to 50°C, Humidity: 0 to 95%RH
Storage condition	Humidity: 0 to 95%RH Temperature: -10 to 80°C (Battery: -10 to 40°C)
Size / weighth	133W x 144D x 133H (mm) / 1.5kg (with 1.8kg battery)

Atenas Energia S.

De: Tony Villar <tony_villar@ande.gov.py>
Fecha: 12 de noviembre de 2020, 11:49:43 GMT-3
Para: central@aesa.com.py, José Pablo Penayo Biancíotto <jose.penayo@aesa.com.py>
Asunto: LPN ande 1593/20

Asunto: LPN ande 1593/20

Señores ATENAS ENERGIA S.A.

Objeto: Solicitar remisión de documentos. Ref.: LPN N° 1593/2020

De manera continuar con los trámites de Estudios de Oferta, y conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS, solicitamos nos remita en un plazo perentorio de 24 horas, las documentación solicitada con relación a la LPN N° 1593/20 "Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control" de acuerdo al siguiente detalle:

- Se verifica que las variaciones porcentuales no se encuentran dentro de los rangos establecidos en la Resolución 411/18 por lo que es necesario nos remitan la composición de los precios referente al:

Item	Descripción
5	Fusionadora para Fibra Óptica

Atte,

Ing. Tonny Villar
Administración Nacional de Electricidad
Dpto. Ingeniería de Sistemas de Comunicación

Padre Cardozo 1268 y España
Asunción - Paraguay
(595-21) 217 2535
(595-21)
(0992 283 369)

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

Atenas Energia S.A.

AESA

ATENAS ENERGÍA S.A.

Villa Franca, 12 de noviembre del 2020.

Señores
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Unidad operativa de contrataciones.
Presente

Referencia: **Licitación ID N° 384988 - Lp1593/2020 Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control.**

Objeto: **Respuesta a solicitud de composición de precios ofertados ítem 5 de la LPN 1593/2020.**

De nuestra mayor consideración,

Nos dirigimos a ustedes, a fin de responder a su Solicitud de remisión de documentos LPN 1593/2020, recibida vía correo electrónico en fecha 12/11/2020, mediante la cual se solicita la presentación de:

a) La composición de los precios referente al ítem 5 - Fusionadora para Fibra Óptica.

Al respecto, se adjunta a la presente:

a) Composición de los precios que hemos ofertado referente al ítem 5 - Fusionadora para Fibra Óptica.

b) Copia del correo donde nos solicitan los documentos a presentar.

Aprovechamos la oportunidad para saludarles muy atentamente.

Atenas Energia S.A.

Gabriel Francisco Durquet Hierro
Director
ATENAS ENERGÍA S.A.

Calle camino a Alberdi a km de Alberdi
Villa Franca - Paraguay

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 1593-2020 "Adquisición de Instrumentales y Herramientas para Sistemas de Comunicación y Control" ID: 384988
Planilla de explicación detallada de la composición del precio ofertado.

Planilla correspondiente al Ítem 5 - Fusionadora para Fibra Óptica

Ítem	Descripción	Cantidad	Costo Unitario (USD EXW)	Costo Unitario (Gs. EXW)	Costo Total (Gs. EXW)	Trasporte desde fábrica hasta puerto origen (Gs.)	Costo Total FOB (Gs.)	Seguro (Gs.)	Flete desde puerto de origen hasta puerto de Asunción (Gs.)	Costo total (Gs. CIP)	Costo Total (Gs. IVA Incl.)	Costo Poliza Cumplimiento de Contrato (Gs. IVA Incl.)	Costos Administrativos y Financieros (Gs. IVA Incl.)	Costos fijos (Gs. IVA Incl.)	Costo Total Final (Gs. IVA Incl.)	Costo Unitario Final (Gs. IVA Incl.)	Precio de Venta Unitario (Gs. IVA Incl.)	Precio de Venta Total (Gs. IVA Incl.)
5	Fusionadora para Fibra Óptica	3	2.765	19.355.000	58.065.000	325.000	58.390.000	291.950	2.975.000	61.656.950	86 812 986	1.041.756	607.691	347.252	88.809.684	29.603.228	35.900.000	107 700.000

OBS: - Conforme desglose de precios se aprecia que nuestra oferta es practicable y nos permitira cumplir en tiempo y forma con la provision de este ítem.
- Se aclara que esta incluido en el costo del ítem todo lo solicitado en las Especificaciones Técnicas, para el cumplimiento del contrato.

Atenas Energia S.A.