CUADRO COMPARATIVO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO LA CONECTIVIDAD POR FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ENTRE EL CNEA Y LA DIRECCIÓN GENERAL DE MANTENIMIENTO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL							RIEDER & CIA SACI					OLAM SERVICE de Nelson Coronel				
Ítem	Descripción del Bien				Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% DE VARIACION	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% DE VARIACION
1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO LA CONECTIVIDAD POR FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ENTRE EL CNEA Y LA DIRECCIÓN GENERAL DE MANTENIMIENTO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL RECTORADO, CON SERVICIO DE TENDIDO, FUSIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LAS CONEXIONES 43221721-002			1												
1.1	Swicth administrable de 24 puertos 10/100/1000 + 4 SFP+ 10Giga	Unidad	UNIDAD	3	13.463.888	40.391.664	DATA COM	BRASIL	13.300.000	39.900.000	-1%	TRENECK	BRASIL	17.503.054	52.509.162	30%
1.2	Access Point Wireless Lan/Wan Giga dual Band	Unidad	UNIDAD	6	1.379.540	8.277.240	UBIQUITI	CHINA	1.380.000	8.280.000	0%	TPLINK	CHINA	1.793.402	10.760.412	30%
1.3	UPS 3KVA online	Unidad	UNIDAD	3	5.500.483	16.501.449	VCP	CHINA	5.400.000	16.200.000	-2%	EATON	CHINA	7.150.628	21.451.884	30%
1.4	Convertiros de medios SFP Gigalan MultiModo 10 Gigabit compatible con el Swich	Unidad	UNIDAD	4	969.570	3.878.280	DATA COM	BRASIL	970.000	3.880.000	0%	TPLINK	BRASIL	1.260.441	5.041.764	30%
1.5	Rack cerrado de Pared ? 15U	Unidad	UNIDAD	3	1.744.731	5.234.193	VCP	CHINA	1.743.000	5.229.000	0%	GENERICO	CHINA	2.268.150	6.804.450	30%
1.6	Fusión de fibra Óptica en DIO	Unidad	UNIDAD	36	65.671	2.364.156	RIEDER	PARAGUAY	65.000	2.340.000	-1%	GENERICO	PARAGUAY	85.372	3.073.392	30%
1.7	Certificación de 24 pelos de FO	Unidad	UNIDAD	24	67.568	1.621.632	RIEDER	PARAGUAY	68.000	1.632.000	1%	GENERICO	PARAGUAY	87.838	2.108.112	30%
1.8	Servicio de montaje de Fibra Óptica en la oficina CNEA, y CNEA - Dirección General de Mantenimiento y Ordenamiento territorial del Rectorado.	Unidad	UNIDAD	1	11.611.817	11.611.817	RIEDER	PARAGUAY	11.612.000	11.612.000	0%	GENERICO	PARAGUAY	15.095.362	15.095.362	30%
1.9	Montaje de 6 Accesos Point en el edificio CNEA	Unidad	UNIDAD	1	80.065	80.065	RIEDER	PARAGUAY	380.000	380.000	375%	GENERICO	PARAGUAY	104.085	104.085	30%
1.10	Montaje de UPS en Rack.	Unidad	UNIDAD	1	52.794	52.794	RIEDER	PARAGUAY	53.000	53.000	0%	GENERICO	PARAGUAY	68.632	68.632	30%
1.11	Puesta en marcha de los equipos activos.	Unidad	UNIDAD	1	5.021.411	5.021.411	RIEDER	PARAGUAY	5.021.000	5.021.000	0%	GENERICO	PARAGUAY	6.527.834	6.527.834	30%
1.12	Servicio de montaje instalación de 39 bocas de datos Cat 5e o más en el sitio Dirección General de Mantenimiento y Ordenamiento territorial del Rectorado, entre ellos incluye los puestos de acceso a los Acces Point, montaje de Rack de 15U y disposición de los equipos en Rack.	Unidad	UNIDAD	1	15.874.049	15.874.049	RIEDER	PARAGUAY	16.292.600	16.292.600	3%	GENERICO	PARAGUAY	20.636.264	20.636.264	30%
1.13	DIO (Dispositivo Interno Óptico), Rackeable de 19? para 12 pelos con conectores simplex o Duplex	Unidad	UNIDAD	2	517.050	1.034.100	VCP	CHINA	517.000	1.034.000	0%	GENERICO	CHINA	672.165	1.344.330	30%
1.14	Cable de Fibra Óptica Multimodo indor/Outdoor OM1 62.5/125 de 12 pelos + Accesorios de montaje.	Unidad	UNIDAD	500	11.070	5.535.000	VCP	CHINA	11.000	5.500.000	-1%	GENERICO	CHINA	14.391	7.195.500	30%
1.15	Adaptador SC-SC con pulido UPC para DIO de 19?	Unidad	UNIDAD	12	62.775	753.300	VCP	CHINA	63.000	756.000	0%	GENERICO	CHINA	81.608	979.296	30%
1.16	Pigtail Multimodo SC	Unidad	UNIDAD	24	52.650	1.263.600	VCP	CHINA	53.000	1.272.000	1%	GENERICO	CHINA	68.445	1.642.680	30%
1.17	PatchPanel 24P Cat 6	Unidad	UNIDAD	2	621.000	1.242.000	VCP	CHINA	621.000	1.242.000	0%	GENERICO	CHINA	807.300	1.614.600	30%
1.18	Patch cord Single SC/PC ? SC/PC Multimodo, de 3,00	Unidad	UNIDAD	12	62.775	753.300	VCP	CHINA	63.000	756.000	0%	GENERICO	CHINA	81.608	979.296	30%
1.19	Patch cord Single SC/PC ? LC/PC Multimodo, de 3,00	Unidad	UNIDAD	6	68.850	413.100	VCP	CHINA	68.000	408.000	-1%	GENERICO	CHINA	89.505	537.030	30%
1.20	Patch cord UTP multifilar categoría 5e o superior de 2, 00 metros color amarillo	Unidad	UNIDAD	49	44.402	2.175.698	VCP	CHINA	44.400	2.175.600	0%	GENERICO	CHINA	57.723	2.828.427	30%
1.21	Patch cord UTP multifilar categoría 5e o superior de 1, 50 metros color amarillo	Unidad	UNIDAD	49	33.872	1.659.728	VCP	CHINA	33.800	1.656.200	0%	GENERICO	CHINA	44.034	2.157.666	30%
1.22	Jack RJ45 Cat 5e o superior	Unidad	UNIDAD	49	11.995	587.755	VCP	CHINA	11.900	583.100	-1%	GENERICO	CHINA	15.594	764.106	30%
1.23	Cajas externas y espejos de 1 y 2 tomas con etiqueta	Unidad	UNIDAD	49	59.617	2.921.233	VCP	CHINA	60.000	2.940.000	1%	GENERICO	CHINA	77.502	3.797.598	30%
1.24	Bandeja de 450mm 1U	Unidad	UNIDAD	3	137.973	413.919	VCP	CHINA	138.000	414.000	0%	GENERICO	CHINA	179.365	538.095	30%
1.25	Cable UTP Cat5e o superior monofilar	Unidad	UNIDAD	3	144.450	433.350	VCP	CHINA	4.800	14.400	-97%	GENERICO	CHINA	187.785	563.355	30%
1.26	PDU (Canal de alimentasión de corriente 1U, de 8 tomas Universal)	Unidad	UNIDAD	915	4.863	4.449.645	VCP	CHINA	4.800	4.392.000	-1%	GENERICO	CHINA	6.322	5.784.630	30%
1.27	Garantia por los Switch de 3 años	Unidad	UNIDAD	1	11.118.263	11.118.263	DATA COM	BRASIL	11.100.000	11.100.000	0%	GENERICO	BRASIL	14.453.601	14.453.601	30%
	Precio Total					145.662.741	Precio Total			145.062.900		Precio Total			189.361.563	

Lic. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

INTERPAR SRL				
Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% DE VARIACION
TRENECK	BRASIL	19.503.054	58.509.162	45%
TPLINK	CHINA	1.793.402	10.760.412	30%
EATON	CHINA	7.150.628	21.451.884	30%
TPLINK	BRASIL	1.260.441	5.041.764	30%
GENERICO	CHINA	2.268.150	6.804.450	30%
GENERICO	PARAGUAY	85.372	3.073.392	30%
GENERICO	PARAGUAY	87.838	2.108.112	30%
GENERICO	PARAGUAY	16.095.362	16.095.362	39%
GENERICO	PARAGUAY	104.085	104.085	30%
GENERICO	PARAGUAY	68.632	68.632	30%
GENERICO	PARAGUAY	7.527.834	7.527.834	50%
GENERICO	PARAGUAY	20.636.264	20.636.264	30%
GENERICO	CHINA	672.165	1.344.330	30%
GENERICO	CHINA	14.391	7.195.500	30%
GENERICO	CHINA	81.608	979.296	30%
GENERICO	CHINA	68.445	1.642.680	30%
GENERICO	CHINA	807.300	1.614.600	30%
GENERICO	CHINA	81.608	979.296	30%
GENERICO	CHINA	89.505	537.030	30%
GENERICO	CHINA	57.723	2.828.427	30%
GENERICO	CHINA	44.034	2.157.666	30%
GENERICO	CHINA	15.594	764.106	30%
GENERICO	CHINA	77.502	3.797.598	30%
GENERICO	CHINA	179.365	538.095	30%
GENERICO	CHINA	6.322	18.966	-96%
GENERICO	CHINA	4.800	4.392.000	-1%
GENERICO	BRASIL	13.453.601	13.453.601	21%
	Precio Total		196.361.563	

Lic. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

CUADRO COMPARATIVO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO LA CONECTIVIDAD POR FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ENTRE EL CNEA Y LA DIRECCIÓN GENERAL DE MANTENIMIENTO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL							RIEDER & CIA SACI					OLAM SERVICE de Nelson Coronel				
Ítem	Descripción del Bien				Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% DE VARIACION	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% DE VARIACION
1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO LA CONECTIVIDAD POR FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ENTRE EL CNEA Y LA DIRECCIÓN GENERAL DE MANTENIMIENTO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL RECTORADO, CON SERVICIO DE TENDIDO, FUSIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LAS CONEXIONES 43221721-002			1												
1.1	Swicth administrable de 24 puertos 10/100/1000 + 4 SFP+ 10Giga	Unidad	UNIDAD	3	13.463.888	40.391.664	DATA COM	BRASIL	13.300.000	39.900.000	-1%	TRENECK	BRASIL	17.503.054	52.509.162	30%
1.2	Access Point Wireless Lan/Wan Giga dual Band	Unidad	UNIDAD	6	1.379.540	8.277.240	UBIQUITI	CHINA	1.380.000	8.280.000	0%	TPLINK	CHINA	1.793.402	10.760.412	30%
1.3	UPS 3KVA online	Unidad	UNIDAD	3	5.500.483	16.501.449	VCP	CHINA	5.400.000	16.200.000	-2%	EATON	CHINA	7.150.628	21.451.884	30%
1.4	Convertiros de medios SFP Gigalan MultiModo 10 Gigabit compatible con el Swich	Unidad	UNIDAD	4	969.570	3.878.280	DATA COM	BRASIL	970.000	3.880.000	0%	TPLINK	BRASIL	1.260.441	5.041.764	30%
1.5	Rack cerrado de Pared ? 15U	Unidad	UNIDAD	3	1.744.731	5.234.193	VCP	CHINA	1.743.000	5.229.000	0%	GENERICO	CHINA	2.268.150	6.804.450	30%
1.6	Fusión de fibra Óptica en DIO	Unidad	UNIDAD	36	65.671	2.364.156	RIEDER	PARAGUAY	65.000	2.340.000	-1%	GENERICO	PARAGUAY	85.372	3.073.392	30%
1.7	Certificación de 24 pelos de FO	Unidad	UNIDAD	24	67.568	1.621.632	RIEDER	PARAGUAY	68.000	1.632.000	1%	GENERICO	PARAGUAY	87.838	2.108.112	30%
1.8	Servicio de montaje de Fibra Óptica en la oficina CNEA, y CNEA - Dirección General de Mantenimiento y Ordenamiento territorial del Rectorado.	Unidad	UNIDAD	1	11.611.817	11.611.817	RIEDER	PARAGUAY	11.612.000	11.612.000	0%	GENERICO	PARAGUAY	15.095.362	15.095.362	30%
1.9	Montaje de 6 Accesos Point en el edificio CNEA	Unidad	UNIDAD	1	80.065	80.065	RIEDER	PARAGUAY	380.000	380.000	375%	GENERICO	PARAGUAY	104.085	104.085	30%
1.10	Montaje de UPS en Rack.	Unidad	UNIDAD	1	52.794	52.794	RIEDER	PARAGUAY	53.000	53.000	0%	GENERICO	PARAGUAY	68.632	68.632	30%
1.11	Puesta en marcha de los equipos activos.	Unidad	UNIDAD	1	5.021.411	5.021.411	RIEDER	PARAGUAY	5.021.000	5.021.000	0%	GENERICO	PARAGUAY	6.527.834	6.527.834	30%
1.12	Servicio de montaje instalación de 39 bocas de datos Cat 5e o más en el sitio Dirección General de Mantenimiento y Ordenamiento territorial del Rectorado, entre ellos incluye los puestos de acceso a los Acces Point, montaje de Rack de 15U y disposición de los equipos en Rack.	Unidad	UNIDAD	1	15.874.049	15.874.049	RIEDER	PARAGUAY	16.292.600	16.292.600	3%	GENERICO	PARAGUAY	20.636.264	20.636.264	30%
1.13	DIO (Dispositivo Interno Óptico), Rackeable de 19? para 12 pelos con conectores simplex o Duplex	Unidad	UNIDAD	2	517.050	1.034.100	VCP	CHINA	517.000	1.034.000	0%	GENERICO	CHINA	672.165	1.344.330	30%
1.14	Cable de Fibra Óptica Multimodo indor/Outdoor OM1 62.5/125 de 12 pelos + Accesorios de montaje.	Unidad	UNIDAD	500	11.070	5.535.000	VCP	CHINA	11.000	5.500.000	-1%	GENERICO	CHINA	14.391	7.195.500	30%
1.15	Adaptador SC-SC con pulido UPC para DIO de 19?	Unidad	UNIDAD	12	62.775	753.300	VCP	CHINA	63.000	756.000	0%	GENERICO	CHINA	81.608	979.296	30%
1.16	Pigtail Multimodo SC	Unidad	UNIDAD	24	52.650	1.263.600	VCP	CHINA	53.000	1.272.000	1%	GENERICO	CHINA	68.445	1.642.680	30%
1.17	PatchPanel 24P Cat 6	Unidad	UNIDAD	2	621.000	1.242.000	VCP	CHINA	621.000	1.242.000	0%	GENERICO	CHINA	807.300	1.614.600	30%
1.18	Patch cord Single SC/PC ? SC/PC Multimodo, de 3,00	Unidad	UNIDAD	12	62.775	753.300	VCP	CHINA	63.000	756.000	0%	GENERICO	CHINA	81.608	979.296	30%
1.19	Patch cord Single SC/PC ? LC/PC Multimodo, de 3,00	Unidad	UNIDAD	6	68.850	413.100	VCP	CHINA	68.000	408.000	-1%	GENERICO	CHINA	89.505	537.030	30%
1.20	Patch cord UTP multifilar categoría 5e o superior de 2, 00 metros color amarillo	Unidad	UNIDAD	49	44.402	2.175.698	VCP	CHINA	44.400	2.175.600	0%	GENERICO	CHINA	57.723	2.828.427	30%
1.21	Patch cord UTP multifilar categoría 5e o superior de 1, 50 metros color amarillo	Unidad	UNIDAD	49	33.872	1.659.728	VCP	CHINA	33.800	1.656.200	0%	GENERICO	CHINA	44.034	2.157.666	30%
1.22	Jack RJ45 Cat 5e o superior	Unidad	UNIDAD	49	11.995	587.755	VCP	CHINA	11.900	583.100	-1%	GENERICO	CHINA	15.594	764.106	30%
1.23	Cajas externas y espejos de 1 y 2 tomas con etiqueta	Unidad	UNIDAD	49	59.617	2.921.233	VCP	CHINA	60.000	2.940.000	1%	GENERICO	CHINA	77.502	3.797.598	30%
1.24	Bandeja de 450mm 1U	Unidad	UNIDAD	3	137.973	413.919	VCP	CHINA	138.000	414.000	0%	GENERICO	CHINA	179.365	538.095	30%
1.25	Cable UTP Cat5e o superior monofilar	Unidad	UNIDAD	3	144.450	433.350	VCP	CHINA	4.800	14.400	97%	GENERICO	CHINA	187.785	563.355	30%
1.26	PDU (Canal de alimentasión de corriente 1U, de 8 tomas Universal)	Unidad	UNIDAD	915	4.863	4.449.645	VCP	CHINA	4.800	4.392.000	-1%	GENERICO	CHINA	6.322	5.784.630	30%
1.27	Garantía por los Switch de 3 años	Unidad	UNIDAD	1	11.118.263	11.118.263	DATA COM	BRASIL	11.100.000	11.100.000	0%	GENERICO	BRASIL	14.453.601	14.453.601	30%
	Precio Total					145.662.741	Precio Total			145.062.900		Precio Total			189.361.563	

Lic. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

INTERPAR SRL				
Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% DE VARIACION
TRENECK	BRASIL	19.503.054	58.509.162	45%
TPLINK	CHINA	1.793.402	10.760.412	30%
EATON	CHINA	7.150.628	21.451.884	30%
TPLINK	BRASIL	1.260.441	5.041.764	30%
GENERICO	CHINA	2.268.150	6.804.450	30%
GENERICO	PARAGUAY	85.372	3.073.392	30%
GENERICO	PARAGUAY	87.838	2.108.112	30%
GENERICO	PARAGUAY	16.095.362	16.095.362	39%
GENERICO	PARAGUAY	104.085	104.085	30%
GENERICO	PARAGUAY	68.632	68.632	30%
GENERICO	PARAGUAY	7.527.834	7.527.834	50%
GENERICO	PARAGUAY	20.636.264	20.636.264	30%
GENERICO	CHINA	672.165	1.344.330	30%
GENERICO	CHINA	14.391	7.195.500	30%
GENERICO	CHINA	81.608	979.296	30%
GENERICO	CHINA	68.445	1.642.680	30%
GENERICO	CHINA	807.300	1.614.600	30%
GENERICO	CHINA	81.608	979.296	30%
GENERICO	CHINA	89.505	537.030	30%
GENERICO	CHINA	57.723	2.828.427	30%
GENERICO	CHINA	44.034	2.157.666	30%
GENERICO	CHINA	15.594	764.106	30%
GENERICO	CHINA	77.502	3.797.598	30%
GENERICO	CHINA	179.365	538.095	30%
GENERICO	CHINA	6.322	18.966	-96%
GENERICO	CHINA	4.800	4.392.000	-1%
GENERICO	BRASIL	13.453.601	13.453.601	21%
	Precio Total		196.361.563	

Lic. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción