ANEXO 1

FORMULARIO PR-1

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA DE PRECIO

Asunción, 06 de noviembre del 2020

A: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Señoras / señores:

Los abajo firmantes ofrecemos proveer los servicios de consultoría para la **Licitación Pública Internacional ANDE Nº 1554/2020 "Servicio de Consultoría para la Fiscalización Técnica, Ambiental y Social del Proyecto de Refuerzo del Sistema Eléctrico de Transmisión del SIN en 500 KV y en 220 KV Componente 1 y 2, Obras del Sistema de Transmisión. Cód. SNIP 717 y 776 PRÉSTAMO CFA"** deconformidad con su solicitud de propuestas de fecha 09/09/2020y con nuestra propuesta técnica. La propuesta de precio que se adjunta es por la suma de Gs.**21.21.346.119.514.- (Guaraníes veintiún mil trescientos cuarenta y seis millones ciento diecinueve mil quinientos catorce.--).**Esta cifra incluye todos los impuestos, los que se hallan identificados en el detalle incluido en este formulario.

Nuestra propuesta de precio será obligatoria para todos nosotros, con sujeción a las modificaciones que resulten de las reuniones para ajustar el contrato, hasta la expiración del período de validez de la propuesta, es decir, antes de la fecha indicada en el párrafo referencial 1.12 de la Hoja de Datos.

A continuación se detallan los impuestos, tasas y/o tributos que se han considerado en esta propuesta y con la ejecución del contrato, en el caso de que el contrato nos sea adjudicado:

Detalle del Servicio	Monto del Tributo, tasa y/o impuesto	Monto del servicio con el Tributo, tasa y/o impuesto incluido
Servicio de Consultoría para la Fiscalización Técnica, Ambiental y Social del Proyecto de Refuerzo del Sistema Eléctrico de Transmisión del SIN en 500 KV y en 220 KV Componente 1 y 2, Obras del Sistema de Transmisión. Cód. SNIP 717 y 776 PRÉSTAMO CFA	**Gs. 1.940.556.319.-**	**Gs. 21.346.119.514.-**

Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar ninguna de las propuestas que reciban.

Atentamente,

Firma autorizada:_____

Nombre y cargo del signatario: **Ing. Miguel Angel Torres Cabo De Vila**

Nombre de la firma: **CONSORCIO ORIENTAL**

Dirección: **RC3 Cnel. Mongelós 550, Asunción, Paraguay**

Consorcio Oriental

Formulario PR-2 Resumen de Precios

Rubro	Precios
	GUARANÍES
1. Actividades	17.097.263.380
2. Instalaciones y Servicios Especiales	4.248.856.134
Precio total de la Propuesta de Precio	21.346.119.514

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

Consorcio Oriental

Formulario PR-3 DESGLOCE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Grupo de Actividades: Fiscalización Técnica, Ambiental y Social del Proyecto de Refuerzo del Sistema Eléctrico de Transmisión del SIN en 500 kv y en 220 KV	**Descripción:** FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS, Comisionamiento y Puesta en Servicio Componente 1 y 2
Componente del Precio	**Precio** GUARANÍES (IVA INCLUIDO)
Remuneración	9.151.509.430
Gastos Reembolsables (NO APLICABLE)	-
Subtotales	**9.151.509.430**

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

Formulario PR-3 DESGLOCE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Moneda: Guaraníes, IVA Incluido

A	B	C	D
Actividades	Cantidad Total Hombre/Mes conforme Histograma	Precio Unitario Por Hombre/Mes	Precio Total (Columna B x Columna C)
A1. ACTIVIDAD: DIRECCIÓN DEL PROYECTO			
Director de Proyecto. Profesional Ingeniero con Maestría en Gestión de Proyectos y/o Administración de Empresas	30	42.291.200	1.268.736.000
TOTAL REMUNERACION			**1.268.736.000**
A2. ACTIVIDAD: PERSONAL DE APOYO. Realizar y Aprobación del Proyecto Ejecutivo, de LT y de Subestaciones Transformadoras, Construcciones de Obras y Puesta en Servicio. Componente 1 y 2			
Especialista en Sistemas de Protección, Control y Automatización	20	27.238.400	544.768.000
Especialista en Proyectos y Construcción en Subestaciones de 500 KV	21	22.937.600	481.689.600
Especialista en Proyectos y Construcción de líneas de transmisión de 500 KV	21	21.504.000	451.584.000
Ingeniero Electromecánico Asistente Técnico Junior 1	30	14.336.000	430.080.000
Ingeniero Electromecánico Asistente Técnico Junior 2	30	14.336.000	430.080.000
Ingeniero Informático Asistente Técnico Junior	30	14.336.000	430.080.000
Ingeniero Electromecánico/electricista/electrónico especialista en Sistema de Control y Comunicación p/Scada	19	25.804.800	490.291.200
Técnico Electromecánico	22	10.035.200	220.774.400
Asistente Técnico Informático/Administrativo 1	30	3.584.000	107.520.000
Asistente Técnico Informático/Administrativo 2	30	3.584.000	107.520.000
Asistente Técnico Informático/Administrativo 3	30	3.584.000	107.520.000
Ingeniero Civil Asistente Técnico Junior para Supervisión de ANDE	30	14.336.000	430.080.000
Choferes	90	4.133.835	372.045.150
TOTAL REMUNERACIÓN			**4.604.032.350**
A3. ACTIVIDAD: FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS. Construcciones y Puesta en Servicio. Componente 1 y 2			
Ingeniero Electricista Senior 1	24	25.804.800	619.315.200
Ingeniero Electricista Senior 2	14	25.804.800	361.267.200
Ingeniero Civil Senior 1	30	21.504.000	645.120.000
Ingeniero Civil Senior 2	23	21.504.000	494.592.000
Ingeniero Civil Senior 3	18	21.504.000	387.072.000
Ingeniero Electromecánico Senior 1	30	21.504.000	645.120.000
Ingeniero Electromecánico Senior 2	23	21.504.000	494.592.000
Ingeniero Electromecánico Senior 3	14	21.504.000	301.056.000
Ingeniero Eléctrico/Electromecánico Senior 1 especialista en puesta en Servicio de estaciones	16	17.203.200	275.251.200
Ingeniero Eléctrico/Electromecánico Senior 2 especialista en puesta en Servicio de estaciones	6	17.203.200	103.219.200
Técnico de Obras Civil Senior 1	30	10.035.200	301.056.000
Técnico de Obras Civil Senior 2	28	10.035.200	280.985.600
Técnico de Obras Civil Senior 3	25	10.035.200	250.880.000
Técnico de Obras Civil Senior 4	13	10.035.200	130.457.600
Técnico de Obras Civil Senior 5	11	10.035.200	110.387.200
Técnico de Obras Civil Senior 6	18	10.035.200	180.633.600
Técnico de Obras Civil Junior 1	30	8.601.600	258.048.000
Técnico de Obras Civil Junior 2	28	8.601.600	240.844.800

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

Formulario PR-3 DESGLOCE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Moneda: Guaraníes, IVA incluido

A	B	C	D
Actividades	Cantidad Total Hombre/Mes conforme Histograma	Precio Unitario Por Hombre/Mes	Precio Total (Columna B x Columna C)
Técnico de Obras Civil Junior 3	25	8.601.600	215.040.000
Técnico de Obras Civil Junior 4	13	8.601.600	111.820.800
Técnico de Obras Civil Junior 5	11	8.601.600	94.617.600
Técnico de Obras Civil Junior 6	18	8.601.600	154.828.800
Técnico Electrónico esp. En Protección y Control 1	24	10.035.200	240.844.800
Técnico Electrónico esp. En Protección y Control 2	24	10.035.200	240.844.800
Técnico Electrónico esp. En Protección y Control 3	8	10.035.200	80.281.600
Técnico Electomecánico Senior 1	29	10.035.200	291.020.800
Técnico Electomecánico Senior 2	25	10.035.200	250.880.000
Técnico Electomecánico Senior 3	17	10.035.200	170.598.400
Técnico Electomecánico Senior 4	11	10.035.200	110.387.200
Técnico Electomecánico Junior 1	29	8.601.600	249.446.400
Técnico Electomecánico Junior 2	25	8.601.600	215.040.000
Técnico Electomecánico Junior 3	17	8.601.600	146.227.200
Técnico Electomecánico Junior 4	11	8.601.600	94.617.600
Secretaria	8	4.133.835	33.070.680
Chofer	90	4.133.835	372.045.150
TOTAL REMUNERACIÓN			**9.151.509.430**
3.4. ACTIVIDADES FISCALIZACIÓN SOCIAL - AMBIENTAL - Componente 1 y 2			
Especialista en Fiscalización Ambiental	30	15.769.600	473.088.000
Especialista en Fiscalización Social	30	15.769.600	473.088.000
Profesional Especialista Técnico en Seguridad de Obras 1	30	10.035.200	301.056.000
Profesional Especialista Técnico en Seguridad de Obras 2	30	10.035.200	301.056.000
Profesional Especialista Técnico en Seguridad de Obras 3	18	10.035.200	180.633.600
Abogado	30	11.468.800	344.064.000
TOTAL REMUNERACIÓN			**2.072.985.600**

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

ANEXO 2

Formulario PR-3 DESGLOCE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Actividades	Cantidad Total Hombre/Mes Conforme Micrograma	Salario basico de trabajo por mes/día/año de trabajo	Cargas Sociales	Cargas Gerenciales	Subtotal (Salario Basico de trabajo incluido Cargas Sociales y Cargas Gerenciales)	Gastos Fijos	Tarifa Bs propuesta por mes/día/hora de trabajo (Salario Beneficiario) (***)
A1. ACTIVIDAD: DIRECCIÓN DEL PROYECTO –							
Director de Proyecto. Profesional Ingeniero con Maestría en Gestión de Proyectos y/o Administración de Empresas	30	29.500.000	0,00%	12,00%	33.040.000	28,00%	42.291.200
TOTAL REMUNERACION							
A2. ACTIVIDAD: INGENIERÍA DE APOYO, Revisión y Aprobación del Proyecto Ejecutivo, de LTs de Subestaciones Transformadoras, Construcción hasta la Obras y Puesta en Servicio. Componente 1 y 2							
Especialista en Sistemas de Protección, Control y Automatización	20	19.000.000	0,00%	12,00%	21.280.000	28,00%	27.238.400
Especialista en Proyectos y Construcción en Subestaciones de 500 KV	21	16.000.000	0,00%	12,00%	17.920.000	28,00%	22.937.600
Especialista en Proyectos y Construcción de líneas de transmisión de 500 KV	21	15.000.000	0,00%	12,00%	16.800.000	28,00%	21.504.000
Ingeniero Electromecánico Asistente Técnico Junior 1	30	10.000.000	0,00%	12,00%	11.200.000	28,00%	14.336.000
Ingeniero Electromecánico Asistente Técnico Junior 2	30	10.000.000	0,00%	12,00%	11.200.000	28,00%	14.336.000
Ingeniero Informático Asistente Técnico Junior	30	10.000.000	0,00%	12,00%	11.200.000	28,00%	14.336.000
Ingeniero Electromecánico/electricista/electrónico especialista en Sistema de Control y Comunicación p/Scada	19	18.000.000	0,00%	12,00%	20.160.000	28,00%	25.804.800
Técnico Electromecánico	22	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Asistente Técnico Informático/Administrativo 1	30	2.500.000	0,00%	12,00%	2.800.000	28,00%	3.584.000
Asistente Técnico Informático/Administrativo 2	30	2.500.000	0,00%	12,00%	2.800.000	28,00%	3.584.000
Asistente Técnico Informático/Administrativo 3	30	2.500.000	0,00%	12,00%	2.800.000	28,00%	3.584.000
Ingeniero Civil Asistente Técnico Junior para Supervisión de ANDE	30	10.000.000	0,00%	12,00%	11.200.000	28,00%	14.336.000
Choferes	90	2.500.000	28,13%	12,00%	3.503.250	18,00%	4.133.835
TOTAL REMUNERACIÓN							
Ingeniero Electricista Senior 1	24	18.000.000	0,00%	12,00%	20.160.000	28,00%	25.804.800
Ingeniero Electricista Senior 2	14	18.000.000	0,00%	12,00%	20.160.000	28,00%	25.804.800
Ingeniero Civil Senior 1	30	15.000.000	0,00%	12,00%	16.800.000	28,00%	21.504.000
Ingeniero Civil Senior 2	23	15.000.000	0,00%	12,00%	16.800.000	28,00%	21.504.000
Ingeniero Civil Senior 3	18	15.000.000	0,00%	12,00%	16.800.000	28,00%	21.504.000
Ingeniero Electromecánico Senior 1	30	15.000.000	0,00%	12,00%	16.800.000	28,00%	21.504.000
Ingeniero Electromecánico Senior 2	23	15.000.000	0,00%	12,00%	16.800.000	28,00%	21.504.000
Ingeniero Electromecánico Senior 3	14	15.000.000	0,00%	12,00%	16.800.000	28,00%	21.504.000
Ingeniero Eléctrico/Electromecánico Senior 1 especialista en puesta en Servicio de estaciones	16	12.000.000	0,00%	12,00%	13.440.000	28,00%	17.203.200
Ingeniero Eléctrico/Electromecánico Senior 2 especialista en puesta en Servicio de estaciones	6	12.000.000	0,00%	12,00%	13.440.000	28,00%	17.203.200
Técnico de Obras Civil Senior 1	30	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico de Obras Civil Senior 2	28	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico de Obras Civil Senior 3	25	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico de Obras Civil Senior 4	13	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico de Obras Civil Senior 5	11	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico de Obras Civil Senior 6	18	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico de Obras Civil Junior 1	30	6.000.000	0,00%	12,00%	6.720.000	28,00%	8.601.600
Técnico de Obras Civil Junior 2	28	6.000.000	0,00%	12,00%	6.720.000	28,00%	8.601.600
Técnico de Obras Civil Junior 3	25	6.000.000	0,00%	12,00%	6.720.000	28,00%	8.601.600
Técnico de Obras Civil Junior 4	13	6.000.000	0,00%	12,00%	6.720.000	28,00%	8.601.600
Técnico de Obras Civil Junior 5	11	6.000.000	0,00%	12,00%	6.720.000	28,00%	8.601.600
Técnico de Obras Civil Junior 6	18	6.000.000	0,00%	12,00%	6.720.000	28,00%	8.601.600
Técnico Electrónico esp. En Protección y Control 1	24	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

Formulario PR-3 DESGLOCE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Actividades	Cantidad Total Hombres/Mes (según Histograma)	Salario básico de trabajo por mes/día/ año de trabajo	Factor Salarial	Costos Generales	Subtotal (Costo básico de trabajo, incluido Cargas Sociales y Costos Generales)	Beneficios	Tarifa fija propuesta por mes/día/hora de trabajo (incluido beneficios)(**)
Técnico Electrónico esp. En Protección y Control 2	24	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico Electrónico esp. En Protección y Control 3	8	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico Electomecánico Senior 1	29	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico Electomecánico Senior 2	25	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico Electomecánico Senior 3	17	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico Electomecánico Senior 4	11	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Técnico Electomecánico Junior 1	29	6.000.000	0,00%	12,00%	6.720.000	28,00%	8.601.600
Técnico Electomecánico Junior 2	25	6.000.000	0,00%	12,00%	6.720.000	28,00%	8.601.600
Técnico Electomecánico Junior 3	17	6.000.000	0,00%	12,00%	6.720.000	28,00%	8.601.600
Técnico Electomecánico Junior 4	11	6.000.000	0,00%	12,00%	6.720.000	28,00%	8.601.600
Secretaria (*)	8	2.500.000	28,13%	12,00%	3.503.250	18,00%	4.133.835
Chofer (*)	90	2.500.000	28,13%	12,00%	3.503.250	18,00%	4.133.835
TOTAL REMUNERACIÓN							
Especialista en Fiscalización Ambiental	30	11.000.000	0,00%	12,00%	12.320.000	28,00%	15.769.600
Especialista en Fiscalización Social	30	11.000.000	0,00%	12,00%	12.320.000	28,00%	15.769.600
Profesional Especialista Técnico en Seguridad de Obras 1	30	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Profesional Especialista Técnico en Seguridad de Obras 2	30	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Profesional Especialista Técnico en Seguridad de Obras 3	18	7.000.000	0,00%	12,00%	7.840.000	28,00%	10.035.200
Abogado	30	8.000.000	0,00%	12,00%	8.960.000	28,00%	11.468.800

(*) En virtud a lo establecido en el punto 5.1 Personal del apartado 5. Recursos del Consultor de los Términos de Referencia, en el cual se aclara que para el cumplimiento de las tareas encomendas el Consultor deberá contar con Recursos Humanos mínimo detallado en el Histograma. En tal sentido, el Consorcio Consultor ha agregado mejoras en cuanto a la inclusión de personales en la Propuesta Técnica.
Al contar con Choferes es para obtener un mayor control, eficiencia y seguridad por sobre los recursos humanos y de movilidad de Ingenieros y Técnicos.
En cuanto a la Secretaria, ayudara a optimizar las gestiones de entrada y salidas de documentación, atención de quejas/reclamos de afectados por los trabajos de construcción de Linea de Transmisión y Estaciones correspondientes a los Servicios contratados.

(**) Afirmamos el compromiso de este Consorcio Consultor del desarrollo responsable y fiable de las actividades de este Servicio de Consultoría, considerando los precios de remuneraciones ofertadas.

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

ANEXO 3

Formulario PR-4 DESGLOCE DE PRECIOS UNITARIOS POR INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES

SERVICIOS DE SOPORTE LOGÍSTICO PARA LA SUPERVISIÓN DE ANDE

A	B	C	D	
Descripción	Cantidad Total Servicio-Mes Conforme, Anexo 1 de los TDR	Precio Unitario Por Servicio-Mes	Precio Total (Columna B x Columna C)	COMENTARIOS
Móvil al Servicio de ANDE para la Unidad Administradora de Contrato, (5 p/el Componente 1 y 1 unidad p/el Componente 2, total 6), camioneta doble cabina 4WD, modelo 2019 en adelante, origen mercosur/japones, full equipo. (EE.TT.: motor 2,8 turbo diésel intercooleer 1GD-FTV, versión SR10, de 4 cilindros con 16 válvulas, potencia 177CV y 450 Nm, transmisión automática con caja 6ta., cubiertas A/T, carrocería largo de 5356 mm ancho de 1874 mm y alto de 1785 mm, distancia entre ejes de 3096 mm). Con 600 litros de combustible (referencial) de diesel por mes por cada vehículo, (cotizar chofer en histograma), con mantenimiento rutinario por cada vehículo, lavado y engrase, cambio de cubiertas, seguro full por cada vehículo.	168	18.614.918	3.127.306.224	En el Anexo 3.1 se adjunta análisis de precio del presente soporte logistico para la Supervisión de la ANDE
Seis (6) Impresoras térmica de tinta, multifunción color de última generación, para hojas tamaño carta/oficio/A4 hasta A3. (EE.TT.: ciclo de trabajo mensual de hasta 30000 páginas, velocidad de impresión hasta 33 ppm, escaneo de 25 páginas por minuto, resolución de impresión en negro 1200 x 1200 dpi y 4800 x 1200 dpi en color, dimensiones 584 mm x 466,9 mm x 383,3 mm). Incluir suministro de 5 Kits de recambio de tinta por cada equipo y con mantenimiento rutinario durante todo el contrato.	180	3.798.333	683.699.940	En el Anexo 3.2 se adjunta análisis de precio del presente soporte logistico para la Supervisión de la ANDE
Ocho (8) Notebooks de última generación. (EE.TT: HDD 1TB 5400 RPM, IC i7, 16Gb DDR4 RAM, pantalla 15.6" 1920x1080 IPS Touchscreen,NVIDIA GeForce MX250 (4GB GDDR5)). Incluir por cada notebook; 1 lector externo de CD, mouse inalámbrico, maletín y 1 disco externo de 1 Tera B. (incluir instalación de office, autocad, google earth, project, antivirus).	8	12.000.000	96.000.000	En el Anexo 3.3 se adjunta análisis de precio del presente soporte logistico para la Supervisión de la ANDE
Tres (3) Fotocopiadora/Impresora multifunción color de última generación a tinta con cabezal de impresión precisión Core TM 4S, para hojas hasta tamaño A3. (EE.TT.: velocidad de impresión hasta 35 ppm, resolución de impresión 4800 x 12000 dpi, dimensiones 787 x 873 x 1162. Incluir suministro de 3 Kits de recambio de tinta por cada equipo y con mantenimiento rutinario durante todo el contrato. (*)	90	3.798.333	341.849.970	En el Anexo 3.4 se adjunta análisis de precio del presente soporte logistico para la Supervisión de la ANDE

(*) Debido a la dificultad de suministro en plaza, se oferto un equipo de impresoras Sistemas Multifunción de mejor prestación para el caso de las impresoras y fotocopiadoras.

Ing. Miguel A. Torres
Representante Leg.

ANEXO 3.1

ANEXO 3.1			
SERVICIOS DE SOPORTE LOGÍSTICO PARA LA SUPERVISIÓN DE ANDE - ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO			
Móvil al Servicio de ANDE para la Unidad Administradora de Contrato durante el plazo establecido en el PBC	Precio Unitario	Unidad	Observaciones
Cotización del dólar en el momento de la presentación de la oferta	7.020		
Costo del vehículo en dolares	40.000	USD	Móvil al Servicio de ANDE para la Unidad Administradora.
Costo del vehículo en dolares por mes considerando la depreciación en 5 años	1.329	USD/mes	
a) Costo del vehículo en guaranies por mes considerando la depreciación en 5 años	9.326.578	Gs/mes	Depreciación en 5 años. Tasa de interés al 12% anual
Consumo	14	litros/100 km	
Precio Gasoil	6.440	Gs/Lt	
Seguro del vehículo	7.500.000	Gs/año	
Mantenimiento	900.000	Gs/mantenimiento periodico	
Recorrido requerido	3.540	km/mes	Se considera 1 viaje semanal, 760 km ida y vuelta. (4 semanas al mes más 500 km de
b) Combustible	3.191.664	Gs/mes	
c) Seguro del vehículo	625.000	Gs/mes	
d) Mantenimiento x Frecuencia (meses)= Gs 900.000 x 0,75	675.000	Gs/mes	cada mes y medio (45 dias) Frecuencia 0,75
e) Cubiertas c/50 000KM	174.000	Gs/mes	cada 50000 kM
f) Reparaciones menores	400.550	Gs/mes	
g) Escrituración	83.333	Gs/mes	5.000.000 diluidos en 5 años
h) Patente	41.253	Gs/mes	495.036 diluido en 1 año
Precio unitario total por vehículo de ANDE incluidos sus insumos (a + b + d + e + f + g + h)	**14.517.378**	Gs/mes	
INDICE DE VENTA: INCLUYE GASTOS INDIRECTOS / BENEFICIOS y el IVA	**1,28**		
Precio Total (ADOPTADO POR EL CONSORCIO CONSULTOR)	**18.614.918**	**Gs/mes**	

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

ANEXO 3.2

PRECIO ESTIMADO POR UNIDAD DE IMPRESORA / FOTOCOPIADORA RICOH / SCANNER hasta hojas A3 (5.900 USD x 7.020 GS/USD)	41.418.000
a) PRECIO ESTIMADO MENSUAL (Gs 41.418.000 / 30 MESES)	**1.380.600**
b) Costo estimado de mantenimiento rutinario mensual por equipo	335.000
c) Costo estimado de suministro Insumos mensual (toner, papeleria solicitada según PBC) por equipo (no incluye respuesto)	149.852
d) Costo de SOTFWARE de seguimiento de documentación y gestión de Proyecto (estimado 25.000 USD) diluido en seis impresoras y 3 Fotocopiadoras (USD 25.000 X 7020 GS/USD = 175.000.000 Gs / 9 equipos = 19.500.000 GS por Equipo /30 meses =650.000 Gs mensual por equipo)	650.000
Precio Total Mensual por Impresora (a +b +c +d)	2.515.452
Indice de Beneficios (28%) + Gastos Generales (12%) + Gastos Financieros-Impuestos-imprevistos (9%)+ Seguros (2%)	**1,51**
Precio Total MENSUAL (ADOPTADO POR EL CONSORCIO CONSULTOR)	**3.798.333**

A continuación se adjunta catalogo con las caracteristicas y presupuesto del equipo en cuestión (Folios 21, 22, 23, 24, 25 y 26)
El precio estimado por la ANDE, es para una impresora a inyección de tinta. El Consorcio ha ofertado un equipo que puede ser utilizado como fotocopiadora, impresora, scanner, para instalación de varias computadoras en red y wifi de la Marca RICOH, de última generación.
El mismo equipo fotocopiadora / impresora / scanner a sido cotizado para las fotocopiadoras solicitadas, que implica un mejoramiento de la Oferta.

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

PRINTEC
SOCIEDAD ANONIMA

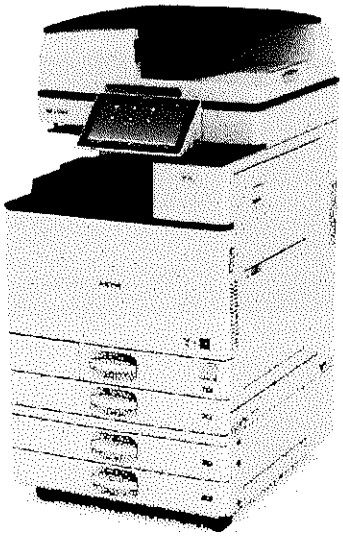
RICOH
imagine. change.

Asunción, 21 de mayo de 2020

Señores
Consorcio TYPSA CIA.
Atención: Dpto. de Licitaciones
Presente:

TEL: 602926

Referente: Cotización de Sistemas Multifunción Color RICOH



PRINTEC S.A. representante oficial y autorizado de la marca **Ricoh** en el Paraguay, le propone su línea Aficio Color (A3) IM C 2000

El versátil sistema **RICOH IM C2000** soporta papel hasta un tamaño de 305 x 457 mm, lo que permite la impresión de más imágenes en una página. Además, puede imprimir en papel de mayor grosor - hasta 169 g/m² para dúplex y 300 g/m² para simplex - para la producción de tarjetas postales, sobres impresos, carteles y más, con una excelente calidad

Especificaciones Estándar del Equipo

- Multifunción Color y B/N 20 páginas por minuto
- **Funciones de Copiadora, Impresora y Escáner Full color**
- Dúplex Automático (impresión doble cara automática) 80 paginas por minuto
- Alimentador Automático de Originales para 100 hojas
- Panel de Operación Inteligente Súper VGA de 10.1" de ancho con pantalla tactil
- Memoria 2 GB RAM
- Procesador ApolloLake E3930 1,3 GHz
- Disco Duro de 320 GB
- 02 bandejas para 550 hojas cada una, para tamaños carta, A4, oficio y A3
- Bypass (bandeja lateral para 100 hojas) hasta tamaño A3
- **Incluye Mesa cabina con rueditas**

Tipos de papel:. Regular, Reciclado, Con Membrete, Cartulina, Papel Pre-impreso, Papel Bond, Papel Recubierto, Brillante, Papel de Color, Sobres*, Etiquetas** & OHP (papel transparente)** Gramaje del papel: 52 - 300 g/m²

* Sólo la Bandeja 2 y la Bandeja Bypass.

**Sólo la Bandeja Bypass.

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

ANEXO 3.3

ANEXO 3.3		
SERVICIOS DE SOPORTE LOGÍSTICO PARA LA SUPERVISIÓN DE ANDE - ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO		
Notebooks al Servicio de ANDE para la Unidad Administradora de Contrato durante el plazo establecido en el PBC		
	Precio en $	Precio Unitario en Gs
Cotización del dólar en el momento de la presentación de la oferta	7020	
NB HP 15-CS3023CL I7	1885,00	13.232.700
PRECIO ESTIMADO POR UNIDAD DE LA NOTEBOOK		**13.232.700**
Precio Total MENSUAL (ADOPTADO POR EL CONSORCIO CONSULTOR)		12.000.000

A continuación se adjunta catalogo con las caracteristicas y presupuesto del equipo en cuestión

El Consorcio Oferta una NOTEBOOK de última generación, inlcuyendo programas necesarios para los Ingenieros y Técnicos de la ANDE. (Projet, Autocad, Office, mouse digital Inhalambrico, como lo solicitan en el PBC). La Notebook puede ser utilizada para programas de construcción de líneas de transmisión PLS CAD, TOWER, y otros, porque cuenta con una gran utilizada para programas de construcción de líneas de transmisión PLS CAD, TOWER, y otros, porque cuenta con una gran capacidad, lo que implica un mejoramiento de la Oferta

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

Gmail

Silvia Mendoza <silvimend85@gmail.com>

Presupuesto de equipos informaticos y servicios

3 mensajes

admin@pediagil.net <admin@pediagil.net> 15 de febrero de 2021 a las 17:25
Para: silvimend85@gmail.com

Buenas tardes, le envio adjunto el presupuesto solicitado, cualquier consulta por favor comunicarse al numero 0995686767 con Jose Gonzalez, saludos.

presupuestoOriental.pdf
51K

Silvia Mendoza <silvimend85@gmail.com> 15 de febrero de 2021 a las 17:31
Para: admin@pediagil.net

Recibido!

Muchas gracias!
[Texto citado oculto]

Silvia Mendoza <silvimend85@gmail.com> 22 de febrero de 2021 a las 14:36
Para: Licitación Cia <licitacion.cia@gmail.com>, Alexander González <asistente.cty@gmail.com>

[Texto citado oculto]

presupuestoOriental.pdf
51K

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

Asunción, 15 de febrero de 2021.

Señores:
Consorcio Oriental

Presente:
Le presentamos el siguiente presupuesto de servicios solicitado:

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	TOTAL U$D
8	NB HP 15-CS3023CL I7-1065G/16GB+OPTANE/1TB/15.6"FHD TOUCH/GEFORCE MX250 4GB/W10	1.885,00	15.080,00
8	Lector externo	40,00	320,00
8	Mouse wir	16,25	130,00
8	HDD EXT 1TB	123,50	988,00
8	Maletin 15,6"	32,00	260,00
8	Licencias Autocad 2021 Basic x 12 meses	450,00	3.600,00
8	ANTIVIRUS KASPERSKY 1 AÑO	137,50	1.100,00
8	Project Standard 2019	876,00	7.008,00
8	MS OEM CARD OFFICE 365	135,00	1.080,00
8	Instalacion y configuracion de equipos	50,00	400,00
	TOTAL		**29.966,00**

Obs. Equipos a entregar en un plazo de 30 días. Garantía de 12 meses según especificaciones del fabricante.

Forma de pago: 50% a la firma del contrato y 50% cuando se entrega la totalidad de los equipos

Aprobado por:

Firma:

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

José González
Gerente Comercial

Virgen de Fátima c/ Domingo Sabio
Tel.: 0995686767
Ñemby-Paraguay

ANEXO 3.4

PRECIO ESTIMADO POR UNIDAD DE IMPRESORA / FOTOCOPIADORA RICOH / SCANNER hasta hojas A3 (5.900 USD x 7.020 GS/USD)	41.418.000
a) PRECIO ESTIMADO MENSUAL (Gs 41.418.000 / 30 MESES)	**1.380.600**
b) Costo estimado de mantenimiento rutinario mensual por equipo	335.000
c) Costo estimado de suministro Insumos mensual (toner, papelería solicitada según PBC) por equipo (no incluye respuesto)	149.852
d) Costo de SOTFWARE de seguimiento de documentación y gestión de Proyecto (estimado 25.000 USD) diluido en seis impresoras y 3 Fotocopiadoras (USD 25.000 X 7020 GS/USD = 175.000.000 Gs / 9 equipos = 19.500.000 GS por Equipo /30 meses =650.000 Gs mensual por equipo)	650.000
Precio Total Mensual por Impresora (a +b +c +d)	2.515.452
Indice de Beneficios (28%) + Gastos Generales (12%) + Gastos Financieros-Impuestos-imprevistos (9%)+ Seguros (2%)	**1,51**
Precio Total MENSUAL (ADOPTADO POR EL CONSORCIO CONSULTOR)	**3.798.333**

A continuación se adjunta catalogo con las caracteristicas y presupuesto del equipo en cuestión (Folios 21, 22, 23, 24, 25 y 26)

El precio estimado por la ANDE, es para una impresora a inyección de tinta. El Consorcio ha ofertado un equipo que puede ser utilizado como fotocopiadora, impresora, scanner, para instalación de varias computadoras en red y wifi de la Marca RICOH, de última generación.
El mismo equipo fotocopiadora / impresora / scanner a sido cotizado para las fotocopiadoras solicitadas, que implica un mejoramiento de la Oferta.

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

PRINTEC
SOCIEDAD ANONIMA

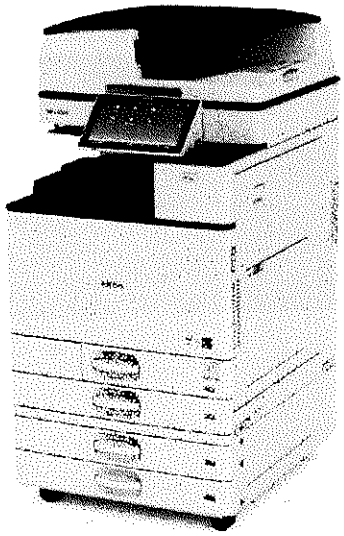
RICOH
imagine. change.

Asunción, 21 de mayo de 2020

Señores
Consorcio TYPSA CIA.
Atención: Dpto. de Licitaciones
Presente:

TEL: 602926

Referente: Cotización de Sistemas Multifunción Color RICOH



PRINTEC S.A. representante oficial y autorizado de la marca **Ricoh** en el Paraguay, le propone su línea Aficio Color (A3) IM C 2000

El versátil sistema **RICOH IM C2000** soporta papel hasta un tamaño de 305 x 457 mm, lo que permite la impresión de más imágenes en una página. Además, puede imprimir en papel de mayor grosor - hasta 169 g/m² para dúplex y 300 g/m² para simplex - para la producción de tarjetas postales, sobres impresos, carteles y más, con una excelente calidad

Especificaciones Estándar del Equipo

- Multifunción Color y B/N 20 páginas por minuto
- **Funciones de Copiadora, Impresora y Escáner Full color**
- Dúplex Automático (impresión doble cara automática) 80 paginas por minuto
- Alimentador Automático de Originales para 100 hojas
- Panel de Operación Inteligente Súper VGA de 10.1" de ancho con pantalla tactil
- Memoria 2 GB RAM
- Procesador ApolloLake E3930 1,3 GHz
- Disco Duro de 320 GB
- 02 bandejas para 550 hojas cada una, para tamaños carta, A4, oficio y A3
- Bypass (bandeja lateral para 100 hojas) hasta tamaño A3
- **Incluye Mesa cabina con rueditas**

Tipos de papel:. Regular, Reciclado, Con Membrete, Cartulina, Papel Pre-impreso, Papel Bond, Papel Recubierto, Brillante, Papel de Color, Sobres*, Etiquetas** & OHP (papel transparente)** Gramaje del papel: 52 - 300 g/m²

* Sólo la Bandeja 2 y la Bandeja Bypass.

**Sólo la Bandeja Bypass.

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

PRINTEC
SOCIEDAD ANONIMA

RICOH
imagine. change.

Propuesta comercial

1 (una) RICOH Aficio IM C2000, Full Color, B y N, de imágenes digitales, 20 ppm (páginas por minuto) **nueva, en forma estándar**, de procedencia japonesa, en la suma de: U$D 5900 - (Cinco mil novecientos Dólares Americanos). IVA Incluido.

FORMA DE PAGO: **Contado** 10% de descuento: U$D 5310
PAGO CREDITO: A 30 días **con el descuento de 10%**
PAGO FINANCIADO SIN INTERES: una entrega y 3 pagos en cheques diferido 30, 60, 90 días.

PLAZO DE ENTREGA: 30 días

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 días

GARANTÍA: PRINTEC S.A. Garantiza sus equipos por un periodo de un año.
Todos los equipos tienen Garantía de mantenimiento e insumos en todo el territorio paraguayo. El Servicio Técnico está capacitado en el exterior para mantener el buen funcionamiento de los equipos y brindar las instrucciones necesarias a los operadores.

- Instalación y puesta del equipo sin costo
- Capacitación y demostración sobre el uso del equipo a todos los usuarios.
- Servicio de atención telefónica con técnico de guardia para soluciones rápidas, de lunes a viernes en horarios de 8:00 a 17.30 hs.
- Stock permanente de insumos tóner y repuestos originales.

COSTO OPERATIVO MULTIFUNCION RICOH IM C2000		
INSUMOS	PRECIO	RENDIMIENTO en Copias/Impresiones
TONER NEGRO ALTA CAPACIDAD	650.000	16.500 páginas
TONER AMARILLO ALTA CAPACIDAD	1.200.000	10.500 páginas
TONER MAGENTA ALTA CAPACIDAD	1.200.000	10.500 páginas
TONER CIAN ALTA CAPACIDAD	1.200.000	10.500 páginas

PRECIO DE MANTENIMIENTO: Gs. 335.000 IVA incluido.

Mantenimiento de los equipos: Incluye verificación, limpieza, ajustes, no incluye cambio de repuestos.

Atentamente

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

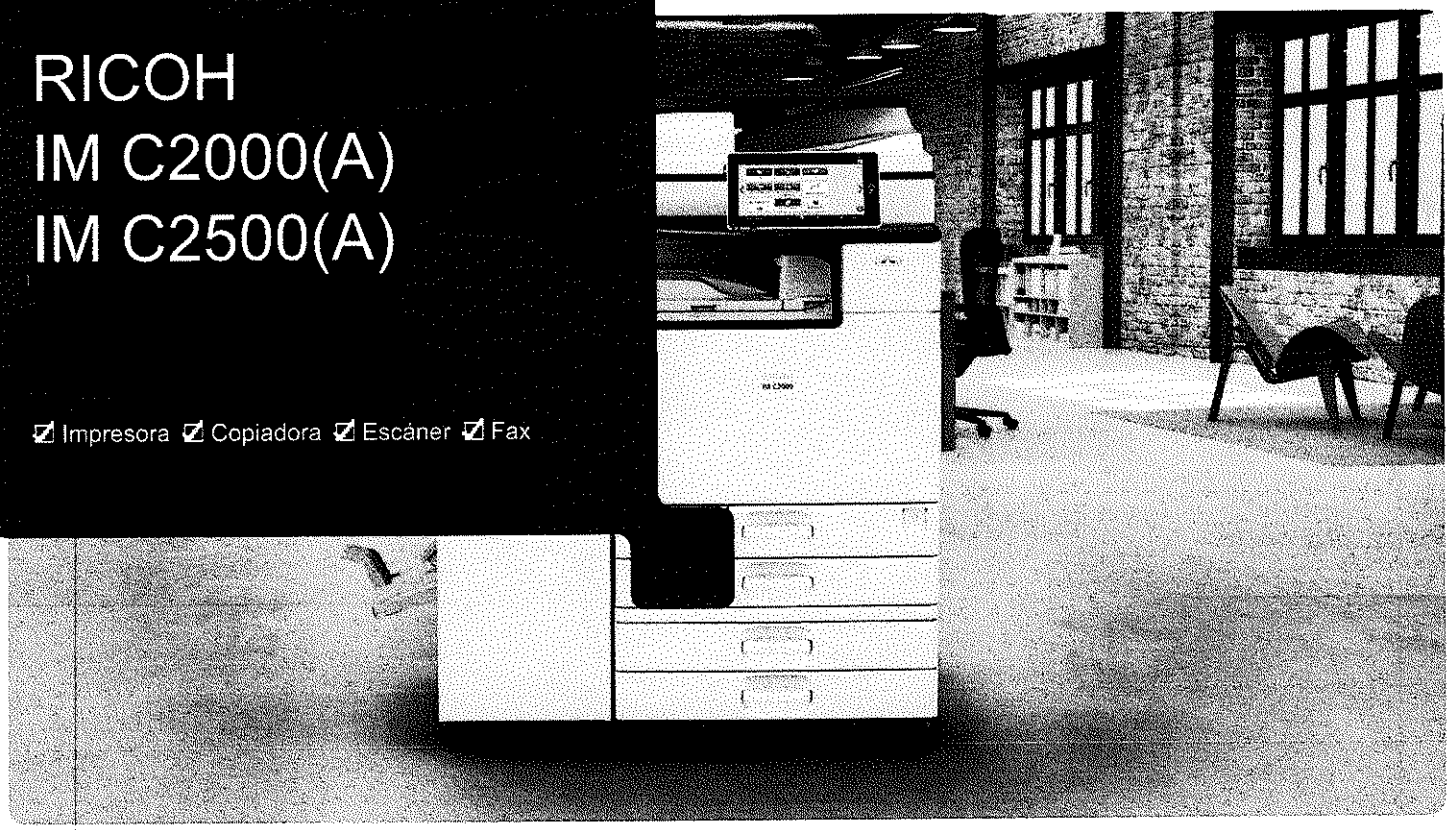
María Bareiro
PRINTEC S.A.
0981-131548

RICOH
imagine. change.

Impresoras multifuncionales A3 a color inteligentes

RICOH IM C2000(A) IM C2500(A)

☑ Impresora ☑ Copiadora ☑ Escáner ☑ Fax



Aprovecha las ventajas de una tecnología que se adapta al ritmo de tu empresa. Mejora tu productividad y eficiencia con la gama de impresoras multifuncionales A3 de color IM C2000(A)/C2500(A).

Disfruta de:

- Velocidades de impresión de 20 a 25 ppm.
- Sencillo panel inteligente de 10,1" con menú intuitivo.
- Opciones de conectividad móvil, incluidas NFC, AirPrint* o Mopria.
- Más tiempo de actividad y rendimiento, gracias a RICOH Intelligent Support.

Accede a diversas funciones de productividad y mejoras, como escaneo directo a correo electrónico o carpetas de tu red, y asegúrate de que tienes las mejoras de seguridad y las opciones de conectividad con dispositivos móviles más recientes. Nuestras impresoras inteligentes están diseñadas para ofrecer más rendimiento cuando tu empresa lo necesite, gracias a tecnología que es escalable, segura, sostenible y sencilla.

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

Saca más partido de tu impresora inteligente:

- Adapta los ajustes a cada usuario: para acceso rápido a las aplicaciones que más se usan.
- Escanea documentos más pequeños: con la unidad de escaneo de papeles pequeños.
- Trabaja con más eficiencia: gracias a la mayor capacidad de la bandeja de papel.
- Actualizaciones de firmware automáticas: ofrecen la máxima seguridad.

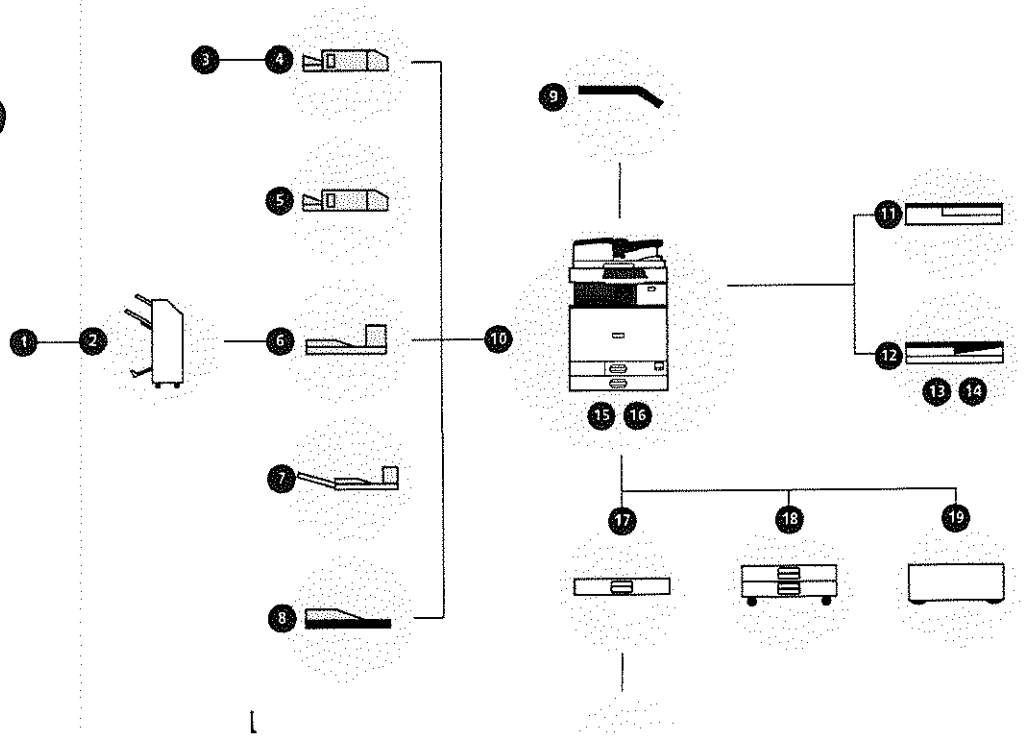
Los dispositivos inteligentes de Ricoh se mantendrán al día requiera lo que requiera tu lugar de trabajo. De esta forma dispondrás de acceso sencillo y siempre preparado a nuevas funcionalidades, siempre que lo necesites. Los valores de TEC (Consumo eléctrico típico) son bajos, respetuosos con el medio ambiente, ofrecen un menor consumo eléctrico y reducen los costes operativos. Con funciones de RICOH Intelligent Support como el mantenimiento predictivo, el rendimiento del dispositivo se supervisa y los problemas que surgen se corrigen en poco tiempo, para minimizar su repercusión en tu lugar de trabajo.

¿Estás preparado para ver una forma de trabajar más rápida? Nuestra gama de impresoras multifuncionales inteligentes cuenta con un gran Smart Operation Panel de 10,1" diseñado para mejorar tu productividad, movilidad y compromiso medioambiental. Trabaja con una interfaz de usuario que ofrece navegación rápida y sencilla con la capacidad para personalizar el diseño y adaptarlo a tus necesidades; hasta podrás añadir la imagen de marca de tu propia empresa. Accede a funciones del dispositivo, cambia entre trabajos y tarea de un modo rápido y cómodo para que los equipos puedan trabajar de un modo más inteligente.

Todas las impresoras inteligentes ofrecen:

- Acceso rápido a herramientas web de ayuda mediante RICOH Intelligent Support.
- Una interfaz y una experiencia de usuario coherente para todo tu parque de dispositivos Ricoh.
- Sencilla integración con soluciones de terceros.
- Renovaciones y actualizaciones periódicas de funcionalidad, para que puedas hacer más de una forma más inteligente y rápida.

Configuración de hardware de la IM C2000(A) / IM C2500(A)



1. Unidad de perforación NA/EU/SC PU3080
2. Finisher de folletos de 1.000 hojas SR3270
3. Unidad de perforación NA/EU/SC PU3070
4. Finisher interno de 500 hojas SR3250
5. Finisher interno sin grapas para 250 hojas SR3300
6. Unidad puente BU3090
7. Bandeja lateral tipo M37
8. Bandeja desplazadora interna SH3080
9. Bandeja salida interna 125hojas BN3130
10. IM C2000(A) e IM C2500(A)
11. ARDF (IM C2000 / IM C2500)
12. SPDF (IM C2000(A) / IM C2500(A))
13. Unidad de alimentación de papel pequeño Tipo M37
14. Detector de originales doble alimentación tipo M37
15. Fax tipo M37
16. Bandeja papel banner tipo M19
17. Banco de papel de 550 hojas PB3270
18. 2 bancos de papel de 550 hojas PB3300
19. Mueble basic 54

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

RICOH IM C2000A/IM C2000/IM C2500A/IM C2500

Especificaciones principales

	IM C2000	IM C2000A	IM C2500	IM C2500A
GENERAL				
Tiempo de calentamiento	21 segundos			
Velocidad de primera página: B/N	5,1 segundos			
Velocidad de primera página: a todo color	7,4 segundos			
Velocidad impresión continua	20 ppm	20 ppm	25 ppm	25 ppm
Memoria: estándar	2 GB			
Memoria: máximo	4 GB			
Capacidad del disco duro: estándar	320 GB			
Capacidad del disco duro: máximo	320 GB			
Capacidad ARDF	100 hojas			
Capacidad SPDF	220 hojas			
Peso	96,4 kg	91 kg	96,4 kg	91 kg
Dimensiones (An x La x Al)	587 x 685 x 963 mm	587 x 685 x 913 mm	587 x 685 x 963 mm	587 x 685 x 913 mm
Fuente de energía	220 - 240 V, 50/60 Hz			

COPIADORA	
Copia múltiple	Hasta 999 copias
Resolución	600 dpi
Zoom	Del 25 % al 400 % en incrementos del 1 %
IMPRESORA	
CPU	ApolloLake E3930 1,3 GHz
Lenguaje de impresora: estándar	PCL5c, PCL6, PostScript 3 (emulación), Impresión directa de PDF (emulación)
Lenguaje de impresora opcional	Genuine Adobe ®PostScript®3™, PictBridge, impresión directa de PDF desde Adobe®
Resolución de impresión: máxima	1.200 x 1.200 dpi
Interfaz: estándar	Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB Host I/F Type A, USB Device I/F Type B
Interfaz: opción	IEEE 1284 bidireccional/ECP, LAN inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g/n), NIC adicional (2º puerto)
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™, Mopria, Google Cloud Print, NFC, Ricoh Smart Device Connector
Entornos Windows®	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016
Entornos Mac OS	Macintosh OS X Native v10.11 o posterior
Entornos UNIX	UNIX Sun® Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat® Linux Enterprise, IBM® AIX
Entornos SAP® R/3®	SAP® S/4®
Otros entornos compatibles	IBM iSeries
ESCÁNER	
Velocidad de escaneo: ARDF	80 ipm (200/300 dpi)
Velocidad de escaneo: SPDF	120 ipm (simple)/240 ipm (dúplex)
Resolución: máxima	1.200 dpi
Método de compresión	TIFF (MH, MR, MMR, JBIG2), Escala de grises
Formatos de archivo	TIFF de una página, JPEG de una página, PDF de una página de compresión alta, PDF-A de una página, TIFF de varias páginas, PDF de varias páginas, PDF de varias páginas de compresión alta, PDF-A de varias páginas
Destinos de escaneo	Correo electrónico, Carpeta, USB, Tarjeta SD
FAX (Opcional)	
Circuito	PSTN, PBX
Velocidad de transmisión	2 segundos
Velocidad del módem: máxima	33,6 Kbps
Resolución: estándar	8x3,85 líneas/mm, 200x100 dpi
Resolución: opción	16x15,4 líneas/mm, 400x400 dpi
Método de compresión	MH, MR, MMR, JBIG
Velocidad de escaneo	81 spm / 68 spm / 81 spm / 68 spm
Memoria: estándar	4 MB, (320 páginas)
Memoria: máximo	60 MB, (4.800 páginas)
GESTIÓN DEL PAPEL	
Tamaño de papel recomendado	Bandeja(s) de papel estándar:SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Sobres Bandeja(s) de papel opcionales:SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Sobres Bandeja bypass:SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Sobres, Papel tamaño personalizado
Capacidad entrada de papel: estándar	1.200 hojas
Capacidad entrada de papel: máximo	2.300 hojas
Capacidad salida de papel: estándar	500 hojas
Capacidad salida de papel: máximo	1.625 hojas
Gramaje papel	Bandejas: (60 - 300 g/m²), Bypass: (52 - 300 g/m²), Dúplex: (52 - 256 g/m²)
Tipos de papel	Papel normal, Papel reciclado, Papel especial, Papel de color, Membrete, Tarjeta, Papel preimpreso, Papel bond, Papel cuché,

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

RICOH IM C2000A/IM C2000/IM C2500A/IM C2500

Especificaciones principales

	IM C2000	IM C2000A	IM C2500	IM C2500A
MEDIO AMBIENTE				
Consumo de energía: máx.	menos de 1.700 W			
Consumo de energía en funcionamiento: B/N	415,9 W	415,9 W	451,5 W	451,5 W
Consumo de energía en funcionamiento: a todo color	465,2 W	465,2 W	497,1 W	497,1 W
Consumo de energía:	46,2 W			
Consumo de energía: en reposo	0,55 W			
TEC	0,7 kWh	0,7 kWh	0,9 kWh	0,9 kWh

BANDEJAS DE SALIDA Y OPCIONES DE FINISHER

2 bandejas de papel de 550 hojas	Tamaño del papel: (SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6), Gramaje del papel: (60-300 g/m²)
1 bandeja de papel de 550 hojas	Tamaño del papel: (SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6), Gramaje del papel: (60-300 g/m²)
Finisher de folletos de 1.000 hojas	Tamaño del papel: (SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6), Gramaje del papel: (52-300 g/m²), Capacidad de apilado: (1.000 hojas), Capacidad de grapado: (50 hojas), Tamaño de papel grapado: (A3, A4, A5, A6, B4, B5), Gramaje de papel grapado: (52-105 g/m²), Posiciones de grapa: (Superior, Inferior, 2 grapas, Folleto)
Finisher interno de 250 hojas	Tamaño de papel: (A3, A4, A5, A6, B4, B5), Gramaje papel: (52-300 g/m²), Capacidad apilado: (250 hojas), Capacidad grapado: (5 hojas), Tamaño papel: (A3, A4, A5, B4, B5), Gramaje papel grapado: (64-80 g/m²), Posiciones de grapa: (Superior)
Finisher interno de 500 hojas	Tamaño del papel: (A3, A4, A5, A6, B4, B5), Gramaje del papel: (52-300 g/m²), Capacidad de apilado: (500 hojas), Capacidad de grapado: (50 hojas), Tamaño de papel grapado: (A4, A5, B4, B5), Gramaje de papel grapado: (52-105 g/m²), Posiciones de grapa: (Superior, Inferior, 2 grapas)
Bandeja desplazamiento interna	Capacidad de la bandeja: (250 hojas), Tamaño del papel: (SRA3, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6), Gramaje del papel (52-300 g/m²)
Bandeja 1 separador	Capacidad de la bandeja: (125 hojas), Tamaño del papel: (A3, A4, A5, B3, B4), Gramaje del papel: (52-300 g/m²)

OTRAS OPCIONES

Unidad de fax, Línea adicional de fax G3, Módulo de fax remoto, Ampliación memoria, Mueble, Mesa con ruedas, RAM 4GB, Unidad de memoria, Bandeja lateral, Unidades de perforación, Tarjeta de impresión directa desde cámara, PostScript 3 Genuino, Puerto paralelo 1284, Conexión Wifi 802.11, Segunda línea de red, Conversor de formatos de archivo del document server, Unidad de OCR, HDD de seguridad ampliada, Unidad de seguridad: sobrescritura del disco duro, Unidad de alimentación de papel pequeño, Detector de originales doble alimentación, Extensión de área de impresión a SRA3, Tirador ADF, Soporte para teclado externo, Unidad I/F contador, Soporte para instalar contador externo 4 pins, Lector de tarjetas NFC, Adaptador para integrar lector de tarjetas

CONSUMIBLES

Tóner: negro	16.500 impresiones
Tóner: cian/magenta/amarillo	10.500 impresiones
Basado en 2 p/j con una cobertura del 5% en A4.	

*La certificación AirPrint estará disponible en 2019.

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

Ricoh España S.L.U.

Avda. Vía Augusta, 71-73 08174 Sant Cugat Barcelona Spain

93 582 12 00

www.ricoh.es

ANDE

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py
Asunción, Paraguay

FAX: **CE 002 /2021**

FECHA: **23/02/21**

HORA: **11:30hs**

TEL.: **(021) 2496130/2**

TRANSMISIÓN DE FAX

REMITENTE : **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**
Comité de Evaluación de Ofertas

DESTINATARIO : CONSORCIO ORIENTAL. (ELECTROSISTEMAS S.A. DE SERVICIOS - CONSULTORÍA OSCAR GRIMAUX Y ASOCIADOS S.S.T. – INGENEG S.A.)
Tel / Fax +595 21 602.926
(RC3 Cnel. Mongelós 550, Asunción, Paraguay)
email: ingeneg1997@gmail.com

AT. SR./SRA. : **Sr. Ing. Miguel Angel Torres Cabo De Vila - Representante Legal del Consorcio**

REFERENCIA : **LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1554/2020**
"Servicio de Consultoría para la Fiscalización Técnica, Ambiental y Social del Proyecto de Refuerzo del Sistema Eléctrico de Transmisión del SIN en 500 KV y en 220 KV" Componente 1 y 2, Obras del Sistema de Transmisión. Cód. SNIP 717 y 776 Préstamo CFA - 10852. ID 376420.

Nos dirigimos a Ustedes, con relación a vuestra oferta económica (Sobre 2) de la Licitación Pública Internacional de referencia, a fin de invitarles a una reunión técnica en carácter de **"Oferente Seleccionado",** a realizarse , en las Oficinas de la Unidad de Administración de Proyectos de Construcción de Sistema de Transmisión de 500 KV, ubicado en la Oficina N° 9, Primer Piso, Edificio MB-4 del Complejo ANDE (España y Padre Cardozo) en Asunción, **para las 10:00 hs del día Miércoles 24 de febrero de 2021.**

En dicha reunión, en un todo de acuerdo a lo previsto en el numeral 6 del Pliego de Bases y Condiciones (**Invitación al Oferente seleccionado a ajustar los términos del contrato),** el "Oferente Seleccionado" deberá:

- Confirmar la disponibilidad de todo el personal profesional (clave) propuesto en el Sobre 1 y demás técnicos previstos.
- Además, se evaluará aspectos técnicos relacionados a vuestra propuesta técnica, al enfoque y a la metodología propuesta, al plan de trabajo, la logística, la organización y la dotación de personal, software a ser utilizado, suministros previstos en la planilla de Servicios de Soporte Logístico para la Supervisión de ANDE, como así lo referido a informes a ser presentados/otros.
- Explicación detallada de corrección de errores aritméticos y análisis de precios solicitado por FAX CE 001 2021 del 19 de febrero de 2021 y respuesta por Nota de fecha 22 de febrero de 2021.

Atentamente,

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
ING. VICTOR ALLA
Jefe Unidad DC/UA
Sistemas de Transmisión
500 KV

ANDE	COMITE DE EVALUACIÓN ACTA DE REUNION Unidad de 500 KV. OficinaN° 9. 1er Piso – Edificio MB4. Complejo ANDE	N° 01 / 2021 Fecha: 24 / 02 / 2021, 10:00hs Hoja: 1 / 2

OBJETO: **"AJUSTE DE TÉRMINOS DEL CONTRATO". Reunión técnica**
"Servicio de Consultoría para la Fiscalización Técnica, Ambiental y Social del Proyecto de Refuerzo del Sistema Eléctrico de Transmisión del SIN en 500 KV y en 220 KV" Componentes 1 y 2, Obras del Sistema de Transmisión. Cód. SNIP 717 y 776 Préstamo CFA - 10852. ID 376420.

NOMBRE	ENTIDAD	FIRMA	NOMBRE		ENTIDAD	FIRMA
Ing. Miguel Angel Torres	CONSORCIO ORIENTAL		Ing. Miguel Baez		ANDE	
Ing. Pedro Beltramino	CONSORCIO ORIENTAL		Ing. Victor Ali A.		ANDE	
Ing. Alexander Gonzalez	CONSORCIO ORIENTAL		Abog. Andrea Soledad Antunez		ANDE	

Asunto: AJUSTAR LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO (conforme Ítem 6 de la Sección 2 del P.B.C)

ANDE: Solicita confirmar la disponibilidad de todo el personal profesional (clave) propuesto en el Sobre 1 y demás técnicos previstos además de la disponibilidad de tiempo en 100% tal como previsto en el contrato, y también si se interpreta la previsión de apoyo logístico para los mismos:

CONSORCIO ORIENTAL: El Consorcio confirma la disponibilidad de todos los profesionales, denominados claves, en 100% del tiempo tanto en gabinete como en obras, conforme a las necesidades y en cuanto a los técnicos informa que una vez que se inicie el contrato se presente a ANDE los curriculum vitae para análisis y aprobación respectiva.

El Consorcio menciona que se prevé que cada personal de fiscalización sea profesional o técnico, principalmente de la línea de transmisión realice su trabajo con móviles para transporte en forma independiente y con el apoyo logístico necesario, debido a la multiplicidad de zonas a atender, priorizando contrataciones zonales.

ANDE: Solicita analizar, confirmar y/o aclarar aspectos relacionados a la presentación realizada en el sobre N° 1 en cuanto a la propuesta técnica, al enfoque y a la metodología propuesta, al plan de trabajo, la logística, la organización y la dotación de personal de apoyo que llevará adelante el servicio:

CONSORCIO ORIENTAL: El Consorcio menciona que, se mantiene en todas las expresiones descriptas en la presentación ya realizada en la oferta (sobre 1).

ANDE: Solicita informar cual es el software a ser presentado a ANDE, que cumpla con los requisitos solicitados en el ítem 1 "Objeto" y ampliado en el ítem 4 "Alcance de los Servicios", de los TDR:

CONSORCIO ORIENTAL: El Consorcio menciona presentará el software que cumpla, con los requisitos solicitados en el ítem 1 "Objeto" y ampliado en el ítem 4 "Alcance de los Servicios", de los TDR:

ANDE: Solicita confirmar y/o aclarar aspectos relacionados al suministro previsto en la planilla de Servicios de Soporte Logístico para la Supervisión de ANDE, en un todo de acuerdo a lo especificado en el ítem 4.6 de los T.D.R. y al formulario PR-4:

Alexander Gonzalez

ING. VICTOR ALI A.
Jefe Unidad DC/UA
Sistemas de Transmisión
500 KV

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

Pedro Beltramino

CONSORCIO ORIENTAL: El Consorcio menciona que, se ha cotizado todo los ítems de la planilla de precio del formulario PR-4 conforme a requerimientos descritos en el propio formulario y a los TDR. El Consorcio luego de la firma del Contrato, presentará todo lo previsto en el PR-4 para aprobación de la ANDE.

ANDE: Solicita informar como el Consorcio interpreta o entiende su rol de participación en las gestiones encomendadas por ANDE, ya que interactuará con empresas contratistas de obras también contratadas por ANDE. Además, la ANDE comunica que es facultad de la convocante prescindir de lo ofertado como adicional (servicios adicionales chofer y secretaria en la Actividad 3).

CONSORCIO ORIENTAL: El Consorcio menciona que, interpreta que será un brazo de apoyo a ANDE, donde el servicio de Consultoría será el de Fiscalización tanto en la revisión de Proyectos Ejecutivos y para el capítulo de obras la Fiscalización de las mismas.
El Consorcio manifiesta que, el Director de Proyectos, sus Ingenieros y Técnicos interactuaran como apoyo a las diferentes áreas designadas por la ANDE que administrarán y supervisarán la ejecución de los contratos de las obras de la línea de transmisión y el de las estaciones transformadoras objeto del contrato, en un todo de acuerdo a los Términos de Referencia.
El Consorcio menciona que, se prevé que cada personal de fiscalización sea profesional" o técnico, principalmente de la línea de transmisión realice su trabajo con móviles para transporte en forma independiente y con el apoyo logístico necesario.
El Consorcio entiende que es facultad de la convocante prescindir de lo ofertado como adicional como mejora de la oferta (servicios adicionales de chofer y secretaria en la Actividad 3).
Manifiesta además, que el circuito de aprobación del Proyecto Ejecutivo de los contratos de obras, se realizará con aprobación final de ANDE.

ANDE: Solicita informar como el Consorcio prevé la disposición de obradores y oficinas para la ANDE y para el Consorcio (literal "m" del numeral 4.4 de los TDR).

CONSORCIO ORIENTAL: El Consorcio informa que se prevé la disposición de obradores y oficinas conforme a la propuesta técnica y a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y TDR, para la Supervisión de la Estación Yguazu y para la LT 500 KV MD – Yguazú. Como mínimo se prevén dos (2) obradores / oficinas para la ANDE y para el Consorcio, con los mobiliarios y equipos establecidos.

ANDE: Solicita informar como el Consorcio prevé la presentación de todos los informes solicitados en los TDR:

CONSORCIO ORIENTAL: El Consorcio informa que conoce en base a experiencias de otros contratos de Supervisión / Fiscalización el contenido, formato, cantidad de informes a ser presentados y su importancia ya que los mismos son elevados posteriormente a los Bancos Financiadores. Presentará el modelo para aprobación de la ANDE.

ANDE: Solicita informar cual es la dirección del Consultor y demás datos de contacto con definición de sus roles:

CONSORCIO ORIENTAL: El Consorcio informa que la dirección de oficinas del Consorcio ORIENTAL es RC3 Coronel Mongelos N° 550, Barrio Villa Aurelia, Teléfono 021 623.525, + 595 976 992899 Ing. Miguel Angel Torres (Representante Legal), Correo electrónico: ingeneg1997@gmail.com

CONSORCIO ORIENTAL: El Consorcio informa que por Nota de fecha 22 de febrero de 2021, como respuesta al Fax CE 001 2021 de fecha 19 de febrero de 2021, ha presentado:

1) Correcciones aritméticas de errores involuntarios de redondeo de los formularios PR-3 y PR-4, y por consecuencia los Formularios PR-1 y PR-2.
2) Presentación de una explicación detallada de los precios ofertados de cada ítem de los formularios PR-3 y PR-4. Manifestamos con total certeza de que las remuneraciones incluidas en nuestras propuestas del PR – 3, se encuentran en el orden que se maneja para los salarios del mercado.
Con relación al Soporte Logístico previsto en el PR-4, se presenta una planilla con análisis de precios y las consideraciones tenidas en cuenta, para cada caso. El Consorcio entiende que es facultad de la convocante prescindir de cualquier ítem ofertado.

Alexander Gauzlin

Ing. Miguel A. Torres
Representante Legal

Pedro Bettamino

ING. VICTOR ALI A.

PLANILLA DE COTIZACIONES AL VIERNES 06 DE NOVIEMBRE DEL 2020

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	7.035,33
YEN JAPONES	103,5500	67,94
LIBRA ESTERLINA *	1,3117	9.228,24
FRANCO SUIZO	0,9010	7.808,36
CORONA SUECA	8,6594	812,45
CORONA DANESA	6,2798	1.120,31
KRONE (NORUEGA)	9,1814	766,26
REAL	5,5316	1.271,84
PESO ARGENTINO	79,0900	88,95
DOLAR CANADIENSE	1,3066	5.384,46
RAND SUDAFRICANO	15,7491	446,71
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	1,4243	10.020,42
ONZA TROY *	1.942,8000	13.668.239,12
PESO CHILENO	760,5000	9,25
EURO *	1,1863	8.346,01
PESO URUGUAYO	42,8100	164,34
DOLAR AUSTRALIANO *	0,7252	5.102,02
YUAN CHINO	6,6161	1.063,37
DOLAR DE SINGAPUR	1,3488	5.215,99
PESO BOLIVIANO	6,8326	1.029,67
SOL PERUANO	3,5975	1.955,62
DOLAR NEOZELANDES	0,6769	4.762,21
PESO MEXICANO	20,7080	339,74
PESO COLOMBIANO	3.763,6700	1,87

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)