ENTIDAD BINACIONAL
YACYRETA

Licitación Pública Internacional Nº 669

LICITACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO ELECTROMECÁNICO DE GENERACIÓN PARA LA AMPLIACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE YACYRETÁ EN LA M.I. DEL BRAZO AÑA CUÁ

CONTRATO Y-E-AMPLYA

CIRCULAR Nº 21/669

Consulta N° 1
Se solicita remitir las Planillas de Cotización en formato Excel

Respuesta Consulta N°1
Conforme lo previamente informado en anteriores respuestas a consultas efectuadas hasta el presente por los distintos Interesados, se remiten las Planillas de Cotización tanto en formato Excel como en Acrobat pdf, revisadas. Las mismas anulan y reemplazan a las incluidas en el Pliego de Licitación.

Asimismo y a fin de facilitar a los Oferentes el llenado de las Planillas incluidas en la Parte 2 del Pliego, se remite en forma separada, también en formato Excel y Acrobat pdf, las Planillas Generales del Pliego, que incluyen los cambios que se emitieron por Circular 6/669.

Ing. ANGEL MARIA RECALDE
Director

Lic. MARTÍN GOERLING LARA
DIRECTOR EJECUTIVO
ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

2.3.1 COTIZACIÓN - OFERTA BÁSICA

El Oferente consignará un resumen de precios de Oferta Básica de acuerdo al Formulario que se muestra a continuación. En el mismo, se volcarán los valores correspondientes a cada una de las partes de la Obra, transcribiendo los totales consignados en las columnas 36 a 41 de las Planillas 1 "Cotización – Oferta Básica".

Parte	Descripción	Total en U$S equivalentes:			
		Argentina $	Paraguay Gs	Extranjera U$S	Total en U$S
8	Diseño, Fabricación, Transporte, Montaje, Ensayos y Puesta en Servicio de las Turbinas y Reguladores				
9	Diseño, Fabricación, Transporte, Montaje, Ensayos y Puesta en Servicio de los Generadores y Sistemas de Excitación				
10	Diseño, Fabricación, Transporte, Montaje, Ensayos y Puesta en Servicio de las Grúas de la Central				
11	Diseño, Fabricación, Transporte, Montaje, Ensayos y Puesta en Servicio de las Compuertas, Ataguías y Rejas de la Central.				
13	Diseño, Fabricación, Transporte, Montaje,Ensayos y Puesta en Servicio de las Barras Aisladas y Equipamiento en 13,2 kV.				
16	Diseño, Fabricación, Transporte, Montaje, Ensayos y Puesta en Servicio del Sistema de Automatización, Control y Protecciones				
18	Diseño, Fabricación, Transporte, Montaje, Ensayos y Puesta en Servicio de los Servicios Auxiliares Eléctricos				
19	Diseño, Fabricación, Transporte, Montaje, Ensayos y Puesta en Servicio del Sistema de Comunicaciones Digital por Fibras Ópticas				
20	Diseño, Fabricación, Transporte, Montaje, Ensayos y Puesta en Servicio de los Equipamientos Electromecánicos de las Instalaciones de Transferencia de Peces				
TOTAL		–	–	–	

Los montos totales serán los consignados en las planillas resumen de la Oferta Básica, a valores de treinta días antes de la fecha de presentación de las Ofertas

A los efectos de la comparación de ofertas, todos los precios se cotizarán en dólares equivalentes conforme a la cotización que Yacyretá comunicará por circular, correspondientes a treinta días antes de la fecha de apertura de las Ofertas.

MODELOS DE PLANILLAS DE COTIZACIÓN

PARTE Nº 8 –	TURBINAS Y REGULADORES
PARTE Nº 9 -	GENERADORES Y SISTEMAS DE EXCITACIÓN
PARTE Nº 10-	GRUAS DE LA CENTRAL
PARTE Nº 11-	COMPUERTAS, ATAGUIAS Y REJAS DE LA CENTRAL
PARTE Nº 13-	BARRAS AISLADAS Y EQUIPAMIENTO EN 13,2 kV
PARTE Nº 16-	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN, CONTROL Y PROTECCIONES
PARTE Nº 18-	SISTEMAS AUXILARES ELECTRICOS
PARTE Nº 19-	SISTEMA DE COMUNICACIONES DIGITAL POR FIBRAS OPTICAS
PARTE Nº 20-	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE LAS INSTALACIONES DE TRANSFERENCIA DE PECES

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

PLANILLAS DE CÓMPUTO Y COTIZACIÓN

PARTE 8

TURBINAS Y REGULADORES

PLANILLA Nº 1:	Cómputo y Cotización - Oferta Básica
PLANILLA Nº 3:	Características Garantizadas
PLANILLA Nº 4:	Datos de los Equipos
PLANILLA Nº 6:	Cómputo y Cotización - Repuestos Pedidos Turbinas - Oferta Básica
PLANILLA Nº 7:	Cómputo y Cotización - Repuestos Pedidos Reguladores - Oferta Básica
PLANILLA Nº 8:	Cómputo y Cotización - Herramientas y Equipos de Mantenimiento y Manipuleo Turbinas -Oferta Básica
PLANILLA Nº 9:	Cómputo y Cotización - Equipos de mantenimiento Reguladores - Oferta Básica
PLANILLA Nº 10:	Cómputo y Cotización - Repuestos Adicionales Recomendados Turbinas y Reguladores -Oferta Básica (a opción del Comitente)

Obra: [illegible]

Planta Turbinas y Reguladores

Planilla N° 1 – Cómputo y Cotización – Obra Civil

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Equipos Especiales Exclusivos	Maquinaria Pesada y Vehículos Livianos									Fabricación								Transporte Marítimo y Terrestre de Planta								Manejo								Transporte, Puesta en Servicio								Totales en Moneda Equivalente			
					Maquinaria Pesada y Vehículos Livianos		Maquinaria Pesada y Equipos Auxiliares		Maquinaria Pesada y Equipos Pesados		Equipos Especiales		Totales	Totales								Totales								Totales								Totales											
					ARS		PY		EM		EM		ARS	Argentina		Paraguay		Extranjero				Argentina		Paraguay		Extranjero				Argentina		Paraguay		Extranjero				Argentina		Paraguay		Extranjero				ARS	PY	EM	Total
					U		Cn		U10 Eq.		U20 Eq.		U24 Eq.	U	U10 Eq.	Cn	U10 Eq.	U20 Eq.	U24 Eq.	U	U10 Eq.	U	U10 Eq.	Cn	U10 Eq.	U20 Eq.	U24 Eq.	U10 Eq.	U10 Eq.	U	U10 Eq.	Cn	U10 Eq.	U20 Eq.	U24 Eq.	U10 Eq.	U10 Eq.	U	U10 Eq.	Cn	U10 Eq.	U20 Eq.	U24 Eq.	U10 Eq.	U10 Eq.	U10 Eq.	U10 Eq.	U10 Eq.	U10 Eq.	U10 Eq.
					1		2		3		4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	Construcción de un modelo en bahía y ensayos de los equipos del modelo e informe	Gl	1																																														
2	Tres (3) Turbinas Kaplan completas, en unidad de obra de una sola. Suministros Construcción	Gl	1																																														
3	Tres (3) Reguladores de velocidad electrohidráulicos completos en unidad de obra de una sola. Suministros Construcción	Gl	1																																														
4	Planta de repuesto puesta de bahía	Gl	1																																														
5	Planta de repuesto equipo de pulsador	Gl	1																																														
6	Herramientas y equipo de mantenimiento y reparación para la turbina	Gl	1																																														
7	Equipo de mantenimiento para el regulador	Gl	1																																														
8	Cursos de entrenamiento	Gl	1																																														
TOTAL																																																	

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte B Turbinas y Reguladores
Planilla N° 5 – Cómputo y Cotización – Repuestos Pedidos Turbinas
Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en US$ Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en US$ Equiv.	Totales									
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext																		
					$	Gs	US$	$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de todos los Repuestos Pedidos según lo solicitado en la Parte B																								
TOTAL																									

EMPRESAS Bbinacionales
YACYRETA

Parte 8 Turbinas y Reguladores
Planilla N° 7 – Cómputo y Cotización – Repuestos Pedidos Reguladores
Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales									
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de todos los Repuestos Pedidos según lo solicitado en la Parte 8																								
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 8 Turbinas y Reguladores
Planilla N° 8 – Cómputo y Cotización – Herramientas y Equipo de Mantenimiento y Manipuleo Turbinas
Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en US$ Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en US$ Equiv.	Totales										
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext															US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.
					$	G=	U$S	$	US$ Eq.	G=	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	G=	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.				
								1	5	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 8 Turbinas y Reguladores
Planilla N°9 – Cómputo y Cotización – Equipo de Mantenimiento Reguladores
Oferta Básica

Contrato Y-EAAPE-YA
Volumen 1 Planillas de Cotización

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en US$ Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en US$ Equiv.	Totales									
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	US$	$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

Parte 8 Turbinas y Reguladores
Planilla N° 10 – Cómputo y Cotización – Repuestos Adicionales Recomendados

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en US$ Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en US$ Equiv.	Totales										
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext															US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.
					$	Gs	US$	$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.				
								1	5	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de todos los Repuestos Adicionales según lo solicitado en la Parte 8																								
TOTAL																									

PLANILLAS DE CÓMPUTO Y COTIZACIÓN

PARTE 9

GENERADORES Y SISTEMA DE EXCITACIÓN

PLANILLA Nº 1:	Cómputo y Cotización - Oferta Básica
PLANILLA Nº 3:	Características Garantizadas
PLANILLA Nº 4:	Datos de los Equipos
PLANILLA Nº 6:	Cómputo y Cotización - Repuestos Pedidos Generadores - Oferta Básica
PLANILLA Nº 7:	Cómputo y Cotización - Repuestos Pedidos Sistema de Excitación - Oferta Básica
PLANILLA Nº 8:	Cómputo y Cotización - Herramientas y Equipos de Mantenimiento Generadores -Oferta Básica
PLANILLA Nº 9:	Cómputo y Cotización - Herramientas especiales y equipos de mantenimiento Sistema de Excitación - Oferta Básica
PLANILLA Nº 10:	Cómputo y Cotización - Repuestos Adicionales Recomendados Generador y Sistema de Excitación-Oferta Básica (a opción del Comitente)

Parte 3 Convenios y Siniestros (Cuadro)

FINAN-1 – Cheques y Cotización – Otra Moneda

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cuadro	Empresas Comunes o Binacionales	Hierro Fino y Especiales									Fabricación							Transporte Marítimo y Transporte y/o Flotas							Hotelería							Estibajes, Fletes en Zárate							Totales en US$ Equivalentes			
					Hierro y Aceros Especiales Argentina		Manufacturas Metálicas Argentina	Manufacturas Metálicas Paraguay	Otros Rubros	Totales				Totales							Totales							Totales							Totales							Arg	Py	Ex	Total
					Arg	Py	Ex	Ex	Ex	Arg	Py	Ex	US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Exterior		US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Exterior		US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Exterior		US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Exterior		US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.
					$	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.					
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	Item (1) Consumos de fin social propios, en unidades usuarios (Convenio Consumido)	G1	1																																										
2	Item (2) Sistema de unidades propias, en el uso de usuario con otro Convenio Consumido	G2	1																																										
3	Repuestos propios de gaviaje	G2																																											
4	Repuestos propios del sistema de gaviaje	G2	1																																										
5	Herramientas y equipos de mantenimiento propios en general	G2	1																																										
6	Herramientas especiales y equipo mantenimiento propios del sistema de mecánica	G2	1																																										
7	Costos de mantenimiento	G2	1																																										
TOTAL																																													

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 9 Generadores y Sistemas de Excitación

Planilla N° 5 – Cómputo y Cotización – Repuestos Pedidos Generadores
Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales										
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de todos los Repuestos Pedidos según lo solicitado en la Parte 9																								
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

Parte 9 Generadores y Sistemas de Excitación

Planilla N° 7 – Cómputo y Cotización – Repuestos Pedidos Sistema de Excitación
Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales										
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext																		
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de todos los Repuestos Pedidos según lo solicitado en la Parte 9																								
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 9 Generadores y Sistemas de Excitación

Planilla N° 8 – Cómputo y Cotización – Herramientas y Equipo de Mantenimiento Generadores
Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales										
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 9 Generadores y Sistemas de Excitación

Planilla N°9 – Cómputo y Cotización – Herramientas Especiales y Equipo de Mantenimiento Sistema de Excitación
Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Totales en U$S Equiv.	Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales							Totales										
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 9 Generadores y Sistemas de Excitación

Planilla N° 10 – Cómputo y Cotización – Repuestos Adicionales Recomendados

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales									
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero		U$S Eq.	Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de todos los Repuestos Adicionales según lo solicitado en la Parte 9																								
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

PLANILLAS DE CÓMPUTO Y COTIZACIÓN

PARTE 10

GRUAS DE LA CENTRAL

PLANILLA Nº 1:	Cómputo y Cotización - Oferta Básica
PLANILLA Nº 3:	Datos del Equipo y Características Garantizadas
PLANILLA Nº 6:	Cómputo y Cotización - Repuestos, Herramientas y Equipo de Mantenimiento Pedidos - Oferta Básica
PLANILLA Nº 10:	Cómputo y Cotización - Repuestos Adicionales Recomendados -Oferta Básica (a opción del Comitente)

YACYRETA

Parte 10 Grúa de la Central

Planilla N° 1 — Compra y Cotización — Grúa Sencilla

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Materia Prima y Materiales: Materia Prima y Materiales Nacionales Argentina	Materia Prima y Materiales: Materia Prima y Materiales Importadas Argentina	Materia Prima y Materiales: Materia Prima y Materiales Importadas Paraguay	Materia Prima y Materiales: Otros Materiales	Materia Prima y Materiales: Totales Arg.	Materia Prima y Materiales: Totales Py	Materia Prima y Materiales: Totales Ext.	Materia Prima y Materiales: Totales US$ Eq.	Fabricación: Totales Argentina	Fabricación: Totales Paraguay	Fabricación: Totales Exterior	Fabricación: Totales US$ Eq.	Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial: Totales Argentina	Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial: Totales Paraguay	Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial: Totales Exterior	Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial: Totales US$ Eq.	Montaje: Totales Argentina	Montaje: Totales Paraguay	Montaje: Totales Exterior	Montaje: Totales US$ Eq.	Ensayos, Puesta en Servicio: Totales Argentina	Ensayos, Puesta en Servicio: Totales Paraguay	Ensayos, Puesta en Servicio: Totales Exterior	Ensayos, Puesta en Servicio: Totales US$ Eq.	Totales en U$S Equivalentes Arg.	Totales en U$S Equivalentes Py	Totales en U$S Equivalentes Ext.	Totales en U$S Equivalentes Total
					Arg.	Py	Ext.						Arg.	Py	Ext.		Arg.	Py	Ext.		Arg.	Py	Ext.		Arg.	Py	Ext.					
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	Un (1) Puente Grúa, completo con accesorios conforme con estos documentos contractuales, condiciones etc																														
	a) Puente Grúa	Gl	1																												
	b) Rieles de alimentación de energía, rieles de rodamiento, parachoques, platos empalmadores y accesorios.	Gl	1																												
	Subtotal																														
2	Una (1) grúa pórtico para cierre de compuertas de la toma, completa con accesorios conforme con estos documentos contractuales, condiciones etc																														
	a) Grúa pórtico	Gl	1																												
	b) Sistema de carga de alimentación de energía, rieles de rodamiento, parachoques, platos empalmadores y accesorios.	Gl	1																												
	Subtotal																														
3	Una (1) grúa pórtico para la toma, completa con accesorios conforme a estos documentos contractuales, condiciones etc																														
	a) Grúa Pórtico	Gl	1																												
	b) Sistema de carga de alimentación de energía, rieles de rodamiento, parachoques, platos empalmadores y accesorios.	Gl	1																												
	c) Cargas hidráulicas maniobras, completa con accesorios	Gl	1																												
	Subtotal																														
4	Una (1) grúa Pórtico para el tubo de aspiración, completa con accesorios conforme con estos documentos contractuales, condiciones etc																														
	a) Grúa Pórtico	Gl	1																												
	b) Sistema de carga de alimentación de energía, rieles de rodamiento, parachoques, platos empalmadores y accesorios.	Gl	1																												
	Subtotal																														
5	Repuestos y herramientas pedidos aparte																														
	a) Puente grúa	Gl	1																												
	b) Grúa pórtico para cierre de compuertas de la toma	Gl	1																												
	c) Grúa pórtico para la toma	Gl	1																												
	d) Grúa pórtico para el tubo de aspiración	Gl	1																												
	Subtotal																														
	Total																														

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 10 Grúas de la Central

Planilla N° 6 – Cómputo y Cotización – Repuestos, Herramientas y Equipo de Mantenimiento Pedidos

Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales										
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext																		
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 10 Grúas de la Central

Planilla N° 10 – Cómputo y Cotización – Repuestos Adicionales Recomendados

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales					Totales en U$S Equiv.	Totales										
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero		U$S Eq.	Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

PLANILLAS DE CÓMPUTO Y COTIZACIÓN

PARTE 11

COMPUERTAS, ATAGUIAS Y REJAS DE LA CENTRAL

PLANILLA Nº 1:	Cómputo y Cotización - Oferta Básica
PLANILLA Nº 4:	Datos del Equipo
PLANILLA Nº 6:	Cómputo y Cotización - Repuestos Pedidos y Herramientas de Mantenimiento - Oferta Básica
PLANILLA Nº 10:	Cómputo y Cotización - Repuestos Adicionales Recomendados -Oferta Básica (a opción del Comitente)

Parte 11 Compuertas, Ataguías y Rejas en la Central

Planilla N° 1 – Cómputo y Cotización – Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Controlada o Subsidiaria	Mano de Obra y Materiales									Fabricación							Transporte Marítimo y Terrestre o/o Fluvial							Montaje							Ensayos, Puesta en Servicio							Totales en US$ Equivalentes			
					Mano de Obra y Materiales Argentina		Mano de Obra y Materiales Paraguay		Mano de Obra y Materiales Extranjero		Totales			Totales							Totales							Totales							Totales										
					Arg	Py	Ext	Ext	Ext	Arg	Py	Ext	US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Extranjero		US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Extranjero		US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Extranjero		US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Extranjero		US$ Eq.	Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	Precio por el Equipo de Rejas de Toma, completo con accesorios en un todo de acuerdo con estos Documentos Contractuales, consistente en lo siguiente:																																													
	a) Doce (12) Juegos de Rejas de Toma.	Cj	1																																											
	b) Nueve (9) Juegos de Placas Empotradas para rejas de toma.	Cj	1																																											
	c) Una (1) Viga de Izaje.	Cj	1																																											
	Subtotal																																													
2	Precio por el Equipo de Ataguías de Toma, completo con accesorios en un todo de acuerdo con estos Documentos Contractuales, consistente en lo siguiente:																																													
	a) Diez (2) Juegos de Ataguías de toma.	Cj	1																																											
	b) Nueve (9) Juegos de Placas Empotradas, incluyendo dispositivos para izar.	Cj	1																																											
	c) Una (1) Viga de Izaje.	Cj	1																																											
	Subtotal																																													
3	Precio por el Equipo de Compuertas de Emergencia, completo con accesorios, en un todo de acuerdo con estos Documentos Contractuales, consistente en lo siguiente:																																													
	a) Siete (4) Compuertas deslizantes fijas de inercia central	Cj	1																																											
	b) Nueve (9) Juegos de Placas Empotradas	Cj	1																																											
	c) Un (1) Juego de Placas Empotradas para rendija de la compuerta de repuesto	Cj	1																																											
	d) Una (1) Viga de Izaje	Cj	1																																											
	Subtotal																																													
4	Precio por el Equipo de Ataguías del Tubo de Aspiración, completo con accesorios en un todo de acuerdo con estos Documentos Contractuales, consistente en lo siguiente:																																													
	a) Una (1) Juegos de Ataguías del Tubo de Aspiración	Cj	1																																											
	b) Nueve (9) Juegos de Placas Empotradas, incluyendo dispositivos para izar	Cj	1																																											
	c) Una (1) Viga de Izaje.	Cj	1																																											
	Subtotal																																													
5	Un Juego de Repuestos y Herramientas Pesados:																																													
	a) Para Compuertas de Emergencia	Cj	1																																											
	b) Para Ataguías de Toma	Cj	1																																											
	c) Para Ataguías de Tubo de Aspiración	Cj	1																																											
	Subtotal																																													
TOTAL																																														

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 11 Compuertas, Ataguías y Rejas de la Central

Planilla N° 6 – Cómputo y Cotización – Repuestos y Herramientas de mantenimiento Pedidos
Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales									
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext																		
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	5	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de Repuestos según lo solicitado en la Parte 11																								
	Listado del Herramientas de Mantenimiento Pedido según lo solicitado en la Parte 11																								
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 11 Compuertas, Ataguías y Rejas de la Central

Planilla N° 10 – Cómputo y Cotización – Repuestos Adicionales Recomendados

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales										
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero		U$S Eq.	Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

PLANILLAS DE CÓMPUTO Y COTIZACIÓN

PARTE 13

BARRAS AISLADAS Y EQUIPAMIENTO EN 13,2 Kv

PLANILLA Nº 1:	Cómputo y Cotización - Oferta Básica
PLANILLA Nº 3:	Características Garantizadas
PLANILLA Nº 4:	Datos del Equipo
PLANILLA Nº 6:	Cómputo y Cotización - Repuestos Pedidos y Equipo de Mantenimiento - Oferta Básica
PLANILLA Nº 10:	Cómputo y Cotización - Repuestos Adicionales Recomendados -Oferta Básica (a opción del Comitente)

Parte 13 Barra Alineada y Equipamiento en 13.2 kV

Planilla N° 1 – Compuesto Cotización – Grupo Barra

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Tarjeta Cotización + Subcontrato	Materia Prima y Materiales									Fabricación							Transporte Maritimo y Terrestre y/o Fluvial							Montaje							Ensayos, Puesta en Servicio							Totales en U13 Equivalentes			
					Materia Prima y Materiales Argentina		Materia Prima extranjera para Argentina		Materia Prima extranjera para Paraguay	Otros Materiales	Totales			Totales							Totales							Totales							Totales										
					Arg	Py	Ext		Ext	Ext	Arg	Py	Ext		Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U13 Eq.		U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.		$	U13 Eq.	Gs	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.		$	U13 Eq.	Gs	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.		$	U13 Eq.	Gs	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.		$	U13 Eq.	Gs	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.		U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	3 (tres) Conjuntos de Barra Alineada Seccionada	Cj	1																																											
2	3 (tres) Conjuntos de cuidado (2 cintas de seguridad y 1 cinta de cuidado por conjunto)	Cj	1																																											
3	2 (dos) Conjuntos de cintas de señalización de servicio eléctrico	Cj	1																																											
4	2 (dos) Conjuntos de barras aislantes de segregación de 13.2 kV	Cj	1																																											
5	3 (tres) cintas de puesta a tierra del centro del Generador	Cj	1																																											
6	1 (un) Lote de repuestos pedidos y equipo de mantenimiento	Cj	1																																											
TOTAL																																														

EMPRESA BINACIONAL YACYRETA

Parte 13 Barras Aisladas y Equipamiento en 13.2 kV

Planilla N° 6 – Cómputo y Cotización – Repuestos y Equipo de Mantenimiento Pedidos
Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Totales en U$S Equiv.	Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales							Totales										
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero		U$S Eq.	Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext															U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.					
								1	5	2	7	5	6	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado del Equipo de Mantenimiento Pedido según lo solicitado en la Parte 13																								
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 13 Barras Aisladas y Equipamiento en 13,2 kV

Planilla N° 10 – Cómputo y Cotización – Repuestos Adicionales Recomendados

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales					Totales en U$S Equiv.	Totales										
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

PLANILLAS DE CÓMPUTO Y COTIZACIÓN

PARTE 16

SISTEMA DE AUTOMATIZACION, CONTROL Y PROTECCIONES

PLANILLA Nº 1:	Cómputo y Cotización - Oferta Básica
PLANILLA Nº 3:	Características Garantizadas
PLANILLA Nº 6:	Cómputo y Cotización - Repuestos, Herramientas y Equipos de Mantenimiento y Pruebas Pedidos - Oferta Básica
PLANILLA Nº 10:	Cómputo y Cotización - Repuestos Adicionales Recomendados -Oferta Básica (a opción del Comitente)

YACYRETA

Parte 16 Sistema de Automatización, Control y Protecciones

Planilla N° 1 – Compuertas y Cadenas – Obra Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Equipos Controlados Subcontratados	Materia Prima y Insumos									Fabricación							Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Montaje							Ensayos, Puesta en Servicio							Totales en U13 Equivalentes			
					Interior Fobos y Estructura Lanzamiento		Interior Fobos exclusivo para Argentina		Interior Fobos exclusivo para Paraguay	Otros Materiales	Totales			Totales							Totales							Totales							Totales										
					Arg	Py	Ext		Ext	Arg	Py	Ext		Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	$	U13 Eq.	Gs	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	$	U13 Eq.	Gs	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	$	U13 Eq.	Gs	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	$	U13 Eq.	Gs	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.	U13 Eq.
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1.	Sistema de Control de Compuertas y Control Automático asociado por																																													
1.1.	Estación Remota	Cl	1																																											
1.2.	Interfaz Hombre Maquina	Cl	1																																											
1.3.	Sistema de Control Distribuido	Cl	1																																											
1.4.	Equipos de Comunicaciones	Cl	1																																											
	Subtotal																																													
2.	Protecciones, Alarmas/Avisos y Registro de Fallas																																													
2.1.	Sistema de Protección	Cl	1																																											
2.2.	Equipo de Alarmas/Avisos	Cl	1																																											
2.3.	Sistema de Registro de Fallas	Cl	1																																											
	Subtotal																																													
3.	Supervisión de Estado de la Turbina y Generador	Cl	1																																											
4.	Programación completa de salida con los documentos correspondientes	Cl	1																																											
5.	Red de Fibra Óptica, incluyendo todos sus equipos y accesorios	Cl	1																																											
6.	Monitoreo de la Sala de Servidores (Alta Cota), Sala de Maquinas (Alta Cota), Sala de Generación (Yacyreta) y Sala de Servidores (Itaipuaú)	Cl	1																																											
7.	Sistema de Seguridad Patrimonial, incluyendo todos sus equipos y accesorios																																													
7.1	Sistema de Circuito Cerrado de Televisión	Cl	1																																											
7.2	Sistema de Detección de Intrusos	Cl	1																																											
7.3	Sistema de Control de Acceso	Cl	1																																											
	Subtotal																																													
8.	Repuestos parciales en el Montaje	Cl	1																																											
9.	Equipos de Mantenimiento y de Pruebas parciales	Cl	1																																											
10.	Curso de Entrenamiento	Cl	1																																											
TOTAL																																														

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

Parte 16 Sistema de Automatización, Control y Protecciones

Planilla N° 6 – Cómputo y Cotización – Repuestos, Herramientas y Equipo de Mantenimiento y Pruebas Pedidos

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales										
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero		U$S Eq.	Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext															U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.					
								1	6	2	7	5.	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado según lo solicitado en la Parte 16																								
TOTAL																									

EMPRESA BINACIONAL YACYRETA

Parte 15 Sistema de Automatización, Control y Protecciones

Planilla N° 10 – Cómputo y Cotización – Repuestos Adicionales Recomendados

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales										
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de todos los Repuestos Adicionales según lo solicitado en la Parte 15																								
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

PLANILLAS DE CÓMPUTO Y COTIZACIÓN

PARTE 18

SERVICIOS AUXILIARES ELECTRICOS DE LA CENTRAL

PLANILLA Nº 1:	Cómputo y Cotización - Oferta Básica
PLANILLA Nº 3:	Características Garantizadas
PLANILLA Nº 4:	Datos del Equipo
PLANILLA Nº 6:	Cómputo y Cotización - Repuestos, Herramientas y Equipo de Mantenimiento Pedidos - Oferta Básica
PLANILLA Nº 10:	Cómputo y Cotización - Repuestos Adicionales Recomendados -Oferta Básica (a opción del Comitente)
PLANILLA Nº 13:	Cómputo y Cotización - Suministro a Opción del Comitente

VACYRETA

Parte 18 Servicios Auxiliares Eléctricos

Planilla N° 1 – Computo y Cotización – Oferta Entre

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Mano de Obra y Materiales Argentina Localmente	Mano de Obra y Materiales Argentina	Mano de Obra y Materiales Paraguay	Mano de Obra y Materiales Europa	Totales					Fabricación							Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Montaje							Ensayos, Puesta en Servicio							Totales en US$ Equivalentes			
														Totales							Totales							Totales							Totales										
									Arg	Py	Ext	Ext	Ext	Arg	Py	Ext	US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Extranjero		US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Extranjero		US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Extranjero		US$ Eq.	Argentina		Paraguay		Extranjero		US$ Eq.	Arg	Py	Ext	Total
									$	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.					$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	2 (dos) Transformadores de 2500 kVA, 13,2 kV/0,23 kV.	Gl	1																																												
2	4 (cuatro) Transformadores de 2000 kVA, 13,2 kV/0,4-0,231 kV.	Gl	1																																												
3	1 (un) Tablero de Media Tensión, 13,2kV. Correspondiente a las celdas de Servicios Auxiliares	Gl																																													
4	2 (dos) Tableros Principales de Baja Tensión, 0,4 – 0,231 kV.	Gl	1																																												
5	1 (un) Tablero de alimentación de esenciales de baja tensión 0,4-0,231kV	Gl	1																																												
6	Tablero de distribución de baja tensión, 0,4 – 0,231 kV.	Gl	1																																												
7	2 (dos) tableros principales de corriente continua 110 Vcc	Gl	1																																												
8	5(cinco) tableros de distribución de corriente continua de 110 Vcc	Gl	1																																												
9	1 (un) Tablero de iluminación principal	Gl	1																																												
10	3 (tres) Tablero de iluminación secundaria	Gl	1																																												
11	2 (dos) baterías de Plomo Ácido de 110 V	Gl	1																																												
12	2 (dos) cargadores de batería, 380 Vca/110V	Gl	1																																												
13	2 (dos) unidades ininterrumpibles de potencia de 110 Vcc, compuestas con cargadores, inversores, baterías y llaves estáticas de conmutación de acuerdo a las necesidades del proyecto.	Gl	1																																												
14	Repuestos y Herramientas Pedidos	Gl	1																																												
TOTAL																																															

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 18 Servicios Auxiliares Eléctricos

Planilla N°6 – Cómputo y Cotización – Repuestos Herramientas y Equipos de Mantenimiento Pedidos

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales										
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext															U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	38	39	40	41
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23				
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 18 Servicios Auxiliares Eléctricos

Planilla N° 10 – Cómputo y Cotización – Repuestos Adicionales Recomendados

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales					Totales en U$S Equiv.	Totales										
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero		Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de todos los Repuestos Adicionales según lo solicitado en la Parte 18 (Numeral 18.2-10M)																								
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 18 Servicios Auxiliares I

Planilla N° 13 – Cómputo y Cotización – Suministro a Opción del Comitente

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Totales en U$S Equiv.	Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales							Totales										
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero		U$S Eq.	Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
					$	Gs	U$S	1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
1	Purificador de aceite completo con accesorios	un.	1																						
TOTAL																									

PLANILLAS DE CÓMPUTO Y COTIZACIÓN

PARTE 19

SISTEMA DE COMUNICACIONES DIGITAL POR FIBRAS ÓPTICAS

PLANILLA Nº 1:	Cómputo y Cotización - Oferta Básica
PLANILLA Nº 4:	Datos Garantizados
PLANILLA Nº 6:	Cómputo y Cotización - Repuestos Pedidos - Oferta Básica
PLANILLA Nº 9:	Cómputo y Cotización - Instrumental Pedido - Oferta Básica
PLANILLA Nº 10:	Cómputo y Cotización - Repuestos Adicionales Recomendados -Oferta Básica (a opción del Comitente)

YACYRETÁ

Proto 19 Sistema de Comunicaciones Digital por Fibra Óptica

Planilla N° 1 – Compra y Contratos – Oferta Única

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Materia Prima y Materiales									Fabricación								Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial								Montaje								Ensayos, Puesta en Servicio								Totales en US$ Equivalentes			
					Materia Prima y Materiales Adquiridas localmente		Materia Prima y Materiales Importadas Argentina		Materia Prima y Materiales Importadas Paraguay		Otros Materiales		Totales									Totales								Totales								Totales											
														Argentina		Paraguay		Extranjero				Argentina		Paraguay		Extranjero				Argentina		Paraguay		Extranjero				Argentina		Paraguay		Extranjero				Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext	Ext	Ext		Arg	Py	Ext	$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.		US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.
					1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	El sistema de Comunicaciones 1 mediante cable óptico OPGW en función de Hilo de guardia de Líneas de Extra Alta Tensión LAT (sistema principal)	Gl	1																																														
2	El sistema de Comunicaciones 2 mediante cable óptico totalmente dieléctrico ADSS soportado en postería de Líneas de Media Tensión LMT 13.2 kV (sistema de respaldo)	Gl	1																																														
3	Repuestos e Instrumental Pedidos	Gl	1																																														
5	Curso de Entrenamiento	Gl	1																																														
TOTAL																																																	

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

Parte 19 Sistema de Comunicaciones Digital por Fibras Ópticas

Planilla N° 6 – Cómputo y Cotización – Repuestos Pedidos Oferta Básica

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales					Totales en U$S Equiv.	Totales										
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero		Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de Repuestos																								
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

Parte 19 Sistema de Comunicaciones Digital por Fibras Ópticas

Planilla N° 9 – Cómputo y Cotización – Instrumental Pedido (Oferta Básica)

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales										
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
					$	Gs	U$S	1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de Instrumental																								
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 19 Sistema de Comunicaciones Digital por Fibras Ópticas

Planilla N° 10 – Cómputo y Cotización – Repuestos Adicionales Recomendados (a Opción del Comitente)

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Totales en U$S Equiv.	Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales							Totales										
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
	Listado de todos los Repuestos Adicionales																								
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

PLANILLAS DE CÓMPUTO Y COTIZACIÓN

PARTE 20

EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE LAS INSTALACIONES PARA PECES

PLANILLA Nº 1:	Cómputo y Cotización - Oferta Básica
PLANILLA Nº 4:	Datos del Equipo
PLANILLA Nº 6:	Cómputo y Cotización - Repuestos Pedidos - Oferta Básica
PLANILLA Nº 8:	Cómputo y Cotización - Herramientas y Equipo de Mantenimiento - Oferta Básica
PLANILLA Nº 10:	Cómputo y Cotización - Repuestos Adicionales Recomendados -Oferta Básica (a opción del Comitente)

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

Parte III: Equipamientos Electromecánicos de las Instalaciones para Transferencia de Peces

Planilla N° 1 — Compras y Contratos — Obra Básica

Grupo Informático
Volumen I - Planilla de Cómputo

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Tenderos Calificados a Extranjeros	Maíz Palma y Similares									Pulverización							Transporte Medíano y Tractores y/o Fletes							Manejo							Siembra, Poda en Barrido							Totales en US$ Equivalentes			
					Maíz Palma y Similares Argentina Arrendado		Maíz Palma y Similares Argentina		Maíz Palma y Similares Paraguay		Otros Materiales		Totales			Totales						Totales						Totales						Totales						Totales							
					Arg	Py	Ex	Ext	Ex	Arg	Py	Ex		Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ex	Total
					$	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	$	US$ Eq.	Gs	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.	US$ Eq.
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	1(un) Equipo de válvulas Nivel-Tamaño con sus accionamientos, para las tomas de agua de Alimentación, completo	Gl	1																																											
2	1 (un) Equipo de válvulas de cierre y giro con sus accionamientos, completo, para la toma de presión y descarga de agua en la cámara de elevación.	Gl	1																																											
3	1 (un) Equipo Electromecánico de Peces completo, con accesorios	Gl	1																																											
4	1 (un) Equipo Contenedor de Peces con instalaciones sanitarias, completo, con accesorios	Gl	1																																											
5	1 (un) Equipo de Elevación de Peces completo, con accesorios	Gl	1																																											
6	1(un) Equipo de transporte para la cámara de elevación de peces completo, con poder amortiguador, acionamientos, cerrado y móvil	Gl	1																																											
7	1 (un) Equipo de compuertas de alta para canal de descarga, completo con accionamientos, partes metálicas y encofrados.	Gl	1																																											
8	1 (un) Juego de ataguías para canal de peces, completo con partes amortiguadoras de la caja, partes metálicas y accesorios.	Gl	1																																											
9	1(un) Equipo de compuerta de peces, tipo y bloqueo de compuertas, para las tomas de agua de elevación, completo con accesorios, tipo de caja, partes metálicas, etc.	Gl	1																																											
10	1(un) Equipo de agua, compuesto principalmente para las instalaciones sanitarias, completo con sus compuertas accionadas y accesorios.	Gl	1																																											
11	1(un) Equipo medidor de caudal	Gl	1																																											
12	1(un) Juego de Repuestos y Mantenimiento mínimo necesario utilizado en el Plenje.	Gl	1																																											
TOTAL																																														

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 20 Equipamientos Electromecánicos de las Instalaciones para Transferencia de Peces

Planilla N° 6 – Cómputo y Cotización – Repuestos Pedidos

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote										Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales						Totales en U$S Equiv.	Totales										
								Argentina		Paraguay		Extranjero			Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					Arg	Py	Ext																		
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Parte 20 Equipamientos Electromecánicos de las Instalaciones para Transferencia de Peces

Planilla N° 8 – Cómputo y Cotización – Herramientas y Equipo de Mantenimiento Pedidos

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales								Totales								
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero		Totales en U$S Equiv.	Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
								1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
TOTAL																									

ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ

Parte 20 Equipamientos Electromecánicos de las Instalaciones para Transferencia de Peces

Planilla N° 10 – Cómputo y Cotización – Repuestos Adicionales Recomendados

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Empresa Contratista o Subcontratista	Provisión Lote									Transporte Marítimo y Terrestre y/o Fluvial							Totales en U$S Equivalentes			
					Precio Unitario			Totales							Totales									
					Arg	Py	Ext	Argentina		Paraguay		Extranjero		Totales en U$S Equiv.	Argentina		Paraguay		Extranjero			Arg	Py	Ext	Total
					$	Gs	U$S	$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.		$	U$S Eq.	Gs	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.	U$S Eq.
					-			1	6	2	7	5	8	9	17	18	19	20	21	22	23	38	39	40	41
TOTAL																									

2.4.1.5 PARTICIPACIÓN
PARTICIPACIÓN DE EMPRESAS EN LA ATE Y EN EL CONTRATO
Asociación Temporal de Empresas:

PARTICIPACIÓN EN LA ASOCIACIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS					
Empresa	País de Origen			Participación Porcentual	
	Argentina	Paraguay	Tercero (indicar)		
PARTICIPACIÓN EN EL CONTRATO					
Empresa	País de Origen			Participación Porcentual	
	Argentina	Paraguay	Tercero (indicar)		

En PARTICIPACIÓN EN EL CONTRATO se tendrá en cuenta la participación de las empresas que conforman la ATE y de los subcontratistas nominados. Se acompañará de un detalle de las actividades previstas ejecutar por cada una de las empresas incluyendo las correspondientes a los subcontratistas nominados.

2.4.2.2. REFERENCIAS
Asociación Temporal de Empresas:
Empresa:

ENTIDAD PRESTATARIA **(Bancarias – Financieras – Proveedores)**	
MONTO DEL CREDITO **US$ EQUIVALENTES** (a la fecha de otorgamiento)	
OBJETO DEL CRÉDITO	
CONDICIONES DEL CRÉDITO	
Moneda	
Tasa de interés	
Plazo de amortización	
FECHA OTORGAMIENTO	
FECHA CANCELACIÓN	
MONTO UTILIZADO (al segundo mes anterior al de apertura de la licitación)	
MONTO DISPONIBLE (al segundo mes anterior al de apertura de la licitación)	

Cada una de las Empresas que forma la Asociación Temporal deberá completar el presente formulario para cada uno de los créditos tomados.

_____

Firma del representante autorizado de la ATE

2.4.2.3 INDICADORES PATRIMONIALES, ECONÓMICOS, FINANCIEROS Y OPERATIVOS

CONCEPTO	INDICES			OBSERVACIONES
	2014	2015	2016	
INDICADORES FINANCIEROS				
LIQUIDEZ CORRIENTE Activo Corriente / Pasivo Corriente				
LIQUIDEZ SECA O PRUEBA ACIDA (Activo Corriente - Bs. De Cambio) / Pasivo Corriente				
LIQUIDEZ TOTAL (Activo Corriente + Créditos No Ctes + Bs. De Cambio No Corrientes) / Pasivo Total				
INDICADORES PATRIMONIALES				
ENDEUDAMIENTO Pasivo Total / Patrimonio Neto				
SOLVENCIA Patrimonio Neto / Pasivo Total				
GRADO DE INMOVILIZACION Bienes de Uso / Patrimonio Neto				
INDICADORES ECONOMICOS				
MARGEN DE UTILIDAD NETA Resultado Antes de Impuestos / Ventas				
TASA DE RENTABILIDAD (FORMULA DUPONT) Ventas / Total de Activos x Utilidades después de Impuestos / Ventas				
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO NETO Resultado Final / Patrimonio Neto				
EFECTO PALANCA (LEVERAGE) Resultado Final / Patrimonio Neto x (Pasivo Total + Patrimonio Neto) / (Resultado Final - Costo Financiero)				
INDICADORES OPERATIVOS				
PERIODO DE COBRANZA Crédito x Vtas Promedio x 365 / Total Ventas Anuales				
INCIDENCIA DEL COSTO ESTIMADO DEL CONTRATO RESPECTO DE VENTAS Valor Estimado del Contrato / Ventas				
INCIDENCIA DEL COSTO ESTIMADO DEL CONTRATO RESPECTO DEL PN Valor Estimado del Contrato / PN				
INCIDENCIA DEL COSTO ESTIMADO DEL CONTRATO RESPECTO DEL PROP. PLANTA y EQUIPO Valor Estimado del Contrato / PPE				

Cada una de la/s empresa/s integrante/s de la ATE deberá completar este formulario. Para la determinación de los Indicadores Operativos; como valor del costo estimado del contrato, solamente a los fines del completamiento de esta planilla, deberá usarse el monto de U$ equivalente 117.000.000.-

2.4.3.1 FORMULARIO: OBRAS SIMILARES
RESUMEN DE EXPERIENCIA EN EJECUCIÓN DE OBRAS HIDROELÉCTRICAS DE COMPLEJIDAD SIMILAR A LAS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN
Asociación Temporal de Empresas:
Empresa (Integrante de la ATE o Subcontratista Nominado):

Nombre de la Obra/Suministro	
Descripción de la Obra/Suministro, indicando todos los datos técnicos pertinentes a la magnitud de la misma, el alcance del contrato (proyecto, provisión, ejecución, montaje, puesta en marcha, operación, mantenimiento, financiamiento, etc.) y el lugar de ejecución.	
Comitente	
Rol de la Empresa en el Contrato (indicar si la empresa ha actuada como única contratista, como integrante de un consorcio contratista o como subcontratista)	
Actividades Asignadas a la Empresa en el Contrato en el caso de participación parcial.	
Monto en US$ del Contrato (a la fecha de su firma)	
Participación porcentual de la Empresa en el monto del contrato.	
Fecha de Firma del Contrato	
Plazo (meses) Contractual de Ejecución	
Plazo (meses) Real de Ejecución	
Fundamentar las razones en caso de diferencia entre el plazo contractual y real.	

Cada una de las Empresas que forma la Asociación Temporal y de las Empresas propuestas como Subcontratistas Nominados deberá completar el presente formulario, para cada una de las obras hidroeléctricas de complejidad similar a la de presente licitación en las que haya participado como contratista o subcontratista en la ejecución de obras civiles, o suministro e instalación de cualquier otro componente tecnológico de la obra.

2.4.3.2 FORMULARIO: OBRAS COMPARABLES
RESUMEN DE EXPERIENCIA EN EJECUCIÓN DE OBRAS DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES Y MAGNITUD COMPARABLE CON LAS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN
Asociación Temporal de Empresas:
Empresa (Integrante de la ATE o Subcontratista Nominado):

Nombre de la Obra/Suministro	
Descripción de la Obra/Suministro, indicando todos los datos técnicos pertinentes a la magnitud de la misma, el alcance del contrato (proyecto, provisión, ejecución, montaje, puesta en marcha, operación, mantenimiento, financiamiento, etc.) y el lugar de ejecución.	
Comitente	
Rol de la Empresa en el Contrato (indicar si la empresa ha actuada como única contratista, como integrante de un consorcio contratista o como subcontratista)	
Actividades Asignadas a la Empresa en el Contrato en el caso de participación parcial.	
Monto en US$ del Contrato (a la fecha de su firma)	
Participación porcentual de la Empresa en el monto del contrato.	
Fecha de Firma del Contrato	
Plazo (meses) Contractual de Ejecución	
Plazo (meses) Real de Ejecución	
Fundamentar las razones en caso de diferencia entre el plazo contractual y real.	

Cada una de las Empresas que forma la Asociación Temporal o Empresas propuestas como Subcontratistas Nominados deberá completar el presente formulario, para cada una de las obras de características similares y magnitud comparable a la de presente licitación.

2.4.3.3 FORMULARIO: OTRAS OBRAS EJECUTADAS

OTRAS OBRAS EJECUTADAS COMO CONTRATISTA ÚNICO O CON PARTICIPACIÓN SIGNIFICATIVA

Asociación Temporal:

Empresa (Integrante de la ATE o Subcontratista Nominado):

Nombre de la Obra/Suministro	
Descripción de la Obra/Suministro, indicando todos los datos técnicos pertinentes a la magnitud de la misma, el alcance del contrato (proyecto, provisión, ejecución, montaje, puesta en marcha, operación, mantenimiento, financiamiento, etc.) y el lugar de ejecución.	
Comitente	
Rol de la Empresa en el Contrato (indicar si la empresa ha actuada como única contratista, como integrante de un consorcio contratista o como subcontratista)	
Actividades Asignadas a la Empresa en el Contrato en el caso de participación parcial.	
Monto en US$ del Contrato (a la fecha de su firma)	
Participación porcentual de la Empresa en el monto del contrato.	
Fecha de Firma del Contrato	
Plazo (meses) Contractual de Ejecución	
Plazo (meses) Real de Ejecución	
Fundamentar las razones en caso de diferencia entre el plazo contractual y real.	

Cada Oferente y en su caso, cada una de las Empresas que forma la Asociación Temporal o Empresas propuestas como Subcontratistas Nominados deberán completar el presente formulario, para cada una de las obras.

2.4.3.4 FORMULARIO: OBRAS EN EJECUCIÓN
COMPROMISOS ADQUIRIDOS MEDIANTE CONTRATO PARA EJECUTAR OBRAS EN LOS PROXIMOS CINCO (5) AÑOS

Asociación Temporal:
Empresa (Integrante de la ATE o Subcontratista Nominado):

Nombre de la Obra/Suministro	
Descripción de la Obra/Suministro, indicando todos los datos técnicos pertinentes a la magnitud de la misma, el alcance del contrato (proyecto, provisión, ejecución, montaje, puesta en marcha, operación, mantenimiento, financiamiento, etc.) y el lugar de ejecución.	
Comitente	
Rol de la Empresa en el Contrato (indicar si la empresa ha actuada como única contratista, como integrante de un consorcio contratista o como subcontratista).	
Actividades Asignadas a la Empresa en el Contrato en el caso de participación parcial.	
Monto en US$ del Contrato (a la fecha de su firma)	
Participación porcentual de la Empresa en el monto del contrato.	
Fecha de Firma del Contrato	
Plazo (meses) Contractual de Ejecución	
Plazo (meses) Real de Ejecución	
Desvío en el Cronograma de	
Fundamentar las razones en caso de diferencia entre el plazo contractual y real.	

Cada Oferente y en su caso, cada una de las Empresas que forma la Asociación Temporal o Empresas propuestas como Subcontratistas Nominados deberá completar el presente formulario, para cada una de las obras.

2.4.3.5 FORMULARIO: EQUIPOS Y PLANTAS

LISTA DE EQUIPOS Y PLANTAS DE CONSTRUCCIÓN

Asociación Temporal:
Empresa (Integrante de la ATE o Subcontratista Nominado):

Equipo / Planta	Tipo / Marca / Modelo / Descripción	Año de Fabricación	Vida Útil	Estado	Horas de Uso	Ubicación Física

Cada Oferente y en su caso, cada una de las Empresas que forma la Asociación Temporal y los Subcontratistas Nominados deberá completar el presente formulario.

2.4.3.6 FORMULARIO: TALLERES

LISTA DE TALLERES

Asociación Temporal:
Empresa (Integrante de la ATE o Subcontratista Nominado):

Taller	Descripción	Ubicación Física

Cada Oferente y en su caso, cada una de las Empresas que forma la Asociación Temporal y los Subcontratistas Nominados deberá completar el presente formulario.

2.6.1 PERSONAL DE DIRECCIÓN Y CONDUCCIÓN TÉCNICA

LISTADO DE PERSONAL

Asociación Temporal:
Empresa (Integrante de la ATE o Subcontratista Nominado):

Cargo en la Estructura	Nombre	Edad	Profesión / Especialidad	Empresa a que pertenece

La Asociación Temporal, cada una de las Empresas que forma la Asociación Temporal y los Subcontratistas Nominados, deberán completar el presente formulario. Se deberá indicar al menos, el personal directivo y de responsabilidad técnica (incluido el Director de Obra y los responsables de las principales áreas y administrativa.

Se adjunta:

a. Estructura de la Asociación Temporal.

b. Para cada persona currículum, y compromiso de participación firmado para el cargo asignado en la Estructura de la asociación

2.6.6 METODOLOGIA PARA EL CÁLCULO DEL VALOR HORARIO DE LA MANO DE OBRA

Ítem	Concepto	Argentina	Paraguay
	Protocolo y Adicionales otorgados por Yacyretá		
1	Salario básico		
2	Aguinaldo		
3	Descanso Remunerado		
4	Enfermedades		
5	Feriados		
6	Indemnización por Despido		
7	Indemnización Preaviso		
8	Recargo Hs Extra 50%		
9	Recargo Hs Extras 100%		
10	Recargo Hs. Extras Nocturnas 50%		
11	Recargo Hs. Extras Nocturnas 100%		
12	Vacaciones		
13	Otros		
	Otros Adicionales		
14	Asistencia Perfecta		
15	Trabajos en Hormigón		
16	Trabajo en Altura		
17	Asignación Vestimenta		
18	Otros		
	Total	**$ 0,00**	**₲ 0**

2.6.7 ANÁLISIS DE PRECIOS DE LA OFERTA

Ítem Nº
Descripción
Unidad
Cantidad
Precio Unitario
Importe Total

	UNID VALOR	VALOR UNITARIO	INDICE DE PRECIOS DE REFERENCIA[2]
A- COSTO DIRECTO			
1. MATERIALES			
Subtotal Materiales	0	0	0
2. MANO DE OBRA (INCLUYE CARGAS SOCIALES)			
Subtotal Mano De Obra	0	0	0
3. EQUIPOS			
Subtotal Equipos	0	0	0
A. Subtotal Costos Directos (1+2+3)	0	0	0
B. COSTOS INDIRECTOS			
B. Subtotal Costos Indirectos	0	0	0
C. GASTOS GENERALES Y BENEFICIOS			
C. Subtotal Gastos Generales y Beneficios	0	0	0
TOTAL PRECIO UNITARIO (A+B+C)	**0**	**0**	**0**

[2] Para Moneda Argentina