COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
4.	**OBRAS ELECTROMECANICAS**						
	SUBESTACIÓN ACARAY						
4.1	Provisión y montaje de Iluminación de patio y toma corriente, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.						
4.1.1	Provisión y montaje de Proyectores con lámpara a vapor de mercurio, 400 W, completo, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad	5	2,914,000	1,462,500	2,650,800	2,336,240
4.1.2	Provisión y montaje de Luminaria con lámpara a vapor de mercurio de alta presión, 400 W, completo, montado en pórtico, completo con todos sus accesorios.	Unidad	5	3,099,000	1,462,500	2,462,800	2,889,681
4.1.3	Provisión y montaje de Luminaria con lámpara a vapor de mercurio de, 400 W, completo, montado en poste, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad	5	5,780,000	1,202,500	3,102,000	3,170,142
4.1.4	Provisión y montaje de Tablero Metálico, grado de protección IP 55 para conexión de un Tomacorriente tipo intemperie, 10A, 2 fases, blindado en caja con entradas roscada + un Tomacorriente industrial, 30A, 3 fases + tierra, en cajas con entradas roscadas para electroductos, completo, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad	2	3,903,000	3,315,000	1,240,800	2,692,424
4.1.5	Provisión y montaje de Tablero Metálico, grado de protección IP 55 para toma de fuerza, completo, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad	1	5,127,000	3,965,000	1,880,000	2,692,424
4.1.6	Tendido (cableado) de conductores de 2,5 a 10 mm2 para iluminación y tomacorrientes	m	1,000	4,940	1,950	9,400	5,611
4.1.7	Tendido (cableado) de conductores de 35 a 70 mm2 para iluminación y tomacorrientes	m	800	5,350	3,250	13,160	7,481
4.1.8	Tendido (cableado) de conductores de 95 a 120 mm2	m	800	6,400	3,900	13,160	9,350
4.1.9	Tendido (cableado) de conductores de 185 mm2	m	800	9,150	4,160	13,160	13,089
4.2	Pantalla Electrostática						

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
4.2.1	Montaje de la ampliación de la pantalla electrostática, incluyendo las conexiones a malla de tierra y la provisión de todos los materiales y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento (Cable de guardia A° G° EHS 3/8" E.T 03.02.01.71, conectores, herrajes, accesorios, etc.)	m	500	126,900	29,900	75,200	31,507
4.3	Malla de tierra.						
4.3.1	Excavación de zanjas de 0.7 m de profundidad y 0.25 m de ancho para la malla de tierra, incluye el relleno y apisonado	m	3,200	20,900	32,500	18,800	22,439
4.3.2	Provisión y montaje de conductor de Cobre desnudo, blando, 120 mm2, para el reticulado basico de la malla de tierra. E.T 03.02.01.13	m	3,200	114,700	102,700	13,160	176,693
4.3.3	Provisión y montaje de conductor de Cobre desnudo, blando, 70 mm2, para la conexión de la malla de tierra a los equipos y estructuras metalicas E.T 03.02.01.13	m	1,600	84,800	53,300	13,160	93,488
4.3.4	Provisión y montaje de conectores de la malla de tierra de la Subestación.	Unidad	1,000	190,700	162,500	356,004	64,507
4.3.5	Provisión y montaje de Jabalinas de tierra tipo Copperweld de 3/4" de diametro y 3 m de longitud, incluyendo su conexión a malla de tierra. ET 03.04.06.83	Unidad	20	301,400	396,500	412,404	588,969
4.3.6	Provisión y montaje de pletina de A° G° para puesta a tierra de la cerca perimetral, incluyendo la conexión de estos a la malla de tierra	Unidad	10	245,000	260,000	272,600	651,088
4.4	Desmontaje electromecánico de Equipos de Potencia de la posición LT 220 kV ACY - PFO I existente, con todos sus accesorios e interconexiones entre equipos y a la barra de la Subestación, conexión a la malla de tierra, cajas de mando, cajas de conexión, contadores, incluye el embalaje de los mismos y su posterior traslado hasta los Depósitos de la ANDE ubicados en la Ciudad de San Lorenzo, de lo que a seguir se detalla:						
4.4.1	Seccionador tripolar 245 kV, con puesta a tierra	Unida	1	7,550,000	4,550,000	12,032,000	5,609,216
4.4.2	Seccionador tripolar 245 kV, sin puesta a tierra	Unida	3	7,550,000	4,940,000	12,032,000	5,609,216
4.4.3	Interruptor de Potencia, 245 kV	Unida	1	4,390,000	5,460,000	7,520,000	7,478,954
4.4.4	Transformador de corriente monofásico 245 kV	d	3	1,450,000	2,340,000	2,256,000	1,308,818

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
4.5	Montaje electromecánico de equipos de potencia de 220 kV, con todos sus accesorios, conexión a la malla de tierra, cajas de mando, cajas de conexión, contadores, estructuras soportes de los interruptores, conforme Planos y Especificaciones Técnicas, incluyendo la provisión de todos los materiales necesarios, para el correcto funcionamiento de lo que a seguir se detalla:						
4.5.1	Descargador de Sobretensión 198 kV	Unida	3	1,540,000	2,470,000	1,579,200	7,291,980
4.5.2	Transformador de potencial 245 kV	Unida	3	7,240,000	3,120,000	2,256,000	7,665,928
4.5.3	Seccionador tripolar 245 kV, con puesta a tierra	Unida	2	3,505,000	5,850,000	12,032,000	11,779,352
4.5.4	Seccionador tripolar 245 kV, sin puesta a tierra	Unida	6	2,430,000	5,850,000	12,032,000	11,779,352
4.5.5	Interruptor de Potencia, 245 kV	Unida	2	2,920,000	7,150,000	7,520,000	13,649,090
4.5.6	Transformador de corriente monofásico 245 kV	Unida	6	1,840,000	3,900,000	2,256,000	7,665,928
4.5	Montaje de Interconexiones entre todos los Equipos de Potencia 220 kV; incluyendo la provisión y montaje de aisladores de suspensión y anclaje, conductores y conectores de potencia, herrajes, accesorios y todos los materiales necesarios para el correcto funcionamiento.						
4.5.1	Posición LT 220 kV ACY - PFO I	Global	1	16,760,000	41,600,000	84,506,000	138,028,563
4.5.2	Posición LT 220 kV ACY - PFO II	Global	1	20,790,000	41,600,000	84,506,000	135,971,851
4.6	Montaje de la Ampliación de las Barras de 220 kV; incluyendo la provisión y montaje de aisladores de suspensión y anclaje, conductores y conectores de potencia, herrajes, accesorios y todos los materiales necesarios para el correcto funcionamiento.	Global	1	23,445,000	36,400,000	214,884,000	153,402,299
	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS SUBESTACION ACARAY			**1,090,531,000**	**1,000,850,500**	**1,196,979,280**	**1,638,605,820**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
	SUBESTACIÓN PTE. FRANCO						
4.7	Provisión y montaje de Iluminación de patio y toma corriente, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.						
4.7.1	Provisión y montaje de Proyectores con lámpara a vapor de mercurio, 400 W, completo, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad	7	2,914,000	1,462,500	2,650,800	2,336,240
4.7.2	Provisión y montaje de Luminaria con lámpara a vapor de mercurio de alta presión, 400 W, completo, montado en pórtico, completo con todos sus accesorios.	Unidad	7	3,099,000	1,462,500	2,462,800	2,889,681
4.7.3	Provisión y montaje de Luminaria con lámpara a vapor de mercurio de, 400 W, completo, montado en poste, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad	7	5,780,000	1,202,500	3,102,000	3,170,142
4.7.4	Provisión y montaje de Tablero Metálico, grado de protección IP 55 para conexión de un Tomacorriente tipo intemperie, 10A, 2 fases, blindado en caja con entradas roscada + un Tomacorriente industrial, 30A, 3 fases + tierra, en cajas con entradas roscadas para electroductos, completo, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad	2	3,903,000	3,315,000	1,240,800	2,692,424
4.7.5	Provisión y montaje de Tablero Metálico, grado de protección IP 55 para toma de fuerza, completo, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Unidad	1	5,127,000	3,965,000	1,880,000	2,692,424
4.7.6	Tendido (cableado) de conductores de 2,5 a 10 mm2 para iluminación y tomacorrientes	m	1,000	4,940	3,250	9,400	5,611
4.7.7	Tendido (cableado) de conductores de 35 a 70 mm2 para iluminación y tomacorrientes	m	800	5,350	3,900	13,160	7,481
4.7.8	Tendido (cableado) de conductores de 95 a 120 mm2	m	800	6,400	4,550	13,160	9,350
4.7.9	Tendido (cableado) de conductores de 185 mm2	m	800	9,150	4,940	13,160	13,089
4.8	Pantalla Electrostática						

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
4.8.1	Montaje de pantalla electrostática, incluyendo las conexiones a malla de tierra y la provisión de todos los materiales y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento (Cable de guardia A° G° EHS 3/8" E.T 03.02.01.71, conectores, herrajes, accesorios, etc.)	m	1,000	126,900	29,900	37,600	31,507
4.9	Malla de tierra.						
4.9.1	Excavación de zanjas de 0.7 m de profundidad y 0.25 m de ancho para la malla de tierra, incluye el relleno y apisonado	m	3,200	20,900	19,500	18,800	22,439
4.9.2	Provisión y montaje de conductor de Cobre desnudo, blando, 120 mm2, para el reticulado basico de la malla de tierra. E.T 03.02.01.13	m	3,200	114,700	94,510	13,160	146,214
4.9.3	Provisión y montaje de conductor de Cobre desnudo, blando, 70 mm2, para la conexión de la malla de tierra a los equipos y estructuras metalicas E.T 03.02.01.13	m	1,600	84,800	53,300	13,160	84,326
4.9.4	Provisión y montaje de conectores de la malla de tierra de la Subestación.	Unidad	1,000	190,700	162,500	356,004	64,507
4.9.5	Provisión y montaje de Jabalinas de tierra tipo Copperweld de 3/4" de diametro y 3 m de longitud, incluyendo su conexión a malla de tierra. ET 03.04.06.83	Unidad	20	301,400	312,000	412,404	588,969
4.9.6	Provisión y montaje de pletina de A° G° para puesta a tierra de la cerca perimetral, incluyendo la conexión de estos a la malla de tierra	Unidad	5	245,000	182,000	272,600	651,088
4.10	Desmontaje electromecánico de Equipos de Potencia de las actuales posiciones LT 220 kV ACY I - PFO, LT 220 kV PFO - CAL y Acoplamiento de Barras existentes, con todos sus accesorios e interconexiones entre equipos y a la barra de la Subestación, conexión a la malla de tierra, cajas de mando, cajas de conexión, contadores, incluye el embalaje de los mismos y su posterior traslado hasta los Depósitos de la ANDE ubicados en la Ciudad de San Lorenzo, de lo que a seguir se detalla:						
4.10.1	Seccionador tripolar 245 kV, con puesta a tierra	Unida	2	7,550,000	4,550,000	12,032,000	6,544,086
4.10.2	Seccionador tripolar 245 kV, sin puesta a tierra	Unida	6	7,550,000	4,550,000	12,032,000	6,544,086
4.10.3	Interruptor de Potencia, 245 kV	d	3	4,390,000	6,110,000	7,520,000	8,413,824

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
4.10.4	Transformador de corriente monofásico 245 kV	Unida	9	1,450,000	2,600,000	2,256,000	1,682,765
4.11	Desmontaje electromecánico, reubicación en su posición definitiva en el Patio de 220 kV de Transformadores de Potencial de barras, conforme Planos y EE.TT (incluye la provisión y montaje de todo lo necesario para su correcto funcionamiento)	Unidad	6	7,832,000	3,640,000	4,060,800	2,991,583
4.12	Montaje electromecánico de equipos de potencia de 220 kV, con todos sus accesorios, conexión a la malla de tierra, cajas de mando, cajas de conexión, contadores, estructuras soportes de los interruptores, incluyendo la provisión de materiales menores como caños de hierro galvanizado, cajas de conexión, boquillas, etc., conforme planos y Especificaciones Técnicas, para el correcto funcionamiento de lo que a seguir se detalla:						
4.12.1	Seccionador tripolar 245 kV, con puesta a tierra	Unida	2	3,505,000	5,850,000	12,032,000	6,731,060
4.12.2	Seccionador tripolar 245 kV, sin puesta a tierra	Unida	6	2,430,000	5,850,000	12,032,000	11,779,352
4.12.3	Interruptor de Potencia, 245 kV	Unida	3	4,390,000	6,500,000	7,520,000	12,714,222
4.12.4	Transformador de corriente monofásico 245 kV	Unida	9	1,840,000	3,575,000	2,256,000	7,665,928
4.13	Montaje de Interconexiones entre todos los Equipos de Potencia 220 kV; incluyendo la provisión y montaje de aisladores de suspensión y anclaje, conductores y conectores de potencia, herrajes, accesorios y todos los materiales necesarios para el correcto funcionamiento.						
4.13.1	Posición LT 220 kV ACY I - PFO	Global	1	16,760,000	45,500,000	84,506,000	62,587,868
4.13.2	Posición LT 220 kV ACY II - PFO (Ex-Posición LT 220 kV ACY I-PFO)	Global	1	16,760,000	41,600,000	84,506,000	62,587,868
4.13.3	Posición LT 220 kV PFO - CAL (Ubicación definitiva)	Global	2	17,422,000	41,600,000	84,506,000	62,587,868
4.13.4	Posición Acoplamiento de Barras	Global	1	21,870,000	28,600,000	84,506,000	62,587,868

067

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
4.14	Desmontaje de las Barras de 220 kV existentes; incluyendo aisladores de suspensión y anclaje, conductores y conectores de potencia, herrajes, accesorios, etc (además se deberá contemplar el embalaje y transporte de estos materiales a los Depósitos de la ANDE en la Ciudad de San Lorenzo) y todos los trabajos necesarios para la correcta terminación.	Global	1	12,390,000	33,150,000	33,840,000	128,028,706
4.15	Montaje de las Barras de 220 kV; incluyendo la provisión y montaje de todos los materiales necesarios (aisladores soportes, conductores tipo tubo aluminio Φ 5", conectores de potencia, herrajes, accesorios, ect.) y todos los trabajos necesarios para la correcta terminación.	Global	1	8,471,000	36,400,000	1,450,453,264	875,366,560
	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS SUBESTACION PTE. FRANCO			**1,307,624,000**	**1,170,006,500**	**2,838,825,944**	**2,500,354,132**
	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS SUBESTACIONES			**2,398,155,000**	**2,170,857,000**	**4,035,805,224**	**4,138,959,952**

Observaciones:

065

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
5.	**OBRAS ELECTRICAS**						
5.1	Montaje y Conexionado del Sistema de Protección (Principal y de respaldo), Medición y Control para LT 220 kV, de la nueva Posición Acaray (Ex LT-CAL (con equipos de potencia nuevos), en la Subestación Presidente Franco, de acuerdo a la EETT y Proyecto Ejecutivo aprobado por ANDE.	Global	1	18,877,000	14,300,000	14,664,000	14,957,908
5.2	Montaje y Conexionado del Sistema de Protección (Principal y de respaldo), Medición y Control para LT 220 kV, de la nueva Posición LT-PFO 2, en la Subestación Acaray, de acuerdo a la EETT y Proyecto Ejecutivo aprobado por ANDE.	Global	1	22,981,000	14,950,000	14,664,000	14,957,908
5.3	Desconexión, y reconexión, en la Subestación Presidente Franco, del Sistema de Protección (Principal y respaldo), Medición y Control para LT-CAL 220 kV (panel existente), a la nueva posición electromecánica a ser construida en el patio, de acuerdo a los Planos aprobados por ANDE y a los entregados (del panel) por ANDE.	Global	1	40,748,000	29,900,000	23,462,400	28,046,074
5.4	Descableado de los Equipos de Patio (a ser cambiados) de la Posición de Acoplamiento en la SE PFO. Recableado de los nuevos Equipos de Potencia a ser montados en la misma posición, y su correspondiente ajuste en el panel respectivo, de acuerdo a la EETT y Proyecto Ejecutivo aprobado por ANDE.	Global	1	27,110,000	11,700,000	19,552,000	37,394,766
5.5	Descableado de los Transformadores de Potencial 220 kV de Barras (a ser reubicados) en la SE PFO. Recableado de los Transformadores de Potencial en su posición definitiva, y su correspondiente ajuste en el panel respectivo, de acuerdo a la EETT y Proyecto Ejecutivo aprobado por ANDE.	Global	1	21,855,000	11,050,000	14,664,000	14,957,908
5.6	En la SE-PFO y SE-ACY, Conexión de los Sistemas de Líneas, a ser proveídos, a los TDCC, TDCA, y demás equipos de SS.AA., así como a todos los puntos necesarios dentro de la casa de control, etc.	Global	1	15,849,000	11,050,000	14,664,000	18,697,385

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
5.7	Recableado del panel existente en la subestación PFO y de los que serán proveídos en ambas Subestaciones (SE-PFO y ES-ACY) con los demás Paneles de la casa de Control, así como con todos los equipos de patio, de maniobras (interruptor y seccionador) y de medición (TCs y TPs).	Global	1	10,970,000	11,700,000	14,664,000	56,092,148
5.8	Integración total al Sistema de Control existente en la Subestación PFO, que corresponde a un Sistema de la marca Ingeteam denominado SIPCOM, que trabaja con protocolo propietario PROCOME.	Global	1	32,406,000	11,050,000	14,664,000	43,003,980
5.9	Integración del Sistema a ser suministrado para la Estación Acaray, que posee un sistema analógico con IEDs de Protección Digitales.	Global	1	32,406,000	11,050,000	29,328,000	43,003,980
5.10	Lanzamiento y conexionado de Cables de Cobre y Fibra Óptica entre el panel de la Casa de Control y equipos de Patio en la SE-PFO. Este lanzamiento corresponde a la nueva posición electromecánica de la LT-CAL a ser construida y su mismo panel existente.	Global	1	34,743,000	11,050,000	24,440,000	22,436,859
5.11	Lanzamiento y conexionado de Cables de Cobre y Fibra Óptica entre el panel de la Casa de Control y equipos de Patio en la SE-PFO. Este lanzamiento corresponde al nuevo panel a ser proveído, correspondiente a la nueva posición LT ACY 2 y sus correspondientes equipos de patio asociados.	Global	1	27,736,000	10,790,000	24,440,000	22,436,859
5.12	Lanzamiento y conexionado de Cables de Cobre y Fibra Óptica entre el panel de la Casa de Control y equipos de Patio en la ES-ACY. Este lanzamiento corresponde al nuevo panel a ser proveído, correspondiente a la nueva posición LT PFO 2 y sus correspondientes equipos de patio asociados.	Global	1	34,703,000	10,790,000	24,440,000	22,436,859
5.13	Tendido de todos los cables de Fibra Optica, Control y Potencia entre los equipos de patio y TDCA,TDCC, y demás SSAA.	Global	1	14,348,000	16,900,000	14,664,000	18,697,385
5.14	Identificación y numeración de Cables.	Global	1	10,094,000	13,000,000	14,664,000	14,957,908
5.15	Empalme Cable de Guardia tipo OPGW - cable de F.O. tipo Armored	Global	1	5,255,000	14,300,000	26,320,000	14,957,908

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
5.16	Montaje y Conexionado de las Cajas de Empalme y Tablero de Interconexión OPGW-ARMORED	Global	1	4,629,000	7,800,000	14,664,000	14,957,908
5.17	Montaje, interconexión y puesta en servicio, de todo el Sistema de Comunicación Digital para el Enlace SE-PFO - ES-ACY (ambos locales comprendidos en este enlace), indicado en las Especificaciones técnicas anexas al presente pliego, y conforme a los planos aprobados por ANDE.	Global	1	27,652,000	20,150,000	65,800,000	22,436,859
	SUBTOTAL OBRAS ELECTRICAS SUBESTACIONES			**382,362,000**	**231,530,000**	**369,758,400**	**424,430,602**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014
"CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC	TECMONT S.A.	CONCRET MIX S.A.	CONSORCIO ACARAY
		Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)
3.	SUBTOTAL OBRAS CIVILES DE SUBESTACION	7,206,764,620 (*)	7,896,540,744 (*)	8,864,176,771 (*)	8,802,890,744
4.	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECÁNICAS DE SUBESTACION	2,398,155,000	2,170,857,000	4,035,805,224	4,138,959,952
5.	SUBTOTAL OBRAS ELECTRICAS DE SUBESTACION	382,362,000	231,530,000	369,758,400	424,430,602
	TOTAL GENERAL DE LAS OBRAS DE SUBESTACION - LOTE N° 1	**9,987,281,620 (*)**	**10,298,927,744 (*)**	**13,269,740,395 (*)**	**13,366,281,298**

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
6.	**GESTION AMBIENTAL**						
6.1	Licenciamiento Ambiental de la Subestación Acaray						
a.	Contratación de Consultor Ambiental (Honorarios)	Global	1	3,200,000.00	39,000,000	103,400,000	18,510,409
b.	Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental Preliminar y RIMA (Gastos operativos, Informe, Consulta y Licencia) - Ley 294/93, Decreto 453/13.	Global	1	12,000,000	7,150,000	18,800,000	32,290,379
c.	Implementación del Plan de Gestión Ambiental						
c.1.	Contratación del Consultor Ambiental (Honorarios x meses)	Mensual	15	2,184,000	3,250,000	9,400,000	11,826,095
6.2	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL						
6.2.1	Programa de Educación Ambiental al personal de la CONTRATISTA						
a.	Honorarios de Capacitadores (charlas de educación ambiental)	Horas	6	(1)	600,000	376,000	2,056,713
b.	Trípticos a color de papel brillante	Unidad	200	5,500	8,450	56,400	7,199
c.	Afiches de dos tipos, A3, color brillante a color	Unidad	100	53,400	10,400	37,600	8,844
d.	Gastos operativos para dos seminarios	Global	1	4,200,000	2,340,000	18,800,000	5,141,781
6.2.2	Programa de Información Pública						
a.	Materiales didácticos (trípticos a color de papel brillante)	Unidad	300	10,200	8,450	56,400	7,199
b.	Spots publicitarios de 30 segundos (3 x día por 3 días)	Global	1	5,800,000	1,820,000	8,460,000	4,113,425
c.	Gastos operativos para entrega de materiales	Global	1	1,700,000	1,235,000	18,800,000	8,226,849
6.2.3	Programa de manejo y control de la calidad del Medio Físico (Control de Residuos)						
a.	Set de basureros ecológicos 80 lts. con tapa en áreas de trabajo y campamentos	Unidad	3	121,000	780,000	470,000	308,507
b.	Bolsas plásticas para basura	Unidad	300	9,500	15,210	3,760	6,171
c.	Set de basureros ecológicos para zona de operación de las Subestaciones	Unidad	4	320,000	351,000	752,000	308,507
6.2.4	Programa de Salud, Seguridad y Señalización						
a.	Salud						
	a.1 Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	2	275,000	702,000	940,000	3,496,411

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	TECMONT S.A. (Gs.)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
b.	Seguridad						
	b.1. Equipos de protección personal	Global	1	38,600,000	37,000,000	28,200,000	32,907,393
c.	Programa de Instalación de Campamentos, Patio de maquinarias, Talleres						
	c.1. Set de Carteles de material acrílico de 11 tipos	Unidad	4	49,500	403,000	2,820,000	3,187,904
	SUBTOTAL GESTION AMBIENTAL SUBESTACIONES			**113,001,000**	**157,483,000**	**390,382,000**	**319,161,126**

Observaciones: (1) No cotiza el item 6.2.1. a.

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)	TECMONT S.A. (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)	CONCRET MIX S.A. (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)	CONSORCIO ACARAY (Gs.)
7.	**INGENIERÍA DE DETALLES DE**									
7.1	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES DE SUBESTACIONES	Global	1	689,300,000.00	689,300,000.00	710,000,000.00	710,000,000	658,000,000	658,000,000	789,029,528
	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES DE SUBESTACIONES			**689,300,000**	**689,300,000**	**710,000,000**	**710,000,000**	**658,000,000**	**658,000,000**	**789,029,528**

Observaciones:

075

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC	TECMONT S.A.	CONCRET MIX S.A.	CONSORCIO ACARAY
		Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)
7.	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES DE SUBESTACIONES	689,300,000	710,000,000	658,000,000	789,029,528
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO INGENIERÍA DE DETALLES DE SUBESTACIONES	**689,300,000**	**710,000,000**	**658,000,000**	**789,029,528**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 1

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC		TECMONT S.A.		CONCRET MIX S.A.		CONSORCIO ACARAY	
		Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)
1-2	TOTAL GENERAL DEL SUMINISTRO DE SUBESTACIONES	559,355,000	750,691.00	---	918,458.95	157,250,860	1,227,838.70 (*)	506,446,832	1,116,306.20
3-4-5	TOTAL GENERAL OBRAS DE SUBESTACIONES	9,987,281,620 (*)	0.00	10,298,927,744 (*)	0.00	13,269,740,395 (*)	0.00	13,366,281,298	0.00
6	SUBTOTAL GESTION AMBIENTAL DE SUBESTACIONES	113,001,000	0.00	157,483,000	0.00	390,382,000	0.00	319,161,126	0.00
7	SUBTOTAL GENERAL INGENIERÍA DE DETALLES DE SUBESTACIONES	689,300,000	0.00	710,000,000	0.00	658,000,000	0.00	789,029,528	0.00
8.	**TOTAL GENERAL DE SUBESTACIONES - LOTE N° 1**	11,348,937,620 (*)	**750,691.00**	11,166,410,744 (*)	**918,458.95**	14,475,373,255 (*)	1,227,838.70 (*)	**14,980,918,784**	**1,116,306.20**

677

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (USD)	PRECIO TOTAL USD.	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (USD)	PRECIO TOTAL USD.	CONSORCIO YGUAZU (USD)	PRECIO TOTAL USD.
	A1 - SUMINISTROS NO PROVEIDOS DESDE EL TERRITORIO NACIONAL (A SER IMPORTADOS)								
	LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN DE 2X220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO								
A.	**SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 220kV**								
A.1	**Conductor y Cable de Guardia**								
a.	Conductor tipo ACAR 950 MCM	km	110	3,450.00	379,500.00	3,450.00	379,500.00	4,502.94	495,323.40
b.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	km	10	1,650.00	16,500.00	1,650.00	16,500.00	2,153.58	21,535.80
c.	Cable de Guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	km	10	1,620.00	16,200.00	1,620.00	16,200.00	2,114.42	21,144.20
d.	Costo de Supervisión y Montaje de caja de empalme de Cable de Fibra Óptica (estimado 2 semanas)	Global	1	5,000.00	5,000.00	N/C	N/C	Ofertado en A2	Ofertado en A2
e.	Pruebas y Ensayos para el Conductor, y Cables de Guardia	Global	1	100.00	100.00	5,000.00	5,000.00	Ofertado en A2	Ofertado en A2
A.2	Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General				0.00		0.00		0.00
a.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	65	58.00	3,770.00	58.00	3,770.00	75.70	4,920.50
b.	Conjunto de anclaje completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	35	80.00	2,800.00	80.00	2,800.00	104.42	3,654.70
c.	Conjunto de suspensión completo para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	65	64.00	4,160.00	64.00	4,160.00	83.53	5,429.45
d.	Conjunto de anclaje completo para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	35	51.00	1,785.00	51.00	1,785.00	66.57	2,329.95
e.	Cadena I de suspensión doble para ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	370	177.00	65,490.00	177.00	65,490.00	231.02	85,477.40

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (USD)	PRECIO TOTAL USD.	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (USD)	PRECIO TOTAL USD.	CONSORCIO YGUAZU (USD)	PRECIO TOTAL USD.
f.	Cadena de suspensión Simple para ACAR 950 MCM-Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	95	119.00	11,305.00	119.00	11,305.00	155.32	14,755.40
g.	Conjunto de anclaje doble para conductor ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	185	152.00	28,120.00	152.00	28,120.00	198.39	36,702.15
h.	Espaciador - Amortiguador para conductor ACAR 950 MCM	Unidad	790	18.00	14,220.00	18.00	14,220.00	23.49	18,557.10
i.	Amortiguador para conductor Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	150	16.00	2,400.00	16.00	2,400.00	20.88	3,132.00
j.	Amortiguador para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	150	8.00	1,200.00	8.00	1,200.00	10.44	1,566.00
k.	Empalme para Conductor tipo ACAR 950 MCM	Unidad	70	14.00	980.00	14.00	980.00	18.27	1,278.90
l.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diámetro maximo = 14 mm con todos sus accesorios.	Unidad	6	160.00	960.00	160.00	960.00	208.83	1,252.98
m.	Empalme para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	6	15.00	90.00	15.00	90.00	19.58	117.48
n.	Empalme de reparación para conductor tipo ACAR 950 MCM	Unidad	20	8.00	160.00	8.00	160.00	10.44	208.80
o.	Juego de dados para Conductor tipo ACAR 950 MCM (para empalmes y terminales)	Unidad	2	88.00	176.00	88.00	176.00	114.86	229.72
A.3	Aisladores		0		0.00		0.00		0.00
a.	Aisladores de disco de porcelana o de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN	Unidad	20,300	9.80	198,940.00	12.00	243,600.00	24.93	506,079.00
b.	Pruebas y Ensayos	Global	1	10,000.00	10,000.00	21,600.00	21,600.00	Ofertado en A2	Ofertado en A2
A.4	Herramientas Especiales				0.00		0.00		0.00
a.	Prensa hidráulica para empalme a compresión de conductor	Unidad	1	Cotizado en Gs.	Cotizado en Gs.	N/C	N/C	8,157.50	8,157.50
b.	Juego completo de matrices para conductor tipo ACAR 950 MCM	Unidad	2	Cotizado en Gs.	Cotizado en Gs.	N/C	N/C	1,455.30	2,910.60

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (USD)	PRECIO TOTAL USD.	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (USD)	PRECIO TOTAL USD.	CONSORCIO YGUAZU (USD)	PRECIO TOTAL USD.
c.	Torquímetro de gran precisión	Unidad	1	Cotizado en Gs.	Cotizado en Gs.	N/C	N/C	Ofertado en A2	Ofertado en A2
A.5	Accesorios				0.00				0.00
a.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	70	Cotizado en Gs.	Cotizado en Gs.	N/C	N/C	Ofertado en A2	Ofertado en A2
b.	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Conj	70	Cotizado en Gs.	Cotizado en Gs.	N/C	N/C	Ofertado en A2	Ofertado en A2
c.	Balizas (Con panel solar), para cada torre	Conj	6	Gs.	Gs.	N/C	N/C	A2	A2
d.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV.	Unidad	6	Gs.	Gs.	N/C	N/C	A2	A2
e.	Placa de Numeración de Torre	Unidad	70	Gs.	Gs.	N/C	N/C	A2	A2
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 220 KV			**763,856.00**	0.00 **763,856.00**	**820,016.00**	**820,016.00**	**1,234,763.03**	0.00 **1,234,763.03**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)	CONSORCIO YGUAZU (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)
	A2 - SUMINISTROS PROVEIDOS DESDE EL TERRITORIO NACIONAL								
	LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN DE 2X220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO								
A.	**SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT**								
A.1	**Conductor y Cable de Guardia**								
a.	Conductor tipo ACAR 950 MCM	km	110	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
b.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	km	10	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
c.	Cable de Guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	km	10	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
d.	Costo de Supervisión y Montaje de caja de empalme de Cable de Fibra Óptica (estimado 2 semanas)	Global	1	Cotizado en USD	Cotizado en USD	40,000,000	40,000,000	91,411,200	91,411,200
e.	Pruebas y Ensayos para el Conductor, y Cables de Guardia	Global	1	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	30,360,000	30,360,000
A.2	Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General								
a.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	65	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
b.	Conjunto de anclaje completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	35	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
c.	Conjunto de suspensión completo para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	65	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
d.	Conjunto de anclaje completo para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	35	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)	CONSORCIO YGUAZU (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)
e.	Cadena I de suspensión doble para ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	370	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
f.	Cadena de suspensión Simple para ACAR 950 MCM- Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	95	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
g.	Conjunto de anclaje doble para conductor ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	185	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
h.	Espaciador - Amortiguador para conductor ACAR 950 MCM	Unidad	790	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
i.	Amortiguador para conductor Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	150	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
j.	Amortiguador para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	150	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
k.	Empalme para Conductor tipo ACAR 950 MCM	Unidad	70	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
l.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diámetro maximo = 14 mm con todos sus accesorios.	Unidad	6	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
m.	Empalme para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	6	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
n.	Empalme de reparación para conductor tipo ACAR 950 MCM	Unidad	20	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
o.	Juego de dados para Conductor tipo ACAR 950 MCM (para empalmes y terminales)	Unidad	2	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1
A.3	Aisladores		0		0				
a.	Aisladores de disco de porcelana o de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN	Unidad	20,300	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Cotizado en USD	Ofertado en A1	Ofertado en A1

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)	CONSORCIO YGUAZU (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA INCLUIDO)
b.	Pruebas y Ensayos	Global	1	Cotizado en USD	Cotizado en USD	N/C	Cotizado en USD	24,288,000	24,288,000
A.4	Herramientas Especiales				0				
a.	Prensa hidráulica para empalme a compresión de conductor	Unidad	1	41,875,788	41,875,788	47,683,679	47,683,679	Ofertado en A1	Ofertado en A1
b.	Juego completo de matrices para conductor tipo ACAR 950 MCM	Unidad	2	1,289,564	2,579,128	2,573,984	5,147,968	Ofertado en A1	Ofertado en A1
c.	Torquímetro de gran precisión	Unidad	1	1,800,550	1,800,550	5,569,082	5,569,082	3,312,000	3,312,000
A.5	Accesorios				0		0		0
a.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	70	326,624	22,863,680	578,523	40,496,610	346,104	24,227,280
b.	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Conj	70	248,519	17,396,330	184,365	12,905,550	1,038,312	72,681,840
c.	Balizas (Con panel solar), para cada torre	Conj	6	12,307,568	73,845,408	11,786,620	70,719,720	24,324,189	145,945,134
d.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV.	Unidad	6	1,457,974	8,747,844	1,246,050	7,476,300	1,038,312	6,229,872
e.	Placa de Numeración de Torre	Unidad	70	326,624	22,863,680	534,022	37,381,540	346,104	24,227,280
					0				
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 220 KV			191,972,408 (*)	191,972,408	**267,380,449**	**267,380,449**	**422,682,606**	**422,682,606**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY- PTE. FRANCO"

Item	Descripción	CONSORCIO ACARAY		TECNO PLUS INGENIERIA S.A.		CONSORCIO YGUAZU			
		Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)		
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LINEA DE TRANSMISION DE 220 KV	191,972,408 (*)	763,856.00	267,380,449	820,016.00	422,682,606	1,234,763.03		
	TOTAL GENERAL DEL SUMINISTRO PARA LA LINEA DE TRANSMISION DE 220 KV	191,972,408 (*)	**763,856.00**	**267,380,449**	**820,016.00**	**422,682,606**	**1,234,763.03**		

Observaciones: (*) Cifra corregida

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (Gs.)	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (Gs.)	CONSORCIO YGUAZU (Gs.)	
B.	**OBRAS CIVILES PARA LT 220 KV**						
B.1	Instalación en los sitios de obras	Global	1	1,055,744,463	336,214,023	257,600,000	
B.2	Replanteo de la estaca central	Nº	60	1,496,887	1,504,313	7,181,460	
B.3	Mantenimiento de la Franja de Servidumbre	Ha.	3	20,900,813	3,877,225	14,025,000	
B.4	Caminos de Acceso	Global	1	249,426,453	39,983,876	247,500,000	
B.5	LT 220 KV - Simpe Terna - Existente ACY-PFO Desmontaje completo de torres (incluye clasificación, transporte y entrega de las torres en los depósitos de la ANDE)						
a.	Torre tipo CD-3	Unidad	3	21,489,088	27,503,129	35,937,500	
b.	Torre tipo DD-3	Unidad	1	24,535,318	36,539,978	48,437,500	
c.	Torre tipo S1	Unidad	15	26,899,888	10,559,035	12,500,000	
d.	Torre tipo S2	Unidad	3	20,815,331	10,559,035	12,500,000	
e.	Torre tipo S3	Unidad	3	23,863,043	10,559,035	12,500,000	
f.	Torre tipo S4	Unidad	2	26,466,194	19,595,885	25,000,000	
B.6	Fundaciones para torres 220 kV						
a.	Torres de Suspensión A2C - Total 4 Unidades						
a.1	Para suelo tipo 1	Unidad	1	92,917,027	103,383,422	52,311,006	
a.2	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	33,787,508	70,905,967	35,420,524	
a.3	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	43,584,482	76,007,681	38,015,574	
a.4	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	35,902,077	74,056,507	41,731,061	
a.5	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	55,007,452	80,255,784	43,115,579	
a.6	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	40,922,188	85,525,716	54,453,267	
a.7	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	68,092,911	89,482,724	70,015,099	
a.8	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	47,055,717	98,775,013	77,024,930	
a.9	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	74,616,760	105,994,291	90,011,404	
a.10	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	7,794,646	30,112,567	11,805,750	
a.11	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	18,838,970	89,224,017	9,900,000	
b.	Torres de Suspension AU-2C - Total 47 Unidades						
b.1	Para suelo tipo 1	Unidad	4	70,962,530	42,373,449	68,382,020	
b.2	Para suelo tipo 2a	Unidad	10	31,722,491	45,316,579	33,947,897	
b.3	Para suelo tipo 2b	Unidad	5	33,308,615	58,070,101	41,923,649	
b.4	Para suelo tipo 3a	Unidad	10	38,577,687	49,271,965	48,538,816	
b.5	Para suelo tipo 3b	Unidad	7	40,506,571	50,919,432	69,236,358	
b.6	Para suelo tipo 4a	Unidad	3	39,756,677	59,487,304	58,895,856	
b.7	Para suelo tipo 4b	Unidad	2	41,744,511	61,327,995	113,966,910	

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (Gs.)	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (Gs.)	CONSORCIO YGUAZU (Gs.)	
b.8	Para suelo tipo 5a	Unidad	3	62,703,446	64,872,149	89,944,443	
b.9	Para suelo tipo 5b	Unidad	3	65,838,619	66,390,927	92,873,882	
b.10	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	4,476,096	30,112,567	11,805,750	
b.11	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	8,473,992	89,224,017	9,900,000	
c.	Torres de Anclaje D2C - Total 5 Unidades						
c.1	Para suelo tipo 1	Unidad	1	92,917,027	114,550,719	70,256,117	
c.2	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	43,923,761	93,965,393	69,745,005	
c.3	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	54,808,158	99,317,157	90,730,943	
c.4	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	46,672,700	107,618,490	85,196,100	
c.5	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	68,024,935	111,163,951	112,446,692	
c.6	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	53,198,844	117,153,837	114,945,947	
c.7	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	83,293,655	126,058,923	155,839,004	
c.8	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	61,172,432	135,259,472	166,749,078	
c.9	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	91,774,659	146,032,607	203,189,994	
c.10	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	7,794,646	30,112,567	11,805,750	
c.11	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	18,838,970	89,224,017	9,900,000	
d.	Torres de Anclaje DU-2C - Total 5 Unidades						
d.1	Para suelo tipo 1	Unidad	1	70,962,530	50,527,804	125,464,252	
d.2	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	51,466,732	73,681,755	75,164,136	
d.3	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	54,040,069	80,814,318	88,447,938	
d.4	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	59,443,682	75,126,432	101,318,144	
d.5	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	62,415,867	78,080,122	176,028,962	
d.6	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	74,064,554	85,734,468	133,242,499	
d.7	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	77,767,781	91,971,653	195,176,262	
d.8	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	74,792,996	87,095,381	154,945,177	
d.9	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	78,532,646	87,647,926	190,119,359	
d.10	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	4,476,096	30,112,567	11,805,750	
d.11	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	8,473,992	89,224,017	9,900,000	
e.	Torres de Anclaje D2 - Total 1 Unidad						
e.1	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	110,129,591	117,153,821	64,406,364	
f.	Demolicion parcial de fundaciones existentes LT 220 kV ACY-PFO (incluye demolición de fuste de fundación, 20 cm por debajo del terreno terminado, cortes de stubs, relleno y compactación de terreno, reposición de vereda y contrapiso, retiro de material sobrante)	Unidad	14	4,860,492	5,156,407	14,947,263	

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (Gs.)	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (Gs.)	CONSORCIO YGUAZU (Gs.)	
B.7	Montaje de estructuras 220 kV (incluye transporte desde los dep. de ANDE hasta el sitio de obras)						
a.	tipo A2C ± 0	Unidad	4	42,590,268	28,593,854	31,952,250	
b.	tipo AU-2C - Columna octogonal	Unidad	30	33,909,914	16,169,490	4,375,000	
c.	tipo AU-2C - Reticulada	Unidad	16	30,472,502	28,419,759	6,250,000	
d.	tipo D2C ± 0	Unidad	5	97,982,944	64,274,073	72,099,500	
e.	tipo DU-2C - Columna octogonal	Unidad	3	77,564,060	21,434,104	5,000,000	
f.	tipo DU-2C - Reticulada	Unidad	2	71,234,420	51,722,295	8,750,000	
g.	tipo D2 ± 0	Unidad	1	97,982,944	41,609,884	47,874,750	
B.8	Terminaciones varias por Estructuras						
a.	Instalación de placas de numeración de torres	Unidad	60	374,222	173,964	87,500	
b.	Instalación de placas de peligro de muerte	Unidad	60	374,222	173,964	87,500	
c.	Instalación de placas de identificación de fases (R, S, T)	Conj.	60	1,122,666	173,964	187,500	
B.9	Balizamiento						
a.	Diurno						
1.	de torres (pintura, incluye suministro y mano de obra)	Unidad	1	34,188,987	57,988,000	1,750,000	
2.	de cable de guardia (instalación de esferas de señalización)	Unidad	6	1,208,198	362,425	3,750,000	
b.	Balizamiento Nocturno de torres (conjunto de balizas + panel solar)	Conj	2	9,355,544	2,609,460	2,500,000	
B.10	Ensayos de suelo						
a.	Ensayos de penetración standard (SPT)	m	400	169,093	279,372	214,500	
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	200	99,467	53,725	82,500	
c.	Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas)	Unidad	5	1,889,863	3,008,627	2,475,000	
d.	Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas.	Unidad	5	1,690,931	3,008,627	1,980,000	
e.	Ensayos de corte directo	Unidad	5	1,690,931	2,793,725	1,815,000	
f.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	m	60	1,790,397	2,127,529	495,000	
g.	Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas	Unidad	3	1,889,863	2,578,823	1,155,000	
h.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	100	1,193,598	1,181,960	1,320,000	
i.	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	40	2,058,220	827,372	577,500	
j.	Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	Unidad	2	5,613,327	2,578,823	412,500	

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (Gs.)	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (Gs.)	CONSORCIO YGUAZU (Gs.)
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES PARA LT 220 kV			**9,361,575,203**	**8,668,003,318**	**8,537,823,273**
C.	**OBRAS ELECTROMECÁNICAS PARA LA LT 220 kV**					
C.1	LT 220 KV - Simple Terna ACY-PFO - Existente					
a.	Retiro de conductor ACAR 950 MCM - (Circuito Trifásico) (Incluye rebobinado en Carretes de Madera y entrega en depositos de ANDE en CDE)	Km	8.40	49,094,328	31,260,018	20,625,000
b.	Retiro de Cable de Guardia (Incluye rebobinado en Carretes de Madera y entrega en depositos de ANDE en CDE)	Km	8.40	16,750,878	10,793,362	6,875,000
c.	Retiro de Herrajes e Aisladores (Incluye clasificacion y entrega en depositos de ANDE en CDE)	Global	1.00	31,434,626	31,603,460	82,500,000
C.2	LT 2 x 220 KV - Doble Terna Terna ACY-PFO					
C.2.1	Montaje de conjuntos de aisladores					
a.	Cadena I doble de suspensión para ACAR 950 MCM - Duplo	Unidad	294.00	93,556	305,159	343,750
b.	Cadena simple de suspensión para ACAR 950 MCM - Duplo	Unidad	54.00	93,556	203,439	275,000
c.	Conjunto de anclaje doble para conductor ACAR 950 MCM - Duplo	Unidad	54.00	93,556	223,783	550,000
C.2.2	Montaje de conjuntos de suspensión y anclaje para el C. de G.			93,556		
a.	Conjunto de suspensión completo para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	51.00	93,556	164,173	368,750
b.	Conjunto de anclaje completo para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	9.00	93,556	213,425	500,000
c.	Conjunto de suspensión completo para el C. de G. tipo OPGW, 24 fibras, monomodo, diámetro maximo 14 mm.	Unidad	51.00	93,556	164,173	375,000
d.	Conjunto de anclaje completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo, diámetro maximo 14 mm.	Unidad	9.00	93,556	213,425	562,500
e.	Cajas de Empalme con sus accesorios para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo, diámetro maximo 14 mm.	Unidad	4.00	93,556	492,518	8,125,000

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (Gs.)	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (Gs.)	CONSORCIO YGUAZU (Gs.)
C.2.3	Montaje de amortiguadores y empalmes del conductor y C de G.					
a.	Espaciador - Amortiguador para conductor ACAR 950 MCM	Unidad	720.00	93,556	63,506	140,625
b.	Amortiguador para conductor Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	120.00	93,556	12,701	137,500
c.	Amortiguador para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	120.00	93,556	12,701	137,500
d.	Empalme para conductor ACAR 950 MCM	Unidad	60.00	93,556	127,012	812,500
C.2.4	Tendido de conductor y cable de guardia					
a.	Tendido y tensado de conductor ACAR 950 MCM - (Circuito trifásico, 2 conductores por fase)	Km	16.80	53,476,658	41,791,486	25,000,000
b.	Tendido y tensado del cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, diámetro maximo 14 mm.	km	8.40	13,086,624	13,930,495	17,500,000
c.	Tendido y tensado del cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N° 5 AWG	km	8.40	13,086,624	13,930,495	17,500,000
C.2.5	Conjuntos de Puesta a Tierra					
a.	En suelo normal					
a.1	Torres Reticuladas rurales					
a.1.1	Provisión e Instalación de S/P.a.T - Tipo SP1 - (Jabalinas tipo Cooperweld, Conductores EHS 3/8")	Conj.	3.00	3,683,125	1,558,862	2,565,000
a.1.2	Extensiones o Ampliaciones del S/P.a.T. - Tipo SP1	Conj.	2.00	3,082,740	606,699	3,768,750
a.2	Estructuras Octogonales y/o Reticuladas urbanas					
a.2.1	Provisión e Instalación de S/P.a.T - Tipo SP2 - (Jabalinas tipo Cooperweld, Conductores EHS 3/8")	Conj.	31.00	2,520,184	1,151,134	2,315,000
a.2.2	Extensiones o Ampliaciones del S/P.a.T. - Tipo SP2	Conj.	20.00	2,206,380	397,943	3,518,750
b.	En suelo rocoso					
b.1	Torres Reticuladas rurales					
b.1.1	Provisión e Instalación de S/P.a.T - Tipo SP3 - (Jabalinas tipo perfil, con pletina")	Conj.	2.00	8,512,348	14,121,818	6,923,750
b.1.2	Extensiones o Ampliaciones del S/P.a.T. - Tipo SP3	Conj.	1.00	7,330,256	5,013,063	6,048,750
b.1.3	Provisión e Instalación de S/P.a.T - Tipo SP4 - (Malla Basica, con pletina")	Conj.	4.00	7,544,610	7,920,001	6,923,750
b.1.4	Extensiones o Ampliaciones del S/P.a.T. - Tipo SP4	Conj.	1.00	7,330,256	5,013,063	6,048,750
b.2	Estructuras Octogonales y/o Reticuladas urbanas					

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (Gs.)	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (Gs.)	CONSORCIO YGUAZU (Gs.)	
b.2.1	Provisión e Instalación de S/P.a.T - Tipo SP5 - (Jabalinas tipo perfil, con pletina")	Conj.	20.00	7,022,881	4,813,294	6,548,750	
b.2.2	Extensiones o Ampliaciones del S/P.a.T. - Tipo SP5	Conj.	15.00	6,744,225	3,195,139	6,011,250	
c.	Provisión e Instalación de Puesta a tierra de cercos, portones con todos sus accesorios	Conj.	4.00	6,801,009	1,667,155	687,500	
C.2.6	Trabajos de adecuación en cruces con líneas existentes	Global	1.00	187,111	78,283,800	75,000,000	
C.3	LT 220 kV - Simple Terna CAL - PFO						
a.	Montaje de la Interconexión entre el Pórtico de la LT 220 kV CAL-PFO y la Torre de 220 kV de la LT, incluyendo todos los trabajos y el suministro de todos los materiales y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento (Conductor, conjunto de anclaje, cable de guardia, aisladores, herrajes en general, ect.)	Global	1.00	84,199,891	55,602,761	100,000,000	
	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS PARA LT 220 KV			**2,401,978,910**	**1,916,950,425**	**2,046,012,500**	

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	CONSORCIO ACARAY	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	CONSORCIO YGUAZU	
		Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	
B.	SUBTOTAL OBRAS CIVILES PARA LT 220 kV	9,361,575,203	8,668,003,318	8,537,823,273	
C.	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS PARA LT 220 kV	2,401,978,910	1,916,950,425	2,046,012,500	
	TOTAL GENERAL DE OBRAS DE LINEA DE TRANSMISION - LOTE N° 2	**11,763,554,113**	**10,584,953,743**	**10,583,835,773**	

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA	TECNO PLUS INGENIERIA S.A. (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA	CONSORCIO YGUAZU (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA
D.	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES - LINEA DE TRANSMISIÓN	Global	1	293,808,971	293,808,971	266,000,000	266,000,000	187,344,000.00	187,344,000.00
	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES DE LA LINEA DE TRANSMISION			**293,808,971**	**293,808,971**	**266,000,000**	**266,000,000**	**187,344,000**	**187,344,000**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014
"CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	CONSORCIO ACARAY	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	CONSORCIO YGUAZU	
		Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	
D.	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES - LINEA DE TRANSMISIÓN	293,808,971	266,000,000	187,344,000	
	TOTAL GENERAL INGENIERÍA DE DETALLES DE LA LINEA DE TRANSMISION	**293,808,971**	**266,000,000**	**187,344,000**	

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	Unidad	Cant.	CONSORCIO ACARAY (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	PRECIO TOTAL Gs. (IVA	CONSORCIO YGUAZU (Gs.)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA
E.	**GESTION AMBIENTAL PARA LA LT 220 kV**								
E.1	Licenciamiento Ambiental								
a.	Contratación de Consultor Ambiental (Honorarios)	Global	1	16,839,979	16,839,979	10,640,000	10,640,000	8,400,000	8,400,000
b.	Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental Preliminar y RIMA (Gastos operativos, Informe, Consulta y Licencia) - Ley 294/93, Decreto	Global	1	29,469,962	29,469,962	33,250,000	33,250,000	27,600,000	27,600,000
c.	Implementación del Plan de Gestión Ambiental				0		0		0
c.1.	Contratación del Responsable Ambiental	Mensual	14	10,758,875	150,624,250	3,325,000	46,550,000	4,200,000	58,800,000
E.2	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL				0		0		0
a.	Programa de Educación Ambiental al personal de la CONTRATISTA				0		0		0
a.1	Honorarios de Capacitadores (charlas de educación ambiental)	Horas	8	1,871,109	14,968,872	332,500	2,660,000	2,400,000	19,200,000
a.2	Trípticos a color de papel brillante	Unidad	200	6,549	1,309,800	23,940	4,788,000	36,000	7,200,000
a.3	Afiches de dos tipos, A3, color brillante a color	Unidad	100	8,046	804,600	4,655	465,500	60,000	6,000,000
a.4	Gastos operativos para dos seminarios	Global	1	9,355,544	9,355,544	1,995,000	1,995,000	12,000,000	12,000,000
b.	Programa de Información Pública				0		0		0
b.1	Materiales didácticos (trípticos a color de papel	Unidad	500	6,549	3,274,500	23,940	11,970,000	36,000	18,000,000
b.2	Spots publicitarios de 30 segundos (3 x día por	Global	1	3,742,218	3,742,218	8,645,000	8,645,000	24,000,000	24,000,000
b.3	Gastos operativos para entrega de materiales	Global	1	7,484,435	7,484,435	665,000	665,000	6,480,000	6,480,000
c.	Programa de manejo y control de la calidad del Medio Físico (Control de Residuos)				0		0		0
c.1	Set de basureros ecológicos 80 lts. con tapa en áreas de trabajo y campamentos	Unidad	2	280,667	561,334	997,500	1,995,000	300,000	600,000
c.2	Bolsas plásticas para basura	Unidad	1,000	5,614	5,614,000	333	333,000	1,200	1,200,000
d.	Programa de Salud, Seguridad y Señalización				0		0		0
d.1	Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	2	3,180,885	6,361,770	166,250	332,500	1,440,000	2,880,000
d.2	Equipos de protección personal	Global	1	29,937,739	29,937,739	4,468,800	4,468,800	18,000,000	18,000,000
d.3	Set de Carteles de material acrílico de 11 tipos (Instalación de Campamentos, Patio de	Unidad	3	2,900,219	8,700,657	159,600	478,800	660,000	1,980,000
e	Cumplimiento de la Ley 3001/2006				0		0		0
e.1	Adquisición de Certificados de Servicios Ambientales (1% del Precio del Contrato)*				0	137,727,518	0	173,330,649	
	SUBTOTAL GESTION AMBIENTAL DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN			**289,049,660**	**289,049,660**	**129,236,600**	**129,236,600**	**212,340,000**	**212,340,000**

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	CONSORCIO ACARAY	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	CONSORCIO YGUAZU	
		Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	
D.	SUBTOTAL GESTION AMBIENTAL	289,049,660	129,236,600	212,340,000	
	TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL	**289,049,660**	**129,236,600**	**212,340,000**	

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	CONSORCIO ACARAY		TECNO PLUS INGENIERIA S.A.		CONSORCIO YGUAZU			
		Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)		
A.	TOTAL GENERAL DEL SUMINISTRO PARA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 KV	191,972,408 (*)	763,856.00	267,380,449	820,016.00	422,682,606	1,234,763.03		
B + C	TOTAL GENERAL OBRAS DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN	11,763,554,113	0.00	10,584,953,743	0.00	10,583,835,773	0.00		
D.	TOTAL GENERAL INGENIENIERÍA DE DETALLES DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN	293,808,971	0.00	266,000,000	0.00	187,344,000	0.00		
E.	TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL	289,049,660	0.00	129,236,600	0.00	212,340,000	0.00		
F.	**TOTAL GENERAL DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN**	12,538,385,152 (*)	**763,856.00**	**11,247,570,792**	**820,016.00**	**11,406,202,379**	**1,234,763.03**		

Observaciones: (*) Cifra corregida.

RESUMEN GENERAL

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1088/2014 "CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 kV ACARAY - PRESIDENTE FRANCO Y AMPLIACION DE LAS SUBESTACIONES ACARAY-PTE. FRANCO"

Item	Descripción	CONSORCIO INGELMEC - CIMEC		TECMONT S.A.		CONCRET MIX S.A.		CONSORCIO ACARAY		TECNO PLUS INGENIERIA S.A.		CONSORCIO YGUAZU	
		Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)
8.	TOTAL GENERAL DE SUBESTACIONES LOTE N° 1	11.348.937.620 (*)	750,691.00	11.166.410.744 (*)	918,458.95	14.475.373.255 (*)	1,227,838.70 (*)	14,980,918,784	1,116,306.20	---	---	---	---
F.	TOTAL GENERAL DE LINEA DE TRANSMISION LOTE N° 2	---	---	---	---	---	---	12.538.385.152 (*)	763,856.00	11,247,570,792	820,016.00	11,406,202,379	1,234,763.03
	TOTAL GENERAL	11,348,937,620 (*)	**750,691.00**	11.166.410,744 (*)	**918,458.95**	14,475,373,255 (*)	1,227,838.70 (*)	27,519,303,936 (*)	**1,880,162.20**	**11,247,570,792**	**820,016.00**	**11,406,202,379**	**1,234,763.03**