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 (USD)	TECMONT S.A. (USD)	CONCRET MIX S.A. (USD)	CONSORCIO ACARAY (USD)
	A1 - BIENES NO PROVEIDOS DESDE EL TERRITORIO NACIONAL (A SER IMPORTADOS)						
	LOTE 1 - AMPLIACION DE LAS SE ACARAY - PRESIDENTE FRANCO						
1.	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA**						
	SUBESTACIÓN ACARAY						
1.1	Interruptor de potencia trifásico para intemperie en SF6, 245kV, 2000A, 50Hz, 40kA, completo con todos sus accesorios. E.T 02.03.86.01	Unidad	2	37,000	38,110.00	50,210.00	37,000.00
1.1.1	Repuestos - Interruptor 245 kV						
a.	Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	12,000	12,360.00	12,900.00	12,000.00
b.	Bobina de cierre	Unidad	2	100	103.00	35.00	100.00
c.	Bobina de apertura	Unidad	2	100	103.00	35.00	100.00
d.	Bloque de contactos auxiliares	Juego	1	300	309.00	30.00	300.00
e.	Mecanismo de Operación Completo, incluyendo el sistema de accionamiento con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico.	Unidad	1	8,500	8,755.00	5,500.00	8,500.00
f.	Juego de termostato y resistencia anticondensación.	Juego	2	100	103.00	50.00	100.00
g.	Juego de herramientas especiales para montaje y mantenimiento	Juego	1	4,000	4,120.00	388.00	4,000.00
h.	Juego de accesorios completo para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Juego	1	600	618.00	388.00	600.00
i.	Carga adicional completa de gas SF6 para un interruptor, en recipiente que quedará como propiedad de la Contratante.	Unidad	1	3,000	3,090.00	833.00	3,000.00
j.	Juego de Conectores terminales de potencia (245 kV)	Juego	1	3,600	3,708.00	480.00	3,600.00
k.	Juego de Conectores de puesta a tierra	Juego	1	3,600	3,708.00	1,920.00	3,600.00
1.2	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios. E.T 02.01.82.43	Unidad	2	11,730	12,187.00	11,730.00	13,362.00
1.2.1	Repuestos - Seccionador 245 kV						
a.	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil	Juego	1	794	824.00	793.50	903.90

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 (USD)	TECMONT S.A. (USD)	CONCRET MIX S.A. (USD)	CONSORCIO ACARAY (USD)
b.	Aislador de columna	Unidad	1	483	502.00	483.00	550.20
c.	Motor de accionamiento	Unidad	2	380	394.00	379.50	432.30
d.	Switch de contactos auxiliares	Juego	1	46	48.00	46.00	52.40
e.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	276	287.00	276.00	314.40
f.	Juego de Conectores de Puesta a tierra	Juego	1	35	36.00	34.50	39.30
1.3	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios. E.T 02.01.82.43	Unidad	6	9,430	9,797.00	9,430.00	10,742.00
1.3.1	Repuestos - Seccionador 245 kV						
a.	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil	Juego	1	794	824.00	793.50	903.90
b.	Aislador de columna	Unidad	2	483	502.00	483.00	550.20
c.	Motor de accionamiento	Unidad	3	380	394.00	379.50	432.30
d.	Switch de contactos auxiliares	Juego	1	46	48.00	46.00	52.40
e.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	276	287.00	276.00	314.40
f.	Juego de Conectores de Puesta a tierra	Juego	1	35	36.00	34.50	39.30
1.4	Transformador de corriente 245 kV, 40 kA, 2.000 A primarios, completo con todos sus accesorios. E.T 05.01.84.32	Unidad	6	6,775	6,978.00	8,645.00	6,775.00
1.4.1	Repuestos - TC 245 kV						
a.	Transformador completo	Unidad	1	6,775	6,978.00	8,645.00	6,775.00
b.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	750	773.00	500.00	750.00
c.	Juego de Conectores de puesta a tierra	Juego	1	600	618.00	75.00	600.00
1.5	Transformador de potencial capacitivo 245 kV, completo con todos sus accesorios. E.T 05.02.82.33	Unidad	3	5,800	5,974.00	10,810.00	5,800.00
1.5.1	Repuestos - TP 245 kV						
a.	Transformador completo	Unidad	1	5,800	5,974.00	10,810.00	5,800.00
b.	Juego de Conectores para terminales de AT	Juego	1	750	773.00	250.00	750.00
c.	Juego de Conectores de puesta a tierra	Juego	1	600	618.00	75.00	600.00
1.6	Descargador de sobretensión de 198 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios E.T: 02.04.82.13	Unidad	3	2,500	2,575.00	2,760.00	2,500.00
1.6.1	Repuestos - Descargadores 198 kV						
a.	Descargador completo	Unidad	1	2,500	2,575.00	2,760.00	2,500.00

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 (USD)	TECMONT S.A. (USD)	CONCRET MIX S.A. (USD)	CONSORCIO ACARAY (USD)
b.	Contador de descargas, completo	Unidad	1	120	124.00	201.25	120.00
c.	Conector para terminal de AT	Unidad	1	50	21.00	44.85	50.00
d.	Sub-base aislante	Unidad	1	35	36.00	27.60	35.00
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA SUBESTACION ACARAY			**279,421.00**	**288,533.00**	324,754.20 (*)	**291,338.10**

Observaciiones: (*) Cifra corregida.

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 (USD)	TECMONT S.A. (USD)	CONCRET MIX S.A. (USD)	CONSORCIO ACARAY (USD)
	SUBESTACIÓN PTE. FRANCO						
1.7	Interruptor de potencia trifásico para intemperie en SF6, 245kV, 2000A, 50Hz, 40kA, completo con todos sus accesorios. E.T 02.03.86.01	Unidad	3	37,000.00	38,110.00	50,210.00	37,000.00
1.7.1	Repuestos - Interruptor 245kV						
a.	Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	12,000.00	12,360.00	12,900.00	12,000.00
b.	Bobina de cierre	Unidad	2	100.00	103.00	35.00	100.00
c.	Bobina de apertura	Unidad	2	100.00	103.00	35.00	100.00
d.	Bloque de contactos auxiliares	Juego	1	300.00	309.00	30.00	300.00
e.	Mecanismo de Operación Completo, incluyendo el sistema de accionamiento con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico.	Unidad	1	8,500.00	8,755.00	5,500.00	8,500.00
f.	Juego de termostato y resistencia anticondensación.	Juego	2	100.00	103.00	50.00	100.00
g.	Juego de herramientas especiales para montaje y mantenimiento	Juego	1	4,000.00	4,120.00	388.00	4,000.00
h.	Juego de accesorios completo para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Juego	1	600.00	618.00	388.00	600.00
i.	Carga adicional completa de gas SF6 para un interruptor, en recipiente que quedará como propiedad de la Contratante.	Unidad	1	3,000.00	3,090.00	833.00	3,000.00
j.	Juego de Conectores terminales de potencia (245 kV)	Juego	1	3,600.00	3,708.00	480.00	3,600.00
k.	Juego de Conectores de puesta a tierra	Juego	1	3,600.00	3,708.00	1,920.00	3,600.00
1.8	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios. E.T 02.01.82.43	Unidad	2	11,730.00	12,187.00	11,730.00	13,362.00
1.8.1	Repuestos - Seccionador 245 kV						
a.	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil	Juego	1	794.00	824.00	793.50	903.90
b.	Aislador de columna	Unidad	1	276.00	502.00	483.00	550.20
c.	Motor de accionamiento	Unidad	2	380.00	394.00	379.50	432.30
d.	Switch de contactos auxiliares	Juego	1	46.00	48.00	46.00	52.40
e.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	276.00	287.00	276.00	314.40
f.	Juego de Conectores de Puesta a tierra	Juego	1	35.00	36.00	34.50	39.30

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 (USD)	TECMONT S.A. (USD)	CONCRET MIX S.A. (USD)	CONSORCIO ACARAY (USD)
1.9	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios. E.T 02.01.82.43	Unidad	6	9,430.00	9,797.00	9,430.00	10,742.00
1.9.1	Repuestos - Seccionador 245 kV						
a.	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil	Juego	1	794.00	824.00	793.50	903.90
b.	Aislador de columna	Unidad	2	483.00	502.00	483.00	550.20
c.	Motor de accionamiento	Unidad	3	380.00	394.00	379.50	432.30
d.	Switch de contactos auxiliares	Juego	1	46.00	48.00	46.00	52.40
e.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	276.00	287.00	276.00	314.40
f.	Juego de Conectores de Puesta a tierra	Juego	1	35.00	36.00	34.50	39.30
1.10	Transformador de corriente 245 kV, 40 kA, 2.000 A primarios, completo con todos sus accesorios. E.T 05.01.84.32	Unidad	9	6,775.00	6,978.00	8,645.00	6,775.00
1.10.1	Repuestos - TC 245 kV						
a.	Transformador completo	Unidad	1	6,775.00	6,978.00	8,645.00	6,775.00
b.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	750.00	773.00	500.00	750.00
c.	Juego de Conectores de puesta a tierra	Juego	1	30.00	618.00	75.00	600.00
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA SUBESTACIÓN PTE. FRANCO			**301,214.00**	**311,809.00**	346,020.50 (*)	**313,908.10**
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA SUBESTACIONES			**580,635.00**	**600,342.00**	670,774.70 (*)	**605,246.20**

Observaciiones: (*) Cifra corregida.

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 (USD)	TECMONT S.A. (USD)	CONCRET MIX S.A. (USD)	CONSORCIO ACARAY (USD)
2.	**Suministro de Sistemas Integrados de Protección, Medición y Control**						
	SUBESTACIÓN ACARAY						
2.1	Suministro del Sistema de Protección (Principal y de Respaldo), Medición y Control para LT 220 kV, de acuerdo a la EETT	Global	1	64,702.00	117,563.47	114,000.00	94,350.00
2.1.1	Panel						
2.1.2	Medidor de Calidad de Energía						
2.1.3	Unidad de Control						
2.1.4	Sistema de Protección Principal y de Respaldo (describir y detallar cantidad)						
2.1.5	Relés de Bloqueo y Relés auxiliares						
2.1.6	Otros accesorios que garantizan un correcto Funcionamiento y cumplimiento total de las Especificaciones Técnicas. (describir y detallar cantidad)						
2.1.7	Lote de Repuestos. (describir y detallar cantidad)			15,870.00			
2.2	Suministro de Cables:						
2.2.1	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 4x4mm2	m	3,000	cotizado en Gs	3.57	3.46	2.16
2.2.2	Cable de Cobre aislado para control, multifilares de 2x4mm2	m	2,000	cotizado en Gs	1.52	2.32	0.88
2.2.3	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 4x2,5mm2	m	1,000	cotizado en Gs	2.73	2.65	1.52
2.2.4	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 7x2,5mm2	m	3,000	cotizado en Gs	3.71	3.60	2.56
2.2.5	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 12x2,5mm2	m	2,000	cotizado en Gs	5.59	5.43	4.12
2.2.6	Cable de cobre aislado de 2,5 mm2	m	1,000	cotizado en Gs	0.27	0.26	0.24
2.2.7	Cable de cobre aislado de 1 mm2	m	1,000	cotizado en Gs	0.13	0.13	0.11
2.2.8	Cable de Fibra Optica tipo Armored de 12 Pares, multimodo de 62,5um	m	2,000	cotizado en Gs	1.53	(1) cotizado en Gs	cotizado en Gs
2.2.9	Caja de empalme terminal para Cable de Guardia tipo ORGW - Cable de F.O. tipo Armored con todos sus accesorios.	Unidad	2	cotizado en Gs	45.63	cotizado en Gs	cotizado en Gs

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 (USD)	TECMONT S.A. (USD)	CONCRET MIX S.A. (USD)	CONSORCIO ACARAY (USD)
2.2.10	Tablero de Interconexión para F.O./Cable tipo Armored con 48 salidas como mínimo, S.C. monomodo, hembra/hembra	Unidad	2	cotizado en Gs	257.50	cotizado en Gs	1,000.00
2.2.11	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	250	cotizado en Gs	2.01	cotizado en Gs	cotizado en Gs
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE SISTEMAS DE PROTECCION, CONTROL Y AUTOMATIZACION SUBESTACION ACARAY			**80,572.00**	**160,922.23**	**153,720.00**	**122,380.00**

Observaciiones: (1) el item 2.2.8 no se oferta en USD ni en Gs.

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 (USD)	TECMONT S.A. (USD)	CONCRET MIX S.A. (USD)	CONSORCIO ACARAY (USD)
	SUBESTACION PRESIDENTE FRANCO						
2.3	Suministro del Sistema de Protección (Principal y de Respaldo), Medición y Control para LT 220 kV, de acuerdo a la EETT	Global	1	73,614.00	112,035.96	363,574.00 (2)	361,150.00
2.3.1	Panel						
2.3.2	Medidor de Calidad de Energía						
2.3.3	Unidad de Control						
2.3.4	Sistema de Protección Principal y de Respaldo (describir y detallar cantidad)						
2.3.5	Relés de Bloqueo y Relés auxiliares						
2.3.6	Otros accesorios que garantizan un correcto Funcionamiento y cumplimiento total de las Especificaciones Técnicas. (describir y detallar cantidad)						
2.3.7	Suministro de todo el Sistema de Comunicación Digital para el Enlace, indicado en las Especificaciones técnicas anexas al presente pliego.						
2.3.8	Lote de Repuestos. (describir y detallar cantidad)			15,870.00			
2.4	Suministro de Cables:						
2.4.1	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 4x4mm2	m	2,500	cotizado en Gs	3.57	3.46	2.16
2.4.2	Cable de Cobre Aislado, multifilares de 4x4mm2	m	1,500	cotizado en Gs	2.39	2.32	1.72
2.4.3	Cable de Cobre aislado para control, multifilares de 2x4mm2	m	2,000	cotizado en Gs	1.52	1.47	0.88
2.4.4	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 4x2,5mm2	m	1,000	cotizado en Gs	2.73	2.65	1.52
2.4.5	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 7x2,5mm2	m	3,000	cotizado en Gs	3.71	3.60	2.56
2.4.6	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 12x2,5mm2	m	2,000	cotizado en Gs	5.59	5.43	4.12
2.4.7	Cable de cobre aislado de 2,5 mm2	m	1,000	cotizado en Gs	0.27	0.26	0.24
2.4.8	Cable de cobre aislado de 1 mm2	m	1,000	cotizado en Gs	0.13	0.13	0.11
2.4.9	Cable de Fibra Optica tipo Armored de 12 Pares, multimodo de 62,5um	m	2,000	cotizado en Gs	1.53	cotizado en Gs	cotizado en Gs

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 (USD)	TECMONT S.A. (USD)	CONCRET MIX S.A. (USD)	CONSORCIO ACARAY (USD)
2.4.10	Caja de empalme terminal para Cable de Guardia tipo OPGW - Cable de F.O. tipo Armored con todos sus accesorios.	Unidad	2	cotizado en Gs	45.63	cotizado en Gs	cotizado en Gs
2.4.11	Tablero de Interconexión para F.O./Cable tipo Armored con 48 salidas como mínimo, S.C. monomodo, hembra/hembra	Unidad	2	cotizado en Gs	257.50	cotizado en Gs	cotizado en Gs
2.4.12	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	250	cotizado en Gs	2.01	cotizado en Gs	cotizado en Gs
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE SISTEMAS DE PROTECCION, CONTROL Y AUTOMATIZACION SUBESTACION PTE. FRANCO			**89,484.00**	**157,194.72**	**403,344.00**	**388,680.00**

Observaciiones: (2) el item 2.3 se oferta en USD y en Gs.

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.)	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.)
	A2 - BIENES PROVEIDOS DESDE EL TERRITORIO NACIONAL									
	LOTE 1 - AMPLIACION DE LAS SE ACARAY - PRESIDENTE FRANCO									
1.	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA**									
	SUBESTACIÓN ACARAY									
1.1	Interruptor de potencia trifásico para intemperie en SF6, 245kV, 2000A, 50Hz, 40kA, completo con todos sus accesorios. E.T 02.03.86.01	Unidad	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.1.1	Repuestos - Interruptor 245 kV									
a.	Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
b.	Bobina de cierre	Unidad	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
c.	Bobina de apertura	Unidad	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
d.	Bloque de contactos auxiliares	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
e.	Mecanismo de Operación Completo, incluyendo el sistema de accionamiento con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico.	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
f.	Juego de termostato y resistencia anticondensación.	Juego	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
g.	Juego de herramientas especiales para montaje y mantenimiento	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
h.	Juego de accesorios completo para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
i.	Carga adicional completa de gas SF6 para un interruptor, en recipiente que quedará como propiedad de la Contratante.	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
j.	Juego de Conectores terminales de potencia (245 kV)	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
k.	Juego de Conectores de puesta a tierra	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.2	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios. E.T 02.01.82.43	Unidad	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.2.1	Repuestos - Seccionador 245 kV									
a.	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
b.	Aislador de columna	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD

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.)	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.)
c.	Motor de accionamiento	Unidad	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
d.	Switch de contactos auxiliares	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
e.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
f.	Juego de Conectores de Puesta a tierra	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.3	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios. E.T 02.01.82.43	Unidad	6	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.3.1	Repuestos - Seccionador 245 kV									
a.	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
b.	Aislador de columna	Unidad	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
c.	Motor de accionamiento	Unidad	3	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
d.	Switch de contactos auxiliares	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
e.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
f.	Juego de Conectores de Puesta a tierra	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.4	Transformador de corriente 245 kV, 40 kA, 2.000 A primarios, completo con todos sus accesorios. E.T 05.01.84.32	Unidad	6	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.4.1	Repuestos - TC 245 kV									
a.	Transformador completo	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
b.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
c.	Juego de Conectores de puesta a tierra	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.5	Transformador de potencial capacitivo 245 kV, completo con todos sus accesorios. E.T 05.02.82.33	Unidad	3	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.5.1	Repuestos - TP 245 kV									
a.	Transformador completo	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
b.	Juego de Conectores para terminales de AT	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
c.	Juego de Conectores de puesta a tierra	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.6	Descargador de sobretensión de 198 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios. E.T: 02.04.82.13	Unidad	3	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.6.1	Repuestos - Descargadores 198 kV									
a.	Descargador completo	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
b.	Contador de descargas, completo	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
c.	Conector para terminal de AT	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
d.	Sub-base aislante	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA SUBESTACION ACARAY			cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD

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.)	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.)
	SUBESTACIÓN PTE. FRANCO									
1.7	Interruptor de potencia trifásico para intemperie en SF6, 245kV, 2000A, 50Hz, 40kA, completo con todos sus accesorios. E.T 02.03.86.01	Unidad	3	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.7.1	Repuestos - Interruptor 245kV									
a.	Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
b.	Bobina de cierre	Unidad	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
c.	Bobina de apertura	Unidad	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
d.	Bloque de contactos auxiliares	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
e.	Mecanismo de Operación Completo, incluyendo el sistema de accionamiento con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico.	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
f.	Juego de termostato y resistencia anticondensación.	Juego	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
g.	Juego de herramientas especiales para montaje y mantenimiento	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
h.	Juego de accesorios completo para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
i.	Carga adicional completa de gas SF6 para un interruptor, en recipiente que quedará como propiedad de la Contratante.	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
j.	Juego de Conectores terminales de potencia (245 kV)	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
k.	Juego de Conectores de puesta a tierra	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.8	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios. E.T 02.01.82.43	Unidad	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.8.1	Repuestos - Seccionador 245 kV									
a.	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
b.	Aislador de columna	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
c.	Motor de accionamiento	Unidad	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
d.	Switch de contactos auxiliares	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
e.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
f.	Juego de Conectores de Puesta a tierra	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.9	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios. E.T 02.01.82.43	Unidad	6	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.9.1	Repuestos - Seccionador 245 kV									

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.)	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.)
a.	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
b.	Aislador de columna	Unidad	2	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
c.	Motor de accionamiento	Unidad	3	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
d.	Switch de contactos auxiliares	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
e.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
f.	Juego de Conectores de Puesta a tierra	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.10	Transformador de corriente 245 kV, 40 kA, 2.000 A primarios, completo con todos sus accesorios. E.T 05.01.84.32	Unidad	9	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
1.10.1	Repuestos - TC 245 kV									
a.	Transformador completo	Unidad	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
b.	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
c.	Juego de Conectores de puesta a tierra	Juego	1	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA SUBESTACIÓN PTE. FRANCO			cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA SUBESTACIONES			cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD

Observaciiones:

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.)	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.)
2.	**Suministro de Sistemas Integrados de Protección, Medición y Control**									
	SUBESTACIÓN ACARAY									
2.1	Suministro del Sistema de Protección (Principal y de Respaldo), Medición y Control para LT 220 kV, de acuerdo a la EETT	Global	1	cotizado en USD	cotizado en USD	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.1.1	Panel									
2.1.2	Medidor de Calidad de Energía									
2.1.3	Unidad de Control									
2.1.4	Sistema de Protección Principal y de Respaldo (describir y detallar cantidad)									
2.1.5	Relés de Bloqueo y Relés auxiliares									
2.1.6	Otros accesorios que garantizan un correcto Funcionamiento y cumplimiento total de las Especificaciones Técnicas. (describir y detallar cantidad)									
2.1.7	Lote de Repuestos. (describir y detallar cantidad)									
2.2	Suministro de Cables:									
2.2.1	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 4x4mm2	m	3,000	18,500	55,500,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.2.2	Cable de Cobre aislado para control, multifilares de 2x4mm2	m	2,000	10,550	21,100,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.2.3	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 4x2,5mm2	m	1,000	13,200	13,200,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.2.4	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 7x2,5mm2	m	3,000	20,070	60,210,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.2.5	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 12x2,5mm2	m	2,000	31,700	63,400,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.2.6	Cable de cobre aislado de 2,5 mm2	m	1,000	3,700	3,700,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.2.7	Cable de cobre aislado de 1 mm2	m	1,000	2,110	2,110,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.2.8	Cable de Fibra Optica tipo Armored de 12 Pares, multimodo de 62,5um	m	2,000	13,200	26,400,000	---		(1) cotizado en USD	cotizado en USD	48,868
2.2.9	Caja de empalme terminal para Cable de Guardia tipo OPGW - Cable de F.O. tipo Armored con todos sus accesorios.	Unidad	2	3,170,000	6,340,000	---		1,884,465	3,768,930	68,858,719
2.2.10	Tablero de Interconexión para F.O./Cable tipo Armored con 48 salidas como mínimo, S.C. monomodo, hembra/hembra	Unidad	2	4,320,000	8,640,000	---		514,500	1,029,000	cotizado en USD
2.2.11	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	250	81,800	20,450,000	---		31,020	7,755,000	71,080
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE SISTEMAS DE PROTECCION, CONTROL Y AUTOMATIZACION SUBESTACION ACARAY			**281,050,000**	**281,050,000**	---		**12,552,930**	**12,552,930**	**253,223,438**

Observaciiones: (1) el item 2.2.8 no se oferta en USD ni en Gs.

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.)	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.)
	SUBESTACION PRESIDENTE FRANCO									
2.3	Suministro del Sistema de Protección (Principal y de Respaldo), Medición y Control para LT 220 kV, de acuerdo a la EETT	Global	1	cotizado en USD	cotizado en USD	---		107,019,000 (2)	107,019,000	cotizado en USD
2.3.1	Panel									
2.3.2	Medidor de Calidad de Energía									
2.3.3	Unidad de Control									
2.3.4	Sistema de Protección Principal y de Respaldo (describir y detallar cantidad)									
2.3.5	Relés de Bloqueo y Relés auxiliares									
2.3.6	Otros accesorios que garantizan un correcto Funcionamiento y cumplimiento total de las Especificaciones Técnicas. (describir y detallar cantidad)									
2.3.7	Suministro de todo el Sistema de Comunicación Digital para el Enlace, indicado en las Especificaciones técnicas anexas al presente pliego.									
2.3.8	Lote de Repuestos. (describir y detallar cantidad)									
2.4	Suministro de Cables:									
2.4.1	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 4x4mm2	m	2,500	18,500	46,250,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.4.2	Cable de Cobre Aislado, multifilares de 4x4mm2	m	1,500	10,550	15,825,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.4.3	Cable de Cobre aislado para control, multifilares de 2x4mm2	m	2,000	13,200	26,400,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.4.4	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 4x2,5mm2	m	1,000	20,070	20,070,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.4.5	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 7x2,5mm2	m	3,000	31,700	95,100,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.4.6	Cable de Cobre Blindado para control, multifilares de 12x2,5mm2	m	2,000	3,700	7,400,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.4.7	Cable de cobre aislado de 2,5 mm2	m	1,000	2,110	2,110,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.4.8	Cable de cobre aislado de 1 mm2	m	1,000	1,320	1,320,000	---		cotizado en USD	cotizado en USD	cotizado en USD
2.4.9	Cable de Fibra Optica tipo Armored de 12 Pares, multimodo de 62,5um	m	2,000	13,200	26,400,000	---		12,563	25,126,000	4,443
2.4.10	Caja de empalme terminal para Cable de Guardia tipo OPGW - Cable de F.O. tipo Armored con todos sus accesorios.	Unidad	2	3,170,000	6,340,000	---		1,884,465	3,768,930	68,858,719
2.4.11	Tablero de Interconexión para F.O./Cable tipo Armored con 48 salidas como mínimo, S.C. monomodo, hembra/hembra	Unidad	2	4,320,000	8,640,000	---		514,500	1,029,000	48,867,478
2.4.12	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	250	89,800.00	22,450,000	---		31,020	7,755,000	35540
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE SISTEMAS DE PROTECCION, CONTROL Y AUTOMATIZACION SUBESTACION PTE. FRANCO			278,305,000 (*)	278,305,000	---		**144,697,930**	**144,697,930**	**253,223,394**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

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)
A.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA	cotizado en USD	580,635.00	---	600,342.00	cotizado en USD	670,774.70 (*)	cotizado en USD	605,246.20
B.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCION, MEDICIÓN Y CONTROL + SISTEMAS DE COMUNICACION	559,355,000 (*)	170,056.00	---	318,116.95	157,250,860	557,064.00	506,446,832	511,060.00
A + B	**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**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

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.)
3.	**OBRAS CIVILES**						
	SUBESTACIÓN ACARAY						
3.1	**OBRAS CIVILES DE PATIO**						
3.1.1	Instalación de faenas, incluye cerramiento del predio de la estación en el área a ser construida, obradores, y todo lo necesario para la ejecución de la obra.	Global	1	283,000,000	362,240,000	265,080,000	771,969,390
3.1.2	Despeje del área de la Ampliación del patio de la Subestación (incluye el retiro y destronque de árboles y arbustos)	Global	1	20,100,000	80,000,000	12,064,934	10,283,561
3.1.3	Replanteo de la obra	Global	1	11,300,000	45,000,000	94,752,000	11,311,917
3.1.4	Movimiento de suelo y roca						
a.	Despeje de la capa vegetal, incluye el retiro y la eliminación del material extraído	m3	850	32,000	53,300	48,884	57,383
b.	Corte						
b.1	En suelo	m3	182	81,000	34,450	47,205	70,340
b.2	En roca alterada	m3	364	91,000	260,000	396,404	138,623
b.3	En roca sana	m3	1,274	79,000	715,000	660,671	318,791
c.	Relleno y compactación						
c.1	Con suelo del lugar	m3	182	81,000	39,000	93,524	127,311
c.2	Con suelo de préstamo	m3	468	106,000	46,800	137,774	138,417
3.1.5	Ensayos de suelo						
a.	Ensayos de penetración standard (SPT)	m	40	108,300	112,320	225,600	210,581
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	6	180,000	28,080	94,000	123,872
c.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	m	40	1,084,000	1,204,450	1,621,500	2,229,664
c.	Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas	Unidad	2	1,229,000	1,204,450	1,081,000	2,353,535
e.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	4	511,700	666,900	1,381,800	1,486,444
3.1.6	Fundaciones						
	Patio 220 kV.						
3.1.6.1	Para pórticos de 220 kV (en Suelo)						
a.	Excavación	m3	27	61,000	84,500	81,316	123,403
b.	Excavación en roca alterada	m3	40.5	89,000	715,000	396,404	456,031

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.)
c.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	38.4	83,000	58,500	137,774	49,773
d.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excava	m3	34.92	40,000	52,000	45,026	37,396
e.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	1	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
f.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	30.3	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
g.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	1,515	14,000	7,410	11,489	14,611
h.	Provisión y colocación de encofrado	m2	27	235,000	71,500	244,607	98,332
3.1.6.2	Para pórticos de 220 kV (en Roca)						
a.	Excavación	m3	47.25	61,000	84,500	81,316	123,403
b.	Excavación en roca alterada	m3	110.25	89,000	715,000	396,404	456,031
c.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	89.60	83,000	58,500	137,774	49,773
d.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	81.48	40,000	52,000	45,026	37,396
e.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	2.31	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
f.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	70.70	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
g.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	3,535	14,000	7,410	11,489	14,611
h.	Provisión y colocación de encofrado	m2	63	235,000	71,500	244,607	98,332
i.	Provisión y colocación de anclajes en Roca	ml	161	182,000	390,000	2,260,433	1,231,708
3.1.6.3	Para equipos 220 kV (En Suelo)						
a.	Excavación	m3	1.32	61,000	84,500	81,316	123,403
b.	Excavación en roca alterada	m3	1.98	89,000	715,000	396,404	456,031
c.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	0.60	83,000	58,500	137,774	49,773
d.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	3.24	40,000	52,000	45,026	37,396
e.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	0.10	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
f.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	3.45	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
g.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	172.50	14,000	7,410	11,489	14,611
h.	Colocación de pernos de anclaje	Unidad	12	110,000	48,750	244,400	170,148

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.)
i.	Provisión y colocación de encofrado	m2	5.70	235,000	71,500	244,607	98,332
3.1.6.4	Para equipos 220 kV (En Roca)						
a.	Excavación	m3	2.64	61,000	84,500	81,316	123,403
b.	Excavación en roca alterada	m3	3.96	89,000	715,000	396,404	456,031
c.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	1.20	83,000	58,500	137,774	49,773
d.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	6.48	40,000	52,000	45,026	37,396
e.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	0.19	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
f.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	6.90	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
g.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	345	14,000	7,410	11,489	14,611
h.	Colocación de pernos de anclaje	Unidad	24	110,000	48,750	244,400	170,148
i.	Provisión y colocación de encofrado	m2	11.40	235,000	71,500	244,607	98,332
j.	Provisión y colocación de anclajes en Roca	ml	24	182,000	390,000	2,260,433	1,231,708
3.1.6.5	Para equipos de 220 kV (SECCIONADOR) (En Suelo)						
a.	Excavación	m3	0.88	61,000	84,500	81,316	123,403
b.	Excavación en roca alterada	m3	1.32	89,000	715,000	396,404	456,031
c.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	0.40	83,000	58,500	137,774	49,773
d.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	2.16	40,000	52,000	45,026	37,396
e.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	0.06	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
f.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	2.30	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
g.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	115	14,000	7,410	11,489	14,611
h.	Colocación de pernos de anclaje	Unidad	8	110,000	48,750	244,400	170,148
i.	Provisión y colocación de encofrado	m2	89.16	235,000	71,500	244,607	98,332
3.1.6.6	Para equipos de 220 kV (SECCIONADOR) (En Roca)						
a.	Excavación	m3	2.64	61,000	84,500	81,316	123,403
b.	Excavación en roca alterada	m3	3.96	89,000	715,000	396,404	456,031
c.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	1.20	83,000	58,500	137,774	49,773

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.)
d.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	6.48	40,000	52,000	45,026	37,396
e.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	0.19	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
f.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	6.90	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
g.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	345	14,000	7,410	11,489	14,611
h.	Colocación de pernos de anclaje	Unidad	24	110,000	48,750	244,400	170,148
i.	Provisión y colocación de encofrado	m2	66.87	235,000	71,500	244,607	98,332
j.	Provisión y colocación de anclajes en Roca	ml	48	182,000	344,500	2,260,433	1,231,708
3.1.6.7	Para equipos de 220 kV (INTERRUPTOR)						
a.	Excavación	m3	1.44	61,000	84,500	81,316	123,403
b.	Excavación en roca alterada	m3	2.16	89,000	715,000	396,404	456,031
c.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	2.70	83,000	58,500	137,774	49,773
d.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	1.08	40,000	52,000	45,026	37,396
e.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	0.30	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
f.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	2	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
g.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	100	14,000	7,410	11,489	14,611
h.	Colocación de pernos de anclaje	Unidad	6	110,000	48,750	244,400	170,148
i.	Provisión y colocación de encofrado	m2	9.12	235,000	71,500	244,607	98,332
j.	Provisión y colocación de anclajes en Roca	ml	8	182,000	344,500	2,260,433	1,231,708
3.1.7	Provisión y/o montaje de pórticos (torres y vigas) metálicos y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios, anillos y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones						
a.	Torre Tipo T2						
	- provisión	Unidad	8	106,497,000	98,178,493	65,739,840	72,369,414
	- montaje	Unidad	8	14,275,000	3,900,000	10,490,400	5,609,215
b.	Torre Tipo T220						
	- provisión	Unidad	2	85,119,000	67,161,710	65,739,840	71,980,331
	- montaje	Unidad	2	16,718,000	3,900,000	10,490,400	9,348,692

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.)
c.	Viga Tipo B3						
	- provisión	Unidad	2	27,031,000	27,402,375	19,350,840	21,302,313
	- montaje	Unidad	2	4,968,000	2,600,000	3,087,900	3,739,477
d.	Viga Tipo B5						
	- provisión	Unidad	3	36,802,000	29,638,109	23,327,040	23,928,646
	- montaje	Unidad	3	5,862,000	2,600,000	3,722,400	3,739,477
e.	Viga Tipo D						
	- provisión	Unida	2	25,566,000	27,308,603	18,202,160	24,317,729
	- montaje	Unida	2	6,242,000	2,600,000	2,904,600	3,739,477
f.	De Descargador de Sobretensión 220 kV						
	- provisión	d	3	8,848,000	4,004,000	9,475,200	3,112,663
	- montaje	d	3	1,086,000	1,170,000	940,000	411,343
g.	De TP 220 kV						
	- provisión	d	3	7,368,000	4,579,575	9,475,200	3,560,194
	- montaje	d	3	1,086,000	1,170,000	940,000	411,343
h.	De TC 220 kV						
	- provisión	d	6	9,933,000	5,405,400	7,444,800	4,202,116
	- montaje	d	6	955,000	1,170,000	940,000	411,343
i.	De seccionador Horizontal de 220 kV, S/P.a.T.						
	- provisión	Unida	6	20,297,000	36,936,900	47,820,364	28,714,335
i.	- montaje	Unida	6	4,071,000	2,600,000	3,572,000	1,682,765
	De seccionador Horizontal de 220 kV, C/P.a.T.						
	- provisión	Unida	2	93,741,000	36,936,900	53,128,800	28,714,335
k.	- montaje	Unida	2	4,483,000	2,600,000	5,452,000	1,776,252
	De interruptor de 220 kV						
	- montaje	Unida	2	814,000	2,600,000	1,504,000	934,870
l.	Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador, incluye:						
	- provisión	Unida	10	2,243,000	1,651,975	2,597,818	1,108,901
	- montaje	Unida	10	212,000	455,000	1,128,000	373,948
m.	Provisión de escaleras desmontables para operar interruptor 220 kV	Unida d	2	1,397,000	1,950,000	4,888,000	4,990,055
3.1.8	Canaletas para cables de Patio						
a.	de 0,60 m	m	33	624,000	442,000	1,699,687	1,109,210
b.	de 0,40 m	m	37	589,000	364,000	1,313,938	960,917
3.1.9	Provisión y colocación de piedra triturada en Patio 220 kV.	m2	3,100	55,000	39,000	42,289	52,790

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.)
3.1.10	Cordón limitador de patios						
a.	Provisión y colocación de cordón limitador nuevo	m	76	159,000	71,500	79,915	76,313
b.	Remoción y reubicación de cordón limitador existente	m	160	93,000	71,500	41,674	47,798
3.1.11	Drenaje de patio						
a.	Provisión y colocación de tubo filtro Ø150 y material filtro.	m	30	387,000	370,500	274,764	361,560
b.	Provisión y colocación de tubo filtro Ø200 y material filtro.	m	60	431,000	455,000	669,853	524,750
c.	Provisión y colocación de tubo filtro Ø300 y material filtro.	m	20	392,000	507,000	409,861	1,036,369
d.	Provisión y colocación de tubo colector Ø300 de Ho. Vo.	m	20	594,000	448,500	832,722	674,370
e.	Provisión y colocación de tubo colector Ø400 de Ho. Vo.	m	80	548,000	481,000	499,721	810,345
3.1.12	Cámaras para drenajes						
a.	Cámara tipo 1	Unidad	4	4,400,000	3,744,000	6,085,237	1,416,721
b.	Cámara tipo 2	Unidad	4	2,500,000	3,978,000	6,085,237	1,558,393
3.1.13	Desmontajes y Demoliciones						
a.	Desmontaje de Portones de Acceso (incluye el embalaje y transporte de los mismos a los Depósitos de la ANDE en la Ciudad de San Lorenzo).	Unidad	2	6,700,000	1,950,000	2,068,000	3,130,246
b.	Retiro de camino interior existente (incluye la disposición de los escombros en el lugar que indique la Fiscalización de obra y todo lo necesario para su correcta terminación)	m2	475	405,000	97,500	58,385	51,850
c.	Desmontaje de cercado metálico existente (incluye el embalaje y transporte del mismo a los Depósitos de la ANDE en la Ciudad de San Lorenzo)	ml	95	151,600	130,000	169,200	159,081
d.	Desmontaje de Estructuras Soportes de Equipos de Maniobra y Medición en Patio de 220 kV en la Posición de LT ACY-PFO I existente, conforme lo indicado en Planos y EE.TT (incluye el embalaje y transporte de los mismos a los Depósitos de la ANDE en la Ciudad de San Lorenzo).						
d.1	De Seccionador Horizontal de 220 kV, C/P.a.T.	d	1	4,993,000	3,250,000	6,768,000	2,799,934

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.)
d.2	De Seccionador Horizontal de 220 kV, S/P.a.T.	Unidad	3	5,085,000	3,250,000	6,768,000	2,799,934
d.3	De Interruptor de 220 kV	Unidad	1	1,142,000	3,900,000	6,016,000	2,052,040
d.4	De TC 220 kV	Unidad	3	1,185,000	1,170,000	1,692,000	1,771,578
3.1.14	Montaje						
a.	Provisión y montaje de Cercado metálico y todo lo necesario para su correcta terminación. Según Planos y EETT.	ml	95	381,000	266,500	182,025	547,242
b.	Provisión y montaje de Portón metálico y todo lo necesario para su correcta terminación. Según Planos y EETT.	Unidad	2	10,800,000	4,550,000	9,893,500	20,292,601
3.1.15	Readecuación de fundaciones existentes para la instalación de equipos nuevos en el Patio 220 kV, previendo todo lo necesario para su correcta terminación (incluye la posible demolición parcial o total para posterior adecuación y/o construcción de la fundación)						
a.	De Seccionador Horizontal de 220 kV, C/P.a.T.	Unidad	1	1,900,000	2,860,000	6,768,000	27,167,352
b.	De Seccionador Horizontal de 220 kV, S/P.a.T.	Unidad	3	2,100,000	2,860,000	6,768,000	27,167,352
c.	De Interruptor de 220 kV	Unidad	1	1,900,000	3,900,000	6,016,000	78,646,289
d.	De TC 220 kV	Unidad	3	1,700,000	1,300,000	1,692,000	9,426,745
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES DE PATIO			**3,585,458,270**	4,176,799,099 (*)	4,744,145,847 (*)	**4,369,293,392**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

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.)
3.1.16	**CASA DE CONTROL**						
3.1.16.1	Adecuaciones civiles para la colocación de Paneles de Control (incluye demolición y reposición de pisos, colocación de ductos etc. en caso de ser necesario para la correcta terminación)	Global	1	55,200,000	110,000,000	94,000,000	20,567,121
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES CASA DE CONTROL			**55,200,000**	**110,000,000**	**94,000,000**	**20,567,121**
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES SUBESTACION ACARAY			**3,640,658,270**	4,286,799,099 (*)	4,838,145,847 (*)	**4,389,860,513**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

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.)
	SUBESTACION PTE. FRANCO						
3.2	**OBRAS CIVILES DE PATIO**						
3.2.1	Instalación de faenas, incluye cerramiento del predio de la estación en el área a ser construida.	Global	1.00	244,000,000	358,640,000	265,080,000	771,969,390
3.2.2	Despeje del área de la Estación	Global	1.00	20,100,000	80,000,000	24,104,683	4,113,425
3.2.3	Replanteo de la obra	Global	1.00	11,300,000	45,000,000	94,752,000	16,453,697
3.2.4	Movimiento de suelo						
a.	Despeje de la capa vegetal, incluye el retiro y la eliminación del material extraído	m3	1,220.00	32,000	53,300	48,884	57,177
b.	Relleno y compactación con suelo de préstamo	m3	2,000.00	106,000	46,800	137,774	138,417
3.2.5	Fundaciones						
	Patio 220 kV.						
3.2.5.1	Para pórticos de 220 KV						
a.	Excavación	m3	135.00	61,000	84,500	81,316	123,403
b.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	76.80	83,000	58,500	137,774	49,773
c.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	69.84	40,000	52,000	45,026	37,396
d.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	1.98	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
e.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	60.60	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
f.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	3,030.00	14,000	7,410	11,489	14,611
g.	Provisión y colocación de encofrado	m2	54.00	235,000	71,500	244,607	98,332
3.2.5.2	Para equipos 220 kV y Soporte de Barra						
a.	Excavación	m3	16.50	61,000	84,500	81,316	123,403
b.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	3.00	83,000	58,500	137,774	49,773
c.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	16.20	40,000	52,000	45,026	37,396
d.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	0.48	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
e.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	17.25	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
f.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	862.50	14,000	7,410	11,489	14,611
g.		d	60.00	110,000	48,750	244,400	170,148

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.)
h.	Provisión y colocación de encofrado	m2	28.50	235,000	71,500	244,607	98,332
3.2.5.3	Para equipos de 220 kV (SECCIONADOR)						
a.	Excavación	m3	6.60	61,000	84,500	81,316	123,403
b.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	1.20	83,000	58,500	137,774	49,773
c.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	6.48	40,000	52,000	45,026	37,396
d.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	0.19	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
e.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	6.90	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
f.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	345.00	14,000	7,410	11,489	14,611
g.	Colocación de pernos de anclaje	Unidad	24.00	110,000	48,750	244,400	170,148
h.	Provisión y colocación de encofrado	m2	66.87	235,000	65,000	244,607	98,332
3.2.5.4	Para equipos de 220 kV (INTERRUPTOR)						
a.	Excavación	m3	3.60	61,000	45,500	81,316	123,403
b.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	2.70	83,000	42,250	137,774	49,773
c.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	1.08	40,000	39,650	45,026	37,396
d.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	0.30	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
e.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	2.00	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
f.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	100.00	14,000	7,410	11,489	14,611
g.	Colocación de pernos de anclaje	d	6.00	110,000	48,750	244,400	170,148
h.	Provisión y colocación de encofrado	m2	9.12	235,000	71,500	244,607	98,332
3.2.5.5	Para postes de HºAº para alumbrado de patio						
a.	Excavación	m3	31.50	61,000	84,500	81,316	123,403
b.	Excavación en roca alterada	m3	2.25	89,000	2,021,500	396,404	456,031
c.	Excavación en roca sana	m3	2.25	351,000	8,086,000	735,458	557,653
d.	Provisión y colocación de rellenos con material proveniente de las excavaciones	m3	4.50	83,000	58,500	137,774	49,773
e.	Eliminación del material sobrante proveniente de las excavaciones de fundaciones	m3	37.80	40,000	52,000	45,026	37,396

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.)
f.	Provisión y colocación de hormigón simple de 120 kgf/cm³ (B10), en chapa de apoyo	m3	1.05	532,000	1,028,560	1,690,120	1,642,729
g.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	21.00	1,088,000	1,784,770	2,272,450	2,121,844
h.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	6.00	14,000	9,841	11,489	14,611
i	Provisión y colocación de encofrado	m2	3.00	235,000	71,500	244,607	98,332
3.2.6	Provisión y/o montaje de pórticos (torres y vigas) metálicas y de H°A°, estructuras soporte de equipos eléctricos, completos con todos sus accesorios, anillos y puestas a tierra, incluyendo los costos de lo indicado en planos y Especificaciones						
a.	Torre Tipo T2						
	- provisión	Unida	6.00	106,497,000	99,032,040	65,739,840	72,369,414
	- montaje	Unida	6.00	14,275,000	3,900,000	10,490,400	5,609,215
b.	Viga Tipo B3						
	- provisión	Unida	3.00	27,031,000	27,402,375	19,350,840	21,302,313
	- montaje	Unida	3.00	4,968,000	2,600,000	3,087,900	3,739,477
c.	Estructura Soporte de Barra						
	- provisión	Unida	22.00	12,100,000	22,522,500	18,202,160	17,508,730
	- montaje	Unida	22.00	3,100,000	1,560,000	2,904,600	934,870
d.	De TC 220 kV						
	- provisión	Unida	12.00	9,933,000	4,579,575	7,444,800	4,202,116
	- montaje	Unida	12.00	955,000	1,170,000	940,000	411,343
e.	De seccionador Horizontal de 220 kV, S/P.a.T.						
	- provisión	Unida	8	20,297,000	36,936,900	47,820,364	28,714,335
	- montaje	Unida	8	4,071,000	2,600,000	3,572,000	1,682,765
f.	De seccionador Horizontal de 220 kV, C/P.a.T.						
	- provisión	Unida	3	20,297,000	36,936,900	53,128,800	28,714,335
	- montaje	Unida	3	4,071,000	2,600,000	5,452,000	1,776,252
g.	De interruptor de 220 kV						
	- montaje	Unida	4	814,000	2,600,000	1,504,000	934,870
h.	Rejilla de Acero galvanizado para operar seccionador, incluye:						
	- provisión	Unida	14	2,243,000	1,397,825	2,597,818	1,108,901
	- montaje	d	14	212,000	455,000	1,128,000	373,948

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.)
i.	Provisión de escaleras desmontables para operar interruptor 220 kV	Unidad	4	1,397,000	1,950,000	4,888,000	4,990,055
3.2.7	Canaletas para cables de Patio						
a.	de 0,60 m	m	96	624,000	442,000	1,699,687	1,109,210
b.	de 0,40 m	m	56	589,000	364,000	1,313,938	960,917
3.2.8	Provisión y colocación de piedra triturada en Patio 220 kV.	m2	3,120	55,000	39,000	45,812	52,790
3.2.9	Cordón limitador de patios						
a.	Provisión y colocación de cordón limitador nuevo	m	76	159,000	58,500	79,915	76,313
b.	Remoción y reubicación de cordón limitador existente	m	160	93,000	58,500	41,674	47,798
3.2.10	Drenaje de patio						
a.	Provisión y colocación de tubo filtro Ø150 y material filtro.	m	30	387,000	279,500	278,048	361,560
b.	Provisión y colocación de tubo filtro Ø200 y material filtro.	m	60	431,000	455,000	673,957	524,750
c.	Provisión y colocación de tubo filtro Ø300 y material filtro.	m	20	1,300,000	507,000	415,416	1,036,369
d.	Provisión y colocación de tubo colector Ø300 de Ho. Vo.	m	20	506,000	448,500	499,721	674,370
e.	Provisión y colocación de tubo colector Ø400 de Ho. Vo.	m	80	620,000	481,000	435,444	810,345
3.2.11	Cámaras y sumideros para drenajes						
a.	Cámara tipo 1	Unida	4	3,200,000	3,744,000	6,085,237	1,416,721
b.	Cámara tipo 2	Unida	4	2,500,000	3,978,000	6,085,237	1,558,393
c.	Sumideros	Unida	2	5,200,000	2,600,000	5,802,250	3,272,871
3.2.12	Desmontajes y Demoliciones						
a.	Desmontaje de Torres, Vigas y Estructuras Soportes de Equipos de Maniobra y Medición existentes en Patio de 220 kV, conforme lo indicado en Planos y EE.TT (incluye el embalaje y transporte de los mismos a los Depósitos de la ANDE en la Ciudad de San Lorenzo).						
a.1	Torre Tipo T2	Unida	4	16,376,000	3,640,000	376,000	6,198,573
a.2	Viga Tipo B5	Unida	8	19,918,000	2,600,000	(1)	4,831,912
a.3	De Seccionador Horizontal de 220 kV, C/P.a.T.	Unida	2	5,290,000	2,860,000	6,768,000	2,155,342
a.4	De Seccionador Horizontal de 220 kV, S/P.a.T.	Unida	6	5,888,000	2,860,000	6,768,000	2,001,089
a.5	De Interruptor de 220 kV	d	3	1,380,000	3,900,000	6,016,000	1,517,295

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.)
a.6	De TC 220 kV	Unida	9	1,729,600	1,300,000	1,692,000	1,133,997
b.	Demolición parcial de las fundaciones de Torres tipo T2 existentes en Patio de 220 kV (20 cm por debajo del terreno natural), conforme lo indicado en Planos y EE.TT.	Unidad	4	5,000,000	973,440	376,000	5,187,012
c.	Desmontaje de Portón de Acceso Secundario existente (incluye el embalaje y transporte del mismo a los Depósitos de la ANDE en la Ciudad de San Lorenzo), provisión y colocación de cerco metálico en el sitio y todo lo necesario para su correcta terminación.	Global	1	5,000,000	1,950,000	2,068,000	9,390,738
d.	Retiro de camino interior existente (la piedra será reutilizada en el nuevo camino a ser construido)	m2	605	294,000	97,500	58,385	35,086
e.	Desmontaje de cerco metálico existente (incluye el embalaje y transporte del mismo a los Depósitos de la ANDE en la Ciudad de San Lorenzo)	ml	100	120,000	130,000	169,200	159,081
f.	Desmontaje, traslado y posterior montaje en Patio de 220 kV de Estructuras Soportes de Transformadores de Potencial de barras, hasta su posición definitiva conforme Planos y EE.TT (incluye todo lo necesario para su correcta terminación)	Unidad	6	1,729,000	2,600,000	1,692,000	747,896
g.	Demolición de fundaciones de Transformadores de Potencial de barras en Patio de 220 kV (incluye todo lo necesario para su correcta terminación y la disposición de los escombros en el lugar que indique la Fiscalización de obra)	Unidad	6	1,400,000	3,250,000	1,692,000	2,393,092
3.2.13	Construcción de muralla perimetral. Según Planos y EETT.	ml	100	923,000	1,235,000	1,796,235	1,611,270
3.2.14	Readecuación de fundaciones existentes para la instalación de equipos nuevos en el Patio 220 kV, previendo todo lo necesario para su correcta terminación (incluye la posible demolición parcial o total para posterior adecuación y/o construcción de la fundación)						
a.	De seccionador Horizontal de 220 kV, C/P.a.T.	Unida	2	2,100,000	3,250,000	6,768,000	27,167,352
b.	De seccionador Horizontal de 220 kV, S/P.a.T.	Unida	6	2,200,000	3,250,000	6,768,000	27,167,352
c.	De interruptor de 220 kV	Unida	3	950,000	4,550,000	6,016,000	78,646,289
d.	De TC 220 kV	Unida	9	800,000	1,950,000	1,692,000	9,426,745

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.)
3.2.15	Construcción de camino interior empedrado, incluye cordon cuneta, según Planos y EETT (con reutilización de piedra).	m2	475	98,000	156,000	152,791	266,676
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES DE PATIO			3,515,006,350 (*)	3,499,741,646 (*)	**3,932,030,924**	**4,392,463,110**

Observaciones: (*) Cifra corregida.
(1) no oferta el item 3.2.12 a.2..

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.)
3.2.16	**CASA DE CONTROL**						
3.2.16.1	Adecuaciones civiles para la colocación de Paneles de Control (incluye demolición y reposición de pisos, colocación de ductos etc. en caso de ser necesario para la correcta terminación)	Global	1	51,100,000	110,000,000	94,000,000	20,567,121
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES CASA DE CONTROL			**51,100,000**	**110,000,000**	**94,000,000**	**20,567,121**
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES SUBESTACIÓN PTE. FRANCO			3,566,106,350 (*)	3,609,741,646 (*)	**4,026,030,924**	**4,413,030,231**
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES SUBESTACIONES			7,206,764,620 (*)	7,896,540,744 (*)	8,864,176,771 (*)	**8,802,890,744**

Observaciones: (*) Cifra corregida.