UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2020
ADQUISICIÓN DE UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 750 KVA, REUBICACIÓN DE UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 300 KVA Y ORDENAMIENTO ELÉCTRICO EN MT - ID N° 385.124

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	CSE INGENIERIA de Ever Ovelar Aquino					TRAFOPAR S.A.					TRAFOSUR S.A.				
							Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	39121002-003	Adquisición de un transformador trifásico tipo pedestal de 750 Kva, reubicación de un transformador trifasico tipo pedestal de 300 Kva y ordenamiento eléctrico en MT.	Unidad	UNIDAD	1																
1.1		Transformador trifásico tipo pedestal de 750 kVA	Unidad	UNIDAD	1	101.925.000	10%	Trafo Lider	Paraguay	112.117.500	112.117.500	-27%	Trafopar	Paraguay	74.800.000	74.800.000	0%	Trafosur	Paraguay	102.000.000	102.000.000
1.2		Alimentador MT Trafo 750 kVA, 3x1x50 mm2 Alu	Metro lineal	UNIDAD	40	125.000	10%	Condel	Paraguay	137.500	5.500.000	23%	Vatan	Turquia	153.761	6.150.440	79%	Nexans	Brasil	223.200	8.928.000
1.3		Alimentador BT Dirección administrativa 3x1x150 + 1x95 mm2 Cu	Metro lineal	UNIDAD	20	331.000	10%	Condel	Paraguay	364.100	7.282.000	23%	Nexans	Brasil	407.159	8.143.180	15%	Nexans	Brasil	380.000	7.600.000
1.4		Alimentador BT Auditorio 3x(3x1x185) + 2x185 mm2 cu	Metro lineal	UNIDAD	40	1.210.000	10%	Condel	Paraguay	1.331.000	53.240.000	23%	Nexans	Brasil	1.488.407	59.536.280	12%	Nexans	Brasil	1.350.000	54.000.000
1.5		Alimentador principal 3x(3x1x240) + 2x240 mm2	Metro lineal	UNIDAD	6	1.591.000	10%	Condel	Paraguay	1.750.100	10.500.600	23%	Nexans	Brasil	1.957.071	11.742.426	14%	Nexans	Brasil	1.820.000	10.920.000
1.6		Termomagnética 3x250A (Direccion Administrativa)	Unidad	UNIDAD	1	1.615.000	10%	Steck	Brasil	1.776.500	1.776.500	23%	Hyundai	Coreana	1.986.593	1.986.593	15%	ABB	Suecia	1.850.000	1.850.000
1.7		Termomagnética 3x1000A regulable (Auditorio)	Unidad	UNIDAD	1	9.350.000	10%	Steck	Brasil	10.285.000	10.285.000	23%	Hyundai	Coreana	11.501.327	11.501.327	15%	ABB	Suecia	10.750.000	10.750.000
1.8		Termomagnética 3x1250A regulable (Trafo 750 kVA)	Unidad	UNIDAD	1	10.410.000	10%	Steck	Brasil	11.451.000	11.451.000	23%	Hyundai	Coreana	12.805.221	12.805.221	15%	ABB	Suecia	11.950.000	11.950.000
1.9		Gabinete de distribución BT y conexionado alimentadores (S/ esquema unifilar)	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	2.200.000	10%	Cominsa	Paraguay	2.420.000	2.420.000	23%	Icisa	Paraguay	2.706.195	2.706.195	14%	Carpinteria Metálica	Paraguay	2.500.000	2.500.000
1.10		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador MT)	Metro lineal	UNIDAD	40	4.750	10%	Titan	Paraguay	5.225	209.000	23%	Plastico S.A.	Paraguay	5.843	233.720	15%	4P	Paraguay	5.450	218.000
1.11		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador Dirección administrativa) 2 caños	Metro lineal	UNIDAD	20	9.500	10%	Titan	Paraguay	10.450	209.000	23%	Plastico S.A.	Paraguay	11.686	233.720	15%	4P	Paraguay	10.900	218.000
1.12		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador auditorio) 3 caños	Metro lineal	UNIDAD	40	14.250	10%	Titan	Paraguay	15.675	627.000	24%	Plastico S.A.	Paraguay	17.607	704.280	15%	4P	Paraguay	16.350	654.000
1.13		Alimentador MT trafo 300 kva, 3x1x50 mm2 alu	Metro lineal	UNIDAD	70	125.000	10%	Condel	Paraguay	137.500	9.625.000	24%	Vatan	Brasil	154.720	10.830.400	78%	Nexans	Brasil	223.000	15.610.000
1.14		Alimentador BT comedor 3x1x95x+x1x50 mm2	Metro lineal	UNIDAD	35	216.000	10%	Condel	Paraguay	237.600	8.316.000	23%	Nexans	Brasil	265.699	9.299.465	13%	Nexans	Brasil	245.000	8.575.000
1.15		Alimentador BT politecnica 2x(3x1x95) + 1x95 mm2	Metro lineal	UNIDAD	70	421.000	10%	Condel	Paraguay	463.100	32.417.000	23%	Nexans	Brasil	518.785	36.314.950	14%	Nexans	Brasil	480.000	33.600.000
1.16		Alimentador principal 2x(3x1x150) + 1x150 mm2	Metro lineal	UNIDAD	6	632.000	10%	Condel	Paraguay	695.200	4.171.200	23%	Nexans	Brasil	777.416	4.664.496	28%	Nexans	Brasil	810.451	4.862.706
1.17		Termomagnética 3x200A (Comedor)	Unidad	UNIDAD	1	1.565.000	10%	Steck	Brasil	1.721.500	1.721.500	23%	Hyundai	Coreana	1.925.088	1.925.088	12%	ABB	Suecia	1.750.000	1.750.000
1.18		Termomagnética 3x630 A regulable para Trafo 300 kVA	Unidad	UNIDAD	1	4.850.000	10%	Steck	Brasil	5.335.000	5.335.000	23%	Hyundai	Coreana	5.965.929	5.965.929	56%	ABB	Suecia	7.560.000	7.560.000

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Lic. David Gustavo Rojas
Director Administrativo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2020
ADQUISICIÓN DE UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 750 KVA, REUBICACIÓN DE UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 300 KVA Y ORDENAMIENTO ELÉCTRICO EN MT - ID N° 385.124

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presen-tación	Canti-dad	Precio Referencial	CSE INGENIERIA de Ever Ovelar Aquino					TRAFOPAR S.A.					TRAFOSUR S.A.				
							Variación %	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario	Precio Total
1.19		Gabinete de distribución BT y conexionado alimentadores	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	2.200.000	10%	Cominsa	Paraguay	2.420.000	2.420.000	23%	Trafopar	Paraguay	2.706.195	2.706.195	15%	Carpinteria Metálica	Paraguay	2.530.000	2.530.000
1.20		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador MT)	Metro lineal	UNIDAD	70	4.750	10%	Titan	Paraguay	5.225	365.750	23%	Plastico S.A.	Paraguay	5.843	409.010	15%	4P	Paraguay	5.450	381.500
1.21		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador comedor)	Metro lineal	UNIDAD	35	4.750	10%	Titan	Paraguay	5.225	182.875	23%	Plastico S.A.	Paraguay	5.843	204.505	15%	4P	Paraguay	5.450	190.750
1.22		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador politecnica) 2 caños	Metro lineal	UNIDAD	70	9.500	10%	Titan	Paraguay	10.450	731.500	24%	Plastico S.A.	Paraguay	11.738	821.660	15%	4P	Paraguay	10.900	763.000
1.23		Gabinete de distribución MT (4 posiciones)	Unidad	UNIDAD	1	34.087.500	10%	Cominsa	Paraguay	37.496.250	37.496.250	-31%	Trafopar	Paraguay	23.520.000	23.520.000	1%	Trafosur	Paraguay	34.500.000	34.500.000
2	72102201-9996	Servicio e instalación de transformador	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	9.800.000	15%	CSE Ingenieria	Paraguay	11.270.000	11.270.000	30%	Trafopar	Paraguay	12.775.655	12.775.655	15%	Trafosur	Paraguay	11.250.000	11.250.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO											329.669.675					299.980.735					333.160.956

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Lic. David Gustavo Rojas
Asesor Administrativo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2020
ADQUISICIÓN DE UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 750 KVA, REUBICACIÓN DE UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 300 KVA Y ORDENAMIENTO ELÉCTRICO EN MT - ID N° 385.124

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	CSE INGENIERIA de Ever Ovelar Aquino					TRAFOPAR S.A.					TRAFOSUR S.A.				
							Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	39121002-003	Adquisición de un transformador trifásico tipo pedestal de 750 Kva, reubicación de un transformador trifasico tipo pedestal de 300 Kva y ordenamiento eléctrico en MT.	Unidad	UNIDAD	1																
1.1		Transformador trifásico tipo pedestal de 750 kVA	Unidad	UNIDAD	1	101.925.000	32%	Trafo Lider	Paraguay	134.541.000	134.541.000	-27%	Trafopar	Paraguay	74.800.000	74.800.000	0%	Trafosur	Paraguay	102.000.000	102.000.000
1.2		Alimentador MT Trafo 750 kVA, 3x1x50 mm2 Alu	Metro lineal	UNIDAD	40	125.000	10%	Condel	Paraguay	137.500	5.500.000	23%	Vatan	Turquia	153.761	6.150.440	79%	Nexans	Brasil	223.200	8.928.000
1.3		Alimentador BT Dirección administrativa 3x1x150 + 1x95 mm2 Cu	Metro lineal	UNIDAD	20	331.000	10%	Condel	Paraguay	364.100	7.282.000	23%	Nexans	Brasil	407.159	8.143.180	15%	Nexans	Brasil	380.000	7.600.000
1.4		Alimentador BT Auditorio 3x(3x1x185) + 2x185 mm2 cu	Metro lineal	UNIDAD	40	1.210.000	10%	Condel	Paraguay	1.331.000	53.240.000	23%	Nexans	Brasil	1.488.407	59.536.280	12%	Nexans	Brasil	1.350.000	54.000.000
1.5		Alimentador principal 3x(3x1x240) + 2x240 mm2	Metro lineal	UNIDAD	6	1.591.000	10%	Condel	Paraguay	1.750.100	10.500.600	23%	Nexans	Brasil	1.957.071	11.742.426	14%	Nexans	Brasil	1.820.000	10.920.000
1.6		Termomagnética 3x250A (Direccion Administrativa)	Unidad	UNIDAD	1	1.615.000	10%	Steck	Brasil	1.776.500	1.776.500	23%	Hyundai	Coreana	1.986.593	1.986.593	15%	ABB	Suecia	1.850.000	1.850.000
1.7		Termomagnética 3x1000A regulable (Auditorio)	Unidad	UNIDAD	1	9.350.000	10%	Steck	Brasil	10.285.000	10.285.000	23%	Hyundai	Coreana	11.501.327	11.501.327	15%	ABB	Suecia	10.750.000	10.750.000
1.8		Termomagnética 3x1250A regulable (Trafo 750 kVA)	Unidad	UNIDAD	1	10.410.000	10%	Steck	Brasil	11.451.000	11.451.000	23%	Hyundai	Coreana	12.805.221	12.805.221	15%	ABB	Suecia	11.950.000	11.950.000
1.9		Gabinete de distribución BT y conexionado alimentadores (S/ esquema unifilar)	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	2.200.000	10%	Cominsa	Paraguay	2.420.000	2.420.000	23%	Icisa	Paraguay	2.706.195	2.706.195	14%	Carpinteria Metálica	Paraguay	2.500.000	2.500.000
1.10		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador MT)	Metro lineal	UNIDAD	40	4.750	10%	Titan	Paraguay	5.225	209.000	23%	Plastico S.A.	Paraguay	5.843	233.720	15%	4P	Paraguay	5.450	218.000
1.11		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador Dirección administrativa) 2 caños	Metro lineal	UNIDAD	20	9.500	10%	Titan	Paraguay	10.450	209.000	23%	Plastico S.A.	Paraguay	11.686	233.720	15%	4P	Paraguay	10.900	218.000
1.12		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador auditorio) 3 caños	Metro lineal	UNIDAD	40	14.250	10%	Titan	Paraguay	15.675	627.000	24%	Plastico S.A.	Paraguay	17.607	704.280	15%	4P	Paraguay	16.350	654.000
1.13		Alimentador MT trafo 300 kva, 3x1x50 mm2 alu	Metro lineal	UNIDAD	70	125.000	10%	Condel	Paraguay	137.500	9.625.000	24%	Vatan	Brasil	154.720	10.830.400	78%	Nexans	Brasil	223.000	15.610.000
1.14		Alimentador BT comedor 3x1x95x+x1x50 mm2	Metro lineal	UNIDAD	35	216.000	10%	Condel	Paraguay	237.600	8.316.000	23%	Nexans	Brasil	265.699	9.299.465	13%	Nexans	Brasil	245.000	8.575.000
1.15		Alimentador BT politecnica 2x(3x1x95) + 1x95 mm2	Metro lineal	UNIDAD	70	421.000	10%	Condel	Paraguay	463.100	32.417.000	23%	Nexans	Brasil	518.785	36.314.950	14%	Nexans	Brasil	480.000	33.600.000
1.16		Alimentador principal 2x(3x1x150) + 1x150 mm2	Metro lineal	UNIDAD	6	632.000	10%	Condel	Paraguay	695.200	4.171.200	23%	Nexans	Brasil	777.416	4.664.496	28%	Nexans	Brasil	810.451	4.862.706
1.17		Termomagnética 3x200A (Comedor)	Unidad	UNIDAD	1	1.565.000	10%	Steck	Brasil	1.721.500	1.721.500	23%	Hyundai	Coreana	1.925.088	1.925.088	12%	ABB	Suecia	1.750.000	1.750.000
1.18		Termomagnética 3x630 A regulable para Trafo 300 kVA	Unidad	UNIDAD	1	4.850.000	10%	Steck	Brasil	5.335.000	5.335.000	23%	Hyundai	Coreana	5.965.929	5.965.929	56%	ABB	Suecia	7.560.000	7.560.000
1.19		Gabinete de distribución BT y conexionado alimentadores	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	2.200.000	10%	Cominsa	Paraguay	2.420.000	2.420.000	23%	Trafopar	Paraguay	2.706.195	2.706.195	15%	Carpinteria Metálica	Paraguay	2.530.000	2.530.000

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Lic. David Gustavo Rojas
Director Administrativo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – UNVES

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2020
ADQUISICIÓN DE UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 750 KVA, REUBICACIÓN DE UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL DE 300 KVA Y ORDENAMIENTO ELÉCTRICO EN MT - ID N° 385.124

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	CSE INGENIERIA de Ever Ovelar Aquino					TRAFOPAR S.A.					TRAFOSUR S.A.				
							Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Variación %	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1.20		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador MT)	Metro lineal	UNIDAD	70	4.750	10%	Titan	Paraguay	5.225	365.750	23%	Plastico S.A.	Paraguay	5.843	409.010	15%	4P	Paraguay	5.450	381.500
1.21		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador comedor)	Metro lineal	UNIDAD	35	4.750	10%	Titan	Paraguay	5.225	182.875	23%	Plastico S.A.	Paraguay	5.843	204.505	15%	4P	Paraguay	5.450	190.750
1.22		Electroducto pvc 100 mm (Alimentador politecnica) 2 caños	Metro lineal	UNIDAD	70	9.500	10%	Titan	Paraguay	10.450	731.500	24%	Plastico S.A.	Paraguay	11.738	821.660	15%	4P	Paraguay	10.900	763.000
1.23		Gabinete de distribución MT (4 posiciones)	Unidad	UNIDAD	1	34.087.500	10%	Cominsa	Paraguay	37.496.250	37.496.250	-31%	Trafopar	Paraguay	23.520.000	23.520.000	1%	Trafosur	Paraguay	34.500.000	34.500.000
2	72102201-9996	Servicio e instalación de transformador	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	9.800.000	38%	CSE Ingenieria	Paraguay	13.524.000	13.524.000	30%	Trafopar	Paraguay	12.775.655	12.775.655	38%	Trafosur	Paraguay	13.500.000	13.500.000
TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO CON MARGEN DE PREFERENCIA											354.347.175					299.980.735					335.410.956

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
Domus Scientiae

Lic. David Gustavo Rojas
Director Administrativo