

ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNIT

Grupo 1 - TRANSFORMADOR DE 750 KVA - EDIFICIO ELIGIO AYALA PARA LA DNIT- Mantenimiento Preventivo  
Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Grupo 1 - TRANSFORMADOR DE 750 KVA - EDIFICIO ELIGIO AYALA PARA LA DNIT- Mantenimiento Preventivo  
Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	%
unidad de medida: Unidad																
1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	136.638	136.638	1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	182.183	182.183	-25%
unidad de medida: Unidad																
2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	129.938	129.938	2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	173.250	173.250	-25%
unidad de medida: Unidad																
3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	183.921	183.921	3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	245.227	245.227	-25%
unidad de medida: Unidad																
4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000	165.000	4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000	220.000	-25%
unidad de medida: Unidad																
5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	137.976	137.976	5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	183.967	183.967	-25%
unidad de medida: Unidad																
6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000	165.000	6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000	220.000	-25%
unidad de medida: Unidad																
7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	158.000	158.000	7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	210.667	210.667	-25%
unidad de medida: Unidad																
8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000	165.000	8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000	220.000	-25%
Total por Grupo:																
1.241.473							1.655.294									

ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNT

Grupo 2 - TRANSFORMADOR DE 750 KVA - EDIFICIO ELIGIO AYALA- Mantenimiento Correctivo

Contrato Abierto: Por Grupo 2 - TRANSFORMADOR DE 750 KVA - EDIFICIO ELIGIO AYALA- Mantenimiento Correctivo

Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Contrato Abierto: Por

Monto

(Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	390.169,00	390.169,00	1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	520.225,00	520.225,00
2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	257.813,00	257.813,00	2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	343.750,00	343.750,00
3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	772.744,00	772.744,00	3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	1.030.325,00	1.030.325,00
4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	257.813,00	257.813,00	4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	343.750,00	343.750,00
5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	287.650,00	287.650,00	5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	383.533,00	383.533,00
6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	253.275,00	253.275,00	7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	337.700,00	337.700,00
8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	389.625,00	389.625,00	9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	519.500,00	519.500,00
10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	348.876,00	348.876,00	11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	465.167,00	465.167,00

ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNI

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNI

12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Asiante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Asiante hasta 20 litros. Transformador Temporal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
13	72102201-001	Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.983.126,00	13	72102201-001	mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	2.644.167,00	2.644.167,00	-25%
14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	532.119,00	15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	709.492,00	709.492,00	-25%
16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	343.750,00	343.750,00	-25%
17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.438.500,00	17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.918.000,00	1.918.000,00	-25%
18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	547.375,00	19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	729.833,00	729.833,00	-25%
20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	343.750,00	343.750,00	-25%
21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	604.375,00	21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	805.833,00	805.833,00	-25%
22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	309.375,00	22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	412.500,00	412.500,00	-25%
Total por Grupo:					10.125.961,00	Total por Grupo:					13.501.275,00		

*[Handwritten signature]*

ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIIT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNIIT

Grupo 3 - TRANSFORMADOR DE 500 KVA - Edificio de la Dirección General de Grandes Contribuyentes - Mantenimiento Preventivo Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No															
Grupo 3 - TRANSFORMADOR DE 500 KVA - Edificio de la Dirección General de Grandes Contribuyentes - Mantenimiento Preventivo Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No															
Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
unidad de medida:															
1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	136.638,00	136.638,00	1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	182.183,00	182.183,00
unidad de medida:															
2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	129.938,00	129.938,00	2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	173.250,00	173.250,00
unidad de medida:															
3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	183.921,00	183.921,00	3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	245.227,00	245.227,00
unidad de medida:															
4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
unidad de medida:															
5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	137.976,00	137.976,00	5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	183.967,00	183.967,00
unidad de medida:															
6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
unidad de medida:															
7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	153.313,00	153.313,00	7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	204.417,00	204.417,00
unidad de medida:															
8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
Total por Grupo:						1.236.786,00		Total por Grupo:						1.649.044,00	

ANEXO 1

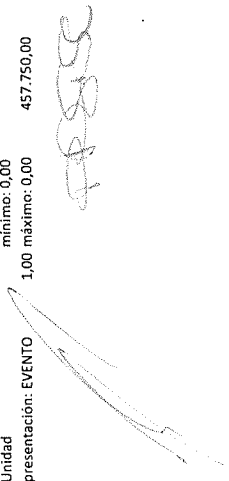
Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNIT

Grupo 4 - TRANSFORMADOR DE 500 KVA - Edificio de la Dirección General de Grandes Contribuyentes - Mantenimiento      Grupo 4 - TRANSFORMADOR DE 500 KVA - Edificio de la Dirección General de Grandes Contribuyentes - Mantenimiento Correctivo  
Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No      Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	387.688,00	387.688,00	1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	516.917,00	516.917,00
2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	257.813,00	257.813,00	2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	343.750,00	343.750,00
3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	695.423,00	695.423,00	3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	927.230,00	927.230,00
4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	343.000,00	343.000,00	5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	457.333,00	457.333,00
6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	228.063,00	228.063,00	7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	304.083,00	304.083,00
8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	386.350,00	386.350,00	9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	515.133,00	515.133,00
10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	343.313,00	343.313,00	11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	457.750,00	457.750,00



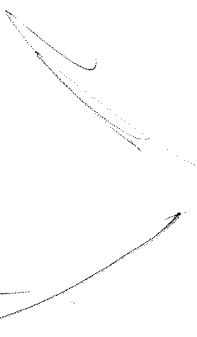
ANEXO 1


Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNIT

12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros. Transformador Temporal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
13	72102201-001	Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	936.762,00	13	72102201-001	mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.249.017,00	1.249.017,00	-25%
14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	541.453,00	15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	721.937,00	721.937,00	-25%
16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.812,00	16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	343.750,00	343.750,00	-25%
17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.568.313,00	17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	2.091.083,00	2.091.083,00	-25%
18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	550.650,00	19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	734.200,00	734.200,00	-25%
20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	343.750,00	343.750,00	-25%
21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	624.025,00	21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	832.033,00	832.033,00	-25%
22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	309.375,00	22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	412.500,00	412.500,00	-25%
Total por Grupo:					9.131.603,00	Total por Grupo:					12.175.466,00		





ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNT

Grupo 5 - TRANSFORMADOR DE 315 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - Mantenimiento Preventivo

Grupo 5 - TRANSFORMADOR DE 315 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - Mantenimiento Preventivo

Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	132.513,00	132.513,00	1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	176.683,00	176.683,00
2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	123.750,00	123.750,00	2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00
3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	183.921,00	183.921,00	3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	245.227,00	245.227,00
4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	133.851,00	133.851,00	5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	178.467,00	178.467,00
6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	153.313,00	153.313,00	7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	204.417,00	204.417,00
8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
Total por Grupo:							1.222.348,00	Total por Grupo:							1.629.794,00

ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNIT

Grupo 6 - TRANSFORMADOR DE 315 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - Mantenimiento Correctivo  
Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Grupo 6 - TRANSFORMADOR DE 315 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF) - Mantenimiento Correctivo  
Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	355.750,00	355.750,00	1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	474.333	474.333
2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	226.875,00	226.875,00	2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	302.500	302.500
3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	661.375,00	661.375,00	3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	881.833	881.833
4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000	275.000
5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	216.688,00	216.688,00	5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	288.917	288.917
6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000	275.000
7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.835,00	206.835,00	7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.780	275.780
8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000	275.000
9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	325.585,00	325.585,00	9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	434.113	434.113
10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000	275.000
11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	239.313,00	239.313,00	11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	319.083	319.083



ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNI

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNI

12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00 mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros. Transformador Temporal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00 mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000	-25%
13	72102201-001	Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.015.563,00	13	72102201-001	mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.354.083	-25%
14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00 mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00 mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000	-25%
15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	502.125,00	15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	669.500	-25%
16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00 mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00 mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	343.750	-25%
17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.383.876,00	17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.845.167	-25%
18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00 mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00 mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000	-25%
19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	547.375,00	19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	729.833	-25%
20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00 mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00 mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	343.750	-25%
21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	604.375,00	21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	805.833	-25%
22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	309.375,00	22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	412.500	-25%
Total por Grupo:					8.554.486,00	Total por Grupo:					11.405.975,00	

ANEXO I

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNT


Grupo 7 - TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Edificio de la Dirección General de Fiscalización Tributaria - Mantenimiento Preventivo

Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Grupo 7 - TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Edificio de la Dirección General de Fiscalización Tributaria - Mantenimiento Preventivo

Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Precio Unitario			Precio Total	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario		Precio Total
				Unidad	Monto	(IVA Incluido)							Unidad	Monto	
1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	132.513,00	132.513,00	1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	176.683,00	-25%
				1,00	máximo: 0,00	1,00	máximo: 0,00								
2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	123.750,00	123.750,00	2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	165.000,00	-25%
				1,00	máximo: 0,00	1,00	máximo: 0,00								
3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	183.921,00	183.921,00	3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	245.227,00	-25%
				1,00	máximo: 0,00	1,00	máximo: 0,00								
4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	165.000,00	165.000,00	4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	220.000,00	-25%
				1,00	máximo: 0,00	1,00	máximo: 0,00								
5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	133.851,00	133.851,00	5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	178.467,00	-25%
				1,00	máximo: 0,00	1,00	máximo: 0,00								
6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	165.000,00	165.000,00	6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	220.000,00	-25%
				1,00	máximo: 0,00	1,00	máximo: 0,00								
7	72102201-001	Mantenimiento y reparación de transformador	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	153.313,00	153.313,00	7	72102201-001	Mantenimiento y reparación de transformador	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	204.417,00	-25%
				1,00	máximo: 0,00	1,00	máximo: 0,00								
8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	165.000,00	165.000,00	8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad	presentación: EVENTO	mínimo: 0,00	220.000,00	-25%
				1,00	máximo: 0,00	1,00	máximo: 0,00								
Total por Grupo:							1.222.348,00	Total por Grupo:							1.629.794,00



ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNT

Grupo 8 - TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Edificio de la Dirección General de Fiscalización Tributaria - Mantenimiento  
Correctivo Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Grupo 8 - TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Edificio de la Dirección General de Fiscalización Tributaria Mantenimiento  
Correctivo Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	333.126	333.126	1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	444.167,00	444.167,00
2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	226.875	226.875	2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	302.500,00	302.500,00
3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	672.688	672.688	3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	896.917,00	896.917,00
4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250	206.250	4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
5	72102201-001	Mantenimiento y reparación de transformador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	216.688	216.688	5	72102201-001	Mantenimiento y reparación de transformador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	288.917,00	288.917,00
6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250	206.250	6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	194.063	194.063	7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	258.750,00	258.750,00
8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250	206.250	8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	342.438	342.438	9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	456.583,00	456.583,00
10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250	206.250	10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	239.313	239.313	11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	319.083,00	319.083,00

Handwritten signature

ANEXO I

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNIT

12	80111613-9999	Mano de Obra	206.250	206.250	12	80111613-9999	Mano de Obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	275.000,00	275.000,00	275.000,00	-25%
13	72102201-001	Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	992.938	992.938	13	72102201-001	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	1.323.917,00	1.323.917,00	1.323.917,00	-25%
14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	206.250	206.250	14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	275.000,00	275.000,00	275.000,00	-25%
15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	502.125	502.125	15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	669.500,00	669.500,00	669.500,00	-25%
16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	257.813	257.813	16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	343.750,00	343.750,00	343.750,00	-25%
17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	1.359.313	1.359.313	17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	1.812.417,00	1.812.417,00	1.812.417,00	-25%
18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	206.250	206.250	18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	275.000,00	275.000,00	275.000,00	-25%
19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	547.375	547.375	19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	729.833,00	729.833,00	729.833,00	-25%
20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	257.813	257.813	20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	343.750,00	343.750,00	343.750,00	-25%
21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretensión	604.375	604.375	21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretensión	805.833,00	805.833,00	805.833,00	-25%
22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretensión	309.375	309.375	22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretensión	412.500,00	412.500,00	412.500,00	-25%
Total por Grupo:			8.500.068,00		Total por Grupo:			11.333.417,00			

PDSE

ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNT

Grupo 9 - TRANSFORMADOR DE 200 KVA - Regional Impositiva Sur – Oficina Misiones - Mantenimiento Preventivo Contrato Grupo 9 - TRANSFORMADOR DE 200 KVA - Regional Impositiva Sur – Oficina Misiones - Mantenimiento Preventivo Contrato

Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida:					1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida:				
			Unidad	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	154.900,00				206.533,00				
2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida:					2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida:				
			Unidad	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	123.750,00				165.000,00				
3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida:					3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida:				
			Unidad	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	195.975,00				261.300,00				
4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida:					4	80111613-9999	Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida:				
			Unidad	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00				220.000,00				
5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida:					5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida:				
			Unidad	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	173.001,00				230.667,00				
6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida:					6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida:				
			Unidad	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00				220.000,00				
7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida:					7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida:				
			Unidad	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	211.813,00				282.417,00				
8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida:					8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida:				
			Unidad	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00				220.000,00				
						Total por Grupo:	1.354.439,00							Total por Grupo:	1.805.917,00

ANEXO I

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNIT

Grupo 10 - TRANSFORMADOR DE 200 KVA - Regional Impositiva Sur – Oficina Misiones - Mantenimiento															
Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No															
CorrectivoContrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No															
Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	333.126,00	333.126,00	1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	444.167,00	444.167,00
2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	226.875,00	226.875,00	2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	302.500,00	302.500,00
3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	729.250,00	729.250,00	3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	972.333,00	972.333,00
4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	216.688,00	216.688,00	5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	288.917,00	288.917,00
6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	194.063,00	194.063,00	7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	258.750,00	258.750,00
8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	342.438,00	342.438,00	9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	456.583,00	456.583,00
10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00
11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	239.313,00	239.313,00	11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	319.083,00	319.083,00

*[Handwritten signature]*

**ANEXO 1**  
**Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT**

**PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A.**

**PRECIO REFERENCIAL DNIT**

12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Asistente hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Asistente hasta 20 litros. Transformador Temporal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	13	72102201-001	Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	490.813,00	16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	2.601.250,00	18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	391.875,00	19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	547.375,00	20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	604.375,00	22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	309.375,00	Total por Grupo:		9.995.505,00	Total por Grupo:		13.327.332,00
----	---------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	---	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	---	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	-------------------------	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	--------------------------------------	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	---	--	-----------------------------------	--------------	----	---------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	---	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	---	--	-----------------------------------	------------	------------------	--	--------------	------------------	--	---------------

Página 15

ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNT

Grupo 11 - TRANSFORMADOR DE 750 KVA - Regional Impositiva Este – Ciudad del Este - Mantenimiento Preventivo Contrato Grupo 11 - TRANSFORMADOR DE 750 KVA - Regional Impositiva Este – Ciudad del Este - Mantenimiento Preventivo

Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Descripción	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
unidad de medida: Unidad																
1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.813,00	165.813,00	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	221.083,00	221.083,00
2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	129.938,00	129.938,00	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	173.250,00	173.250,00
3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	189.188,00	189.188,00	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	252.250,00	252.250,00
4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	199.626,00	199.626,00	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	266.167,00	266.167,00
6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	211.813,00	211.813,00	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	282.417,00	282.417,00
8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
Total por Grupo:										Total por Grupo:						
										1.855.167,00						



ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNIT

Grupo 12 - TRANSFORMADOR DE 750 KVA - Regional Impositiva Este – Ciudad del Este - Mantenimiento Correctivo Contrato Grupo 12 - TRANSFORMADOR DE 750 KVA - Regional Impositiva Este – Ciudad del Este - Mantenimiento Correctivo  
Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	417.188,00	417.188,00	417.188,00	1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	556.250,00	556.250,00	-25%
2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	257.813,00	257.813,00	2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	343.750,00	343.750,00	-25%
3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	979.875,00	979.875,00	979.875,00	3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.306.500,00	1.306.500,00	-25%
4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	257.813,00	257.813,00	4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	343.750,00	343.750,00	-25%
5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	264.726,00	264.726,00	264.726,00	5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	352.967,00	352.967,00	-25%
6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	206.250,00	6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	212.338,00	212.338,00	212.338,00	7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	283.117,00	283.117,00	-25%
8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	206.250,00	8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	342.438,00	342.438,00	342.438,00	9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	456.583,00	456.583,00	-25%
10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	206.250,00	10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	352.356,00	352.356,00	352.356,00	11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	469.808,00	469.808,00	-25%

*[Handwritten signature]*

**Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT**

**PRECIO REFERENCIAL DNIT**

**Total por Grupo:**

Total por Grupo: 12

ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNIT

Grupo 13 - TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Regional Impositiva Oeste – San Lorenzo - Mantenimiento Preventivo Contrato Grupo 13 - TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Regional Impositiva Oeste – San Lorenzo - Mantenimiento Preventivo

Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Descripción	Ítem	Código Catálogo	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			unidad de medida:			Precio Unitario						Precio Unitario			
			Unidad			(IVA Incluido)						Unidad		(IVA Incluido)	
1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	139.063,00	139.063,00	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	1	72102201-001	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	185.417,00	185.417,00
2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida:												
			Unidad												
			presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	123.750,00	123.750,00	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	2	80111613-9999	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00
3	72102201-001	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida:												
			Unidad												
			presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	168.826,00	168.826,00	Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	3	72102201-001	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	225.100,00	225.100,00
4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	unidad de medida:												
			Unidad												
			presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	4	80111613-9999	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida:												
			Unidad												
			presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	157.163,00	157.163,00	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	5	72102201-001	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	209.550,00	209.550,00
6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	unidad de medida:												
			Unidad												
			presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	6	80111613-9999	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida:												
			Unidad												
			presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	177.876,00	177.876,00	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	7	72102201-001	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	237.167,00	237.167,00
8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	unidad de medida:												
			Unidad												
			presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	165.000,00	165.000,00	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	8	80111613-9999	presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	220.000,00	220.000,00
						Total por Grupo:	1.261.678,00							Total por Grupo:	1.682.234,00

ANEXO 1  
Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT  
PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

Grupo 14 - TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Regional Impositiva Oeste – San Lorenzo - Mantenimiento Correctivo Contrato Grupo 14 - TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Regional Impositiva Oeste – San Lorenzo - Mantenimiento Correctivo  
Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	333.126,00	333.126,00	333.126,00	1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	444.167,00	444.167,00	-25%
2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	226.875,00	226.875,00	226.875,00	2	80111613-9999	Mano de obra Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	302.500,00	302.500,00	-25%
3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	661.375,00	661.375,00	661.375,00	3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	881.833,00	881.833,00	-25%
4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	206.250,00	4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	216.688,00	216.688,00	216.688,00	5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	288.917,00	288.917,00	-25%
6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	206.250,00	6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	194.063,00	194.063,00	194.063,00	7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	258.750,00	258.750,00	-25%
8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	206.250,00	8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	353.751,00	353.751,00	353.751,00	9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	471.667,00	471.667,00	-25%
10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	206.250,00	206.250,00	10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	275.000,00	275.000,00	-25%
11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	239.313,00	239.313,00	239.313,00	11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	319.083,00	319.083,00	-25%

Handwritten signature

## PRECIO REFERENCIAL DNIT

12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros. Transformador Temporal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	13	72102201-001	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	981.625,00	13	72102201-001	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	981.625,00	14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	398.963,00	15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	398.963,00	16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.381.938,00	17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.381.938,00	18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	206.250,00	19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	547.375,00	19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	547.375,00	20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	604.375,00	21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	604.375,00	22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	309.375,00	22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	309.375,00	Total por Grupo:		8.408.218,00	Total por Grupo:		11.210.949,00
----	---------------	---	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	-------------------------	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	-------------------------	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	--------------------------------------	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	--------------------------------------	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	---	--	-----------------------------------	--------------	----	--------------	---	--	-----------------------------------	--------------	----	---------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	---	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	---	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	--------------	--	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	---	--	-----------------------------------	------------	----	---------------	---	--	-----------------------------------	------------	------------------	--	--------------	------------------	--	---------------

W. E. B. DUBOIS

ANEXO 1

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNIT

Grupo 15 - TRANSFORMADOR DE 100 KVA - Regional Impositiva Norte – Oficina Boquerón - Mantenimiento Preventivo															
Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No															
Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No															
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
unidad de medida:															
1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	255.501,00	255.501,00	1	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	340.667,00	340.667,00
unidad de medida:															
2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	247.500,00	247.500,00	2	80111613-9999	Mano de obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	330.000,00	330.000,00
unidad de medida:															
3	72102201-001	Mantenimiento y reparación de transformador	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	296.575,00	296.575,00	3	72102201-001	Mantenimiento y reparación de transformador	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	395.433,00	395.433,00
unidad de medida:															
4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	288.750,00	288.750,00	4	80111613-9999	Mano de obra Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	385.000,00	385.000,00
unidad de medida:															
5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	303.767,00	303.767,00	5	72102201-001	Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	405.022,00	405.022,00
unidad de medida:															
6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	247.500,00	247.500,00	6	80111613-9999	Mano de obra Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	330.000,00	330.000,00
unidad de medida:															
7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	328.251,00	328.251,00	7	72102201-001	Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	437.667,00	437.667,00
unidad de medida:															
8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	288.750,00	288.750,00	8	80111613-9999	Mano de obra Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad presentación: EVENTO	1,00	mínimo: 0,00 máximo: 0,00	385.000,00	385.000,00
unidad de medida:															
Total por Grupo: 2.256.594,00															
Total por Grupo: 3.008.789,00															

ANEXO I

Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNT

PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

PRECIO REFERENCIAL DNT

Grupo 16 - TRANSFORMADOR DE 100 KVA - Regional Impositiva Norte – Oficina Boquerón - Mantenimiento Correctivo

Grupo 16 - TRANSFORMADOR DE 100 KVA - Regional Impositiva Norte – Oficina Boquerón - Mantenimiento Correctivo

Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 70000000 Máximo: 140000000), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	492.900,00	492.900,00	492.900,00	1	72102201-001	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	657.200,00	657.200,00	-25%
2	80111613-9999	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	247.500,00	247.500,00	247.500,00	2	80111613-9999	Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	330.000,00	330.000,00	-25%
3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	804.667,00	804.667,00	804.667,00	3	72102201-001	Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.072.889,00	1.072.889,00	-25%
4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	247.500,00	247.500,00	247.500,00	4	80111613-9999	Mano de obra Desmonte y Monte general del Transformador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	330.000,00	330.000,00	-25%
5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	333.126,00	333.126,00	333.126,00	5	72102201-001	Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	444.167,00	444.167,00	-25%
6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	288.750,00	288.750,00	288.750,00	6	80111613-9999	Mano de obra Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	385.000,00	385.000,00	-25%
7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	237.400,00	237.400,00	237.400,00	7	72102201-001	Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	316.533,00	316.533,00	-25%
8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	247.500,00	247.500,00	247.500,00	8	80111613-9999	Mano de Obra Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	330.000,00	330.000,00	-25%
9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	520.750,00	520.750,00	520.750,00	9	72102201-001	Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	694.333,00	694.333,00	-25%
10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	247.500,00	247.500,00	247.500,00	10	80111613-9999	Mano de Obra Filtrado de Aceite aislante.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	330.000,00	330.000,00	-25%
11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	410.751,00	410.751,00	410.751,00	11	72102201-001	Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	547.667,00	547.667,00	-25%

*[Handwritten signature]*

ANEXO I  
Licitación: 442894 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES PARA LA DNIT  
PRECIO OFERTADO POR LA FIRMA OMEGA INGENIERÍA S.A

12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	247.500,00	12	80111613-9999	Mano de obra Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	330.000,00	-25%
13	72102201-001	Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.087.233,00	13	72102201-001	Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	1.449.644,00	-25%
14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	412.500,00	14	80111613-9999	Mano de obra Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	550.000,00	-25%
15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	698.275,00	15	72102201-001	Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	931.033,00	-25%
16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	288.750,00	16	80111613-9999	Mano de obra Secado en Horno a 90°C.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	385.000,00	-25%
17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	2.959.500,00	17	72102201-001	Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	3.946.000,00	-25%
18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	371.250,00	18	80111613-9999	Mano de obra Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	495.000,00	-25%
19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	615.417,00	19	72102201-001	Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	820.555,00	-25%
20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	257.813,00	20	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	343.750,00	-25%
21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretenensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	741.667,00	21	72102201-001	Sustitución de Descargadores de Sobretenensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	988.889,00	-25%
22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretenensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	330.000,00	22	80111613-9999	Mano de obra Sustitución de Descargadores de Sobretenensión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	mínimo: 0,00 1,00 máximo: 0,00	440.000,00	-25%
Total por Grupo:					12.088.249,00	Total por Grupo:					16.117.660,00	

CARLOS OVIEDO, Representante  
Dirección General de Asuntos Jurídicos Tributarios

RODOLFO GRANADA, Presidente  
Comité Permanente de Evaluación de Ofertas

PABLO OJEDA, Representante  
Dirección General de Administración y Finanzas UAF