INFORME DE EVALUACIÓN N° 16/2022

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 05/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH" ID N° 409.941.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 2 días del mes de junio del año dos mil veintidós, siendo las 14:00 horas en la sala de reuniones de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaría de Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda, se reúnen los miembros del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas, designados por Resolución Interna N° 20 de fecha 13 de febrero de 2020; a fin de evaluar las ofertas presentadas en el marco del presente Llamado.

Integrantes del Comité de Evaluación:

Francisco Valiente : Presidente del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas.
Alberto Alfonzo : Representante de la DAAF.
Carlos Oviedo : Representante de la DPTT.
Diego Domínguez : Representante del Gabinete del Viceministro de Tributación.
Celeste Franco : Representante de la Unidad Requirente.

El Departamento de Contrataciones, remite el Expediente al Comité Permanente de Evaluación de Ofertas, con los documentos de la convocatoria que serán objeto de análisis, los cuales consisten en: a) Carta de Invitación Estándar, b) Acta de Apertura de Sobres, c) Ofertas de las Empresas Participantes.

Antes de iniciar la evaluación de las ofertas todos los miembros del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas firman la Declaración Jurada, de no guardar parentesco cercano con los directivos de las empresas a ser evaluadas.

Acta de Apertura de Oferta:

Conforme el Acta de Apertura de fecha 1 de junio de 2022, se procede a la apertura de los sobres presentados por:

OFERENTE	TOTAL OFERTADO IVA Incluido
INTECH S.R.L.	₲ 64.803.457
TRAFOSUR SA	₲ 97.194.500
TRAFOPAR SA	₲ 90.753.000
OMEGA INGENIERÍA SRL	₲ 79.327.000

Observaciones realizadas en el acto de apertura de oferta: "*La empresa TRAFOSUR SA deja constancia que la empresa INTECH S.R.L. no cuenta con Infraestructura*".

Con relación a la observación realizada durante la apertura de sobres, este Comité procederá a su estudio y análisis conforme el orden del informe de evaluación.

Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial:

Posteriormente, dando cumplimiento a los métodos y criterios de evaluación establecidos en los Articulos 60° y 61° del Decreto N° 2992/2019, que reglamenta la Ley N° 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*, se procede a la verificación de las ofertas presentadas y el cumplimiento de las mismas, respecto al suministro de las Documentaciones Básicas de Carácter Sustancial. A continuación, la planilla de comprobación:

DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	INTECH S.R.L. RUC 80026795-8	TRAFOSUR S.A. RUC 80026314-6	TRAFOPAR S.A. RUC 80002139-8	OMEGA INGENIERÍA S.R.L. RUC 80016128-9
Formulario de Oferta [El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se	Cumple (Fojas 1 al 5)	Cumple (Fojas 1 al 4)	Cumple (Fojas 1 al 5)	Cumple (Fojas 1y 2, 5 al 8)

encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.				
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	Cumple SIPE Nº 1694731 (Fojas 9 y 10)	Cumple SIPE Nº 1694657 (Fojas 6 y 7)	Cumple SIPE Nº 1694658 (Fojas 8 y 9)	Cumple SIPE Nº 1694433 (Fojas 9 y10)
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	Cumple SIPE Nº 1694731 (Fojas 9 y 10)	Cumple SIPE Nº 1694657 (Fojas 6 y 7)	Cumple SIPE Nº 1694658 (Fojas 8 y 9)	Cumple SIPE Nº 1694433 (Fojas 9 y10)
Declaración Jurada de Garantía de Mantenimiento de Oferta (3% del monto máximo: **₲ 120.000.000 = ₲ 3.600.000**).	Cumple (Fojas 6)	Cumple (Fojas 5)	Cumple (Fojas 6 y 7)	Cumple (Fojas 3 y 4)

Tras la aplicación de los métodos de evaluación consagrados en el **numeral 1** del Artículo 61° del Decreto Nº 2992/2019, se puede deducir:

Que los oferentes **TRAFOSUR S.A., OMEGA INGENIERÍA S.R.L., TRAFOPAR S.A.** **CUMPLEN** con la presentación de las documentaciones básicas de carácter sustancial.

Que, **INTECH S.R.L.,** **NO CUMPLE** con la presentación correcta de las documentaciones básicas de carácter sustancial por el siguiente motivo:

La Planilla de precios presentada por **INTECH S.R.L.** fueron cotizados en decimales, el Artículo 47 del Decreto Nº 2992/2019 en el ítem 2 establece, "*Las ofertas expresadas en moneda nacional deberán ser cotizadas en números enteros, sin décimos ni céntimos*" por lo cual este Comité procede a rechazar la oferta del oferente **INTECH S.R.L.**

Margen de Preferencia

Los oferentes **TRAFOSUR S.A., OMEGA INGENIERÍA S.R.L., TRAFOPAR S.A.** presentan el Certificado de Producto y Empleo Nacional, por lo cual sus ofertas permanecen invariables.

De conformidad a las disposiciones contenidas en la Carta de Invitación Estándar, y concordantes con el **numeral 2** del Artículo 61° del Decreto Nº 2992/2019, se elabora el cuadro comparativo de ofertas de menor a mayor.

Nº	OFERENTES	TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA (20%)	OFERTA APLICANDO MARGEN DE PREFERENCIA IVA INCLUIDO
1	OMEGA INGENIERÍA S.R.L.	₲ 79.327.000	0	₲ 79.327.000
2	TRAFOPAR S.A.	₲ 90.753.000	0	₲ 90.753.000
3	TRAFOSUR S.A.	₲ 97.194.500	0	₲ 97.194.500

INFORME DE EVALUACIÓN Nº 16/2022

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 05/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH" ID Nº 409.941.

Atendiendo a lo mencionado precedentemente, el Comité se ha abocado al análisis de la mejor oferta en concurso, presentada por el oferente **OMEGA INGENIERÍA S.R.L.**

Comparativo de Precios

Al realizar el comparativo de precios, ofertado y el referencial se constata que **OMEGA INGENIERÍA S.R.L.** se encuentra dentro del rango permitido por la Resolución DNCP Nº 1890/2020, ver **ANEXO Nº 1.**

Verificación de la oferta respecto a los demás requisitos establecidos en la Carta de Invitación Estándar:

Verificación de los demás documentos de la licitación indicados en el ANEXO B – Datos de la Contratación (DDLC) de la Carta Invitación Estándar, numeral 20, constatándose lo siguiente:

DOCUMENTOS LEGALES - PERSONA JURIDICA	OMEGA INGENIERÍA S.R.L. RUC 80016128-9
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC.	Cumple SIPE Nº 1694433 (Foja 9)
Fotocopia simple de la cédula de identidad de los firmantes de la oferta.	Cumple SIPE Nº 1694433 (Foja 9)
Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple SIPE Nº 1694433 (Foja 9)
Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de República, para los sujetos obligados en el marco de la normativa.	Cumple (Foja 11)
Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social.	Cumple SIPE Nº 1694433 (Foja 9)
Fotocopia simple de la Patente Municipal del Oferente.	Cumple SIPE Nº 1694433 (Foja 9)
Declaración Jurada de "Declaración de Miembros", de conformidad con el formulario estándar	Cumple mediante correo Electrónico (07/06/2022)
Declaración Jurada de cumplimiento con los Criterios Sociales.	Cumple mediante correo Electrónico (07/06/2022)
Copia de facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % del monto máximo ofertado de la presente licitación, de los: 3 últimos años (2019, 2020 y 2021).	Cumple (Fojas 13 al 20)
Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional.	Cumple (Foja 12)
Declaración jurada por la cual el Oferente garantice que el personal asignado al servicio está técnicamente calificado para el desarrollo de las tareas.	Cumple (Foja 30)
Declaración jurada por la cual el Oferente garantice que cuenta con los medios, recursos, y herramientas necesarias a efectos de la realización de los trabajos de mantenimiento.	Cumple (Foja 31)
Currículo Vitae y Certificados de Capacitación en el área del servicio requerido de los Técnicos afectados para esta Contratación.	Cumple (Fojas 21 al 29)
Declaración Jurada con hasta 3 (tres) líneas telefónicas disponibles 24/7 de la semana.	Cumple (Foja 32)
Declaración Jurada que el oferente cuenta con todos los puntos señalados en el REQUERIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (edilicia, Operativa y Tecnológico y del Capital Humano.	Cumple (Foja 33)

INFORME DE EVALUACIÓN Nº 16/2022

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) Nº 05/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH" ID Nº 409.941.

Cabe mencionar que conforme a lo previsto en el Artículo 26° de la Resolución DNCP N° 3726/14, se procedió al análisis de los documentos contenidos en la Constancia del SIPE, encontrándose los mismos debidamente extendidos.

Verificación de la Capacidad Financiera:

De conformidad a lo establecido en el núm. 2 de la Sección II – Criterios de Evaluación y Requisitos de la Licitación, la Coordinación Financiera, elaboró el informe sobre los índices de la Capacidad Financiera. Del análisis, se constata que el Oferente **CUMPLE** con los requerimientos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones. Ver **ANEXO Nº 2.**

Verificación de la experiencia y capacidad técnica:

De conformidad a lo establecido en el numeral 2 de la Sección II – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, la representante de la Unidad Requirente, la Señora Celeste Franco realizo el análisis de la Experiencia y Capacidad Técnica presentada por **OMEGA INGENIERÍA S.R.L.**, requeridas en la Carta de Invitación Estándar, en la cual señala en su Informe que el Oferente **CUMPLE** con lo requerido por la CONVOCANTE. Ver **ANEXO Nº 3**.

Se procedió a la verificación de la base de datos del SINARH y se confirma que los representantes de **OMEGA INGENIERÍA S.R.L.** no se encuentran comprendidos dentro de las prohibiciones establecidas en el Artículo 40º, Inc. "a" y "b" de la Ley Nº 2051/2003" De Contrataciones Públicas". **VER ANEXO 4.**

REPRESENTANTES DE OMEGA INGENIERÍA S.R.L.		
C.I. Nº	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**OBSERVACIÓN**
585.599	DOMICIANO CHAMORRO MOREL	No se observan datos a la consulta.
4.418.565	CARLOS CHAMORRO GODOY	No se observan datos a la consulta.

Posteriormente y en base a las consideraciones expuestas y cumplidos con los documentos exigidos en la Carta de Invitación Estándar, como así también a lo establecido en el Artículo 26º de la Ley N° 2051/2003 *"De Contrataciones Públicas"* sobre Evaluación de las Ofertas, y a los Artículos 58° al 63° del Decreto Reglamentario N° 2992/2019, el Comité de Evaluación, recomienda:

Adjudicar *a la Firma* ***OMEGA INGENIERÍA S.R.L.****, el llamado para* ***"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH" ID Nº 409.941****, por un monto mínimo de* ***₲ 60.000.000 (guaraníes sesenta millones)*** *y un monto máximo de* ***₲ 120.000.000 (guaraníes ciento veinte millones)****, con el Impuesto al Valor Agregado Incluido, el cual se encuentra respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria* ***CDP Nº 443/2022****, de acuerdo a lo previsto en el Artículo 14 de la Ley 2051/2003, "De Contrataciones Públicas". El importe correspondiente al ejercicio 2023 está sujeto a la aprobación del Presupuesto General de la Nación de dicho periodo.*

Finalmente, en fecha 16 de junio del corriente año, se da por concluida la evaluación, conforme a los criterios establecidos en la Ley 2051/2003 "*De Contrataciones Públicas*" y sus reglamentaciones, con absoluta responsabilidad e independencia de criterios.

[redacted]

INFORME DE EVALUACIÓN Nº 16/2022

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 05/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH" ID Nº 409.941.

Es nuestro informe.

Alberto Alfonzo
Representante de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Carlos Oviedo
Representante de la Dirección de Planificación y Técnica Tributaria

Diego Domínguez
Representante del Gabinete del Viceministro de Tributación

Celeste Franco
Representante de la Unidad Requirente

Francisco Valiente
Presidente del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas

TETÃ VIRU MOMENDARY HACIENDA — SET TRIBUTACIÓN — TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								OMEGA INGENIERÍA S.R.L.						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
1	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 750 KVA - EDIFICIO SET	Unidad	EVENTO	1												
1.1		Mantenimiento Preventivo															
1.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			266.733	266.733			1			200.050	200.050	-25%
1.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			394.240	394.240			1			295.680	295.680	-25%
1.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			273.867	273.867			1			205.400	205.400	-25%
1.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			256.000	256.000			1			192.000	192.000	-25%
1.2		Mantenimiento Correctivo															
1.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			760.900	760.900			1			570.675	570.675	-25%
1.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.187.967	1.187.967			1			890.975	890.975	-25%
1.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			580.800	580.800			1			435.600	435.600	-25%
1.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			544.133	544.133			1			408.100	408.100	-25%
1.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			794.667	794.667			1			596.000	596.000	-25%
1.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			687.333	687.333			1			515.500	515.500	-25%
1.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.810.000	1.810.000			1			1.357.500	1.357.500	-25%
1.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			1.004.633	1.004.633			1			753.475	753.475	-25%
1.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2.172.000	2.172.000			1			1.629.000	1.629.000	-25%
1.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			814.500	814.500	-25%
1.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			905.000	905.000	-25%
2	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 500 KVA - Edificio de la Dirección General de Grandes Contribuyentes	Unidad	EVENTO	1							1					
2.1		Mantenimiento Preventivo															
2.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			273.400	273.400			1			205.050	205.050	-25%
2.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			394.240	394.240			1			295.680	295.680	-25%
2.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			273.867	273.867			1			205.400	205.400	-25%
2.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000			1			173.250	173.250	-25%
2.2		Mantenimiento Correctivo															
2.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			784.333	784.333			1			588.250	588.250	-25%
2.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			922.253	922.253			1			691.690	691.690	-25%
2.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			912.667	912.667			1			684.500	684.500	-25%
2.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			483.000	483.000			1			362.250	362.250	-25%
2.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			777.200	777.200			1			582.900	582.900	-25%
2.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			731.000	731.000			1			548.250	548.250	-25%
2.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			596.067	596.067			1			447.050	447.050	-25%
2.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			1.054.413	1.054.413			1			790.810	790.810	-25%
2.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2.864.333	2.864.333			1			2.148.250	2.148.250	-25%
2.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.103.467	1.103.467			1			827.600	827.600	-25%
2.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.311.467	1.311.467			1			983.600	983.600	-25%
3	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 315 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF)	Unidad	EVENTO	1							1					
3.1		Mantenimiento Preventivo															
3.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			266.733	266.733			1			200.050	200.050	-25%
3.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			397.573	397.573			1			298.180	298.180	-25%
3.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			267.200	267.200			1			200.400	200.400	-25%
3.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000			1			173.250	173.250	-25%

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								OMEGA INGENIERÍA S.R.L.						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
3.2		Mantenimiento Correctivo															
3.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			724.000	724.000			1			543.000	543.000	-25%
3.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.327.333	1.327.333			1			995.500	995.500	-25%
3.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			316.750	316.750	-25%
3.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			369.787	369.787			1			277.340	277.340	-25%
3.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			453.120	453.120			1			339.840	339.840	-25%
3.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			407.250	407.250	-25%
3.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.749.667	1.749.667			1			1.312.250	1.312.250	-25%
3.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			844.667	844.667			1			633.500	633.500	-25%
3.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1.880.667	1.880.667			1			1.410.500	1.410.500	-25%
3.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			814.500	814.500	-25%
3.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			905.000	905.000	-25%
4	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Edificio de la Dirección General de Fiscalización Tributaria	Unidad	EVENTO	1							1					
4.1		Mantenimiento Preventivo															
4.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			266.733	266.733			1			200.050	200.050	-25%
4.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado)	Unidad	EVENTO	1			397.573	397.573			1			298.180	298.180	-25%
4.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			267.200	267.200			1			200.400	200.400	-25%
4.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000			1			173.250	173.250	-25%
4.2		Mantenimiento Correctivo															
4.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			452.500	452.500	-25%
4.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.387.667	1.387.667			1			1.040.750	1.040.750	-25%
4.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			316.750	316.750	-25%
4.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			226.250	226.250	-25%
4.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			407.250	407.250	-25%
4.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			407.250	407.250	-25%
4.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.629.000	1.629.000			1			1.221.750	1.221.750	-25%
4.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			844.667	844.667			1			633.500	633.500	-25%
4.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1.749.667	1.749.667			1			1.312.250	1.312.250	-25%
4.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			814.500	814.500	-25%
4.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			905.000	905.000	-25%
5	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 200 KVA - Regional Impositiva Sur ? Oficina Misiones	Unidad	EVENTO	1							1					
5.1		Mantenimiento Preventivo															
5.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			386.133	386.133			1			289.600	289.600	-25%
5.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			458.533	458.533			1			343.900	343.900	-25%
5.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			482.667	482.667			1			362.000	362.000	-25%
5.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			407.250	407.250	-25%
5.2		Mantenimiento Correctivo															
5.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			452.500	452.500	-25%
5.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.689.333	1.689.333			1			1.267.000	1.267.000	-25%
5.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			316.750	316.750	-25%
5.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			226.250	226.250	-25%
5.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			407.250	407.250	-25%
5.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			407.250	407.250	-25%

TETÃ VIRU MOHENDAPY HACIENDA — SET TRIBUTACIÓN — TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								OMEGA INGENIERÍA S.R.L.						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
5.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.749.667	1.749.667			1			1.312.250	1.312.250	-25%
5.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			784.333	784.333			1			588.250	588.250	-25%
5.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			3.137.333	3.137.333			1			2.353.000	2.353.000	-25%
5.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			814.500	814.500	-25%
5.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			905.000	905.000	-25%
6	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 750 KVA - Regional Impositiva Este ? Ciudad del Este	Unidad	EVENTO	1							1					
6.1		Mantenimiento Preventivo															
6.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			316.750	316.750	-25%
6.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			316.750	316.750	-25%
6.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			452.500	452.500	-25%
6.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			407.250	407.250	-25%
6.2		Mantenimiento Correctivo															
6.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			905.000	905.000			1			678.750	678.750	-25%
6.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			2.292.667	2.292.667			1			1.719.500	1.719.500	-25%
6.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			458.533	458.533			1			343.900	343.900	-25%
6.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			325.800	325.800			1			244.350	244.350	-25%
6.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			407.250	407.250	-25%
6.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			705.900	705.900			1			529.425	529.425	-25%
6.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			2.111.667	2.111.667			1			1.583.750	1.583.750	-25%
6.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			965.333	965.333			1			724.000	724.000	-25%
6.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2.292.667	2.292.667			1			1.719.500	1.719.500	-25%
6.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	ENVASE ESTE	1			1.086.000	1.086.000			1			814.500	814.500	-25%
6.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			905.000	905.000	-25%
7	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Regional Impositiva Oeste ? San Lorenzo	Unidad	EVENTO	1							1					
7.1		Mantenimiento Preventivo															
7.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			226.250	226.250	-25%
7.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			313.733	313.733			1			235.300	235.300	-25%
7.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			398.200	398.200			1			298.650	298.650	-25%
7.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			362.000	362.000			1			271.500	271.500	-25%
7.2		Mantenimiento Correctivo															
7.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			452.500	452.500	-25%
7.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.327.333	1.327.333			1			995.500	995.500	-25%
7.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			316.750	316.750	-25%
7.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			226.250	226.250	-25%
7.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			452.500	452.500	-25%
7.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			407.250	407.250	-25%
7.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.568.667	1.568.667			1			1.176.500	1.176.500	-25%
7.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			294.467	294.467			1			220.850	220.850	-25%
7.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1.870.333	1.870.333			1			1.402.750	1.402.750	-25%
7.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			814.500	814.500	-25%
7.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			905.000	905.000	-25%
8	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 100 KVA - Regional Impositiva Norte ? Oficina Boquerón	Unidad	EVENTO	1							1					
8.1		Mantenimiento Preventivo															
8.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			362.000	362.000			1			362.000	362.000	0%

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								OMEGA INGENIERÍA S.R.L.						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	%
8.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			416.300	416.300			1			416.300	416.300	0%
8.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			555.067	555.067			1			555.067	555.067	0%
8.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			543.000	543.000	0%
8.2		Mantenimiento Correctivo															
8.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			651.600	651.600			1			651.600	651.600	0%
8.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.568.667	1.568.667			1			1.568.667	1.568.667	0%
8.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			452.500	452.500			1			452.500	452.500	0%
8.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			289.600	289.600			1			289.600	289.600	0%
8.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			543.000	543.000	0%
8.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			543.000	543.000	0%
8.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			168.933	168.933			1			168.933	168.933	0%
8.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			923.100	923.100			1			923.100	923.100	0%
8.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			3.258.000	3.258.000			1			3.258.000	3.258.000	0%
8.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			1.086.666	1.086.666	0%
8.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			1.206.667	1.206.667	0%
								Precio Total							79.327.000		

Alberto Alonzo
Representante de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Carlos Oviedo
Representante de la Dirección de Planificación y Técnica Tributaria

Celeste Franco
Representante de la Unidad Requirente

Diego Domínguez
Representante del Gabinete del Viceministro de Tributación

Francisco Valiente
Presidente del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas

TETÃ VIRU MOHENDAPY
Ministerio de Hacienda
HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN
Promoviendo confianza

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60 000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo. No

			Precios referenciales								TRAFOPAR						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
1	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 750 KVA - EDIFICIO SET	Unidad	EVENTO	1												
1.1		Mantenimiento Preventivo															
1.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT	Unidad	EVENTO	1			266.733	266.733			1			214.500	214.500	20%
1.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			394.240	394.240			1			357.500	357.500	-9%
1.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			273.867	273.867			1			286.000	286.000	4%
1.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			256.000	256.000			1			250.250	250.250	-2%
1.2		Mantenimiento Correctivo															
1.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina	Unidad	EVENTO	1			760.900	760.900			1			643.500	643.500	-15%
1.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.187.967	1.187.967			1			1.072.500	1.072.500	-10%
1.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			580.800	580.800			1			536.250	536.250	-8%
1.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT	Unidad	EVENTO	1			544.133	544.133			1			536.250	536.250	-1%
1.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			794.667	794.667			1			679.250	679.250	15%
1.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			687.333	687.333			1			643.500	643.500	-6%
1.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.810.000	1.810.000			1			1.001.000	1.001.000	-45%
1.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			1.004.633	1.004.633			1			929.500	929.500	-7%
1.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2.172.000	2.172.000			1			1.800.000	1.800.000	-17%
1.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			1.704.000	1.704.000	57%
1.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			1.224.000	1.224.000	1%
2	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 500 KVA - Edificio de la Dirección General de Grandes Contribuyentes	Unidad	EVENTO	1							1					
2.1		Mantenimiento Preventivo															
2.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			273.400	273.400			1			151.800	151.800	-44%
2.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado)	Unidad	EVENTO	1			394.240	394.240			1			253.000	253.000	-36%
2.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			273.867	273.867			1			202.400	202.400	26%
2.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000			1			177.100	177.100	23%
2.2		Mantenimiento Correctivo															
2.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			784.333	784.333			1			455.400	455.400	-42%
2.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			922.253	922.253			1			759.000	759.000	-18%
2.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			912.667	912.667			1			379.500	379.500	58%
2.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			483.000	483.000			1			379.500	379.500	21%
2.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			777.200	777.200			1			480.700	480.700	38%
2.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			731.000	731.000			1			455.400	455.400	38%
2.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			596.067	596.067			1			708.400	708.400	19%
2.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			1.054.413	1.054.413			1			657.800	657.800	-38%
2.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2.864.333	2.864.333			1			2.000.000	2.000.000	-30%
2.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.103.467	1.103.467			1			1.704.000	1.704.000	54%
2.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.311.467	1.311.467			1			1.224.000	1.224.000	7%
3	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 315 KVA Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF)	Unidad	EVENTO	1							1					
3.1		Mantenimiento Preventivo															
3.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			266.733	266.733			1			125.400	125.400	-53%
3.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			397.573	397.573			1			209.000	209.000	-47%
3.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			267.200	267.200			1			167.200	167.200	-37%
3.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000			1			146.300	146.300	-37%
3.2		Mantenimiento Correctivo															
3.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			724.000	724.000			1			376.200	376.200	-48%
3.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.327.333	1.327.333			1			627.000	627.000	-53%
3.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			313.500	313.500	-26%
3.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			369.787	369.787			1			313.500	313.500	-15%
3.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			453.120	453.120			1			397.100	397.100	-12%
3.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			376.200	376.200	31%
3.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.749.667	1.749.667			1			585.200	585.200	-67%
3.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			844.667	844.667			1			543.400	543.400	-36%
3.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1.880.667	1.880.667			1			1.500.000	1.500.000	-20%
3.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			1.704.000	1.704.000	57%
3.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			1.224.000	1.224.000	1%
4	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Edificio de la Dirección General de Fiscalización Tributaria	Unidad	EVENTO	1							1					

TETÃ VIRU MOHENDAPY
Ministerio de Hacienda

SET TRIBUTACIÓN
Promoviendo confianza

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								TRAFOPAR						
Item	Codigo Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
4.1		Mantenimiento Preventivo															
4.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			266.733	266.733			1			125.400	125.400	-53%
4.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			397.573	397.573			1			209.000	209.000	-47%
4.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			267.200	267.200			1			167.200	167.200	-37%
4.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000			1			146.300	146.300	-37%
4.2		Mantenimiento Correctivo															
4.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			376.200	376.200	-38%
4.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.387.667	1.387.667			1			627.000	627.000	-55%
4.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			313.500	313.500	-26%
4.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			313.500	313.500	4%
4.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			397.100	397.100	-27%
4.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			376.200	376.200	-31%
4.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.629.000	1.629.000			1			585.200	585.200	-64%
4.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			844.667	844.667			1			543.400	543.400	-36%
4.2.9		Servicio de camión Grua y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1.749.667	1.749.667			1			1.500.000	1.500.000	-14%
4.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			1.704.000	1.704.000	57%
4.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			1.224.000	1.224.000	1%
5	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 200 KVA - Regional Impositiva Sur ? Oficina Misiones	Unidad	EVENTO	1							1					
5.1		Mantenimiento Preventivo															
5.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			386.133	386.133			1			108.900	108.900	-72%
5.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			458.533	458.533			1			181.500	181.500	-60%
5.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			482.667	482.667			1			145.200	145.200	70%
5.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecanicas y eléctricas de partes móviles del conmutador	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			127.050	127.050	77%
5.2		Mantenimiento Correctivo															
5.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			326.700	326.700	-46%
5.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.689.333	1.689.333			1			544.500	544.500	-68%
5.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			272.250	272.250	-36%
5.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			272.250	272.250	-10%
5.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			344.850	344.850	-36%
5.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			326.700	326.700	-40%
5.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.749.667	1.749.667			1			508.200	508.200	-71%
5.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			784.333	784.333			1			471.900	471.900	-40%
5.2.9		Servicio de camión Grua y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			3.137.333	3.137.333			1			2.500.000	2.500.000	-20%
5.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			3.615.000	3.615.000	233%
5.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			3.135.000	3.135.000	160%
6	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 750 KVA - Regional Impositiva Este ? Ciudad del Este	Unidad	EVENTO	1							1					
6.1		Mantenimiento Preventivo															
6.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			214.500	214.500	-49%
6.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			357.500	357.500	-15%
6.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			286.000	286.000	53%
6.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			250.250	250.250	-54%
6.2		Mantenimiento Correctivo															
6.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			905.000	905.000			1			643.500	643.500	-29%
6.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			2.292.667	2.292.667			1			1.072.500	1.072.500	-53%
6.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			458.533	458.533			1			536.250	536.250	17%
6.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			325.800	325.800			1			536.250	536.250	65%
6.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			679.250	679.250	25%
6.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			705.900	705.900			1			643.500	643.500	-9%
6.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			2.111.667	2.111.667			1			1.001.000	1.001.000	-53%
6.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			965.333	965.333			1			929.500	929.500	-4%
6.2.9		Servicio de camión Grua y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2.292.667	2.292.667			1			2.000.000	2.000.000	-13%
6.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	ENVASE ESTER	1			1.086.000	1.086.000			1			3.225.000	3.225.000	197%
6.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			2.745.000	2.745.000	127%
7	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Regional Impositiva Oeste ? San Lorenzo	Unidad	EVENTO	1							1					
7.1		Mantenimiento Preventivo															
7.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			125.400	125.400	-58%
7.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado)	Unidad	EVENTO	1			313.733	313.733			1			209.000	209.000	-33%

TETÃ VIRU MOHENDAPY
Ministerio de Hacienda
HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN
Promovemos confianza

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Items del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto Mínimo: 60.000.000 Máximo 120.000.000 , Abastecimiento simultaneo: No

			Precios referenciales								TRAFOPAR						
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
7.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			398.200	398.200			1			167.200	167.200	-58%
7.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes moviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			362.000	362.000			1			146.300	146.300	-60%
7.2		Mantenimiento Correctivo															
7.2.1		Cambio de juntas de hermetizacion, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			376.200	376.200	-38%
7.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.327.333	1.327.333			1			627.000	627.000	53%
7.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			313.500	313.500	26%
7.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			313.500	313.500	4%
7.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			397.100	397.100	-34%
7.2.6		Reposicion de Aceite Aislante hasta 20 litros	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			376.200	376.200	-31%
7.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.568.667	1.568.667			1			585.200	585.200	-63%
7.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			294.467	294.467			1			543.400	543.400	85%
7.2.9		Servicio de camión Grua y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1.870.333	1.870.333			1			1.000.000	1.000.000	47%
7.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			1.704.000	1.704.000	57%
7.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretension	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			1.224.000	1.224.000	1%
8	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 100 KVA - Regional Impositiva Norte ? Oficina Boquerón	Unidad	EVENTO	1							1					
8.1		Mantenimiento Preventivo															
8.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			362.000	362.000			1			82.500	82.500	-77%
8.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			416.300	416.300			1			137.500	137.500	67%
8.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			555.067	555.067			1			110.000	110.000	-80%
8.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			96.250	96.250	-82%
8.2		Mantenimiento Correctivo															
8.2.1		Cambio de juntas de hermetizacion, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina	Unidad	EVENTO	1			651.600	651.600			1			247.500	247.500	62%
8.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.568.667	1.568.667			1			412.500	412.500	74%
8.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa	Unidad	EVENTO	1			452.500	452.500			1			206.250	206.250	54%
8.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			289.600	289.600			1			206.250	206.250	-29%
8.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			261.250	261.250	-52%
8.2.6		Reposicion de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			247.500	247.500	-54%
8.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			168.933	168.933			1			385.000	385.000	128%
8.2.8		Serado en Horno a 90°C	Unidad	EVENTO	1			923.100	923.100			1			357.500	357.500	61%
8.2.9		Servicio de camión Grua y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			3.258.000	3.258.000			1			3.258.000	3.258.000	0%
8.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			5.037.500	5.037.500	364%
8.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			4.517.500	4.517.500	274%
								Precio Total							90.753.000		

Alberto Alfonzo
Representante de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Carlos Oviedo
Representante de la Dirección de Planificación y Técnica Tributaria

Celeste Franco
Representante de la Unidad Requirente

Diego Domínguez
Representante del Gabinete del Viceministro de Tributación

Francisco Yaffente
Presidente del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas

TETÃ VIRU MOHENDAPY Ministerio de Hacienda

SET TRIBUTACIÓN —Promoviendo confianza—

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								INTECH						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
1	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 750 KVA - EDIFICIO SET	Unidad	EVENTO	1												
1.1		Mantenimiento Preventivo															
1.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			266733	266733			1			266.733	266.733	0%
1.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			394240	394240			1			394.240	394.240	0%
1.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			273867	273867			1			273.867	273.867	0%
1.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			256000	256000			1			256.000	256.000	0%
1.2		Mantenimiento Correctivo														-	
1.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			760900	760900			1			479.367	479.367	-37%
1.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1187967	1187967			1			747.810	747.810	-37%
1.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			580800	580800			1			365.904	365.904	-37%
1.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			544133	544133			1			342.803,79	342.804	-37%
1.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			794667	794667			1			500.640,21	500.640	-37%
1.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			687333	687333			1			433.019,79	433.020	-37%
1.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1810000	1810000			1			1.140.300	1.140.300	-37%
1.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			1004633	1004633			1			632.918,8	632.919	-37%
1.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2172000	2172000			1			1.368.360	1.368.360	-37%
1.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1086000	1086000			1			684.180	684.180	-37%
1.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1206667	1206667			1			760.200	760.200	37%
2	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 500 KVA - Edificio de la Dirección General de Grandes Contribuyentes	Unidad	EVENTO	1							1				-	
2.1		Mantenimiento Preventivo														-	
2.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			273400	273400			1			273.400	273.400	0%
2.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			394240	394240			1			394.240	394.240	0%
2.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			273867	273867			1			273.867	273.867	0%
2.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231000	231000			1			231.000	231.000	0%
2.2		Mantenimiento Correctivo														-	
2.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			784333	784333			1			392.166,5	392.167	-50%
2.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			922253	922253			1			461.126,5	461.127	-50%
2.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			912667	912667			1			456.333,5	456.334	-50%
2.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			483000	483000			1			241.500	241.500	-50%
2.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			777200	777200			1			388.600	388.600	-50%
2.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			731000	731000			1			365.500	365.500	-50%
2.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			596067	596067			1			298.033,5	298.034	-50%
2.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			1054413	1054413			1			527.206,5	527.207	-50%
2.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2864333	2864333			1			1.432.166,5	1.432.167	-50%
2.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1103467	1103467			1			551.733,5	551.734	-50%
2.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1311467	1311467			1			655.733,5	655.734	-50%
3	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 315 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF)	Unidad	EVENTO	1							1					
3.1		Mantenimiento Preventivo															
3.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			266733	266733			1			266.733	266.733	0%
3.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			397573	397573			1			397.573	397.573	0%
3.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			267200	267200			1			267.200	267.200	0%

TETÃ VIRU MOHENDAPY
Ministerio de Hacienda
HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN
—Promoviendo confianza—

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								INTECH						
ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
3.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231000	231000			1			231.000	231.000	0%
3.2		Mantenimiento Correctivo															
3.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			724000	724000			1			390.960	390.960	-46%
3.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1327333	1327333			1			716.759	716.759	-46%
3.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422333	422333			1			228.059	228.059	-46%
3.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			369787	369787			1			199.684	199.684	-46%
3.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			453120	453120			1			244.684	244.684	-46%
3.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			293.220	293.220	-46%
3.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1749667	1749667			1			944.820	944.820	-46%
3.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			844667	844667			1			456.120	456.120	-46%
3.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1880667	1880667			1			1.015.560	1.015.560	-46%
3.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1086000	1086000			1			586.440	586.440	-46%
3.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1206667	1206667			1			651.600	651.600	-46%
4	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Edificio de la Dirección General de Fiscalización Tributaria	Unidad	EVENTO	1							1				-	
4.1		Mantenimiento Preventivo														-	
4.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			266733	266733			1			266.733	266.733	0%
4.1.2		Control y Verificación de la linea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			397573	397573			1			397.573	397.573	0%
4.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			267200	267200			1			267.200	267.200	0%
4.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231000	231000			1			231.000	231.000	0%
4.2		Mantenimiento Correctivo														-	
4.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603333	603333			1			331.833	331.833	-45%
4.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1387667	1387667			1			763.216	763.216	-45%
4.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422333	422333			1			232.283	232.283	-45%
4.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301667	301667			1			165.916	165.916	-45%
4.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			298.650	298.650	-45%
4.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			298.650	298.650	-45%
4.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1629000	1629000			1			895.950	895.950	-45%
4.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			844667	844667			1			464.566	464.566	-45%
4.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1749667	1749667			1			962.316	962.316	-45%
4.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1086000	1086000			1			597.300	597.300	-45%
4.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1206667	1206667			1			663.666	663.666	-45%
5	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 200 KVA - Regional Impositiva Sur ? Oficina Misiones	Unidad	EVENTO	1							1				-	
5.1		Mantenimiento Preventivo														-	
5.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			386133	386133			1			386.000	386.000	0%
5.1.2		Control y Verificación de la linea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			458533	458533			1			458.533	458.533	0%
5.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			482667	482667			1			482.667	482.667	0%
5.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			543.000	543.000	0%
5.2		Mantenimiento Correctivo														-	
5.2.1		Cambio de juntas de hermetizacion, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603333	603333			1			331.833	331.833	-45%
5.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1689333	1689333			1			929.133	929.133	-45%
5.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422333	422333			1			232.283	232.283	-45%

TETÃ VIRU MOHENDAPY Mbyrumandeha Ministerio de HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN —Promoviendo confianza—

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								INTECH						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
5.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301667	301667			1			165.916	165.916	-45%
5.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			298.650	298.650	-45%
5.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			298.650	298.650	-45%
5.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1749667	1749667			1			940.316	940.316	-46%
5.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			784333	784333			1			431.383	431.383	-45%
5.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			3137333	3137333			1			1.725.533	1.725.533	-45%
5.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1086000	1086000			1			597.300	597.300	-45%
5.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1206667	1206667			1			663.666	663.666	-45%
6	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 750 KVA - Regional Impositiva Este ? Ciudad del Este	Unidad	EVENTO	1							1				-	
6.1		Mantenimiento Preventivo														-	
6.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			422333	422333			1			422.333	422.333	0%
6.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			422333	422333			1			422.333	422.333	0%
6.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			603333	603333			1			603.333	603.333	0%
6.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			543.000	543.000	0%
6.2		Mantenimiento Correctivo														-	
6.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			905000	905000			1			597.300	597.300	-34%
6.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			2292667	2292667			1			1.513.160	1.513.160	-34%
6.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			458533	458533			1			302.631	302.631	-34%
6.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			325800	325800			1			215.028	215.028	-34%
6.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			358.380	358.380	-34%
6.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			705900	705900			1			465.894	465.894	-34%
6.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			2111667	2111667			1			1.393.700	1.393.700	-34%
6.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			965333	965333			1			637.119	637.119	-34%
6.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2292667	2292667			1			1.513.160	1.513.160	34%
6.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	ENVASE ES	1			1086000	1086000			1			716.760	716.760	-34%
6.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1206667	1206667			1			796.400	796.400	-34%
7	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Regional Impositiva Oeste ? San Lorenzo	Unidad	EVENTO	1							1				-	
7.1		Mantenimiento Preventivo														-	
7.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301667	301667			1			301.667	301.667	0%
7.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			313733	313733			1			313.733	313.733	0%

TETÃ VIRU MOHENDAPY
Ministerio de Hacienda
HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN
Promoviendo confianza

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								INTECH						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%
7.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			398200	398200			1			398.200	398.200	0%
7.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			362000	362000			1			362.000	362.000	0%
7.2		Mantenimiento Correctivo															
7.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603333	603333			1			398.199	398.199	-34%
7.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1327333	1327333			1			876.039	876.039	34%
7.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422333	422333			1			278.739	278.739	-34%
7.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301667	301667			1			199.100	199.100	34%
7.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			603333	603333			1			457.599	457.599	-24%
7.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			358.380	358.380	-34%
7.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1568667	1568667			1			1.035.320	1.035.320	-34%
7.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			294467	294467			1			194.348	194.348	-34%
7.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1870333	1870333			1			1.234.419	1.234.419	-34%
7.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1086000	1086000			1			716.760	716.760	-34%
7.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1206667	1206667			1			836.000	836.000	-31%
8	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 100 KVA - Regional Impositiva Norte ? Oficina Boquerón	Unidad	EVENTO	1							1				-	
8.1		Mantenimiento Preventivo														-	
8.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			362000	362000			1			362.000	362.000	0%
8.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			416300	416300			1			416.300	416.300	0%
8.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			555067	555067			1			555.067	555.067	0%
8.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			543.000	543.000	0%
8.2		Mantenimiento Correctivo														-	
8.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			651600	651600			1			403.992	403.992	-38%
8.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1568667	1568667			1			972.573	972.573	-38%
8.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			452500	452500			1			280.240	280.240	-38%
8.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			289600	289600			1			179.180	179.180	38%
8.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			336.660	336.660	-38%
8.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543000	543000			1			336.660	336.660	38%
8.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			168933	168933			1			104.738	104.738	-38%
8.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			923100	923100			1			572.322	572.322	-38%
8.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			3258000	3258000			1			2.019.960	2.019.960	-38%
8.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1086000	1086000			1			673.320	673.320	-38%
8.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1206667	1206667			1			785.333	785.333	-35%
								Precio Total							64.803.357		

Alberto Alfonzo
Representante de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Carlos Oviedo
Representante de la Dirección de Planificación y Técnica Tributaria

Celeste Franco
Representante de la Unidad Requirente

Diego Domínguez
Representante del Gabinete del Viceministro de Tributación

Francisco Valiente
Presidente del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								TRAFOSUR						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	%
1	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 750 KVA - EDIFICIO SET	Unidad	EVENTO	1							1					
1.1		Mantenimiento Preventivo															
1.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			266.733	266.733			1			215.000	215.000	-19%
1.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			394.240	394.240			1			330.000	330.000	-16%
1.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			273.867	273.867			1			220.000	220.000	-20%
1.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			256.000	256.000			1			205.000	205.000	-20%
1.2		Mantenimiento Correctivo															
1.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			760.900	760.900			1			660.000	660.000	-13%
1.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.187.967	1.187.967			1			1.000.000	1.000.000	-16%
1.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			580.800	580.800			1			470.000	470.000	-19%
1.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			544.133	544.133			1			440.000	440.000	-19%
1.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			794.667	794.667			1			660.000	660.000	-17%
1.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			687.333	687.333			1			500.500	500.500	-27%
1.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.810.000	1.810.000			1			1.800.000	1.800.000	-1%
1.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			1.004.633	1.004.633			1			825.000	825.000	-18%
1.2.9		Servicio de camion Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2.172.000	2.172.000			1			1.900.000	1.900.000	-13%
1.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			880.000	880.000	-19%
1.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			750.000	750.000	-38%
2	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 500 KVA - Edificio de la Dirección General de Grandes Contribuyentes	Unidad	EVENTO	1												
2.1		Mantenimiento Preventivo															
2.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			273.400	273.400			1			220.000	220.000	-20%
2.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			394.240	394.240			1			315.500	315.500	-20%
2.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			273.867	273.867			1			220.000	220.000	-20%
2.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000			1			185.000	185.000	-20%
2.2		Mantenimiento Correctivo															
2.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			784.333	784.333			1			627.500	627.500	-20%
2.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			922.253	922.253			1			1.000.000	1.000.000	8%
2.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			912.667	912.667			1			600.000	600.000	-34%
2.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			483.000	483.000			1			386.500	386.500	-20%
2.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			777.200	777.200			1			622.000	622.000	-20%
2.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			731.000	731.000			1			500.500	500.500	-32%
2.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			596.067	596.067			1			685.000	685.000	15%
2.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			1.054.413	1.054.413			1			850.000	850.000	-19%
2.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2.864.333	2.864.333			1			3.293.000	3.293.000	15%
2.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.103.467	1.103.467			1			900.000	900.000	-18%
2.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.311.467	1.311.467			1			750.000	750.000	-43%
3	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 315 KVA - Edificio Histórico (DGROR-DACCF-DAAF)	Unidad	EVENTO	1												
3.1		Mantenimiento Preventivo															
3.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			266.733	266.733			1			220.000	220.000	-18%
3.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			397.573	397.573			1			320.000	320.000	-20%
3.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			267.200	267.200			1			220.000	220.000	-18%

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								TRAFOSUR						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	%
3.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000			1			185.000	185.000	-20%
3.2		Mantenimiento Correctivo															
3.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			724.000	724.000			1			610.000	610.000	-16%
3.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.327.333	1.327.333			1			1.520.000	1.520.000	15%
3.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			338.000	338.000	-20%
3.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			369.787	369.787			1			300.000	300.000	-19%
3.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			453.120	453.120			1			450.000	450.000	-1%
3.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			500.500	500.500	-8%
3.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.749.667	1.749.667			1			2.000.000	2.000.000	14%
3.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			844.667	844.667			1			690.000	690.000	-18%
3.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1.880.667	1.880.667			1			2.100.000	2.100.000	12%
3.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			870.000	870.000	-20%
3.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			750.000	750.000	-38%
4	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Edificio de la Dirección General de Fiscalización Tributaria	Unidad	EVENTO	1												
4.1		Mantenimiento Preventivo															
4.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			266.733	266.733			1			220.000	220.000	-18%
4.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			397.573	397.573			1			320.000	320.000	-20%
4.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			267.200	267.200			1			215.000	215.000	-20%
4.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000			1			200.000	200.000	-13%
4.2		Mantenimiento Correctivo															
4.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			550.000	550.000	-9%
4.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.387.667	1.387.667			1			1.150.000	1.150.000	-17%
4.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			338.000	338.000	-20%
4.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			250.000	250.000	-17%
4.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			450.000	450.000	-17%
4.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			500.500	500.500	-8%
4.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.629.000	1.629.000			1			1.600.000	1.600.000	-2%
4.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			844.667	844.667			1			750.000	750.000	-11%
4.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1.749.667	1.749.667			1			2.000.000	2.000.000	14%
4.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			870.000	870.000	-20%
4.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			750.000	750.000	-38%
5	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 200 KVA - Regional Impositiva Sur ? Oficina Misiones	Unidad	EVENTO	1												
5.1		Mantenimiento Preventivo															
5.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			386.133	386.133			1			310.000	310.000	-20%
5.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			458.533	458.533			1			400.000	400.000	-13%
5.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			482.667	482.667			1			388.000	388.000	-20%
5.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			450.000	450.000	-17%
5.2		Mantenimiento Correctivo															
5.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			690.000	690.000	14%
5.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.689.333	1.689.333			1			1.940.000	1.940.000	15%
5.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			338.000	338.000	-20%

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								TRAFOSUR						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	%
5.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			250.000	250.000	-17%
5.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			434.500	434.500	-20%
5.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			500.500	500.500	-8%
5.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.749.667	1.749.667			1			1.500.000	1.500.000	-14%
5.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			784.333	784.333			1			630.000	630.000	-20%
5.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			3.137.333	3.137.333			1			3.600.000	3.600.000	15%
5.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			870.000	870.000	-20%
5.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			750.000	750.000	-38%
6	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 750 KVA - Regional Impositiva Este ? Ciudad del Este	Unidad	EVENTO	1												
6.1		Mantenimiento Preventivo															
6.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			420.000	420.000	-1%
6.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			450.000	450.000	7%
6.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			485.000	485.000	-20%
6.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			500.000	500.000	-8%
6.2		Mantenimiento Correctivo															
6.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			905.000	905.000			1			880.000	880.000	-3%
6.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			2.292.667	2.292.667			1			2.630.000	2.630.000	15%
6.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			458.533	458.533			1			367.000	367.000	-20%
6.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			325.800	325.800			1			261.000	261.000	-20%
6.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			434.500	434.500	-20%
6.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			705.900	705.900			1			500.500	500.500	-29%
6.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			2.111.667	2.111.667			1			2.400.000	2.400.000	14%
6.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			965.333	965.333			1			800.000	800.000	-17%
6.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			2.292.667	2.292.667			1			3.500.000	3.500.000	53%
6.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	ENVASE ESTE	1			1.086.000	1.086.000			1			870.000	870.000	-20%
6.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			750.000	750.000	-38%
7	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 300 KVA - Regional Impositiva Oeste ? San Lorenzo	Unidad	EVENTO	1												
7.1		Mantenimiento Preventivo															
7.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			242.000	242.000	-20%
7.1.2		Control y Verificación de la línea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			313.733	313.733			1			252.000	252.000	-20%
7.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			398.200	398.200			1			320.000	320.000	-20%
7.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			362.000	362.000			1			290.000	290.000	-20%
7.2		Mantenimiento Correctivo															
7.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			550.000	550.000	-9%
7.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.327.333	1.327.333			1			1.200.000	1.200.000	-10%
7.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			422.333	422.333			1			338.000	338.000	-20%
7.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			301.667	301.667			1			250.000	250.000	-17%
7.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			603.333	603.333			1			485.000	485.000	-20%
7.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			500.500	500.500	-8%
7.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			1.568.667	1.568.667			1			1.550.000	1.550.000	-1%
7.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			294.467	294.467			1			330.000	330.000	12%
7.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			1.870.333	1.870.333			1			1.850.000	1.850.000	-1%
7.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			870.000	870.000	20%

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH con ID: 409941

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 60.000.000 Máximo: 120.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			Precios referenciales								TRAFOSUR						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	%
7.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			750.000	750.000	-38%
8	72102201-001	Mantenimiento y reparación de TRANSFORMADOR DE 100 KVA - Regional Impositiva Norte ? Oficina Boquerón	Unidad	EVENTO	1												
8.1		Mantenimiento Preventivo															
8.1.1		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			362.000	362.000			1			365.000	365.000	1%
8.1.2		Control y Verificación de la linea que va hasta el transformador (control de bornes, reapretado).	Unidad	EVENTO	1			416.300	416.300			1			475.000	475.000	14%
8.1.3		Limpieza de tapa, cuba y accesorios.	Unidad	EVENTO	1			555.067	555.067			1			630.000	630.000	13%
8.1.4		Verificación completa de conexión de MT y BT observando las condiciones mecánicas y eléctricas de partes móviles del conmutador.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			450.000	450.000	-17%
8.2		Mantenimiento Correctivo															
8.2.1		Cambio de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro de la máquina.	Unidad	EVENTO	1			651.600	651.600			1			730.000	730.000	12%
8.2.2		Desmonte y Monte general del Transformador.	Unidad	EVENTO	1			1.568.667	1.568.667			1			1.800.000	1.800.000	15%
8.2.3		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa.	Unidad	EVENTO	1			452.500	452.500			1			480.000	480.000	6%
8.2.4		Verificación y reapriete de terminales de MT y BT.	Unidad	EVENTO	1			289.600	289.600			1			300.000	300.000	4%
8.2.5		Filtrado de Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			620.000	620.000	14%
8.2.6		Reposición de Aceite Aislante hasta 20 litros.	Unidad	EVENTO	1			543.000	543.000			1			500.500	500.500	-8%
8.2.7		Transformador Temporal mientras dure el mantenimiento	Unidad	EVENTO	1			168.933	168.933			1			2.000.000	2.000.000	1084%
8.2.8		Secado en Horno a 90°C.	Unidad	EVENTO	1			923.100	923.100			1			1.000.000	1.000.000	8%
8.2.9		Servicio de camión Grúa y Transporte (ida y vuelta)	Unidad	EVENTO	1			3.258.000	3.258.000			1			4.900.000	4.900.000	50%
8.2.10		Sustitución de Fusibles encapsulados de Media Tensión	Unidad	EVENTO	1			1.086.000	1.086.000			1			870.000	870.000	-20%
8.2.11		Sustitución de Descargadores de Sobretensión	Unidad	EVENTO	1			1.206.667	1.206.667			1			750.000	750.000	-38%
								Precio Total							97.194.500		

Alberto Alfonzo
Representante de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Carlos Oviedo
Representante de la Dirección de Planificación y Técnica Tributaria

Celeste Franco
Representante de la Unidad Requirente

Diego Domínguez
Representante del Gabinete del Viceministro de Tributación

Francisco Valiente
Presidente del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas

ANEXO N° 2

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Balance cerrado al 31/12/18, 31/12/19 y al 31/12/20

OMEGA INGENIERÍA S.R.L.						
Descripción	**2018**	**2019**	**2020**	**Total**	**Promedio**	**Ponderación Cumple/No Cumple**
Indice de Liquidez						CUMPLE
Activo corriente	4.061.604.251	4.119.891.479	4.706.535.467			
Pasivo corriente	634.768.673	354.099.438	970.107.875			
Indice	6,40	11,63	4,85	22,88	7,63	
Índice de Endeudamiento						CUMPLE
Pasivo total	634.768.673	354.099.438	970.107.875			
Activo total	4.488.805.809	4.432.393.159	5.103.309.620			
Indice	0,14	0,08	0,19	0,41	0,14	
Índice de Rentabilidad						CUMPLE
Utilidad neta	399.744.754	222.091.740	58.100.607			
Capital	100.000.000	100.000.000	3.905.000.000			
Indice	4,00	2,22	0,01	6,23	2,08	

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años (2018, 2019, 2020),

Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años (2018, 2019, 2020),

Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: El promedio en los últimos años, no deberá ser negativo (2018, 2019, 2020),

Elaborado por la Coordinación Financiera

TETÃ VIRU MOHENDAPY Moterondeha Ministerio de HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN —Promoviendo confianza—

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO N° 6

CONTRATACIÓN DIRECTA MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH" – ID 409941.

De conformidad a lo establecido en los puntos **EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA** de los requisitos de participación y Criterios de Evaluación del PBC del llamado de referencia, se procede al análisis de las documentaciones exigidas presentadas por el oferente en concurso:

Con respecto a la Experiencia:

OMEGA INGENIERÍA S.R.L con RUC 80016128-9				
Facturaciones de Ventas y/o recepciones finales de los años 2019, 2020 y 2021				
AÑO	**FACTURA**	**EMPRESA**	**DESCRIPCION**	**IMPORTE**
2020	001-002-000423	NESTOR RAMÓN MENDEZ ÁVALOS	Mantenimiento Preventivo de transformador de 150KVA, pedestal en fábrica	**3.000.000**
2020	001-002-000424	RICHET S.R.L	Reparación de un transformador de 1250KVA marca trafosur	**39.000.000**
2021	001-001-0002326	ROSTEMA PARAGUAY S.A INDUSTRIAL Y COMERCIAL	Mantenimiento Preventivo de transformador de 2000KVA, en fábrica marca trafopar con numero 460017	**10.500.000**
Total facturación				**52.500.000**

50% monto Ofertado (79.327.000)	**39.663.500**

1. Contar como mínimo con 5 (cinco) años de experiencia en Servicios de Mantenimiento Transformadores a ser comprobado con la fecha de Constitución de Sociedad (Escritura de Constitución) para personas jurídicas y fecha de inscripción en el RUC (Constancia de inscripción del RUC) para personas físicas.	Cumple Constancia SIPE N° 1694433 – (fojas 9)

Con respecto a la Capacidad Técnica

DOCUMENTOS EXIGIDOS EN CUANTO A CAPACIDAD TÉCNICA	**OMEGA INGENIERÍA S.R.L con RUC 80016128-9** **PONDERACIÓN CUMPLE / NO CUMPLE**
2. Declaración jurada por la cual el Oferente garantice que el personal asignado al servicio está técnicamente calificado para el desarrollo de las tareas.	CUMPLE (fojas 30)

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO N° 3

3. Declaración jurada por la cual el Oferente garantice que cuenta con los medios, recursos, y herramientas necesarias a efectos de la realización de los trabajos de mantenimiento.	CUMPLE (fojas 31)
4. Currículo Vitae y Certificados de Capacitación en el área del servicio requerido de los Técnicos afectados para esta Contratación.	CUMPLE (fojas 21 al 29)
5. Declaración Jurada con hasta 3 (tres) líneas telefónicas disponibles 24/7 de la semana.	CUMPLE (fojas 32)
6. Declaración Jurada que el oferente cuenta con todos los puntos señalados en el REQUERIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA (Edilicia, Operativa y Tecnológico y del Capital Humano.	CUMPLE (fojas 33)

Se eleva el presente informe al Comité de Evaluación, a fin de proseguir con el análisis correspondiente.

Es mi informe.

Asunción, 14 de junio del 2022

.....
CELESTE FRANCO, Representante
Unidad Requirente

TETÃ VIRU MOHENDAPY
HACIENDA

SET TRIBUTACIÓN

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

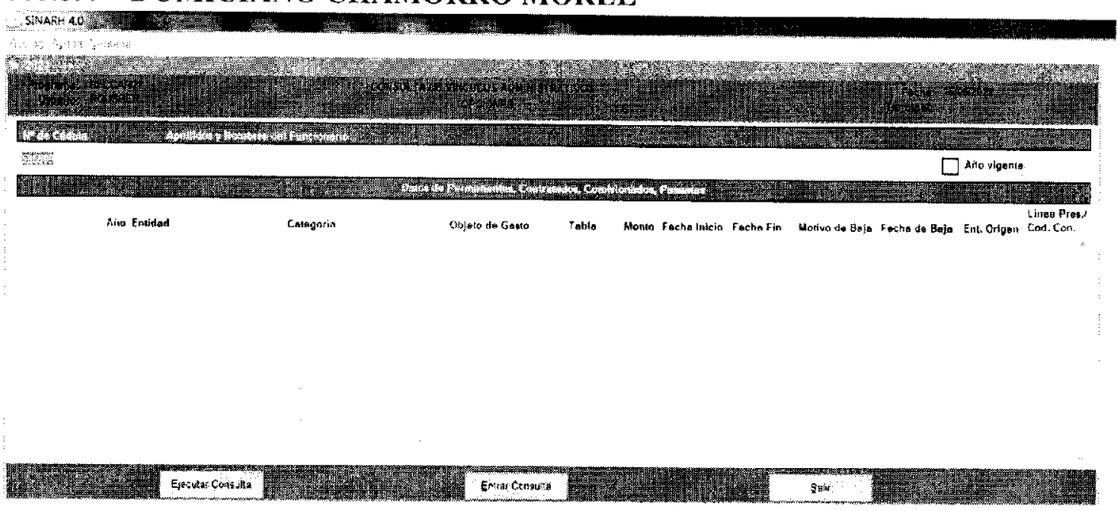
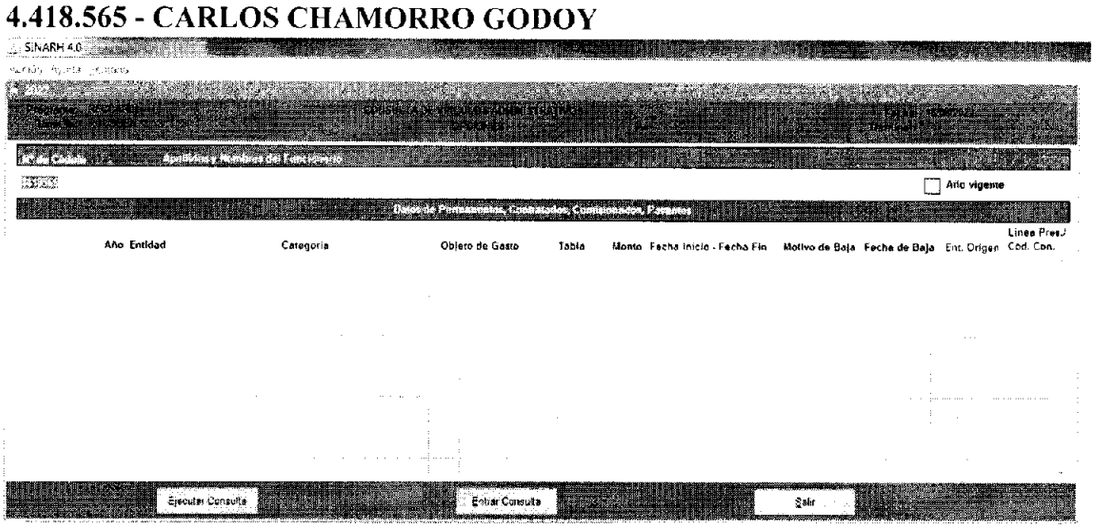
Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 4
INFORME DEL SINARH

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 05/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE LA SET DEL MH" ID Nº 409.941.

585.599 - DOMICIANO CHAMORRO MOREL



4.418.565 - CARLOS CHAMORRO GODOY