MEMORANDUM U.O.C. N°130/2021

A : Lic. Ana Karina Yaluk, Directora
Dirección de Administración y Finanzas

De :Abg. Rolando Rivas, Coordinador Interino
Coordinaciónde la UOC

ABG. ROLANDO RIVAS
Coordinador Interino
Dirección General del Registro Civil

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones

Fecha : 2 de noviembre 2021.

Asunto : Remisión de Dictamen UOC N° 27/2021.

Me dirijo a Usted, a fin de remitir el Dictamen UOC N° 27/2021 de fecha 2 de noviembre del corriente año, sobre la estimación de precios y su publicidad en el marco del presente llamado:

- **CD N° 13/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE MOTORES GENERADORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL - PLURIANUAL 2021 - 2022. – ID N° 404234.-**

Sin otro motivo en particular, hago propicia la ocasión para saludarla muy atentamente.

Con el V° B° de la Dirección de Administración y Finanzas, se remite a la Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones para proseguir con los trámites correspondientes.

DIRECCIÓN GRAL. DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Administración y Finanzas

Firma: _____ Fecha: 03/11/2021.

Lic. Ana Karina Yaluk
Directora de Adm. y Finanzas
D.G.R.E.C.

REF.: Estimación de precios y su publicidad en el marco de la CD Nº 13/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE MOTORES GENERADORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL - PLURIANUAL 2021 - 2022. – ID Nº 404234.

DICTAMEN UOC Nº 27/2021

Asunción, 2 de noviembre de 2021

SEÑORA DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:

Con relación a la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03 y la Resolución DNCP 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas, por Memorándum Nº 164/2021 de fecha 1 de noviembre, la Coordinadora Administrativa, solicito iniciar los trámites para la contratación de referencia, remitiendo las especificaciones técnicas, los precios referenciales y las justificaciones correspondientes.

ANTECEDENTES:

1. Memorándum Nº 164/2021 de fecha 1 de noviembre, la Coordinadora Administrativa solicito iniciar los trámites para la contratación de referencia, remitiendo las especificaciones técnicas, los precios referenciales y las justificaciones correspondientes.

NORMATIVA APLICABLE:

El artículo 4º de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15º de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, se deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Resolución DNCP 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03.

METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DEL PRECIO REFERENCIAL

La Coordinadora Administrativa ha procedido a comunicar los precios referenciales obtenidos a través de presupuestos obtenidos que guardan relación a los términos de referencias solicitados y cuya documentación debidamente rubricada se anexa.

Se deja expresa constancia que, debido a la complejidad y la especialidad de los servicios requeridos, solo se han obtenido los precios referenciales a través de presupuestos solicitados

ABG. ROLANDO RIVAS
Coordinador Interino
Dirección General del Registro Civil

por la Coordinación requirente, siendo de cumplimiento imposible obtenerlas a través de otras fuentes.

FUNDAMENTOS Y RECOMENDACIÓN:

Conforme a la verificación de los antecedentes precedentemente señalados, la Coordinación Administrativa ha obtenido los precios referenciales conforme a los presupuestos obtenidos que guardan relación a los términos de referencias solicitados, y que guardan relación directa con el presente proceso licitatorio, y que debido a la complejidad y la especialidad de los servicios requeridos que es el mantenimiento y reparación de generadores de la institución, solo se han obtenido los precios referenciales a través del mecanismo señalado, por lo que esta Coordinación considera conveniente fijar como precios referenciales en base a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de razonabilidad, los precios obtenidos por la citada Coordinación, y que será reflejado en el Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas, conforme a la metodología utilizada para el efecto, comunicando a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), y adjuntando todas las documentaciones citadas para su publicación de conformidad al Art. 2º de la Resolución DNCP Nº 1890/2020.

Es mi Dictamen, salvo mejor parecer.

Abg. Rolando Rivas
Coordinador Interino
Unidad Operativa de Contrataciones

DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones

CA Nº 164/2021

MEMORÁNDUM

A : **LIC. ANA YALUK,** DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

DE : **ING. CINTHIA VARGAS,** COORDINADORA
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

REF. : **SOLICITUD DE INICIO DE LLAMADO, REMISIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES**

FECHA : 01/11/2021

Ing. Cinthia Vargas
Coordinadora
Coordinación Administrativa
DGREC

Por el presente solicito conforme parecer de la Dirección a su digno cargo, proceder a los trámites de rigor para el inicio de llamado de contratación para **"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE MOTORES GENERADORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL"** Plurianual 2021-2022.

Se solicita salvo mejor parecer la suscripción de un CONTRATO ABIERTO, estableciendo la imputación presupuestaria conforme al siguiente detalle:

Objeto de Gasto	243
Descripción O.G.	"Mantenimiento y reparaciones menores de maquinarias, equipos y muebles de oficina"
Fuente de financiamiento	30
Monto mínimo	25.000.000 Gs.
Monto máximo	50.000.000 Gs.
Imputación presupuestaria 2021	10.000.000 Gs.
Imputación presupuestaria 2022	40.000.000 Gs.

Así también, en cumplimiento a la Resolución DNCP N° 2115/2021, remito la identificación de la unidad solicitante y justificaciones en el marco de la presente solicitud:

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

- ***Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado***

  La solicitud de adquisición de servicios de mantenimiento y reparaciones de motores generadores, es efectuada por el Sr. Luis Pavón, jefe del Departamento de Mantenimiento y Servicios Generales dependiente de la Coordinación Administrativa de la DGREC. –

DIREC.../...

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Mesa de Entrada N° 317
Recibido por: Patricia
Fecha: 01 NOV 2021 Hora: 10:41

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Gestión Financiera
Gestión Administrativa
Coordinación UOC
Referencia: Para proceder
Expedientes de
Fecha: 01/11/2021 Firma:
Lic. Ana Karina Yaluk
Directora de Adm. y Finanzas
D.G.R.E.C.

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
*** COORDINACIÓN DE U.O.C. ***
RECIBIDO POR:
ACLARACIÓN: ABG. ROLANDO RIVAS
Coordinador Interino
Dirección General del Registro Civil
FECHA: 1/11/21 HORA: 13,56

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones

- ***Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada***
  Dicha solicitud de inicio de llamado es imprescindible teniendo en cuenta que a la fecha los motores generadores utilizados para trabajos misionales en el interior del país se encuentran con desperfectos, imprescindibles para las campañas de inscripciones masivas y expediciones de certificados realizadas en diversas zonas del país, especialmente en comunidades indígenas -
- ***Justificar la planificación***
  El llamado de referencia corresponde a una planificación periódica, teniendo en cuenta que los mantenimientos de los motores generadores de la Institución deben realizarse constantemente, en vista a que si no se realizan podrían generar importantes gastos económicos. -
- ***Justificar las especificaciones técnicas establecidas***
  Las especificaciones técnicas de servicios son determinadas conforme necesidad descripta por el Departamento solicitante, estableciendo una serie de otras especificaciones, a los efectos de obtener satisfactoriamente los diversos servicios requeridos, generando el otorgamiento de la adjudicación a la mejor oferta. -

Al presente se adjuntan las especificaciones técnicas y precios referenciales de lo solicitado. -

Atentamente

DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Coordinación Administrativa

Cynthia Vargas
Coordinadora
Coordinación Administrativa
DGREC

Dirección General del
REGISTRO
DEL ESTADO CIVIL

Ministerio de
JUSTICIA

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
COMPARATIVO DE PRECIOS REFERENCIALES PARA CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2021-2022
243- Mantenimiento y reparaciones menores de maquinarias, equipos y muebles de oficina
"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE MOTORES GENERADORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL"

ITEM		DESCRICPIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	EJM SERVIS	COMPU NEW & ASOCIADOS	SMM	PRECIO PROMEDIO
MOTOR GENERADOR MARCA LIFAN MODELO 5GF-4, POTENCIA 5,5KVA, TIPO DE COMBUSTIBLE: NAFTA									
1	CODIGO DE CATALOGO	MANTNEIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR							
1.1	73152101-039	MANTENIMIENTO REPARADOR	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 350.000	₲ 575.000	₲ 475.000
1.2	73152101-039	CAMBIO DE REPUESTOS	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 250.000	₲ 575.000	₲ 441.667
1.3	73152101-039	REEEMPLAZO DE ACEITE MOTOR 15W40	Unidad	Evento	1	₲ 650.000	₲ 800.000	₲ 747.500	₲ 732.500
1.4	73152101-039	VERIFICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 120.000	₲ 402.500	₲ 290.833
1.5	73152101-039	SERVICIO TÉCNICO PARA REAPRIETE DE CONEXIONES DE EQUIPO	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 220.000	₲ 402.500	₲ 324.167
1.6	73152101-039	VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 180.000	₲ 402.500	₲ 310.833
1.7	73152101-039	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 400.000	₲ 575.000	₲ 491.667
1.8	73152101-039	MATERIALES MENORES PARA LIMPIEZA	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 150.000	₲ 402.500	₲ 300.833
1.9	73152101-039	PRUEBAS, AJUSTES Y PUESTA EN MARCHA	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 80.000	₲ 575.000	₲ 385.000
1.10	73152101-039	PRUEBAS DE AERRANQUE EN MODO MANUAL	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 80.000	₲ 402.500	₲ 277.500
1.11	73152101-039	CHEQUEO DE CA{ERÍAS DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	₲ 200.000	₲ 100.000	₲ 230.000	₲ 176.667
1.12	73152101-039	CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE MANGUERAS	Unidad	Evento	1	₲ 300.000	₲ 100.000	₲ 345.000	₲ 248.333
1.13	73152101-039	CHEQUEO DE PROTECTORES EN MAL ESTADO	Unidad	Evento	1	₲ 200.000	₲ 100.000	₲ 230.000	₲ 176.667
1.14	73152101-039	LIMPIEZA GENERAL	Unidad	Evento	1	₲ 200.000	₲ 200.000	₲ 230.000	₲ 210.000
1.15	73152101-039	CONTROL Y REEMPLAZO DE CABLES	Unidad	Evento	1	₲ 400.000	₲ 350.000	₲ 460.000	₲ 403.333
1.16	72102201-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO	Unidad	Evento	1	₲ 1.000.000	₲ 1.500.000	₲ 1.150.000	₲ 1.216.667
		Total Item N° 2							
MOTOR GENERADOR MARCA LIFAN MODELO DG 5500-4, POTENCIA 5,5KVA, TIPO DE COMBUSTIBLE: GASOIL									
1		MANTNEIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR							
1.1	73152101-039	MANTENIMIENTO REPARADOR	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 350.000	₲ 575.000	₲ 475.000
1.2	73152101-039	CAMBIO DE REPUESTOS	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 250.000	₲ 747.500	₲ 499.167
1.3	73152101-039	REEEMPLAZO DE ACEITE MOTOR 15W40	Unidad	Evento	1	₲ 650.000	₲ 800.000	₲ 402.500	₲ 617.500
1.4	73152101-039	VERIFICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 120.000	₲ 402.500	₲ 290.833
1.5	73152101-039	SERVICIO TÉCNICO PARA REAPRIETE DE CONEXIONES DE EQUIPO	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 220.000	₲ 402.500	₲ 324.167
1.6	73152101-039	VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 180.000	₲ 575.000	₲ 368.333
1.7	73152101-039	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 400.000	₲ 402.500	₲ 434.167
1.8	73152101-039	MATERIALES MENORES PARA LIMPIEZA	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 150.000	₲ 575.000	₲ 358.333
1.9	73152101-039	PRUEBAS, AJUSTES Y PUESTA EN MARCHA	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 80.000	₲ 402.500	₲ 327.500
1.10	73152101-039	PRUEBAS DE AERRANQUE EN MODO MANUAL	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 80.000	₲ 230.000	₲ 220.000
1.11	73152101-039	CHEQUEO DE CA{ERÍAS DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	₲ 200.000	₲ 100.000	₲ 345.000	₲ 215.000
1.12	73152101-039	CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE MANGUERAS	Unidad	Evento	1	₲ 300.000	₲ 100.000	₲ 230.000	₲ 210.000
1.13	73152101-039	CHEQUEO DE PROTECTORES EN MAL ESTADO	Unidad	Evento	1	₲ 200.000	₲ 100.000	₲ 230.000	₲ 176.667
1.14	73152101-039	LIMPIEZA GENERAL	Unidad	Evento	1	₲ 200.000	₲ 200.000	₲ 460.000	₲ 286.667
1.15	73152101-039	CONTROL Y REEMPLAZO DE CABLES	Unidad	Evento	1	₲ 400.000	₲ 350.000	₲ 575.000	₲ 441.667
1.16	72102201-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO	Unidad	Evento	1	₲ 1.000.000	₲ 1.500.000	₲ 1.150.000	₲ 1.216.667
		TOTAL GENERAL							**₲ 12.923.333**

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

Asunción, 29 de octubre del 2021

Ing. Cinthia Vargas, Coordinadora
Coordinación Administrativa
DGREC
Presente

Me dirijo a Usted muy respetuosamente a fin de solicitar el mantenimiento correctivo y preventivo de los motores generadores portátiles de la Institución.

Al presente se adjuntan las necesidades de servicios solicitados. Es importante contar con el servicio debido a que estos motores son utilizados para los diversos trabajos de inscripciones masivas realizados en el interior del país.

Sin otro particular me despido muy atentamente.

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL * Dpto. de Servicios Generales *

Sr. Luis Pavón
Departamento de Mantenimiento y Servicios Generales
DGREC

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

Dirección General del
REGISTRO
DEL ESTADO CIVIL
MESA DE ENTRADA
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

Exp. Nº: 519 / 21
Recibido por: Belén González
Coordinación Administrativa
Dirección General del Registro Civil
Hora: 09:00
Fecha: 29 / 10 / 21

ANEXO

SOLICITUDES DE PRECIOS REFERENCIALES

- EJM SERVIS
- COMPU NEW & ASOCIADOS
- SMM-SERVICIOS MECÁNICOS MARÍTIMOS SRL

COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

DGREC

DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Coordinacion Administrativa

EJM SERVIS
RUC 4322275-7
Teniente 2do Alcorta 785 c/ Mayas Asuncion

"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE MOTORES GENERADORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL"

ITEM		DESCRICPIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO PROMEDIO
MOTOR GENERADOR MARCA LIFAN MODELO 5GF-4, POTENCIA 5,5KVA, TIPO DE COMBUSTIBLE: NAFTA						
1	CODIGO DE CATALOGO	MANTNEIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR				
1.1	73152101-039	MANTENIMIENTO REPARADOR	Unidad	Evento	1	₲ 500.000
1.2	73152101-039	CAMBIO DE REPUESTOS	Unidad	Evento	1	₲ 500.000
1.3	73152101-039	REEEMPLAZO DE ACEITE MOTOR 15W40	Unidad	Evento	1	₲ 650.000
1.4	73152101-039	VERIFIACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.5	73152101-039	SERVICIO TÉCNICO PARA REAJUSTE DE CONEXIONES DE EQUIPO	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.6	73152101-039	VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.7	73152101-039	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	₲ 500.000
1.8	73152101-039	MATERIALES MENORES PARA LIMPIEZA	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.9	73152101-039	PRUEBAS, AJUSTES Y PUESTA EN MARCHA	Unidad	Evento	1	₲ 500.000
1.10	73152101-039	PRUEBAS DE AERRANQUE EN MODO MANUAL	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.11	73152101-039	CHEQUEO DE CAÑERÍAS DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	₲ 200.000
1.12	73152101-039	CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE MANGUERAS	Unidad	Evento	1	₲ 300.000
1.13	73152101-039	CHEQUEO DE PROTECTORES EN MAL ESTADO	Unidad	Evento	1	₲ 200.000
1.14	73152101-039	LIMPIEZA GENERAL	Unidad	Evento	1	₲ 200.000
1.15	73152101-039	CONTROL Y REEMPLAZO DE CABLES	Unidad	Evento	1	₲ 400.000
1.16	72102201-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO	Unidad	Evento	1	₲ 1.000.000
Total Item N° 2						
MOTOR GENERADOR MARCA LIFAN MODELO DG 5500-4, POTENCIA 5,5KVA, TIPO DE COMBUSTIBLE: GASOIL						
1		MANTNEIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR				
1.1	73152101-039	MANTENIMIENTO REPARADOR	Unidad	Evento	1	₲ 500.000
1.2	73152101-039	CAMBIO DE REPUESTOS	Unidad	Evento	1	₲ 500.000
1.3	73152101-039	REEEMPLAZO DE ACEITE MOTOR 15W40	Unidad	Evento	1	₲ 650.000
1.4	73152101-039	VERIFIACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.5	73152101-039	SERVICIO TÉCNICO PARA REAPRIETE DE CONEXIONES DE EQUIPO	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.6	73152101-039	VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.7	73152101-039	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	₲ 500.000
1.8	73152101-039	MATERIALES MENORES PARA LIMPIEZA	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.9	73152101-039	PRUEBAS, AJUSTES Y PUESTA EN MARCHA	Unidad	Evento	1	₲ 500.000
1.10	73152101-039	PRUEBAS DE AERRANQUE EN MODO MANUAL	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.11	73152101-039	CHEQUEO DE CAÑERÍAS DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	₲ 200.000
1.12	73152101-039	CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE MANGUERAS	Unidad	Evento	1	₲ 300.000
1.13	73152101-039	CHEQUEO DE PROTECTORES EN MAL ESTADO	Unidad	Evento	1	₲ 200.000
1.14	73152101-039	LIMPIEZA GENERAL	Unidad	Evento	1	₲ 200.000
1.15	73152101-039	CONTROL Y REEMPLAZO DE CABLES	Unidad	Evento	1	₲ 400.000
1.16	72102201-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO	Unidad	Evento	1	₲ 1.000.000
		TOTAL GENERAL				₲ 13'400.000

COMPU NEW & ASOCIADOS

PRESUPUESTO

MANTNEIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR

ITEM		DESCRICPIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
MOTOR GENERADOR MARCA LIFAN MODELO 5GF-4, POTENCIA 5,5KVA, TIPO DE COMBUSTIBLE: NAFTA						
1	CODIGO DE CATALOGO	MANTNEIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR				
1.1	73152101-039	MANTENIMIENTO REPARADOR	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.2	73152101-039	CAMBIO DE REPUESTOS	Unidad	Evento	1	₲ 250.000
1.3	73152101-039	REEEMPLAZO DE ACEITE MOTOR 15W40	Unidad	Evento	1	₲ 800.000
1.4	73152101-039	VERIFIACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS	Unidad	Evento	1	₲ 120.000
1.5	73152101-039	SERVICIO TÉCNICO PARA REAPRIETE DE CONEXIONES DE EQUIPO	Unidad	Evento	1	₲ 220.000
1.6	73152101-039	VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS	Unidad	Evento	1	₲ 180.000
1.7	73152101-039	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	₲ 400.000
1.8	73152101-039	MATERIALES MENORES PARA LIMPIEZA	Unidad	Evento	1	₲ 150.000
1.9	73152101-039	PRUEBAS, AJUSTES Y PUESTA EN MARCHA	Unidad	Evento	1	₲ 80.000
1.10	73152101-039	PRUEBAS DE AERRANQUE EN MODO MANUAL	Unidad	Evento	1	₲ 80.000
1.11	73152101-039	CHEQUEO DE CA{ERÍAS DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	₲ 100.000
1.12	73152101-039	CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE MANGUERAS	Unidad	Evento	1	₲ 100.000
1.13	73152101-039	CHEQUEO DE PROTECTORES EN MAL ESTADO	Unidad	Evento	1	₲ 100.000
1.14	73152101-039	LIMPIEZA GENERAL	Unidad	Evento	1	₲ 200.000
1.15	73152101-039	CONTROL Y REEMPLAZO DE CABLES	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.16	72102201-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO	Unidad	Evento	1	₲ 1.500.000
Total Item N° 1						***₲ 4.980.000***
MOTOR GENERADOR MARCA LIFAN MODELO DG 5500-4, POTENCIA 5,5KVA, TIPO DE COMBUSTIBLE: GASOIL						
1		MANTNEIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR				
1.1	73152101-039	MANTENIMIENTO REPARADOR	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.2	73152101-039	CAMBIO DE REPUESTOS	Unidad	Evento	1	₲ 250.000
1.3	73152101-039	REEEMPLAZO DE ACEITE MOTOR 15W40	Unidad	Evento	1	₲ 800.000

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307
E-mail: info@compunew.com.py - compunewyasociados@hotmail.com - www.compunew.com.py
Luque - Paraguay

COMPU NEW & ASOCIADOS

COMPU NEW & ASOCIADOS

1.4	73152101-039	VERIFIACIÓN DE PARTES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS	Unidad	Evento	1	₲ 120.000
1.5	73152101-039	SERVICIO TÉCNICO PARA REAPRIETE DE CONEXIONES DE EQUIPO	Unidad	Evento	1	₲ 220.000
1.6	73152101-039	VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS	Unidad	Evento	1	₲ 180.000
1.7	73152101-039	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	₲ 400.000
1.8	73152101-039	MATERIALES MENORES PARA LIMPIEZA	Unidad	Evento	1	₲ 150.000
1.9	73152101-039	PRUEBAS, AJUSTES Y PUESTA EN MARCHA	Unidad	Evento	1	₲ 80.000
1.10	73152101-039	PRUEBAS DE AERRANQUE EN MODO MANUAL	Unidad	Evento	1	₲ 80.000
1.11	73152101-039	CHEQUEO DE CA{ERÍAS DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	₲ 100.000
1.12	73152101-039	CHEQUEO Y VERIFICACIÓN DE MANGUERAS	Unidad	Evento	1	₲ 100.000
1.13	73152101-039	CHEQUEO DE PROTECTORES EN MAL ESTADO	Unidad	Evento	1	₲ 100.000
1.14	73152101-039	LIMPIEZA GENERAL	Unidad	Evento	1	₲ 200.000
1.15	73152101-039	CONTROL Y REEMPLAZO DE CABLES	Unidad	Evento	1	₲ 350.000
1.16	72102201-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO	Unidad	Evento	1	₲ 1.500.000
Total Item N° 2						*₲ 4.980.000*
TOTAL GENERAL						**₲ 9.960.000**

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307
E-mail: info@compunew.com.py - compunewyasociados@hotmail.com - www.compunew.com.py
Luque - Paraguay

Servicios Mecánicos Marítimos S.R.L

- Reparación de Motores Marítimos.
- Grupos Generadores.
- Fabricación y Reparación de Estructuras.
- Importación – Exportación.
- Comercialización de Repuestos para Motores Marítimos.
- Electricidad naval
- Trabajos de torneria en general

RUC: 80075201-5 Hab. PGN, Resolución Nº 185/2013

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

COMPARATIVO DE PRECIOS REFERENCIALES PARA CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2021-2022

243- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES

"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE MOTORES GENERADORES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL"

ITEM		DESCRICPIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO PROMEDIO
MOTOR GENERADOR MARCA LIFAN MODELO 5GF-4, POTENCIA 5,5KVA, TIPO DE COMBUSTIBLE: NAFTA						
1	CODIGO DE CATALOGO	MANTNEIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR				
1.1	73152101-039	Mantenimiento Correctivo	Unidad	Evento	1	575.000
1.2	73152101-039	Cambio de Repuestos	Unidad	Evento	1	575.000
1.3	73152101-039	Reemplazo de Aceite Motor 15W40	Unidad	Evento	1	747.500
1.4	73152101-039	Verificacion de partes Mecánicas y Eléctricas	Unidad	Evento	1	402.500
1.5	73152101-039	Servicio Técnico para reajuste de conexiones de Equipo	Unidad	Evento	1	402.500
1.6	73152101-039	Verificación de Parámetros Eléctricos y Mecánicos	Unidad	Evento	1	402.500
1.7	73152101-039	MANO DE OBRA	Unidad	Evento	1	575.000
1.8	73152101-039	Materiales Menores para Limpieza	Unidad	Evento	1	402.500
1.9	73152101-039	Pruebas, Ajustesy Puesta en Marcha	Unidad	Evento	1	575.000
1.10	73152101-039	Pruebas de Arranqu en Modo Manual	Unidad	Evento	1	402.500
1.11	73152101-039	Chequeo de Cañerias de Combustible	Unidad	Evento	1	230.000
1.12	73152101-039	Chequeo y Verificación de mangueras	Unidad	Evento	1	345.000
1.13	73152101-039	Chequeo de Protectores en Mal Estado	Unidad	Evento	1	230.000
1.14	73152101-039	Limpieza General	Unidad	Evento	1	230.000
1.15	73152101-039	Control y Reemplazo de Cables	Unidad	Evento	1	460.000

1.16	72102201-006	Servicio de Mantenimiento Correcto y Preventivo	Unidad	Evento	1	1.150.000
		Total Item N° 2				
MOTOR GENERADOR MARCA LIFAN MODELO DG 5500-4, POTENCIA 5,5KVA, TIPO DE COMBUSTIBLE: GASOIL						
1		**MANTNEIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR**				
1.1	73152101-039	Mantenimiento Reparador	Unidad	Evento	1	575.000
1.2	73152101-039	Cambio de Repuestos	Unidad	Evento	1	747.500
1.3	73152101-039	Reemplazo de Aceite Motor 15W40	Unidad	Evento	1	402.500
1.4	73152101-039	Verificación de Partes Mecánicas y Eléctricas	Unidad	Evento	1	402.500
1.5	73152101-039	Servicio Técnico para reapriete de conexiones de Equipo	Unidad	Evento	1	402.500
1.6	73152101-039	Verificación de parámetros Eléctricos y Mecánicos	Unidad	Evento	1	575.000
1.7	73152101-039	Mano de Obra	Unidad	Evento	1	402.500
1.8	73152101-039	Materiales Menores para Limpieza	Unidad	Evento	1	575.000
1.9	73152101-039	Pruebas, Ajustes y puesta en Marcha	Unidad	Evento	1	402.500
1.10	73152101-039	Pruebas de Arranque en Modo Manual	Unidad	Evento	1	230.000
1.11	73152101-039	Chequeo de Cañerias de Combustible	Unidad	Evento	1	345.000
1.12	73152101-039	Chequeo y Verificación de Mangueras	Unidad	Evento	1	230.000
1.13	73152101-039	Chequeos de Protectores en Mal Estado	Unidad	Evento	1	230.000
1.14	73152101-039	Limpieza General	Unidad	Evento	1	460.000
1.15	73152101-039	Control y Reemplazo de Cables	Unidad	Evento	1	575.000
1.16	72102201-006	Servicio de Mantenimiento Correctivo y Preventivo	Unidad	Evento	1	1.150.000