ACTA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS CORRESPONDIENTE AL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES - PLURIANUAL" - ID 387.924

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los dieciocho días del mes de mayo del año dos mil veintiuno, en la Dirección de la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio de Relaciones Exteriores, sito en la calle Pdte. Franco c/ Ayolas, Edificio Ayfra 9° Piso, Bloque A, siendo las 09:00 horas, se da inicio a la evaluación de las ofertas presentadas en el marco de la **Licitación por Concurso de Ofertas N° 02/2021 "Mantenimiento y reparación de generadores" – Plurianual, ID 387.924**, aprobada por Resolución N° 176 de fecha 26 de marzo de 2021, por la cual fueron designados miembros del **Comité de Evaluación:** el Viceministro de Administración y Asuntos Técnicos, Licenciado **Juan Andrés Cáceres Arzamendia**; el Director General de Administración y Finanzas, Licenciado **Milciades Martínez**; el Director Administrativo, Consejero **Reinaldo Cubilla**; el Director de Finanzas, Licenciado **Juan José Verón,** y la Representante de la Dirección de Asuntos Legales, Abogada **Gloria Merlo.**

Seguidamente los miembros del Comité dan lectura al acta de apertura realizada el día diecisiete de mayo del corriente, en el cual consta que presentaron ofertas las siguientes empresas:

1. **SERVICIO TECNICO J.C de Neri Javier Caballero Páez**
2. **SIEMI S.R.L.**
3. **AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera**

El Comité de Evaluación a continuación examinará la documentación de carácter sustancial, solicitada conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado, y las cuales se detallan en el cuadro siguiente:

DOCUMENTOS	Servicio Técnico J.C de Neri Caballero	SIEMI S.R.L.	AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera
Formulario de oferta y lista de precios, debidamente completado y firmado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de mantenimiento de oferta, 5 % de la oferta. Validez de la garantía: 90 días.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentación que demuestre la identidad y capacidad legal del firmante (C.I. - Estatutos- Actas de Asamblea-Poder) (para las personas jurídicas).	N/A	CUMPLE	N/A
Fotocopia simple de la C.I. del firmante de la oferta y Constancia de RUC (requerimiento para las personas físicas).	CUMPLE	N/A	CUMPLE

Se verifica en el acta de apertura que el Señor Juan Darío Gonzalez, representante de la empresa Servicio Técnico J.C. de Neri Javier Caballero Páez, realizó las siguientes observaciones sobre la oferta presentada por la empresa AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera:

- no presenta Certificado de Origen Nacional
- presenta un original de la oferta y una copia, cuando en el Pliego de Bases y Condiciones se estableció que deben presentar dos copias
- no presenta la Constancia de SIPE

También manifestó que la oferta de la empresa SIEMI S.R.L. no presenta Certificado de Origen Nacional.

Las observaciones realizadas serán analizadas y respondidas durante la evaluación de las ofertas de los oferentes afectados.

Seguidamente el Comité de Evaluación verifica en el portal web https://www.paraguay.gov.py/ del **Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación**, conforme al Art. No. 1 de la Resolución N° 849/2015, si los Oferentes se encuentran o no comprendidos en las prohibiciones y limitaciones del Art. 40 de la Ley 2051/2003.

1. SERVICIO TECNICO J.C. de Nery Caballero:
1.976.058 Neri Javier Caballero Páez (Propietario)
Observación: No registran datos de ser funcionario público.

2. SIEMI S.R.L.:
327.419 Nicanor Fleitas Bareiro (Socio Gerente) *
493.952 Sixto Eusebio Amarilla Fernández (Socio Gerente)
397.034 Angel María Recalde (Socio Gerente) *

Observación: los señores Nicanor Fleitas y Angel María Recalde registran datos como funcionarios públicos, el primero con el cargo de consultor en la Presidencia y el segundo como profesor en la Facultad de Ingeniería, según constancias emitidas por el portal https://www.paraguay.gov.py y que obra en los archivos del proceso de la UOC. Se deja constancia que ninguno puede influir en el proceso de evaluación, ya que los mismos no pertenecen a esta Convocante ni tienen injerencia en la misma.

3. AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera:
1.927.138 José Eduardo Cabrera (Propietario)
Observación: No registran datos de ser funcionario público.

Finalizada la verificación a través del portal https://www.paraguay.gov.py del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, se puede corroborar que los oferentes no se encuentran comprendidos en las prohibiciones del Art. 1 de la Resolución No. 849/2015.
Conclusión: Los oferentes cumplen con lo establecido en el Art. No. 1 de la Resolución No. 849/2015.

Considerando que todos los oferentes han dado cumplimiento a los documentos de carácter sustancial exigidos en las bases del llamado, los mismos se encuentran calificados para pasar a la siguiente etapa de análisis, consistente en la evaluación económica (precios), para tal efecto y, teniendo en cuenta que el sistema de adjudicación del presente llamado es por el total, se procederá a analizar la oferta con el precio más bajo.

Monto en Guaraníes	NOMBRES DE LAS EMPRESAS		
	Servicio Técnico J.C. de Neri Javier Caballero Páez	SIEMI S.R.L.	AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera
Total en G.	152.475.000	228.341.718	97.710.000

Como se puede apreciar, la empresa AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera presenta la oferta con el precio más bajo, razón por la cual la citada oferta será analizada a continuación para determinar si la misma cumple con los demás requisitos formales exigidos, y si con ello está calificada para la ejecución del contrato respectivo.

Teniendo en cuenta que en el acta de apertura se realizaron observaciones sobre la oferta de esta empresa se pasa analizar y responder dichas observaciones:

1. no presenta Certificado de Origen Nacional
   La presentación de este certificado junto con la oferta no es obligatoria, la misma puede ser presentada posteriormente a la oferta a solicitud de la Convocante, o incluso esta puede verificar en la página web del Ministerio de Industria y Comercio si el oferente cuenta con dicho certificado emitido.

2. presenta un original de la oferta y una copia, cuando en el Pliego de Bases y Condiciones se estableció que deben presentar dos copias
   Que el oferente haya presentado un original y una copia de su oferta en vez de dos copias como se pidió en el PBC, atendiendo la normativa vigente se considera que no es motivo suficiente para descalificar su oferta, ya que la información requerida se puede visualizar igualmente en los documentos presentados.

3. no presenta la Constancia de SIPE
   La presentación de esta constancia junto con la oferta no es obligatoria, la documentación incorporada al SIPE también puede ser presentada en papel junto con la oferta o a solicitud de la Convocante posteriormente, siempre que no se trate de documentos sustanciales.

Teniendo en cuenta la observación realizada por el representante de la empresa Servicio Técnico J.C. de Neri Javier Caballero Páez sobre el Certificado de Origen Nacional no presentado en la oferta de la empresa AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera, y al ser la oferta de la empresa Servicio Técnico J.C. la segunda en cuanto precio, y considerando que esta empresa sí presentó el Certificado de Origen Nacional, se deja constancia que aunque se aplicase el margen de preferencia nacional, la oferta de la empresa AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera se mantendría con el precio más bajo, por lo que el margen no será aplicado y se continuará con la evaluación de la oferta más baja en precio.

El Comité de Evaluación manifiesta que al analizar los tres puntos observados por el representante de la empresa Servicio Técnico J.C. de Neri Javier Caballero Páez sobre la oferta de la empresa AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera, se considera que no es motivo suficiente para descalificar dicha oferta, atendiendo los argumentos esgrimidos más arriba, y se destaca que esto no representa ninguna situación ventajosa, motivo por el cual se prosigue con la evaluación.

A continuación se verifica la oferta económica, a fin de evaluar los precios de los ítems ofertados en comparación con el precio referencial establecido por la Convocante.

Debido a que el listado de ítems ofertados es muy extenso, el mismo se puede visualizar en forma completa en la planilla anexa a esta acta.

En cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en su Artículo 4 establece: "*Análisis de los precios ofertados. Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros: 1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación (...)*

El requerimiento mencionado en el párrafo anterior se aplica a la empresa AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera ya que la misma cotizó todos los ítems por debajo del precio referencial establecido en la mencionada Resolución, motivo por el cual se le solicita el desglose y/o justificación detallada del mismo, mediante nota VMAAT/DGAF/DUOC/N°121/2021 de fecha de 18 de mayo de 2021, cuyo plazo para la remisión es hasta las 09:00 hs. del 20 de mayo de 2021.

La empresa presentó en tiempo y forma, el desglose de precios de todos los ítems cotizados por debajo del precio referencial. En el desglose se indican los factores de movilidad, impuestos y la utilidad que sumados equivalen al precio ofertado, el cual es verificado y analizado por el Comité, y se considera que el mismo es suficientemente y razonable, por lo que cumple con este requerimiento establecido.

A continuación se expone la documentación formal requerida en el Pliego de Bases y Condiciones a fin de corroborar si la empresa AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera cumple con tales requerimientos:

DOCUMENTOS	CUMPLE/ NO CUMLE
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	NO CUMPLE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	NO CUMPLE
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario.	CUMPLE
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE
Balance General de los años 2017/2018/2019	CUMPLE
Demostrar la experiencia en la prestación del servicio de mantenimiento y reparación de generadores con contratos o con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 5 (cinco) años. 2016-2017-2018-2019-2020. Se considerarán todos los documentos comprendidos dentro de ese periodo (los contratos, facturaciones de venta y/o recepciones finales pueden ser de instituciones públicas o privadas). OBSERVACIÓN: El porcentaje requerido se establece sobre el monto máximo del llamado, por tratarse de un contrato abierto por montos, es decir, la sumatoria de los contratos deberá representar como mínimo el 50% del monto máximo del llamado.	CUMPLE
Presentar documentación que demuestre experiencia en los 3 (tres) últimos años de (2018-2019-2020) – al menos uno por cada año-, como ser copia de contratos y/o facturaciones de servicios de mantenimiento y reparación de generadores) con sus respectivas constancias de buen cumplimiento. Observación: Los contratos, facturaciones de venta y/o recepciones finales pueden ser de instituciones públicas o privadas. Los contratos y facturas de servicios prestados en el año	NO CUMPLE

2020, solo serán considerados si el servicio ya se ha prestado en su totalidad y se cuente con la correspondiente constancia de buen cumplimiento, es decir, NO serán consideradas órdenes de servicio o constancias de recepción provisorias del año 2020.	
La empresa deberá tener una experiencia mínima de 5 años en la prestación del servicio de mantenimiento y reparación de generadores, verificable a través de la Constancia de RUC o Acta de Constitución.	CUMPLE
En caso de Empresas que hayan presentado servicio a esta cartera o que se encuentren con contrato vigente, deberán presentar la constancia de buen cumplimiento de contrato emitida por la Dirección Administrativa. En caso de que alguna Empresa que haya prestado servicio a esta Cartera de Estado cuente con algún apercibimiento, y/o multa por incumplimiento de contrato, dicha constancia no será emitida.	CUMPLE
El oferente deberá presentar la constancia del RUC en la cual se constatará que la actividad de la empresa sean servicios de mantenimiento y/o reparación de generadores, además deberá presentar el croquis del lugar donde funciona actualmente la empresa. La Convocante o algún funcionario designado por la misma, podrá constituirse en el local de la empresa durante el proceso de evaluación a fin de corroborar que la actividad comercial de la misma corresponda al objeto del presente llamado. La no correspondencia de la actividad de la empresa con el objeto del presente llamado, constatada a través de la constancia del RUC y/o de la visita, será motivo de descalificación.	NO CUMPLE
Declaración jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado.	NO CUMPLE
Presentación de la Constancia de visita emitida por la Dirección Administrativa, junto con la oferta. No se aceptarán Declaraciones Juradas de conocer los equipos a ser mantenidos y/o reparados	CUMPLE

Del análisis realizado de las documentaciones de carácter formal, se observa que la empresa evaluada no cumple con la presentación de la totalidad de documentos requeridos en el PBC, por este motivo se le solicita, mediante nota VMAAT/DGAF/DUOC N° 121/2021, la presentación de la documentación faltante, emplazándole para tal efecto hasta las 09:00 h. del 20 de mayo del 2021.

La empresa AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera contestó la nota dentro del plazo indicado, presentando y cumpliendo con toda la documentación formal solicitada. Dicha documentación obra en el archivo de la Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), en la carpeta del llamado respectivo.

CAPACIDAD FINANCIERA

En relación con la evaluación de los estados financieros, establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, de la empresa AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera, conforme con el análisis e informe del Director General de Administración y Finanzas, Licenciado Milciades Martínez, se pudo constatar los siguientes ratios:

Ratio de liquidez: activo corriente / pasivo corriente (Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio, en los 3 últimos años)	**CUMPLE 18,19**
Endeudamiento: pasivo total / activo total (No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años)	**CUMPLE 0,05**
Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. (el promedio en los 3 últimos años, no deberá ser negativo)	**CUMPLE 1,26**

Por todo lo expuesto precedentemente, la oferta de la empresa **AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera CUMPLE** con todos los requisitos legales, técnicos y económicos de acuerdo con lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones, así como también posee la calificación y capacidad necesaria para ejecutar el contrato correspondiente y se adecua a la Ley N° 2051/2003 y su Decreto Reglamentario, por tanto, es considerada apta para satisfacer las

necesidades institucionales, por el monto máximo de Guaraníes doscientos millones (Gs. 200.00.000) y el monto mínimo de Guaraníes cien millones (Gs. 100.000.000).

CONCLUSIÓN:

Recomendar la **ADJUDICACIÓN** del Llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES" – Plurianual, ID 387.924,** conforme con el Artículo 28 de la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas y su Decreto Reglamentario, a la empresa **AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera**, por el monto máximo de Guaraníes doscientos millones (Gs. 200.00.000) y el monto mínimo de Guaraníes cien millones (Gs. 100.000.000).

Observación: se deja constancia que por Decreto N° 5305 del 18 de mayo del 2021, se dan por terminadas las funciones del Licenciado Juan José Verón Gonzalez, como Director de Finanzas, y en su reemplazo se designa al Licenciado Rolando Manuel Valdez Rojas, quien continuó con la evaluación, y por lo tanto firma la presente Acta.

Seguidamente se da lectura del Acta a los miembros del Comité, quienes se ratifican en todos sus términos y en prueba de su conformidad, firman al pie de este documento, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, siendo las 11:00 horas del día veintiséis de mayo del año dos mil veintiuno.

Lic. Milciades Martínez
Director General de Administración y Finanzas

Lic. Juan Andrés Cáceres Arzamendia
Viceministro de Administración y Asuntos Técnicos

Lic. Rolando Manuel Valdez Rojas
Director de Finanzas

Consejero Reinaldo Cubilla
Director Administrativo

Abg. Gloria Merlo
Representante de la Dirección de Asuntos Legales

TETÃNGUÉRA NDIVE JOKUPYTYRÃ Motenondeha
Ministerio de RELACIONES EXTERIORES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS. RESOLUCIÓN DNCP N°1890/2020 - LCO N° 02/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES" PLURIANUAL ID. 387.924

Ítem	Descripción de los Bienes					AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera	
1	Generador marca ONAM - 125KA 1500rpm 220/380 volts Edificio Benigno Lopez - REPUESTOS	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluído)	% variacion con relacion al referencial
1.1	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	666.667	308.000	-54
1.2	Lubricantes cintetico 15w40 x litro	1	LITRO	EVENTO	128.334	75.000	-42
1.3	Filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	538.333	295.000	-45
1.4	Filtro de aire.	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	270.000	-54
1.5	Refrigerante anticorrosivo x litro	1	LITRO	EVENTO	8.000	6.000	-25
1.6	Provision de panales para Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	823.333	340.000	-59
1.7	Medidor de combustible flotador mecanico	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	310.000	-56
1.8	Contactor trifasico NC / NO del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.550.000	1.200.000	-66
1.9	Bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	290.000	180.000	-38
1.10	Bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	363.333	180.000	-50
1.11	Temporizador de 30 segundo NC / NO bobina 220 volts	1	UNIDAD	EVENTO	666.667	280.000	-58
1.12	Llave Termomagnetica Europea 250 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	1.273.333	680.000	-47
1.13	Dysplay de mando Digital Control de Modules	1	UNIDAD	EVENTO	2.383.333	1.000.000	-58
1.14	Regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	776.667	380.000	-51
1.15	cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	1.650.000	650.000	-61
1.16	batería de 12 volts-160amp	1	UNIDAD	EVENTO	1.316.667	650.000	-51
1.17	rotor del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	680.000	-58
1.18	Rebobinado del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	580.000	-44
1.19	rulemanes ,poleas frente motor.	1	UNIDAD	EVENTO	721.667	450.000	-38
1.20	relee, pulsador, Panel de trsferencia	1	UNIDAD	EVENTO	826.667	280.000	-66
1.21	correas de ventilador del radiador	1	UNIDAD	EVENTO	213.333	110.000	-48
1.22	Ventilador de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	490.000	190.000	-61
1.23	Bomba de Agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.283.333	950.000	-58
1.24	manguera de alta presion	1	UNIDAD	EVENTO	436.667	180.000	-59
2	Generador marca ONAM - 125KA 1500rpm 220/380 volts Edificio Benigno Lopez - MANO DE OBRA	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluído)	% variacion con relacion al referencial
2.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven reemplazos 24 hs (eventual emergencia)	1	UNIDAD	EVENTO	743.333	500.000	-33
2.2	Cambio de filro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	260.000	120.000	-54
2.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	200.000	-44
2.4	Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	-60
2.5	Cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	-60

2.6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	70.000	-65
2.7	Desmonte y montaje de Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	150.000	-54
2.8	Cambio de medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.333	70.000	-43
2.9	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	160.000	-55
2.10	Cambio del bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	133.333	70.000	-47
2.11	Cambio de bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	276.667	120.000	-57
2.12	Cambio de temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	140.000	-63
2.13	Cambio de Llave Termomagnetica Trifasico Europea 250 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	-57
2.14	cambio de Dysplay de mando	1	UNIDAD	EVENTO	676.668	250.000	-63
2.15	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	-57
2.16	Desmontaje y ajuste de bomba inyectora y pico inyector en laboratorio especializado	1	UNIDAD	EVENTO	2.766.667	900.000	-67
2.17	Calibración de las válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	1.233.333	650.000	-47
2.18	reparación de pérdida de aceite del motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.450.000	750.000	-48
2.19	Desmontaje y montaje del cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	180.000	-52
2.20	Desmontaje y montaje tapa motor, cepillado y cambio de junta	1	UNIDAD	EVENTO	5.133.333	1.000.000	-81
2.21	Montaje de cigüeñal, cambio de casquillo, aro, pistón	1	UNIDAD	EVENTO	3.366.667	900.000	-73
2.22	montaje y puesta en marcha de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.233.333	650.000	-71
2.23	Cambio de batería de 12 volts-160amp	1	UNIDAD	EVENTO	156.667	100.000	-36
2.24	Desmontaje y Montaje del motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	450.000	-56
2.25	Desmontaje y montaje del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	450.000	-56
2.26	cambios mangueras, abrazaderas	1	UNIDAD	EVENTO	1.056.667	450.000	-57
2.27	desmontaje, lavado y secado al horno de rotor y stator	1	UNIDAD	EVENTO	1.931.667	650.000	-66
2.28	barnizado al vacío por pieza	1	UNIDAD	EVENTO	860.000	400.000	-53
2.29	cambio de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	350.000	-46
2.30	cambio de los componentes averiados en la excitación reiee, pulsador,	1	UNIDAD	EVENTO	813.333	350.000	-57
2.31	Chequeo General control de tablero de trasferencia nivel de combustible aceite agua y testeto general del equipo con escaner digital control de arranque con carga y sin carga	1	UNIDAD	EVENTO	4.700.000	1.300.000	-72
3	Generador marca OLYMPIAN Caterpillar- 65KVA 1500rpm 220/380 volts. Motor diesel cumins Edificio Benigno Lopez (Informatica Sala deServisores P.B.) REPUESTOS	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluído)	% variacion con relacion al referencial
3.1	Filtro de aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	666.667	308.000	-54
3.2	Lubricantes cintetico 15w40 x litro	1	LITRO	EVENTO	128.333	75.000	-42
3.3	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	538.333	295.000	-45
3.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	270.000	-54
3.5	Refrigerante anticorrosivo x litro	1	LITRO	EVENTO	8.000	6.000	-25
3.6	Provision de panales para Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	823.333	340.000	-59
3.7	Medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	310.000	-56
3.8	Contactor trifasico NC NO del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.550.000	1.100.000	-69
3.9	Bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	290.000	180.000	-38
3.10	Bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	363.333	180.000	-50
3.11	Temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	463.333	280.000	-40
3.12	Llave Termomagnetica Europea Trifasico 100 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	566.667	250.000	-56
3.13	Dysplay de mando Digital Control de Modules	1	UNIDAD	EVENTO	2.256.667	1.000.000	-56
3.14	Regulador de velocidad Governor	1	UNIDAD	EVENTO	476.667	220.000	-54

3.15	provisión de batería de 12volts 90 amp	1	UNIDAD	EVENTO	793.333	360.000	-55
3.16	rotor del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.516.667	690.000	-55
3.17	Rebobinado del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.550.000	580.000	-63
3.18	rulemanes ,poleas frente motor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.733.333	680.000	-61
3.19	relee, pulsador, Panel de trsferencia	1	UNIDAD	EVENTO	1.983.333	650.000	-67
3.20	correas de ventilador del radiador	1	UNIDAD	EVENTO	1.276.667	550.000	-57
3.21	Ventilador de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	473.334	250.000	-47
3.22	Bomba de Agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.233.333	950.000	-57
3.23	manguera de alta presion	1	UNIDAD	EVENTO	436.667	180.000	-59
4	Generador marca OLYMPIAN Caterpillar- 65KVA 1500rpm 220/380 volts. Motor diesel cumins Edificio Benigno Lopez (Informatica Sala deServisores P.B.) MANO DE OBRA	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluído)	% variacion con relacion al referencial
4.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven reemplazos 24 hs (eventual emergencia)	1	UNIDAD	EVENTO	743.333	310.000	-58
4.2	Cambio de filtro de aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	260.000	120.000	-54
4.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	200.000	-44
4.4	Cambio de filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	-60
4.5	Cambio de filtro de aire.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	-60
4.6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	70.000	-65
4.7	Reparacion de Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	150.000	-54
4.8	Cambio de medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.333	70.000	-43
4.9	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	160.000	-55
4.10	Cambio del bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	133.333	70.000	-47
4.11	Cambio de bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	276.667	120.000	-57
4.12	Cambio de temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	140.000	-63
4.13	Provision y cambio de Llave Termomagnetica Europea Trifasico 100 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	-57
4.14	Provision y cambio de Dysplay de mando	1	UNIDAD	EVENTO	676.667	250.000	-63
4.15	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	-57
4.16	Mantenimiento y ajuste de bomba inyectora y pico inyector en laboratorio especializado	1	UNIDAD	EVENTO	3.166.667	750.000	-76
4.17	calibración de las válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	1.333.333	650.000	-51
4.18	montaje y puesta en marcha de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.766.667	750.000	-73
4.19	mantenimiento del tablero de referencia	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	650.000	-59
4.20	cambio de batería de 12volts 90 amp	1	UNIDAD	EVENTO	213.333	110.000	-48
4.21	mantenimiento y reparasion del motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.633.333	660.000	-60
4.22	mantenimiento y reparasion del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	700.000	-56
4.23	cambios mangueras, abrazaderas por pieza	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	550.000	-56
4.24	desmontaje, lavado y secado al horno	1	UNIDAD	EVENTO	1.533.333	450.000	-71
4.25	barnizado al vacío	1	UNIDAD	EVENTO	760.000	320.000	-58
4.26	cambio de rulemanes afectados	1	UNIDAD	EVENTO	1.233.333	450.000	-64
4.27	cambio de los componentes averiados en la excitación tablero de trasferncia	1	UNIDAD	EVENTO	1.966.667	980.000	-50
4.28	Chequeo General control de tablero de trasferencia nivel de combustible aceite agua y testeto general del equipo con escaner digital control de arranque con carga y sin carga	1	UNIDAD	EVENTO	4.333.333	1.300.000	-70
5	Generador marca GOTZE Power link- 95KVA 1500 rpm 220/380 volts. Motor diesel perkins (LEGALIZACIONES) - REPUESTOS	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluído)	% variacion con relacion al referencial
5.1	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	666.667	308.000	-54
5.2	Lubricantes cintetico 15w40 x litro	1	LITRO	EVENTO	128.333	75.000	-42
5.3	Filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	538.333	295.000	-45
5.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	270.000	-54
5.5	Refrigerante anticorrosivo x litro	1	LITRO	EVENTO	8.000	6.000	-25
5.6	Provision de panales para Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	823.333	340.000	-59

5.7	Medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	310.000	-56
5.8	Contractor trifasico NC NO del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.550.000	1.300.000	-63
5.9	Bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	290.000	180.000	-38
5.10	Bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	363.333	180.000	-50
5.11	Temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	723.333	300.000	-59
5.12	Llave Termomagnetica Europea Trifasico 100 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	383.333	250.000	-35
5.13	Display de mando Digital Control de Modules	1	UNIDAD	EVENTO	2.333.333	1.200.000	-49
5.14	Regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	503.333	220.000	-56
5.15	cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	380.000	-60
5.16	provisión de batería de 12volts-90amp	1	UNIDAD	EVENTO	706.667	350.000	-50
5.17	rotor del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.183.333	580.000	-51
5.18	Rebobinado del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	796.667	540.000	-32
5.19	rulemanes ,poleas frente motor.	1	UNIDAD	EVENTO	2.000.000	550.000	-73
5.20	relee, pulsador, Panel de trsferencia	1	UNIDAD	EVENTO	213.333	110.000	-48
5.21	correas de ventilador del radiador	1	UNIDAD	EVENTO	490.000	250.000	-49
5.22	Ventilador de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	2.283.333	350.000	-85
5.23	Bomba de Agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.166.667	650.000	-70
5.24	manguera de alta presion	1	UNIDAD	EVENTO	436.667	180.000	-59
6	Generador marca GOTZE Power link- 95KVA 1500 rpm 220/380 volts. Motor diesel perkins (LEGALIZACIONES) - MANO DE OBRA	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	% variacion con relacion al referencial
6.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven reemplazos 24 hs (eventual emergencia)	1	UNIDAD	EVENTO	743.333	310.000	-58
6.2	Cambio de filtro de aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	260.000	120.000	-54
6.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	200.000	-44
6.4	Cambio de filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	-60
6.5	Cambio de filtro de aire.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	-60
6.6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	70.000	-65
6.7	Reparacion de Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	150.000	-54
6.8	Cambio de medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.333	70.000	-43
6.9	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	160.000	-55
6.10	Cambio del bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	133.333	70.000	-47
6.11	Cambio de bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	276.667	120.000	-57
6.12	Cambio de temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	140.000	-63
6.13	Provision y cambio de Llave Termomagnetica Europea Trifasico 100 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	-57
6.14	Provision y cambio de Dysplay de mando	1	UNIDAD	EVENTO	676.667	250.000	-63
6.15	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	440.000	140.000	-68
6.16	mantenimiento y ajuste de bomba inyectora y pico inyector en laboratorio especializado	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667	750.000	-71
6.17	montaje y puesta en marcha de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.566.667	650.000	-59
6.18	mantenimiento de tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	2.433.333	750.000	-69
6.19	reparación del cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	1.283.333	750.000	-42
6.20	Cambio de batería de 12volts-90amp	1	UNIDAD	EVENTO	213.333	110.000	-48
6.21	mantenimiento y reparacion de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.633.333	650.000	-60
6.22	mantenimiento y reparcion del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	750.000	-53
6.23	cambios mangueras, abrazaderas	1	UNIDAD	EVENTO	1.250.000	550.000	-56
6.24	desmontaje, lavado y secado al horno	1	UNIDAD	EVENTO	1.516.667	450.000	-70
6.25	barnizado al vacío	1	UNIDAD	EVENTO	943.333	320.000	-66
6.26	cambio de rulemanes afectados	1	UNIDAD	EVENTO	1.466.667	350.000	-76
6.27	cambio de los componentes averiados en la excitación	1	UNIDAD	EVENTO	1.816.667	550.000	-70
6.28	Chequeo General control de tablero de trasferencia nivel de combustible aceite agua y testeto general del equipo con escaner digital control de arranque con carga y sin carga	1	UNIDAD	EVENTO	4.366.667	1.200.000	-73

7	Generador marca BELYTON GF- 20KW ACADEMIA DIPLOMATICA - REPUESTOS	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	% variacion con relacion al referencial
7.1	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	633.333	308.000	-51
7.2	Lubricantes cintetico 15w40 x litro	1	LITRO	EVENTO	128.333	75.000	-42
7.3	Filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	538.333	295.000	-45
7.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	270.000	-54
7.5	Refrigerante anticorrosivo x litro	1	LITRO	EVENTO	8.000	6.000	-25
7.6	Provision de panales para Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	823.333	340.000	-59
7.7	Medidr de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	310.000	-56
7.8	Contactor trifasico NC NO del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.550.000	750.000	-79
7.9	Bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	290.000	180.000	-38
7.10	Bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	363.333	180.000	-50
7.11	Temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	723.333	300.000	-59
7.12	Llave Termomagnetica Europea Trifasico 32 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	350.000	250.000	-29
7.13	Display de mando Digital Control de Modules	1	UNIDAD	EVENTO	2.200.000	750.000	-66
7.14	Regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	503.333	220.000	-56
7.15	provisión de batería de 12volts-90amp	1	UNIDAD	EVENTO	900.000	380.000	-58
7.16	cambio de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	1.173.333	410.000	-65
7.17	estrangulador de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	1.066.667	480.000	-55
7.18	rulemanes ,poleas frente motor.	1	UNIDAD	EVENTO	4.083.333	540.000	-87
7.19	relee, pulsador, Panel de trsferencia	1	UNIDAD	EVENTO	546.667	250.000	-54
7.20	correas de ventilador del radiador	1	UNIDAD	EVENTO	490.000	240.000	-51
7.21	Ventilador de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	1.816.667	250.000	-86
7.22	Bomba de Agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.233.333	650.000	-71
7.23	manguera de alta presion	1	UNIDAD	EVENTO	436.667	180.000	-59

8	Generador marca BELYTON GF- 20KW ACADEMIA DIPLOMATICA - MANO DE OBRA	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	% variacion con relacion al referencial
8.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven reemplazos 24 hs (eventual emergencia)	1	UNIDAD	EVENTO	743.333	310.000	-58
8.2	Cambio de filtro de aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	260.000	120.000	-54
8.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	200.000	-44
8.4	Cambio de filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	-60
8.5	Cambio de filtro de aire.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	-60
8.6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	70.000	-65
8.7	Reparacion de Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	150.000	-54
8.8	Cambio de medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.333	70.000	-43
8.9	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	160.000	-55
8.10	Cambio del bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	133.333	70.000	-47
8.11	Cambio de bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	276.667	120.000	-57
8.12	Cambio de temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	140.000	-63
8.13	Provision y cambio de Llave Termomagnetica Europea Trifasico 32 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	-57
8.14	Provision y cambio de Dysplay de mando	1	UNIDAD	EVENTO	676.667	250.000	-63
8.15	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	440.000	140.000	-68
8.16	mantenimiento y calibración de pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	1.606.667	500.000	-69
8.17	mantenimiento de bomba de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	1.606.667	500.000	-69
8.18	cambio de cargador de batería 220volts/12v.	1	UNIDAD	EVENTO	1.023.333	450.000	-56
8.19	cambio de batería de 12volts-90amp	1	UNIDAD	EVENTO	223.333	100.000	-55
8.20	mantenimiento y reparasion del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.606.667	400.000	-75
8.21	mantenimiento y reparacion de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.606.667	400.000	-75

8.22	desmontaje, lavado y secado de horno	1	UNIDAD	EVENTO	1.660.000	550.000	-67
8.23	cambio de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	2.173.333	550.000	-75
8.24	ajuste y calibración de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	1.600.000	450.000	-72
8.25	mantenimiento de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.350.000	320.000	-76
8.26	cambio de estrangulador de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	3.350.000	250.000	-93
8.27	Chequeo General control de tablero de trasferencia nivel de combustible aceite agua y testeto general del equipo con escaner digital control de arranque con carga y sin carga	1	UNIDAD	EVENTO	3.633.333	950.000	-74
9	Generador marca AKSA POWER GENERACION 110KVA 1500rpm 220/380 volts Edificio Ambar - REPUESTOS	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	% variacion con relacion al referencial
9.1	Filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	633.333	308.000	-51
9.2	Lubricantes cintetico 15w40 x litro	1	LITRO	EVENTO	128.333	75.000	-42
9.3	Filtro de aceite ombustible	1	UNIDAD	EVENTO	538.333	295.000	-45
9.4	Filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	590.000	270.000	-54
9.5	Refrigerante anticorrosivo x litro	1	LITRO	EVENTO	8.000	6.000	-25
9.6	Provision de panales para Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	823.333	340.000	-59
9.7	Medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	700.000	310.000	-56
9.8	Contactor trifasico NC NO del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.550.000	1.200.000	-66
9.9	Bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	290.000	180.000	-38
9.10	Bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	363.333	180.000	-50
9.11	Temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	723.333	300.000	-59
9.12	Llave Termomagnetica Europea Trifasico 150 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	350.000	200.000	-43
9.13	Display de mabdo Digital Control de Modules	1	UNIDAD	EVENTO	2.200.000	1.100.000	-50
9.14	Regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	503.333	220.000	-56
9.15	cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	950.000	380.000	-60
9.16	provisión de batería de 12 volts-100amp libre de mantenimiento	1	UNIDAD	EVENTO	1.606.667	750.000	-53
9.17	rotor del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.200.000	580.000	-52
9.18	Rebobinado del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	796.667	540.000	-32
9.19	rulemanes ,poleas frente motor.	1	UNIDAD	EVENTO	2.300.000	750.000	-67
9.20	relee, pulsador, Panel de trsferencia	1	UNIDAD	EVENTO	3.650.000	1.100.000	-70
9.21	correas de ventilador del radiador	1	UNIDAD	EVENTO	240.000	180.000	-25
9.22	Ventilador de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	490.000	200.000	-59
9.23	Bomba de Agua	1	UNIDAD	EVENTO	2.283.334	850.000	-63
9.24	manguera de alta presion	1	UNIDAD	EVENTO	440.000	180.000	-59
10	Generador marca AKSA POWER GENERACION 110KVA 1500rpm 220/380 volts Edificio Ambar -MANO DE OBRA	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	Presentación	Precio referencial en Gs.	Precio unitario (IVA incluido)	% variacion con relacion al referencial
10.1	Soporte presencial ante inconvenientes que no conlleven reemplazos 24 hs (eventual emergencia)	1	UNIDAD	EVENTO	743.333	550.000	-26
10.2	Cambio de filtro de aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	260.000	120.000	-54
10.3	Cambio de aceite motor y lubricantes	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	200.000	-44
10.4	Cambio de filtro de combustible.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	-60
10.5	Cambio de filtro de aire.	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	80.000	-60
10.6	Cambio de refrigerante anticorrosivo	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	70.000	-65
10.7	Reparacion de Radiador de agua	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	150.000	-54
10.8	Cambio de medidor de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.333	70.000	-43
10.9	Cambio de un contactor del tablero de transferencia	1	UNIDAD	EVENTO	356.667	160.000	-55
10.10	Cambio del bulbo de temperatura	1	UNIDAD	EVENTO	133.333	70.000	-47
10.11	Cambio de bulbo de presion de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	276.667	120.000	-57
10.12	Cambio de temporizador de 30 segundo NA/NO	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	140.000	-63

10.13	Provision y cambio de Llave Termomagnetica Europea Trifasico 150 Amp Regulable	1	UNIDAD	EVENTO	323.333	140.000	-57
10.14	Provision y cambio de Dysplay de mando	1	UNIDAD	EVENTO	676.667	250.000	-63
10.15	Cambio de regulador de velocidad (Governor)	1	UNIDAD	EVENTO	440.000	140.000	-68
10.16	Mantenimiento y ajuste de bomba inyectora y pico inyector en laboratorio especializado	1	UNIDAD	EVENTO	2.766.667	700.000	-75
10.17	Calibración de las válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	1.233.333	650.000	-47
10.18	reparación de pérdida de aceite del motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.450.000	750.000	-48
10.19	cambio de cargador de batería 380 volts/12/24 volts	1	UNIDAD	EVENTO	376.667	180.000	-52
10.20	reparación tapa motor, cepillado y cambio de junta	1	UNIDAD	EVENTO	4.466.667	700.000	-84
10.21	rectificación de cigüeñal, cambio de casquillo, aro, pistón	1	UNIDAD	EVENTO	3.366.667	650.000	-81
10.22	montaje y puesta en marcha de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.233.333	600.000	-73
10.23	cambio de batería de 12 volts-100amp libre de mantenimiento	1	UNIDAD	EVENTO	156.667	100.000	-36
10.24	mantenimiento y reparacion del motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	450.000	-56
10.25	mantenimiento y reparasion del alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	450.000	-56
10.26	cambios mangueras, abrazaderas	1	UNIDAD	EVENTO	1.056.667	450.000	-57
10.27	desmontaje, lavado y secado al horno	1	UNIDAD	EVENTO	1.931.667	500.000	-74
10.28	barnizado al vacío	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667	550.000	-46
10.29	cambio de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	650.000	350.000	-46
10.30	cambio de los componentes averiados en la excitación	1	UNIDAD	EVENTO	813.333	390.000	-52
10.31	Chequeo General control de tablero de trasferencia nivel de combustible aceite agua y testeto general del equipo con escaner digital control de arranque con carga y sin carga	1	UNIDAD	EVENTO	4.366.667	1.000.000	-77
	TOTAL GENERAL				268.008.333	97.710.000	

Lic. Milciades Martínez
Director General de Administración y Finanzas

Lic. Juan Andrés Cáceres Arzamendia
Viceministro de Administración y Asuntos Técnicos

Lic. Rolando Manuel Valdez Rojas
Director de Finanzas

Consejero Reinaldo Cubilla
Director Administrativo

Abg. Gloria Merlo
Representante de la Dirección de Asuntos Legales

TETÃNGUÉRA NDIVE JOKUPYTYRÃ Motenondeha
Ministerio de RELACIONES EXTERIORES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

PLANILLA DE EVALUACIÓN FINANCIERA

Llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 02/2021 "Servicio de mantenimiento y reparación de generadores" PLURIANUAL. ID 387.924

OFERENTE: AIRMECT Service e Industria de Eduardo Cabrera

Conforme al análisis e informe del Director General de Administración y Finanzas, Lic. Milciades Martínez, que pudo constatar los siguientes Ratios Financieros.

RATIO DE LIQUIDEZ: **ACTIVO CORRIENTE/PASIVO CORRIENTE**
DEBERA SER IGUAL O MAYOR QUE 1, EN PROMEDIO, EN LOS 3 ULTIMOS AÑOS

AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	INDICE
2017	2.697.674.127	147.802.982	18,25
2018	2.916.013.537	160.326.614	18,19
2019	3.164.468.043	174.612.346	18,12
PROMEDIO	**8.778.155.707**	**482.741.942**	**18,19**

ENDEUDAMIENTO: **PASIVO TOTAL/ACTIVO TOTAL**
NO DEBERA SER MAYOR A 0,80 EN PROMEDIO, EN LOS 3 ULTIMOS AÑOS

AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	INDICE
2017	147.802.982	2.697.674.127	0,05
2018	160.326.614	2.916.013.537	0,05
2019	174.612.346	3.164.468.043	0,06
PROMEDIO	**482.741.942**	**8.778.155.707**	**0,05**

RENTABILIDAD: **PORCENTAJE DE UTILIDAD DESPUES DEL IMPUESTO O PERDIDA CON RESPECTO AL CAPITAL**
EL PROMEDIO EN LOS ULTIMOS 3 AÑOS, NO DEBERA SER NEGATIVO

AÑO	UTILIDAD DEL EJERCICIO	CAPITAL	INDICE
2017	192.978.664	167.369.194	1,15
2018	205.472.749	167.369.194	1,23
2019	233.825.745	167.369.194	1,40
PROMEDIO	**632.277.158**	**502.107.582**	**1,26**

OBSERVACIONES: ninguna

Lic. Milciades Martínez
Director Gral. de Administración y Finanzas