# INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Nº 18/2019
## CONTRATACION DIRECTA Nº 11/2019
## ID. 358868
## "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO GENERADOR DE ENERGIA"

Fecha 21 / 11 / 2019

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, elevamos a la Señora Directora General de Administración y Finanzas de la SENAD, facultada a dictar actos administrativos en representación del Ministro Secretario Ejecutivo según Resolución SENAD Nº 085/2018, el Informe de Evaluación resultante del análisis de la oferta presentada en el marco del proceso de llamado en la modalidad de Contratación Directa Nº 11/2019 " MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO GENERADOR DE ENERGIA" con ID. 358868.

La conformación del Comité de Evaluación de Ofertas se realizó según Resolución Administrativa SENAD Nº 804/2019 de fecha 05 de noviembre de 2019, la que se encuentra integrada por:

- Sr. Antonio Villalba, Representante del Dpto. Servicios Generales.
- Lic. Juan Díaz, Representante de la Dirección Administrativa.
- Sr. Ricardo Fretes, Representante Técnico.

**1. Antecedentes:**

a) **Nro. de PAC**: 358868
b) **Plurianual**: Si aplica
c) **Forma de adjudicación**: por el total.
d) **Publicación en el SICP**: 15 de Octubre de 2019.

**2. Acta de apertura física de ofertas:**

Conforme se registra en el Acta de Apertura de Ofertas Nº 21/19 de fecha 23 de octubre de 2019, se ha procedido a la apertura de las siguientes ofertas:

| EMPRESAS OFERENTES | Monto de las Ofertas (IVA Incluido) |
|---|---|
| SERVICIO TÉCNICO JC de Nery Javier Caballero Paez<br>RUC. 1976058-2<br>servicio-tecnico-jc@hotmail.com | Gs. 4.250.000.- |
| N&F INGENIERIA de Yanina Notario<br>RUC. 3829515-6<br>nyfingenieria@hotmail.com | Gs. 3.832.000.- |
| TALLER BALBUENA de Silvero Balbuena<br>RUC. 854301-1<br>tallerbalbuenaparaguay@gmail.com | Gs. 3.899.227.- |

**2.1. Observaciones realizadas en el acta de apertura de sobres:**

Sin observaciones.

**3. Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial:**

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

| EMPRESAS OFERENTES | Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas. | | |
|---|---|---|---|
| | Formulario de Oferta y Lista de Precios | Garantía de Mantenimiento de Oferta | Documentos que acrediten la identidad del oferente y representación suficiente del firmante de la oferta. |
| | CUMPLE / NO CUMPLE | | |
| SERV ICIO TÉCNICO JC de Nery Javier Caballero Paez | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| N&F INGENIERIA de Yanina Notario | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| TALLER BALBUENA de Silvero Balbuena | (*) NOCUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |

(*) La empresa TALLER BALBUENA de Silverio Balbuena no registra en forma la descripción de los servicios en la planilla de precios que presenta, razón por cual el comité de evaluación de ofertas entiende que el documento no fue presentado en forma, descalificando la oferta de la empresa citada.

**4. Tabla comparativa de precios de las ofertas ajustada por errores aritméticos:**
De conformidad a la disposición contenida en el numeral 2) del Art. 61° del Decreto N° 21909/03, se ha procedido a la verificación de las planillas de precios presentadas por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial resultando que ninguna presenta errores aritméticos.

**4.1. Verificación del precio de la oferta presentada por la empresa participante:**
Habiéndose verificado el Cuadro Comparativo de Precios, el Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar las ofertas que son consideradas para el proceso de adjudicación, en orden numérico de menor a mayor, según los precios:

| EMPRESAS OFERENTES | Monto de las Ofertas (IVA Incluido) |
|---|---|
| **N&F INGENIERIA de Yanina Notario** | **Gs. 3.832.000.-** |
| **SERVICIO TÉCNICO JC de Nery Javier Caballero Paez** | **Gs. 4.250.000.-** |

Se adjunta cuadro comparativo de precios (Anexo I).

**5. Verificación de las ofertas respecto a los demás requisitos establecidos en la Carta de Invitación**
Considerando lo mencionado precedentemente, el Comité de Evaluación realizó el análisis de la oferta presentada por las Empresa N&F INGENIERIA y SERVICIO TÉCNICO JC a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos establecidos en la Carta de Invitación para realizar la adjudicación correspondiente.

**5.1. Verificación de los documentos legales requeridos en la Carta de Invitación:**
Conforme a los criterios de calificación establecidos en la Carta de Invitación, se ha procedido a verificar si el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2.051/03, en base al siguiente análisis:
Una vez analizados a todos los miembros y/o propietarios de las empresas oferentes, el Comité de Evaluación ha observado lo siguiente.
Se verifico a los miembros y/o propietarios de las empresas oferentes, aplicando los criterios establecidos en los incisos "a" y "b" del Art. 40 de la Ley 2.051/03, el resultado se registra en el siguiente cuadro:

| Oferente | Prohibiciones establecidas en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2.051/03 | | |
|---|---|---|---|
| | En primer lugar, verificará que el oferente haya proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03. | Inciso a) Se verificó los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Artículo 40. | Inciso b) Se verifico a través de la base de datos del SINARH, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. |
| N&F INGENIERIA de Yanina Notario C.I. N° 3.829.215 | CUMPLE | Sin registro | Sin Observaciones |
| SERVICIO TÉCNICO JC de Nery Javier Caballero Páez C.I. N° 1.976.058 | CUMPLE | Sin registro | Sin Observaciones |

### 5.2. Análisis de los Precios Ofertados:

Conforme a lo establecido en el Artículo 1º de la Resolución DNCP Nº 411/2018, se ha procedido a la evaluación de los precios ofertados por las empresas **N&F INGENIERIA y SERVICIO TÉCNICO JC.**

Los precios cotizados por la Empresa **N&F INGENIERIA** se encuentran dentro de los márgenes establecidos como referencia para la contratación del servicio objeto del presente proceso de llamado. En cuanto a los precios cotizados por la Empresa SERVICIO TÉCNICO JC que presentan diferencia con relación a los precios de referencia establecidos en el Artículo 1° de la Resolución DNCP N° 411/2018, al respecto se ha solicitado a la empresa la presentación de la planilla desglosada de precios, la cual se detalla en el Anexo del presente informe de evaluación.

### 5.3. Margen De Preferencia Nacional Para Productos Nacionales:

- El Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional presentado por la empresa SERVICIO TECNICO JC registra fecha de vencimiento 25/10/19, razón por la cual no será considerado para el proceso de adjudicación.
- El Certificado de Orden de Producto y Empleo Nacional presentado por la empresa N&F INGENIERIA no corresponde, debido a que la misma presento la certificación en Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado, el cual es diferente al servicio objeto de contratación en el presente proceso, por lo cual no será considerado para el proceso de adjudicación.

### 5.4. Criterio de Desempate:

No aplica.

### 5.5. Capacidad Financiera

El análisis financiero realizado conforme a lo establecido en la Carta de Invitación, se verifica que las Empresas **N&F INGENIERIA, TALLER BALBUENA y SERVICIO TÉCNICO JC.** disponen de la capacidad financiera razonable para cumplir con el contrato.

### 5.6. Experiencia y Capacidad Técnica

| 5.6.1. Experiencia | Oferentes | |
|---|---|---|
| | N&F INGENIERIA de Yanina Notario | SERVICIO TÉCNICO JC |
| | CUMPLE / NO CUMPLE | |
| La experiencia de los oferentes será comprobada mediante la verificación de las copias de contratos y/o facturaciones por el servicio de mantenimiento y/o reparaciones de generadores de energía a empresas públicas y/o privadas, correspondiente a los (3) tres últimos años (2016, 2017 y 2018). Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fueran necesarios para acreditar el promedio del volumen o monto solicitado (igual o superior al 40% de su oferta), siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado. El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de los contratos | CUMPLE | CUMPLE |



Antonio Adolfo Villalba Torales

| | | |
|---|---|---|
| correspondientes a servicios de impresiones varias, dividido el número 3 (tres) (últimos años (2016, 2017 y 2018) | | |

| 5.6.2. Capacidad Técnica | Oferentes | |
|---|---|---|
| | N&F INGENIERIA de Yanina Notario | SERVICIO TÉCNICO JC |
| | CUMPLE / NO CUMPLE | |
| El oferente deberá presentar al menos 03 (tres) técnicos certificados, quienes se encargarán de los servicios de mantenimiento, los técnicos deberán formar parte del plantel de la empresa comprobable a través de la planilla del IPS. Se deberá presentar currículum de los técnicos con la certificación correspondiente. | (*) NO CUMPLE | CUMPLE |

(*) A través de la Nota DUOC DGAF/DUOC N° 304/2019 se ha remitido al correo nyfingenieria@hotmail.com, por la cual se solicita las siguientes documentaciones; a) Curriculum de los técnicos con la certificación correspondiente; y b) Certificado de Origen Nacional. Al respecto en fecha 01 de noviembre la empresa remite copia de certificados de técnicos encargados del servicio de mantenimiento y copia del certificado de origen nacional. Posterior al análisis de la documentación presentada se verifica que no cumple con la cantidad de (03) tres técnicos con la certificación correspondiente, además de no presentar la planilla de IPS a fin de realizar la verificación.
Considerando el no cumplimiento de la condición de inscribir en IPS a los técnicos que declara y presenta la empresa citada, además de no cumplir con la cantidad de técnicos certificados, el comité de evaluación considera que no podrá ser adjudicada para el presente proceso, se descalifica la oferta y se procede a la evaluación de la siguiente oferta la cual corresponde a la empresa SERVICIO TÉCNICO JC.

Se ha procedido a la verificación de los demás documentos para personas físicas conforme a lo solicitado en la Carta de Invitación:

| Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas | Oferente |
|---|---|
| | SERVICIO TÉCNICO JC de Nery Javier Caballero |
| | CUMPLE / NO CUMPLE |
| Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta. | Cumple<br>Constancia del SIPE N° 1573416 |
| Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC | Cumple<br>Constancia del SIPE N° 1573416 |
| Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta. | Cumple<br>Constancia del SIPE N° 1573416 |
| Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente. | Cumple<br>Constancia del SIPE N° 1573416 |
| En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes. | Cumple |
| Fotocopia simple del Cumplimiento Tributario vigente. | Cumple |

## 5.7. Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas indicadas en el Pliego de Bases y Condiciones:

Los servicios cotizados por la Empresa Oferente cumplen y se ajustan a las condiciones técnicas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones.

## 6. Recomendación:

Conforme a las consideraciones expuestas en el presente informe y de conformidad a los Artículos 28 de la Ley Nº 2.051/03 y 63 del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, el Comité de Evaluación recomienda la Adjudicación del proceso de llamado en la modalidad de Contratación Directa N° 11/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO GENERADOR DE ENERGIA" con ID. 358868, a favor de la empresa SERVICIO TÉCNICO JC de Neri Javier Caballero Páez con RUC. 1976058-2 por un monto mínimo de Gs. 25.000.000 (Guaraníes



Antonio Adolfo Villalba Torale

veinticinco millones) y un monto máximo de Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones), correspondiendo al Ejercicio 2019 la suma de Gs. 10.000.000 (Guaraníes diez millones) en tanto que el monto para el Ejercicio 2020 se encuentra supeditado a la aprobación del PGN 2020.

Lic. Juan Díaz
Representante de la Dirección Administrativa

C.P. Juan Díaz
Coordinador Administrativo
SENAD

Sr. Antonio Villalba
Representante del Dpto. de Servicios Generales

Sr. Ricardo Fretes
Representante Técnico

Secretaría NACIONAL ANTIDROGAS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 11/2019 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO GENERADOR DE ENERGIA con ID: 358868

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GENERADORES DE ENERGÍA ELECTRICA, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 25,000,000 Máximo: 50,000,000 , Abastecimiento simultáneo: I

CUADRO DE ANALISIS DE PRECIOS

| | | | | | | EMPRESA 1 | | EMPRESA 2 | | EMPRESA 3 | | | | | ANALISIS DE PRECIOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SERVICIO TÉCNICO JC | | N&F INGENIERIA | | TALLER BALBUENA | | | | | | | |
| | | | | | | RUC. 1976058-2 | | RUC. 3829515-6 | | RUC. 854301-1 | | | | | | | |
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | PRECIO REF | 30% | 20% | SERVICIO TÉCNICO JC | N&F INGENIERIA | TALLER BALBUENA |
| 1 | 72102201-006 | MANTENIMIENTO DEL GRUPO GENERADOR BG60 de 60kva/48kw | Unidad | UNIDAD | 1 | | 1.970.000 | | 1.816.000 | | 1.803.640 | | | | | | |
| 1.1 | | Cambio de Filtro de Aire | Unidad | UNIDAD | 1 | 160.000 | 160.000 | 124.000 | 124.000 | 132.825 | 132.825 | 165.000 | 49.500 | 33.000 | (5.000) | (41.000) | (32.175) |
| 1.2 | | Cambio de Filtro de Aceite | Unidad | UNIDAD | 1 | 135.000 | 135.000 | 100.000 | 100.000 | 107.333 | 107.333 | 133.333 | 40.000 | 26.667 | 1.667 | (33.333) | (26.000) |
| 1.3 | | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | 120.000 | 120.000 | 79.000 | 79.000 | 84.525 | 84.525 | 105.000 | 31.500 | 21.000 | 15.000 | (26.000) | (20.475) |
| 1.4 | | Liquido Refrigerante (4 Galones) | Unidad | UNIDAD | 1 | 65.000 | 65.000 | 65.000 | 65.000 | 69.767 | 69.767 | 86.667 | 26.000 | 17.333 | (21.667) | (22.667) | (16.900) |
| 1.5 | | Valvula de Retención | Unidad | UNIDAD | 1 | 180.000 | 180.000 | 121.000 | 121.000 | 129.470 | 129.470 | 160.833 | 48.250 | 32.167 | 19.167 | (39.833) | (31.363) |
| 1.6 | | Limpieza de radiador | Unidad | UNIDAD | 1 | 220.000 | 220.000 | 170.000 | 170.000 | 149.500 | 149.500 | 225.333 | 67.600 | 45.067 | (5.333) | (55.333) | (75.833) |
| 1.7 | | Cambio de Aceite (5 Galones) | Unidad | UNIDAD | 1 | 460.000 | 460.000 | 290.000 | 290.000 | 311.267 | 311.267 | 386.667 | 116.000 | 77.333 | 73.333 | (96.667) | (75.400) |
| 1.8 | | Control de funcionamiento de alternador | Unidad | UNIDAD | 1 | 40.000 | 40.000 | 77.000 | 77.000 | 57.500 | 57.500 | 102.533 | 30.760 | 20.507 | (62.533) | (25.533) | (45.033) |
| 1.9 | | Verificación de manguera de combustible y correas | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 | 50.000 | 94.000 | 94.000 | 57.500 | 57.500 | 125.000 | 37.500 | 25.000 | (75.000) | (31.000) | (67.500) |
| 1.10 | | Prueba de arranque y parada en modo automático y manual | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 | 50.000 | 101.000 | 101.000 | 92.000 | 92.000 | 134.667 | 40.400 | 26.933 | (84.667) | (33.667) | (42.667) |
| 1.11 | | Regulación de válvulas | Unidad | UNIDAD | 1 | 150.000 | 150.000 | 170.000 | 170.000 | 172.500 | 172.500 | 226.333 | 67.900 | 45.267 | (76.333) | (56.333) | (53.833) |
| 1.12 | | Reparación de perdida de combustible y aceite | Unidad | UNIDAD | 1 | 200.000 | 200.000 | 143.000 | 143.000 | 138.000 | 138.000 | 190.000 | 57.000 | 38.000 | 10.000 | (47.000) | (52.000) |
| 1.13 | | Control de funcionamiento de PLC y tablero | Unidad | UNIDAD | 1 | 40.000 | 40.000 | 81.000 | 81.000 | 86.250 | 86.250 | 107.333 | 32.200 | 21.467 | (67.333) | (26.333) | (21.083) |
| 1.14 | | Cambio de regulador de voltaje | Unidad | UNIDAD | 1 | 100.000 | 100.000 | 201.000 | 201.000 | 215.203 | 215.203 | 267.333 | 80.200 | 53.467 | (167.333) | (66.333) | (52.130) |
| 2 | 72102201-006 | MANTENIMIENTO DEL GRUPO GENERADOR BG93 de 93kva/75kw | Unidad | UNIDAD | 1 | | 2.280.000 | | 2.016.000 | | 2.095.586 | | - | - | | | |
| 2.1 | | Cambio de filtro de aire | Unidad | UNIDAD | 1 | 160.000 | 160.000 | 124.000 | 124.000 | 132.825 | 132.825 | 165.000 | 49.500 | 33.000 | (5.000) | (41.000) | (32.175) |
| 2.2 | | Cambio de filtro de aceite | Unidad | UNIDAD | 1 | 150.000 | 150.000 | 125.000 | 125.000 | 134.167 | 134.167 | 166.667 | 50.000 | 33.333 | (16.667) | (41.667) | (32.500) |
| 2.3 | | Cambio de filtro de combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | 135.000 | 135.000 | 104.000 | 104.000 | 111.858 | 111.858 | 138.833 | 41.500 | 27.667 | (3.333) | (34.333) | (26.975) |
| 2.4 | | Cambio de liquido refrigerante (4 galones) | Unidad | UNIDAD | 1 | 65.000 | 65.000 | 78.000 | 78.000 | 83.183 | 83.183 | 103.333 | 31.000 | 20.667 | (53.333) | (25.333) | (20.150) |
| 2.5 | | Cambio de valvula de retención | Unidad | UNIDAD | 1 | 180.000 | 180.000 | 121.000 | 121.000 | 129.470 | 129.470 | 160.833 | 48.250 | 32.167 | 19.167 | (39.833) | (31.363) |
| 2.6 | | Limpieza de radiador | Unidad | UNIDAD | 1 | 240.000 | 240.000 | 170.000 | 170.000 | 172.500 | 172.500 | 225.333 | 67.600 | 45.067 | 14.667 | (55.333) | (52.833) |
| 2.7 | | Cambio de Aceite (CASTROL CBR 15/40) (5 GALONES) | Unidad | UNIDAD | 1 | 540.000 | 540.000 | 340.000 | 340.000 | 364.933 | 364.933 | 453.333 | 136.000 | 90.667 | 86.667 | (113.333) | (88.400) |
| 2.8 | | Control de funcionamiento del alternador | Unidad | UNIDAD | 1 | 40.000 | 40.000 | 77.000 | 77.000 | 57.500 | 57.500 | 102.533 | 30.760 | 20.507 | (62.533) | (25.533) | (45.033) |
| 2.9 | | Verificación de mangueras de combustible y correas | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 | 50.000 | 94.000 | 94.000 | 92.000 | 92.000 | 125.000 | 37.500 | 25.000 | (75.000) | (31.000) | (33.000) |
| 2.10 | | Prueba de arranque y parada en modo automático y manual | Unidad | UNIDAD | 1 | 50.000 | 50.000 | 101.000 | 101.000 | 103.500 | 103.500 | 134.667 | 40.400 | 26.933 | (84.667) | (33.667) | (31.167) |
| 2.11 | | Regulación de válvulas | Unidad | UNIDAD | 1 | 150.000 | 150.000 | 170.000 | 170.000 | 172.500 | 172.500 | 226.333 | 67.900 | 45.267 | (76.333) | (56.333) | (53.833) |
| 2.12 | | Reparación de pérdidas de combustible y aceite | Unidad | UNIDAD | 1 | 200.000 | 200.000 | 143.000 | 143.000 | 152.950 | 152.950 | 190.000 | 57.000 | 38.000 | 10.000 | (47.000) | (37.050) |
| 2.13 | | Control de funcionamiento del PLC y tablero | Unidad | UNIDAD | 1 | 40.000 | 40.000 | 81.000 | 81.000 | 80.300 | 80.300 | 107.333 | 32.200 | 21.467 | (67.333) | (26.333) | (26.833) |
| 2.14 | | Cambio de regulador de voltaje | Unidad | UNIDAD | 1 | 280.000 | 280.000 | 288.000 | 288.000 | 308.200 | 308.200 | 384.000 | 115.200 | 76.800 | (194.000) | (96.000) | (75.800) |
| | | | | | | Precio Total | 4.250.000 | Precio Total | 3.832.000 | Precio Total | 3.899.226 | | | | | | |

C.P. Juan Díaz
Coordinador Administrativo
SENAD

Antonio Adolfo Villalba Torale

Secretaría NACIONAL ANTIDROGAS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 11/2019 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO GENERADOR DE ENERGIA con ID: 358868**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GENERADORES DE ENERGÍA ELECTRICA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 25.000.000 Máximo: 50.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

**CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS** — **ANEXO INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS N° 18/2019**

| | | | | | | | | EMPRESA 1 | | EMPRESA 2 | | EMPRESA 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | SERVICIO TÉCNICO JC | | N&F INGENIERIA | | TALLER BALBUENA | |
| | | | | | | | | RUC. 1976058-2 | | RUC. 3829515-6 | | RUC. 854301-1 | |
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Monto Mínimo | Monto Máximo | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| **1** | **72102201-006** | **MANTENIMIENTO DEL GRUPO GENERADOR BG60 de 60kva/48kw** | **Unidad** | **UNIDAD** | **1** | | | | **1.970.000** | | **1.816.000** | | **1.803.640** |
| 1.1 | | Cambio de Filtro de Aire | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 160.000 | 160.000 | 124.000 | 124.000 | 132.825 | 132.825 |
| 1.2 | | Cambio de Filtro de Aceite | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 135.000 | 135.000 | 100.000 | 100.000 | 107.333 | 107.333 |
| 1.3 | | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 120.000 | 120.000 | 79.000 | 79.000 | 84.525 | 84.525 |
| 1.4 | | Liquido Refrigerante (4 Galones) | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 65.000 | 65.000 | 65.000 | 65.000 | 69.767 | 69.767 |
| 1.5 | | Valvula de Retención | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 180.000 | 180.000 | 121.000 | 121.000 | 129.470 | 129.470 |
| 1.6 | | Limpieza de radiador | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 220.000 | 220.000 | 170.000 | 170.000 | 149.500 | 149.500 |
| 1.7 | | Cambio de Aceite (5 Galones) | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 460.000 | 460.000 | 290.000 | 290.000 | 311.267 | 311.267 |
| 1.8 | | Control de funcionamiento de alternador | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 40.000 | 40.000 | 77.000 | 77.000 | 57.500 | 57.500 |
| 1.9 | | Verificación de manguera de combustible y correas | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 50.000 | 50.000 | 94.000 | 94.000 | 57.500 | 57.500 |
| 1.10 | | Prueba de arranque y parada en modo automático y manual | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 50.000 | 50.000 | 101.000 | 101.000 | 92.000 | 92.000 |
| 1.11 | | Regulación de válvulas | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 150.000 | 150.000 | 170.000 | 170.000 | 172.500 | 172.500 |
| 1.12 | | Reparación de perdida de combustible y aceite | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 200.000 | 200.000 | 143.000 | 143.000 | 138.000 | 138.000 |
| 1.13 | | Control de funcionamiento de PLC y tablero | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 40.000 | 40.000 | 81.000 | 81.000 | 86.250 | 86.250 |
| 1.14 | | Cambio de regulador de voltaje | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 100.000 | 100.000 | 201.000 | 201.000 | 215.203 | 215.203 |
| **2** | **72102201-006** | **MANTENIMIENTO DEL GRUPO GENERADOR BG93 de 93kva/75kw** | **Unidad** | **UNIDAD** | **1** | | | | **2.280.000** | | **2.016.000** | | **2.095.586** |
| 2.1 | | Cambio de filtro de aire | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 160.000 | 160.000 | 124.000 | 124.000 | 132.825 | 132.825 |
| 2.2 | | Cambio de filtro de aceite | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 150.000 | 150.000 | 125.000 | 125.000 | 134.167 | 134.167 |
| 2.3 | | Cambio de filtro de combustible | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 135.000 | 135.000 | 104.000 | 104.000 | 111.358 | 111.358 |
| 2.4 | | Cambio de liquido refrigerante (4 galones) | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 65.000 | 65.000 | 78.000 | 78.000 | 83.183 | 83.183 |
| 2.5 | | Cambio de valvula de retención | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 180.000 | 180.000 | 121.000 | 121.000 | 129.470 | 129.470 |
| 2.6 | | Limpieza de radiador | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 240.000 | 240.000 | 170.000 | 170.000 | 172.500 | 172.500 |
| 2.7 | | Cambio de Aceite (CASTROL CBR 15/40) (5 GALONES) | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 540.000 | 540.000 | 340.000 | 340.000 | 364.933 | 364.933 |
| 2.8 | | Control de funcionamiento del alternador | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 40.000 | 40.000 | 77.000 | 77.000 | 57.500 | 57.500 |
| 2.9 | | Verificación de mangueras de combustible y correas | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 50.000 | 50.000 | 94.000 | 94.000 | 92.000 | 92.000 |
| 2.10 | | Prueba de arranque y parada en modo automático y manual | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 50.000 | 50.000 | 101.000 | 101.000 | 103.500 | 103.500 |
| 2.11 | | Regulación de válvulas | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 150.000 | 150.000 | 170.000 | 170.000 | 172.500 | 172.500 |
| 2.12 | | Reperación de pérdidas de combustible y aceite | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 200.000 | 200.000 | 143.000 | 143.000 | 152.950 | 152.950 |
| 2.13 | | Control de funcionamiento del PLC y tablero | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 40.000 | 40.000 | 81.000 | 81.000 | 80.500 | 80.500 |
| 2.14 | | Cambio de regulador de voltaje | Unidad | UNIDAD | 1 | | | 280.000 | 280.000 | 288.000 | 288.000 | 308.200 | 308.200 |
| | | | | | | | | Precio Total | 4.250.000 | Precio Total | 3.832.000 | Precio Total | 3.899.226 |

C.P. Juan Díaz
Coordinador Administrativo
SENAD

Antonio Adolfo Villalba Toral

Secretaría NACIONAL ANTIDROGAS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 11/2019 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO GENERADOR DE ENERGIA con ID: 358868

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE GENERADORES DE ENERGÍA ELECTRICA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 25.000.000 Máximo: 50.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

CUADRO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS PRESENTADO POR LA EMPRESA SERVICIO TECNICO JC

SERVICIO TÉCNICO JC
RUC. 1976058-2

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Precio unitario (IVA incluído) | | | | DIFERENCIA DE PRECIOS DE PRECIOS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102201-006 | MANTENIMIENTO DEL GRUPO GENERADOR BG60 de 60kva/48kw | | PRECIO REF | 30% | 20% | SERVICIO TÉCNICO JC | COSTOS | GASTOS ADMINISTRATIVOS | GASTOS DE DISTRIBUCIÓN | MANO DE OBRA | OTROS GASTOS | TOTAL DE GASTOS | UTILIDAD TOTAL POR EVENTO | IMPUESTOS | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 1.1 | | Cambio de Filtro de Aire | 160.000 | 165.000 | 49.500 | 33.000 | (5.000) | | | | | | | | | |
| 1.2 | | Cambio de Filtro de Aceite | 135.000 | 133.333 | 40.000 | 26.667 | 1.667 | | | | | | | | | |
| 1.3 | | Cambio de Filtro de Combustible | 120.000 | 105.000 | 31.500 | 21.000 | 15.000 | | | | | | | | | |
| 1.4 | | Liquido Refrigerante (4 Galones) | 65.000 | 86.667 | 26.000 | 17.333 | (21.667) | | | | | | | | | |
| 1.5 | | Valvula de Retención | 180.000 | 160.833 | 48.250 | 32.167 | 19.167 | | | | | | | | | |
| 1.6 | | Limpieza de radiador | 220.000 | 225.333 | 67.600 | 45.067 | (5.333) | | | | | | | | | |
| 1.7 | | Cambio de Aceite (5 Galones) | 460.000 | 386.667 | 116.000 | 77.333 | 73.333 | | | | | | | | | |
| 1.8 | | Control de funcionamiento de alternador | 40.000 | 102.533 | 30.760 | 20.507 | (62.533) | 10.400 | 2.800 | 1.600 | 12.000 | 1.200 | 28.000 | 8.000 | 4.000 | 40.000 |
| 1.9 | | Verificación de manguera de combustible y correas | 50.000 | 125.000 | 37.500 | 25.000 | (75.000) | 13.000 | 3.500 | 2.000 | 15.000 | 1.500 | 35.000 | 10.000 | 5.000 | 50.000 |
| 1.10 | | Prueba de arranque y parada en modo automático y manual | 50.000 | 134.667 | 40.400 | 26.933 | (84.667) | 13.000 | 3.500 | 2.000 | 15.000 | 1.500 | 35.000 | 10.000 | 5.000 | 50.000 |
| 1.11 | | Regulación de válvulas | 150.000 | 226.333 | 67.900 | 45.267 | (76.333) | 39.000 | 10.500 | 6.000 | 45.000 | 4.500 | 105.000 | 30.000 | 15.000 | 150.000 |
| 1.12 | | Reparación de perdida de combustible y aceite | 200.000 | 190.000 | 57.000 | 38.000 | 10.000 | | | | | | - | | | - |
| 1.13 | | Control de funcionamiento de PLC y tablero | 40.000 | 107.333 | 32.200 | 21.467 | (67.333) | 10.400 | 2.800 | 1.600 | 12.000 | 1.200 | 28.000 | 8.000 | 4.000 | 40.000 |
| 1.14 | | Cambio de regulador de voltaje | 100.000 | 267.333 | 80.200 | 53.467 | (167.333) | 26.000 | 7.000 | 4.000 | 30.000 | 3.000 | 70.000 | 20.000 | 10.000 | 100.000 |
| 2 | 72102201-006 | MANTENIMIENTO DEL GRUPO GENERADOR BG93 de 93kva/75kw | | | - | - | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | Cambio de filtro de aire | 160.000 | 165.000 | 49.500 | 33.000 | (5.000) | | | | | | - | | | - |
| 2.2 | | Cambio de filtro de aceite | 150.000 | 166.667 | 50.000 | 33.333 | (16.667) | | | | | | - | | | - |
| 2.3 | | Cambio de filtro de combustible | 135.000 | 138.333 | 41.500 | 27.667 | (3.333) | | | | | | - | | | - |
| 2.4 | | Cambio de liquido refrigerante (4 galones) | 65.000 | 103.333 | 31.000 | 20.667 | (38.333) | 16.900 | 4.550 | 2.600 | 19.500 | 1.950 | 45.500 | 13.000 | 6.500 | 65.000 |
| 2.5 | | Cambio de valvula de retención | 180.000 | 160.833 | 48.250 | 32.167 | 19.167 | | | | | | - | | | - |
| 2.6 | | Limpieza de radiador | 240.000 | 225.333 | 67.600 | 45.067 | 14.667 | | | | | | - | | | - |
| 2.7 | | Cambio de Aceite (CASTROL CBR 15/40) (5 GALONES) | 540.000 | 453.333 | 136.000 | 90.667 | 86.667 | | | | | | - | | | - |
| 2.8 | | Control de funcionamiento del alternador | 40.000 | 102.533 | 30.760 | 20.507 | (62.533) | 10.400 | 2.800 | 1.600 | 12.000 | 1.200 | 28.000 | 8.000 | 4.000 | 40.000 |
| 2.9 | | Verificación de mangueras de combustible y correas | 50.000 | 125.000 | 37.500 | 25.000 | (75.000) | 13.000 | 3.500 | 2.000 | 15.000 | 1.500 | 35.000 | 10.000 | 5.000 | 50.000 |
| 2.10 | | Prueba de arranque y parada en modo automático y manual | 50.000 | 134.667 | 40.400 | 26.933 | (84.667) | 13.000 | 3.500 | 2.000 | 15.000 | 1.500 | 35.000 | 10.000 | 5.000 | 50.000 |
| 2.11 | | Regulación de válvulas | 150.000 | 226.333 | 67.900 | 45.267 | (76.333) | 39.000 | 10.500 | 6.000 | 45.000 | 4.500 | 105.000 | 30.000 | 15.000 | 150.000 |
| 2.12 | | Reperación de pérdidas de combustible y aceite | 200.000 | 190.000 | 57.000 | 38.000 | 10.000 | | | | | | - | | | - |
| 2.13 | | Control de funcionamiento del PLC y tablero | 40.000 | 107.333 | 32.200 | 21.467 | (67.333) | 10.400 | 2.800 | 1.600 | 12.000 | 1.200 | 28.000 | 8.000 | 4.000 | 40.000 |
| 2.14 | | Cambio de regulador de voltaje | 280.000 | 384.000 | 115.200 | 76.800 | (104.000) | 72.800 | 19.600 | 11.200 | 84.000 | 8.400 | 196.000 | 56.000 | 28.000 | 280.000 |

C.P. Juan Díaz
Coordinador Administrativo
SENAD

Antonio Adolfo Villalba Torale