

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
Procedimiento de Comparacion de Precios
(Referencia: ASDN-CCC-CP-2022-0006)

18 de mayo del 2022

ENMIENDA I

El Comité de Compras y Contrataciones del Ayuntamiento Municipio Santo Norte, les informa a todos los interesados en participar en el proceso de Comparacion de Precios ASDN-CCC-CP-2022-0006 correspondiente a la **Adquisición de Dos (2) Plantas Eléctricas**, que ha sido enmendado/modificado el Pliego de Condiciones Especificas en los aspectos y ámbitos que se indican a continuación:

1.-) Según el acta administrativa de inicio de expediente No. 01-ASDN-CCC-CP-2022-0006 referente a este proceso, donde se indica en el párrafo de la cuarta resolución "Cito: DESIGNAR, como al efecto designa, como perito técnico al ingeniero Bienvenido Sanchez Encargado de Electrificación"

Aclaremos que en lo adelante quienes funjiran como peritos de este proceso son los siguientes:

- 1-Perito técnico al ingeniero Bienvenido Sanchez, Encargado de Electrificación.
- 2-Perito por el área Financiera a la Licenciada Milagros Veras Francisco.
- 3- Perito por el área Juridica al Licenciado Jose Antonio Cipión Cipión.

2.-) Se modifica del pliego de condiciones especificas

Fichas Técnicas De los Bienes Requeridos:

1-) PLANTA ELÉCTRICA DE 300KW:

Capacidad de Emergencia, 300 KVA a 1,800 RPM, 60 Hz, 3 FH, 120/208V Con Breaker

INCLUIR LOS SIGUIENTES EQUIPOS:

Motor Diesel
6 Cilindros
Turbo Cargador
Air CooZed
Gobernador electrónico
Motor de arranque eléctrico de 24VDC
Unidad del Radiador que incluye: abanico; protector Filtro separador de agua del combustible







Bomba para Extracción Aceite.
Generador STAMFORD
Auto excitado
Control de Voltaje de estado solidó
Breaker para el campo del excitador

SISTEMA DETECTOR DE AVERIAS, QUE INCLUYE PROTECCIONES CONTRA:

Descenso en presión de aceite
Sobre velocidad
Overcrank
Botón apagado de emergencia
Bajo nivel de refrigerante

CONTROLES PARA PARADAS DE EMERGENCIA POR:

Baja presión de aceite
Alta temperatura del agua
Sobre velocidad y overcrank

PANEL CONTROL:

Tablero de control y medición montado sobre generador:
Voltaje del generador (L1-N, L2-N, L3-N) en las tres fases
Frecuencia de generador (Hz)
Corriente del generador (L1, 1,2, 1,3)
Presión de aceite del motor (PSI y BAR) Temperatura de agua (°C y °F)
Temperatura de aceite del motor
Consumo de combustible por hora
Total, de combustible usado
Voltaje de batería 12 VDC
Velocidad del motor (R.P.M.)
Horas de operación

PROTECCIONES Y CONTROLES DE EMERGENCIA:

Controles de protección que proporcionen una señal indicativa de la falla presente en el equipo en caso de presentarse algunas fallas que provoquen el paro o pre-alarmas del mismo:

Baja presión de aceite	Falla del sensor de presión de aceite
Alta temperatura del agua	Falla del sensor de la frecuencia del generador
Sobre velocidad	Sobre corriente
Baja velocidad	Alto voltaje de batería
Alta frecuencia del generador	Bajo voltaje de batería
Falla de arranque	Falla de paro
Alto voltaje del generador	Falla de bajo nivel de agua del radiador
Bajo voltaje del generador	Bajo nivel de combustible Paro de emergencia

G.B.R.

[Handwritten signature]

L.F.S.F. E.Y.P.H.

[Handwritten signature]

ACCESORIOS QUE DEBE INCLUIR EL EQUIPO:

Batería, base y cables
Cargador de Baterías
Silenciador Residencial
Tubo flexible para el acople del silenciador
Soporte de vibración entre chasis y motor-generator
Sub-base de acero estructural soldado
Manuales de mantenimiento

2-) PLANTA ELÉCTRICA DE 21 KW:

Emergencia, 120/240v ,1PH, (21KVA) 60Hz. 1800RPM, Reconecta, SILENCIOSA, con Tanque de Combustible de 50 Litros, Breaker Integrado

Motor:

cuatro tiempos con inyección directa.

No de cilindros	4
Cilindrada	2.2Lt
Aspiración	Atmosférica
Refrigeración	Por agua
Velocidad a	1800 RPM
Capacidad depósito de combustible	50 Litros

GENERADOR: STAMFORD:

Sistema Eléctrico

Equipo de arranque a 12 V. Motor de arranque axial. Batería 12 V 55 Ah. Alternador para cargar batería de 55 Amp. Y Mantenedor Carga de Batería, Mano contacto presión de aceite y termo contacto temperatura de motor. Sistema de Protección

Parada automática del motor por defectos en la presión de aceite, falta de combustible, exceso de temperatura, bajo nivel de coolant y defecto en la carga de la batería

MODULO DE CONTROL:

Control equipado con pulsador de parada. Sistema mantenedor de baterías de 2A y diseñado para la protección del equipo con visualización precisa de todos los eventos de los parámetros en su pantalla principal, como son:

- Suministro / Fallo de red ➤ Velocidad del motor
- Horas de funcionamiento
- Voltaje de batería
- Temperatura del motor
- Presión de aceite
- Nivel de combustible
- Fallo de arranque
- Fallo de parada

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'LPS', 'G B A', 'EYPP', and a large circular signature at the bottom right.

- Baja presión de aceite
- Baja / Sobre velocidad
- Alta temperatura
- Nivel refrigerante
- Baja / Sobre frecuencia

Sistema de Refrigeración

Refrigerado por agua en circuito cerrado con deposito expensor incluido en el radiador. Radiador tropical izado y ventilador soplante con protector. Preparado para trabajar con temperatura ambiente de hasta 47°C.

Sistema de Lubricación

Lubricación forzada mediante bomba de engranajes. Filtro de aceite.

Sistema de Admisión

Admisión natural mediante filtro de aire seco.

Caudal de aire aspirado 0, 98 / - m3min

Sistema de Inyección

Mediante bomba de inyección lineal con regulador mecánico. Filtro de gasoil y filtro decantador.

5.-) Los interesados en participar deben ofertar el equipo o los equipos que este en capacidad de suplir, no es obligatorio ofertar la totalidad de los ítems. Las ofertas presentadas artículos alternativos serán desestimadas sin más trámites, en cualquier etapa del proceso.

6.-) El Ayuntamiento Santo Domingo Norte podrá adjudicar los dos (02) equipos a una sola compañía siempre y cuando cumpla con todo lo requisitos solicitados.

6.1-) Los equipos que estamos solicitando, se requiere mantenimiento incluido con la garantía mínimo 3,000 horas o 3 años de uso.

6.2) accesorios incluidos.

6.3-) Los equipos que estamos solicitando preferible te su procedencia no sea china.

En caso de ser necesario, este Ayuntamiento designará una Comisión para fines de visitas técnicas a los almacenes de los oferentes a los fines de comprobar que se dedican a la venta de dichos productos y que cuenta con el inventario necesario para suplir los mismos con entrega inmediata, en caso de resultar adjudicatarios.

Para que en lo adelante diga:

Fichas Técnicas De los Bienes Requeridos:

ESTG B.R

EYPH

Duo

1-) PLANTA ELÉCTRICA DE 300KW:

Capacidad de Emergencia, 300 KVA a 1,800 RPM, 60 Hz, 3 FH, 120/208V Con Breaker

INCLUIR LOS SIGUIENTES EQUIPOS:

Motor Diesel

6 Cilindros

Turbo Cargador

Air CooZed

Gobernador electrónico

Motor de arranque eléctrico de 24VDC

Unidad del Radiador que incluye: abanico; protector Filtro separador de agua del combustible

Bomba para Extracción Aceite.

Generador

Auto excitado

Control de Voltaje de estado sólido

Breaker para el campo del excitador

SISTEMA DETECTOR DE AVERIAS, QUE INCLUYE PROTECCIONES CONTRA:

Descenso en presión de aceite

Sobre velocidad

Overcrank

Botón apagado de emergencia

Bajo nivel de refrigerante

CONTROLES PARA PARADAS DE EMERGENCIA POR:

Baja presión de aceite

Alta temperatura del agua

Sobre velocidad y overcrank

PANEL CONTROL:

Tablero de control y medición montado sobre generador:

Voltaje del generador (L1 -N, L2-N, L3-N) en las tres fases

Frecuencia de generador (Hz)

Corriente del generador (L1, 1,2, 1,3)

Presión de aceite del motor (PSI y BAR) Temperatura de agua (°C y °F)

Temperatura de aceite del motor

Consumo de combustible por hora

Total, de combustible usado

Voltaje de batería 12 VDC

Velocidad del motor (R.P.M.)

Horas de operación

L.F.S.F

G.B.A.

Eym

Dm

PROTECCIONES Y CONTROLES DE EMERGENCIA:

Controles de protección que proporcionen una señal indicativa de la falla presente en el equipo en caso de presentarse algunas fallas que provoquen el paro o pre-alarmas del mismo:

Baja presión de aceite	Falla del sensor de presión de aceite
Alta temperatura del agua	Falla del sensor de la frecuencia del generador
Sobre velocidad	Sobre corriente
Baja velocidad	Alto voltaje de batería
Alta frecuencia del generador	Bajo voltaje de batería
Falla de arranque	Falla de paro
Alto voltaje del generador	Falla de bajo nivel de agua del radiador
Bajo voltaje del generador de emergencia	Bajo nivel de combustible Paro

ACCESORIOS QUE DEBE INCLUIR EL EQUIPO:

- Batería, base y cables
- Cargador de Baterías
- Silenciador Residencial
- Tubo flexible para el acople del silenciador
- Soporte de vibración entre chasis y motor-generador
- Sub-base de acero estructural soldado
- Manuales de mantenimiento

2-) PLANTA ELÉCTRICA DE 21 KW:

Emergencia, 120/240v ,1PH, (21KVA) 60Hz. 1800RPM, Reconecta, SILENCIOSA, con Tanque de Combustible de 50 Litros, Breaker Integrado

Motor:

cuatro tiempos con inyección directa.

No de cilindros	4
Cilindrada	2.2Lt
Aspiración	Atmosférica
Refrigeración	Por agua
Velocidad a	1800 RPM
Capacidad depósito de combustible	50 Litros

GENERADOR:

Sistema Eléctrico

Equipo de arranque a 12 V. Motor de arranque axial. Batería 12 V 55 Ah. Alternador para cargar batería de 55 Amp. Y Mantenedor Carga de Batería, Mano contacto presión de aceite y termo contacto temperatura de motor. Sistema de Protección

Parada automática del motor por defectos en la presión de aceite, falta de combustible, exceso de temperatura, bajo nivel de coolant y defecto en la carga de la batería

Duo

G B R L B F
E y P

MODULO DE CONTROL:

Control equipado con pulsador de parada. Sistema mantenedor de baterías de 2A y diseñado para la protección del equipo con visualización precisa de todos los eventos de los parámetros en su pantalla principal, como son:

- Suministro / Fallo de red
- Velocidad del motor
- Horas de funcionamiento
- Voltaje de batería
- Temperatura del motor
- Presión de aceite
- Nivel de combustible
- Fallo de arranque
- Fallo de parada
- Baja presión de aceite
- Baja / Sobre velocidad
- Alta temperatura
- Nivel refrigerante
- Baja / Sobre frecuencia

Sistema de Refrigeración

Refrigerado por agua en circuito cerrado con deposito expensor incluido en el radiador. Radiador tropical izado y ventilador soplaste con protector. Preparado para trabajar con temperatura ambiente de hasta 47°C.

Sistema de Lubricación

Lubricación forzada mediante bomba de engranajes. Filtro de aceite.

Sistema de Admisión

Admisión natural mediante filtro de aire seco.

Caudal de aire aspirado 0, 98 / - m3min

Sistema de Inyección

Mediante bomba de inyección lineal con regulador mecánico. Filtro de gasoil y filtro decantador.

5.-) Los interesados en participar deben ofertar el equipo o los equipos que este en capacidad de suplir, no es obligatorio ofertar la totalidad de los ítems. Las ofertas presentadas artículos alternativos serán desestimadas sin más trámites, en cualquier etapa del proceso.

6.-) El Ayuntamiento Santo Domingo Norte podrá adjudicar los dos (02) equipos a una sola compañía siempre y cuando cumpla con todo lo requisitos solicitados.

6.1.-) Los equipos que estamos solicitando, se requiere mantenimiento incluido con la garantía mínimo 3,000 horas o 3 años de uso.

6.2) accesorios incluidos.

6.3.-) Los equipos que estamos solicitando preferible te su procedencia no sea china.

LFSF

G B 3

EYPP

Duo

En caso de ser necesario, este Ayuntamiento designará una Comisión para fines de visitas técnicas a los almacenes de los oferentes a los fines de comprobar que se dedican a la venta de dichos productos y que cuenta con el inventario necesario para suplir los mismos con entrega inmediata, en caso de resultar adjudicatarios.

NOTA: Queremos aclarar que Por error se colocó la marca del generador, pero esta institución no tiene preferencia por ninguna marca.

3-) A todos los interesados se les informa que será permitida la participación y que serán recibidas las ofertas tanto física, correo, o vía portal transaccional de Compras y Contrataciones.

En el Municipio Santo Domingo Norte, Provincia Santo Domingo, a los diecisiete (17) días del mes de mayo del año dos mil veintidós (2022).

COMITÉ DE COMPRAS (ASDN):



Lic. Geovanny Blas Rodríguez
Presidente



LIC. LUIS FRANKLIN SALAZAR
Director Administrativo
Miembro



LIC. MARCELO HEREDIA
Consultor Jurídico
Miembro Asesor-Legal



LIC. DARIO CARVAJAL
Director de Planificación y Desarrollo
Institucional
Miembro



LICDA. EVELYN YOKASTA PEÑA
Responsable de Acceso a la Información
Miembro