Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**
**FACULTAD POLITÉCNICA**

20 de enero de 2023

DUOC: N° 004/2023

***Señores:***
***S.A.C.I H PETERSEN***
***Ref.:*** CD N° 15/2022 Mantenimiento y reparación de equipos generadores – Ad referéndum 2023
ID: 421.649

Me dirijo a Usted a fin de informarles que por Resolución Nº 0010/2023 del Decanato de la Facultad Politécnica, han sido adjudicados para el Mantenimiento y reparación de ascensor marca Hyundai:

| Item | Descripcion | Unidad de medida | Presentacion | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación ((Mano de obra por cambio de filtro de aire) | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 2 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación ((Mano de obra por cambio de filtro de aceite) | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 3 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra por cambio de filtro de combustible) | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 4 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ( (Mano de obra por cambio de aceite de motor CAT 15W40). | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 5 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra por cambio de refrigerante para radiador) | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 6 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra por revisión y ajustes del sistema eléctrico del panel de control del generador). | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 7 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra por revisión y ajustes del sistema de admisión, regulador de voltaje, sistema de excitación). | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 8 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. (Mano de obra por control del estado de los sistemas del equipo: combustible, ventilación, lubricación, arranque). | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 9 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación .(Mano de obra por revisión del estado de parámetros mecánicos y eléctricos). | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 10 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra por chequeos al sistema de motor) | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 |
| 11 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación.( (Mano de obra por chequeo del nivel y presión de aceite). | Unidad | EVENTO | 1 | 130.000 | 130.000 |
| 12 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. (Mano de obra por chequeo del nivel de tanque de combustible y del indicador del filtro de combustible). | Unidad | EVENTO | 1 | 130.000 | 130.000 |
| 13 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra por chequeo de cables sueltos flojos, pelados, quemados, dañados) | Unidad | EVENTO | 1 | 130.000 | 130.000 |
| 14 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra por chequeo de terminales flojos, rotos). | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 15 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. (Mano de obra por chequeo de protectores en mal estado). | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 16 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra por prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos) | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 17 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ( (Mano de obra por chequeo de nivel de electrolitos de las baterías y del voltaje de la batería). | Unidad | EVENTO | 1 | 130.000 | 130.000 |
| 18 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación .(Mano de obra por chequeo de conexiones de batería). | Hora | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 19 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra por pruebas del motor en vacío y con carga). | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 20 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra por configuración y programación de Panel de Control CATERPILLAR modelo EMCP4.2) | Unidad | EVENTO | 1 | 650.000 | 650.000 |
| 21 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. (Mano de obra por configuración y calibración del sensor de presión de aceite). | Unidad | EVENTO | 1 | 650.000 | 650.000 |
| 22 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ( (Mano de obra por instalación y fijación de supresor de picos para protección de conexión RS485 del Panel de Control). | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 23 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra para reemplazo de calentador de camisa) | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 24 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra para instalación, reparación y configuración de valores para multimedidor eléctrico) | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 25 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. (Mano de obra para reemplazo de flotador y marcador de combustible) | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación. ((Mano de obra para la configuración, reparación y/o modificación de módulo GSM para envió de mensajes de estado y control a distancia) | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 27 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. (Provisión de repuesto: 01 (un) Filtro de aire) | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 28 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ( (Provisión de repuesto: 01 (un) Filtro de aceite) | Unidad | EVENTO | 1 | 185.000 | 185.000 |
| 29 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrico. (Provisión de repuesto: 01 (un) Filtro de combustible) | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 240.000 |
| 30 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ((Provisión de repuesto: 20 (veinte) litros de aceite lubricante CAT 15W40) | Unidad | EVENTO | 1 | 970.000 | 970.000 |
| 31 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ((Provisión de repuesto: 01 (un) gl materiales menores) | Unidad | EVENTO | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 32 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ((Provisión de repuesto: 20 (veinte) litros de refrigerante para radiador original) | Unidad | EVENTO | 1 | 1.050.000 | 1.050.000 |
| 33 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ((Verificación de la batería genuina del generador CATERPILLAR de 12 volt, 100 AH) | Unidad | EVENTO | 1 | 2.400.000 | 2.400.000 |
| 34 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ((Provisión y cambio de panel de control Caterpillar Modelo EMCP4.2) | Unidad | EVENTO | 1 | 13.650.000 | 13.650.000 |
| 35 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ((Provisión y cambio de sensor de presión de aceite) | Unidad | EVENTO | 1 | 2.250.000 | 2.250.000 |
| 36 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ((Provisión y cambio de supresor de picos para protección de conexión RS485 del Panel de Control) | Unidad | EVENTO | 1 | 780.000 | 780.000 |
| 37 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ((Provisión y cambio de calentador de camisa) | Unidad | EVENTO | 1 | 2.550.000 | 2.550.000 |
| 38 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ((Provisión y cambio de multimedidor eléctrico). | Unidad | EVENTO | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 39 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ((Provisión y cambio de flotador y marcador de combustible) | Unidad | EVENTO | 1 | 1.190.000 | 1.190.000 |
| 40 | Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica. ( (Provisión y cambio para la configuración, reparación y/o modificación de módulo GSM para envió de mensajes de estado y control a distancia) | Unidad | EVENTO | 1 | 10.950.000 | 10.950.000 |
| | TOTAL | | | | | **44.055.000** |

Monto mínimo Gs. 75.000.000.- (guaraníes setenta millones).
Monto máximo Gs. 150.000.000.- (guaraníes ciento cincuenta millones).

Para la formalización del Contrato respectivo deberán presentar los siguientes documentos originales, o en su defecto autenticados por escribanía, según lo establece la Ley Nº 2.051/03 en su Art. 40º y sus decretos reglamentarios:

- Constancia de no encontrarse en quiebra o convocatoria de acreedores, vigente.
- Certificado de no encontrarse en interdicción judicial, vigente.
- Certificado de cumplimiento con el IPS.
- Recibo de Pago de la Patente Comercial - Municipal, vigente.
- Certificado de Cumplimiento Tributario Actualizado.
- Certificado Laboral vigente, emitida por el Ministerio de Trabajo, empleo y Seguridad Social.

***Importante:*** Los oferentes que estén inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), no necesitarán acompañar los documentos que consten en la Constancia emitida por el sistema, bastando la presentación de la misma, siempre que dichos documentos se encuentren "ACTIVO E HISTÓRICO".

- Garantía de cumplimiento de contrato equivalente al 10% del monto total del contrato (Gs. **150.000.000**.-) (dos ejemplares de un mismo tenor)

Sin otro particular les saludo atentamente

Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC

**Dpto. Operativo de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>**

# "CD N° 15/2022 "Mantenimiento y reparación de equipos generadores - Ad Referéndum 2023"

1 mensaje

**Dpto. Operativo de Contrataciones FPUNA** <uoc@pol.una.py> 17 de enero de 2023, 11:05
Para: energia@hpetersen.com.py

Buenas

Remito adjunto Nota UOC 004/20223 y Informe de Evaluación.

Favor dar acuse de recibido.

Gloria Gamarra

--
*Departamento Operativo de Contrataciones*
*Teléf: 588 7145*

**2 adjuntos**

**UOC_004_2023 - Nota ADJ SACI H PETERSEN_ Mantenim y reparac de equipos generadores_Ad Referendum 2023.pdf**
516K

**Evaluacion_Mantenim y reparac de equipos generadores_Ad Referendum 2023.pdf**
2991K