essap

GOBIERNO NACIONAL

3ra. Versión

Paraguay de la gente

## GERENCIA ADMINISTRATIVA - UNIDAD DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

# ORDEN DE SERVICIO Nº 32/2023

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ELECTROBOMBAS Y EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS GRAN ASUNCIÓN E INTERIOR Y MOTORES ELÉCTRICOS DE LA PLANTA DE VIÑAS CUÉ Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN" - CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS - PLURIANUAL - IDN° 406.003

CONTRATO N° 94/2022 - VIGENCIA DEL CONTRATO: 06/12/2022 HASTA 06/12/2023

| | | |
|---|---|---|
| CONTRATISTA: | HIERROS Y ACEROS S.R.L | FECHA: 05/05/2023 |
| SECTOR SOLICIT.: | GERENCIA DE OPERACIONES | |
| C.I. Nº: | GO N° 256/2023 | |
| EQUIPO: | MOTOR ELECTRICO 560 Kw 4160 V | |
| UBICACIÓN: | ELECTROBOMBA N° 5, ESTACIÓN DE BOMBEO A. T VK2. | |
| LOTE N° | 9 | |
| PLAZO DE ENTREGA: | 10 (DÍAS) A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ÓRDEN DE SERVICIO. | |

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

PLANILLA DE VERIFICACIÓN N°: 51/2023

| ITEM Nº | CANTIDAD | UNID. DE MEDIDA | DESCRIPCION DEL TRABAJO Y/O SERVICIO | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | MANTENIMIENTO DE MOTORES ELECTRICOS TRIFASICOS DE 560 Kw 750 HP 4160 V 1480 RPM | | | | |
| 2.1 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Desarmado y limpiado del motor | 2.500.000 | **2.500.000** |
| 2.2 | 1 | UNIDAD | Materiales para el Barnizado con barniz aislante para alta temperatura de la bobina del estator | 2.500.000 | **2.500.000** |
| 2.3 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Barnizado con barniz aislante para alta temperatura de la bobina del estator | 550.000 | **550.000** |
| 2.4 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Horneado del estator | 1.600.000 | **1.600.000** |
| 2.5 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Reparacion de la chavetera en acero | 1.560.000 | **1.560.000** |
| 2.6 | 1 | UNIDAD | Provision de chaveta en acero segun muestra | 1.100.000 | **1.100.000** |
| 2.7 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de chaveta en acero segun muestra | 120.000 | **120.000** |
| 2.8 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Verificacion del estado de las cajas de rodamientos | 278.000 | **278.000** |
| 2.9 | 2 | UNIDAD | Materiales para Encamisado de la caja de rodamiento | 1.180.000 | **2.360.000** |
| 2.10 | 2 | UNIDAD | Mano de obra de Encamisado de la caja de rodamiento | 350.000 | **700.000** |
| 2.11 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Verificacion del estado del asiento de rodamientos | 278.000 | **278.000** |
| 2.12 | 2 | UNIDAD | Materiales para el Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rototek | 2.500.000 | **5.000.000** |
| 2.13 | 2 | UNIDAD | Mano de obra para Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rototek | 540.000 | **1.080.000** |
| 2.14 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Verificacion del estado de las terminales de salida | 278.000 | **278.000** |
| 2.15 | 6 | UNIDAD | Provision de las terminales por uno similar | 1.100.000 | **6.600.000** |
| 2.16 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montajes de las terminales por uno similar | 120.000 | **120.000** |
| 2.17 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Verificacion del estado de los cables de salida | 250.000 | **250.000** |
| 2.18 | 6 | METROS | Provision del cable de salida | 450.000 | **2.700.000** |

Karen Melgarejo
Jefe Dpto. Ejecución de Contratos
GERENCIA ADMINISTRATIVA
essap sa

Ing. Elisa Rusmen
Jefa U. Gestión de Bienes y Servicios
GERENCIA ADMINISTRATIVA

C. VIRGINIA SANABRIA DE BARRAIL
GERENTE ADMINISTRATIVO
essap sa

essap

GOBIERNO NACIONAL

3ra. Versión

Paraguay de la gente

## GERENCIA ADMINISTRATIVA - UNIDAD DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

# ORDEN DE SERVICIO Nº 32/2023

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ELECTROBOMBAS Y EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS GRAN ASUNCIÓN E INTERIOR Y MOTORES ELÉCTRICOS DE LA PLANTA DE VIÑAS CUÉ Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN" - CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS - PLURIANUAL - IDN° 406.003

CONTRATO N° 94/2022 - VIGENCIA DEL CONTRATO: 06/12/2022 HASTA 06/12/2023

| | | |
|---|---|---|
| CONTRATISTA: | HIERROS Y ACEROS S.R.L | FECHA: 05/05/2023 |
| SECTOR SOLICIT.: | GERENCIA DE OPERACIONES | |
| C.I. Nº: | GO N° 256/2023 | |
| EQUIPO: | MOTOR ELECTRICO 560 Kw 4160 V | |
| UBICACIÓN: | ELECTROBOMBA N° 5, ESTACIÓN DE BOMBEO A. T VK2. | |
| LOTE N° | 9 | |
| PLAZO DE ENTREGA: | 10 (DÍAS) A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ÓRDEN DE SERVICIO. | |

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

PLANILLA DE VERIFICACIÓN N°: 51/2023

| ITEM Nº | CANTIDAD | UNID. DE MEDIDA | DESCRIPCION DEL TRABAJO Y/O SERVICIO | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.19 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montajes del cable de salida | 80.000 | **80.000** |
| 2.20 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Verificacion del estado del ventilador y balanceo | 280.000 | **280.000** |
| 2.21 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Reparacion del ventilador | 280.000 | **280.000** |
| 2.22 | 1 | UNIDAD | Provision de aisladores de salida | 410.000 | **410.000** |
| 2.23 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montajes aisladores de salida | 120.000 | **120.000** |
| 2.24 | 12 | UNIDAD | Provision de bulonerias segun muestra y necesidad (Chico) | 10.000 | **120.000** |
| 2.25 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de bulonerias segun muestra y necesidad (Chico) | 5.500 | **5.500** |
| 2.26 | 12 | UNIDAD | Provision de bulonerias segun muestra y necesidad (Mediano) | 20.000 | **240.000** |
| 2.27 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de bulonerias segun muestra y necesidad (Mediano) | 5.500 | **5.500** |
| 2.28 | 12 | UNIDAD | Provision de bulonerias segun muestra y necesidad (Grande) | 50.000 | **600.000** |
| 2.29 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de bulonerias segun muestra y necesidad (Grande) | 5.500 | **5.500** |
| 2.30 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Limpiado de la serpentina de refrigeracion del motor | 410.000 | **410.000** |
| 2.31 | 2 | UNIDAD | Provision de rodamientos delantero | 750.000 | **1.500.000** |
| 2.32 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Montaje de rodamientos delantero | 120.000 | **120.000** |
| 2.33 | 2 | UNIDAD | Provision de rodamientos trasero | 780.000 | **1.560.000** |
| 2.34 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Montaje de rodamientos trasero | 120.000 | **120.000** |
| 2.35 | 1 | UNIDAD | Provision de alemite segun muestra | 29.000 | **29.000** |
| 2.36 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de alemite segun muestra | 15.000 | **15.000** |

Karen Melgarejo
Jefe Dpto. Ejecución de Contratos
GERENCIA ADMINISTRATIVA
essap sa

Ing. Gustavo Romero
Jefe U. Gestión de Bienes y Servicios
GERENCIA ADMINISTRATIVA
essap sa

C.P. VIRGINIA SANABRIA DE BARRAIL
GERENTE ADMINISTRATIVO
essap sa

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

## GERENCIA ADMINISTRATIVA - UNIDAD DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

# ORDEN DE SERVICIO Nº 32/2023

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ELECTROBOMBAS Y EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS GRAN ASUNCIÓN E INTERIOR Y MOTORES ELÉCTRICOS DE LA PLANTA DE VIÑAS CUÉ Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN" - CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS - PLURIANUAL - IDN° 406.003

CONTRATO N° 94/2022 - VIGENCIA DEL CONTRATO: 06/12/2022 HASTA 06/12/2023

| | | |
|---|---|---|
| CONTRATISTA: | HIERROS Y ACEROS S.R.L | FECHA: 05/05/2023 |
| SECTOR SOLICIT.: | GERENCIA DE OPERACIONES | |
| C.I. Nº: | GO N° 256/2023 | |
| EQUIPO: | MOTOR ELECTRICO 560 Kw 4160 V | |
| UBICACIÓN: | ELECTROBOMBA N° 5, ESTACIÓN DE BOMBEO A. T VK2. | |
| LOTE N° | 9 | |
| PLAZO DE ENTREGA: | 10 (DÍAS) A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ÓRDEN DE SERVICIO. | |

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

PLANILLA DE VERIFICACIÓN N°: 51/2023

| ITEM Nº | CANTIDAD | UNID. DE MEDIDA | DESCRIPCION DEL TRABAJO Y/O SERVICIO | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.37 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Balanceo dinamico del inducido | 2.500.000 | **2.500.000** |
| 2.38 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Megado y armado del motor | 2.000.000 | **2.000.000** |
| 2.40 | 1 | UNIDAD | Materiales para la Reparacion y adecuacion de la base del motor | 2.300.000 | **2.300.000** |
| 2.41 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Reparacion y adecuacion de la base del motor | 550.000 | **550.000** |
| SON GUARANIES: CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE Y CUATRO MIL QUINIENTOS.- | | | | **42.824.500** | |

La presente Orden de Trabajo y/o Servicio, ha sido confeccionado en base a los requerimientos solicitados por las Unidades responsables, en consecuencia el Jefe/a de la Unidad de Gestión de Bienes y Servicios no garantiza que los trabajos sean necesarios ni que los mismos sean cumplido a cabalidad, siendo control y verificación de los trabajos ordenados, exclusiva responsabilidad de los sectores solicitantes.-

| | |
|---|---|
| MONTO DEL CONTRATO | 1.625.000.000 |
| COMPROMETIDO EN O.S ANTERIOR | 706.696.800 |
| COMPROMETIDO EN O.S ACTUAL | 749.521.300 |
| SALDO | 875.478.700 |
| PORCENTAJE DE EJECUCION | 46,1% |

ORIGINAL : UNIDAD DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS.
DUPLICADO: PROVEEDOR.
VIA CORREO: PROVEEDOR Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

Karen Melgarejo
Jefe Dpto. Ejecución de Contratos
GERENCIA ADMINISTRATIVA
essap sa

Ing. Pedro Romero
Jefe U. Gestión de Bienes y Servicios
GERENCIA ADMINISTRATIVA
essap sa

C.P. VIRGINIA SANABRIA DE BARRAIL
GERENTE ADMINISTRATIVO
essap sa