essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

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

# ORDEN DE SERVICIO Nº 29/2023

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°253/2023 | |
| EQUIPO: | MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 300 HP 600 V. | |
| UBICACIÓN: | ELECTROBOMBA N° 4, TOMA DE AGUA CRUDA MICROFLOC. | |
| LOTE N° | 8 | |
| PLAZO DE ENTREGA: | 10 (DÍAS) A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ÓRDEN DE SERVICIO. | |

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

PLANILLA DE VERIFICACIÓN N°: 48/2023

| ITEM Nº | CANTIDAD | UNID. DE MEDIDA | DESCRIPCION DEL TRABAJO Y/O SERVICIO | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | REPARACION DE MOTOR VERTICAL DE 300 HP 600 V 980 RPM | | |
| 2.1 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Desarmado y limpiado del motor | 571.000 | 571.000 |
| 2.2 | 1 | UNIDAD | Materiales para Bobinado del estator con alambre de Clase H atado con cinta de fibra de vidrio acartonado con carton thernomid incluyendo cable de salida y barnizado | 21.000.000 | 21.000.000 |
| 2.3 | 1 | UNIDAD | Mano de Obra de Bobinado de estator | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 2.4 | 1 | UNIDAD | Provison de termitores para 140?C | 350.000 | 350.000 |
| 2.5 | 1 | UNIDAD | Mano de Obra de montaje de termistores | 80.000 | 80.000 |
| 2.6 | 1 | UNIDAD | Materiales para Barnizado con barniz aislante para alta temperatura de la bobina del estator | 520.000 | 520.000 |
| 2.7 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para Barnizado con barniz aislante para alta temperatura de la bobina del estator | 80.000 | 80.000 |
| 2.8 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Horneado del estator | 378.000 | 378.000 |
| 2.9 | 1 | UNIDAD | Mano obra Reparacion de la chavetera en acero | 80.000 | 80.000 |
| 2.10 | 1 | UNIDAD | Provision de chaveta en acero segun muestra | 300.000 | 300.000 |
| 2.11 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de chaveta en acero segun muestra | 80.000 | 80.000 |
| 2.12 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Verificacion del estado de las cajas de rodamientos | 160.000 | 160.000 |
| 2.13 | 2 | UNIDAD | Material para Encamisado de la caja de rodamiento | 448.000 | 896.000 |
| 2.14 | 2 | UNIDAD | Mano de obra para Encamisado de la caja de rodamiento | 160.000 | 320.000 |
| 2.15 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Verificacion del estado del asiento de rodamientos | 110.000 | 110.000 |
| 2.16 | 2 | UNIDAD | Material para Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rototek | 448.000 | 896.000 |
| 2.17 | 2 | UNIDAD | Mano de obra para Rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rototek | 120.000 | 240.000 |
| 2.18 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Verificacion del estado de las terminales de salida | 50.000 | 50.000 |
| 2.19 | 6 | UNIDAD | Provision de las terminales por uno similar | 83.000 | 498.000 |
| 2.20 | 1 | UNIDAD | Mano de Obra de montaje de las terminales por uno similar | 22.000 | 22.000 |
| 2.21 | 1 | UNIDAD | Mano de Obra de Verificacion del estado de los cables de salida | 80.000 | 80.000 |

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

Ing. Dora Romero
Jefa U. Gestión de Bienes y Servicios
GERENCIA ADMINISTRATIVA

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 29/2023

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°253/2023 | |
| EQUIPO: | MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 300 HP 600 V. | |
| UBICACIÓN: | ELECTROBOMBA N° 4, TOMA DE AGUA CRUDA MICROFLOC. | |
| LOTE N° | 8 | |
| PLAZO DE ENTREGA: | 10 (DÍAS) A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ÓRDEN DE SERVICIO. | |

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

PLANILLA DE VERIFICACIÓN N°: 48/2023

| ITEM Nº | CANTIDAD | UNID. DE MEDIDA | DESCRIPCION DEL TRABAJO Y/O SERVICIO | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.22 | 6 | METROS | Provision de cable de salida | 210.000 | 1.260.000 |
| 2.23 | 1 | UNIDAD | Mano de Obra de colocacion de cable de salida | 60.000 | 60.000 |
| 2.24 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Verificacion del estado del ventilador y balanceo | 55.000 | 55.000 |
| 2.25 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Reparacion del ventilador | 298.000 | 298.000 |
| 2.26 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para la Reparacion del lubricador de aceite en bronce segun muestra | 150.000 | 150.000 |
| 2.27 | 1 | UNIDAD | Provision de lubricador de aceite en bronce segun muestra | 430.000 | 430.000 |
| 2.28 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para el montaje del lubricador de aceite en bronce segun muestra | 430.000 | 430.000 |
| 2.29 | 1 | UNIDAD | Provision de retenes segun muestra | 120.000 | 120.000 |
| 2.30 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de retenes | 25.000 | 25.000 |
| 2.31 | 1 | UNIDAD | Provision de visor de aceite | 398.000 | 398.000 |
| 2.32 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de visor de aceite | 120.000 | 120.000 |
| 2.33 | 1 | UNIDAD | Provision de aisladores de salida | 398.000 | 398.000 |
| 2.34 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje aisladores de salida | 80.000 | 80.000 |
| 2.41 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Reparacion del entre hierro segun indicacion | 98.000 | 98.000 |
| 2.42 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Limpiado de la serpentina de refrigeracion del motor | 98.000 | 98.000 |
| 2.43 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para el Desmontaje limpiado y montaje de rodamiento | 188.000 | 188.000 |
| 2.44 | 2 | UNIDAD | Provision de rodamientos superior | 158.000 | 316.000 |
| 2.45 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Montaje de rodamientos superior | 50.000 | 50.000 |
| 2.46 | 2 | UNIDAD | Provision de rodamientos inferior | 158.000 | 316.000 |
| 2.47 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Montaje de rodamientos inferior | 50.000 | 50.000 |
| 2.48 | 1 | UNIDAD | Provision de alemite segun muestra | 55.000 | 55.000 |

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

Ing. Telva Romero
Jefa 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

3ra. Versión

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

# ORDEN DE SERVICIO Nº 29/2023

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°253/2023 | |
| EQUIPO: | MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 300 HP 600 V. | |
| UBICACIÓN: | ELECTROBOMBA N° 4, TOMA DE AGUA CRUDA MICROFLOC. | |
| LOTE N° | 8 | |
| PLAZO DE ENTREGA: | 10 (DÍAS) A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ÓRDEN DE SERVICIO. | |

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

PLANILLA DE VERIFICACIÓN N°: 48/2023

| ITEM Nº | CANTIDAD | UNID. DE MEDIDA | DESCRIPCION DEL TRABAJO Y/O SERVICIO | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.50 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Balanceo dinamico del inducido | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 2.51 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Megado y armado del motor | 400.000 | 400.000 |
| 2.53 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para la Reparacion y adecuacion de la base del motor | 150.000 | 150.000 |
| 2.54 | 1 | UNIDAD | Materiales para la Reparacion y adecuacion de la base del motor | 120.000 | 120.000 |
| SON GUARANIES: CUARENTA MILLONES SETENTA Y SEIS MIL.- | | | | 40.076.000 | |

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 | 576.790.800 |
| COMPROMETIDO EN O.S ACTUAL | 616.866.800 |
| SALDO | 1.008.133.200 |
| PORCENTAJE DE EJECUCION | 38,0% |

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. Delia Romero
Jefa U. Gestión de Bienes y Servicios
GERENCIA ADMINISTRATIVA
essap sa

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