essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

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

# ORDEN DE SERVICIO Nº 44/2023

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: 05/07/2023 |
| SECTOR SOLICIT.: | GERENCIA DE OPERACIONES | |
| C.I. Nº: | CME Y E/416/2023 | |
| EQUIPO: | MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 25 HP 380 V. | |
| UBICACIÓN: | PLANTA DE TRATAMIENTO, VILLA JARDÍN. | |
| LOTE N° | 11 | |
| PLAZO DE ENTREGA: | 10 (DÍAS) A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ÓRDEN DE SERVICIO. | |

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

PLANILLA DE VERIFICACIÓN N°: 88/2023

| ITEM Nº | CANTIDAD | UNID. DE MEDIDA | DESCRIPCION DEL TRABAJO Y/O SERVICIO | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | MANTENIMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS DE 18,5 KW 25 HP, 380 V, 1450 RPM. | | | | |
| 2.1 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para el Desarmado y limpiado del motor. | 50.000 | 50.000 |
| 2.2 | 1 | UNIDAD | Materiales para Bobinado del estator con alambre de Clase H atado con cinta de fibra de vidrio y acartonado con carton thernomid incluyendo cable de salida y barnizado | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 2.3 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para Bobinado del estator con alambre de Clase H atado con cinta de fibra de vidrio y acartonado con carton thernomid incluyendo cable de salida y barnizado | 300.000 | 300.000 |
| 2.4 | 1 | UNIDAD | Materiales para el Barnizado con barniz aislante para alta temperatura de la bobina del estator. | 26.000 | 26.000 |
| 2.5 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para el Barnizado con barniz aislante para alta temperatura de la bobina del estator. | 15.000 | 15.000 |
| 2.6 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para el Horneado del estator. | 45.000 | 45.000 |
| 2.7 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de Reparacion de la chavetera en acero. | 120.000 | 120.000 |
| 2.8 | 2 | UNIDAD | Provision de chaveta en acero según muestra. | 35.000 | 70.000 |
| 2.9 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de chaveta en acero segun muestra. | 15.000 | 15.000 |
| 2.10 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para la Verificacion del estado de las cajas de rodamientos. | 25.000 | 25.000 |
| 2.11 | 2 | UNIDAD | Materiales para el encamisado de las cajas de rodamientos. | 80.000 | 160.000 |
| 2.12 | 2 | UNIDAD | Mano de obra para el encamisado de las cajas de rodamiento. | 50.000 | 100.000 |
| 2.13 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de verificación del estado del asiento de rodamientos. | 35.000 | 35.000 |
| 2.14 | 2 | UNIDAD | Materiales para el rellenado del asiento de rodamientos en soldadura rototek. | 120.000 | 240.000 |
| 2.15 | 2 | UNIDAD | Mano de obra para el rellenado del asiento de rodamiento en soldadura rototek. | 50.000 | 100.000 |
| 2.16 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de verificación del estado de las terminales de salida. | 20.000 | 20.000 |
| 2.17 | 6 | UNIDAD | Provision de las terminales por uno similar. | 10.000 | 60.000 |
| 2.18 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de las terminales por uno similar. | 5.000 | 5.000 |
| 2.19 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para la Verificacion del estado de los cables de salida. | 25.000 | 25.000 |
| 2.20 | 6 | METROS | Provisión de cable de salida. | 12.000 | 72.000 |
| 2.21 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje del cable de salida. | 12.000 | 12.000 |

Mabel Melgarejo
Jefa Gestión Ejecución de Contratos

Ing. Pablo 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

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

# ORDEN DE SERVICIO Nº 44/2023

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: 05/07/2023 |
| SECTOR SOLICIT.: | GERENCIA DE OPERACIONES | |
| C.I. Nº: | CME Y E/416/2023 | |
| EQUIPO: | MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 25 HP 380 V. | |
| UBICACIÓN: | PLANTA DE TRATAMIENTO, VILLA JARDÍN. | |
| LOTE N° | 11 | |
| PLAZO DE ENTREGA: | 10 (DÍAS) A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ÓRDEN DE SERVICIO. | |

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

PLANILLA DE VERIFICACIÓN N°: 88/2023

| ITEM Nº | CANTIDAD | UNID. DE MEDIDA | DESCRIPCION DEL TRABAJO Y/O SERVICIO | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.22 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de verificación del estado del ventilador y balanceo. | 25.000 | 25.000 |
| 2.23 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de reparación del ventilador. | 25.000 | 25.000 |
| 2.24 | 2 | UNIDAD | Provisión del ventilador según muestra. | 30.000 | 60.000 |
| 2.25 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje del ventilador según muestra. | 12.000 | 12.000 |
| 2.26 | 1 | UNIDAD | Provisión de tapa deflectora. | 130.000 | 130.000 |
| 2.27 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de tapa deflectora. | 15.000 | 15.000 |
| 2.28 | 1 | UNIDAD | Provisión de aisladores de salida. | 25.000 | 25.000 |
| 2.29 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de aisladores de salida. | 15.000 | 15.000 |
| 2.30 | 1 | UNIDAD | Provisión de caja de conexión según muestra. | 107.000 | 107.000 |
| 2.31 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de caja de conexión según muestra. | 30.000 | 30.000 |
| 2.32 | 14 | UNIDAD | Provisión de bulonerias según muestra y necesidad(Chico). | 5.000 | 70.000 |
| 2.33 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de bulonería según muestra y necesidad(Chico). | 4.000 | 4.000 |
| 2.34 | 14 | UNIDAD | Provisión de bulonerías según muestra y necesidad(Mediano). | 8.000 | 112.000 |
| 2.35 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de bulonería según muestra y necesidad(Mediano). | 5.000 | 5.000 |
| 2.36 | 14 | UNIDAD | Provisión de bulonerías según muestra y necesidad(Grande). | 10.000 | 140.000 |
| 2.37 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de bulonería según muestra y necesidad(Grande). | 5.000 | 5.000 |
| 2.38 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de reparacion del entrehierro del estator según indicación. | 21.000 | 21.000 |
| 2.39 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para la limpiado de la serpentina de refrigeración del motor. | 25.000 | 25.000 |
| 2.40 | 2 | UNIDAD | Provisión de rodamientos delantero según muestra. | 150.000 | 300.000 |
| 2.41 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de rodamientos delatero según muestra. | 50.000 | 50.000 |
| 2.42 | 2 | UNIDAD | Provisión de rodamientos trasero según muestra. | 120.000 | 240.000 |

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

Ing. Delsi 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

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

# ORDEN DE SERVICIO Nº 44/2023

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: 05/07/2023 |
| SECTOR SOLICIT.: | GERENCIA DE OPERACIONES | |
| C.I. Nº: | CME Y E/416/2023 | |
| EQUIPO: | MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 25 HP 380 V. | |
| UBICACIÓN: | PLANTA DE TRATAMIENTO, VILLA JARDÍN. | |
| LOTE N° | 11 | |
| PLAZO DE ENTREGA: | 10 (DÍAS) A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ÓRDEN DE SERVICIO. | |

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

PLANILLA DE VERIFICACIÓN N°: 88/2023

| ITEM Nº | CANTIDAD | UNID. DE MEDIDA | DESCRIPCION DEL TRABAJO Y/O SERVICIO | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.43 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de montaje de rodamientos trasero según muestra. | 50.000 | 50.000 |
| 2.44 | 1 | UNIDAD | Mano de obra balanceo dinámico del inducido. | 113.000 | 113.000 |
| 2.45 | 1 | UNIDAD | Mano de obra megado y armado del motor. | 55.000 | 55.000 |
| 2.46 | 1 | UNIDAD | Mano de obra de pintado del motor. | 45.000 | 45.000 |
| 2.47 | 1 | UNIDAD | Materiales para la reparación y adecuación de la base del motor. | 40.000 | 40.000 |
| 2.48 | 1 | UNIDAD | Mano de obra para la reparación y adecuación de la base del motor. | 15.000 | 15.000 |
| SON GUARANIES: CUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTE Y NUEVE MIL.- | | | | 4.729.000 | |

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 | 1.387.499.300 |
| COMPROMETIDO EN O.S ACTUAL | 1.392.228.300 |
| SALDO | 232.771.700 |
| PORCENTAJE DE EJECUCION | 85,7% |

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

Jefe Dpto. Elaboración de Contratos
GERENCIA ADMINISTRATIVA
essap sa

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

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