essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

3ra. Versión

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

# ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO Nº 24/2023

LICITACION PUBLICA NACIONAL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ELECTROBOMBAS, EQUIPOS ELECTROMECANICOS GRAN ASUNCION E INTERIOR Y MOTORES ELECTRICOS DE LA PLANTA DE VIÑAS CUE Y CENTROS DE DISTRIBUCION - CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MINIMOS Y MAXIMOS - PLURIANUAL - IDN° 406.003

**CONTRATO N° 75/2022.** VIGENCIA DEL CONTRATO: DESDE EL 01/12/2022 HASTA 01/12/2023

**CONTRATISTA: HIDRAÚLICA PARAGUAYA S.A.** | **FECHA: 22/02/2023**

SECTOR SOLICITANTE: GERENCIA DE OPERACIONES

C.I.N°: GO 119/2023

LOTE: 12

PLANILLA DE DIAGNÓSTICO N° 063/2023

EQUIPO: POZO 21 PROYECTADAS

UBICACIÓN: ASUNCION

PLAZO DE ENTREGA: 30 (TREINTA) DÍAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ÓRDEN DE SERVICIO.

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

| ITEM N.º 3 | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | REPARACION DE ELECTROBOMBA DE POZO PROFUNDO DE 30 HP, 380 V, 2900 RPM | | | | |
| 3.1 | Traslado, desarmado y limpieza de la Electrobomba | 1 | UNIDAD | 215.553 | **215.553** |
| 3.2 | Bobinado del estator, con cable higroscopico o de identicas caracteristicas al bobinado original. (Ya se incluye cable de salida - 4 Metros) | 1 | UNIDAD | 4.026.187 | **4.026.187** |
| 3.3 | Provisión de cable de salida.(4 Metros) | 1 | UNIDAD | 334.359 | **334.359** |
| 3.4 | Colocacion de cable de salida.(4 Metros) | 1 | UNIDAD | 27.296 | **27.296** |
| 3.5 | Rellenado con soldadura rototek del eje del inducido. | 1 | UNIDAD | 172.442 | **172.442** |
| 3.6 | Encamisado de alojamiento de buje. | 1 | UNIDAD | 43.111 | **43.111** |
| 3.7 | Confeccion y maquinado de bujes en bronce. | 2 | UNIDAD | 172.442 | **344.884** |
| 3.8 | Confeccion y maquinado de bujes en carbon grafitado. | 2 | UNIDAD | 258.663 | **517.326** |
| 3.9 | Confeccion y maquinado de manguito de acople con estrias. | 1 | UNIDAD | 454.712 | **454.712** |
| 3.12 | Provisión de la diafragma del sellado. | 1 | UNIDAD | 126.296 | **126.296** |
| 3.13 | Colocacion de la diafragma del sellado. | 1 | UNIDAD | 10.310 | **10.310** |
| 3.14 | Provisión de retenes | 1 | UNIDAD | 54.467 | **54.467** |
| 3.15 | Colocacion de retenes | 1 | UNIDAD | 4.446 | **4.446** |
| 3.16 | Provisión kit de o-ring | 1 | UNIDAD | 104.554 | **104.554** |
| 3.17 | Colocación kit de o-ring | 1 | UNIDAD | 8.535 | **8.535** |
| 3.18 | Provisión de cojinete de empuje axial. | 1 | UNIDAD | 1.463.151 | **1.463.151** |
| 3.19 | Colocación de cojinete de empuje axial. | 1 | UNIDAD | 119.445 | **119.445** |
| 3.20 | Reparacion de estria de punta eje del inducido. | 1 | UNIDAD | 687.073 | **687.073** |
| 3.23 | Provisión de prensa cabo de salida del motor. | 1 | UNIDAD | 83.387 | **83.387** |
| 3.25 | Balanceo del inducido. | 1 | UNIDAD | 88.484 | **88.484** |
| 3.26 | Reparacion de la carcaza de la bomba. (Se considera por Etapa) | 15 | UNIDAD | 126.102 | **1.891.530** |
| 3.29 | Colocacion de carcaza segun muestra. | 15 | UNIDAD | 19.043 | **285.645** |
| 3.30 | Provisión de impulsor segun muestra. | 15 | UNIDAD | 254.008 | **3.810.120** |
| 3.31 | Colocacion de impulsor segun muestra. | 15 | UNIDAD | 20.736 | **311.040** |
| 3.32 | Confeccion de buje para impulsor. | 15 | UNIDAD | 96.654 | **1.449.810** |
| 3.34 | Confección de anillo fijo de carcaza. | 15 | UNIDAD | 153.321 | **2.299.815** |
| 3.36 | Confección de anillo desgastable en turbina. | 15 | UNIDAD | 153.321 | **2.299.815** |
| 3.37 | Confeccion de buje separador de turbina. | 15 | UNIDAD | 131.766 | **1.976.490** |
| 3.38 | Provisión de difusor. | 12 | UNIDAD | 296.343 | **3.556.116** |
| 3.39 | Montaje de difusor. | 12 | UNIDAD | 24.192 | **290.304** |
| 3.40 | Provisión de tapa difusor. | 12 | UNIDAD | 145.606 | **1.747.272** |
| 3.41 | Montaje de tapa difusor. | 12 | UNIDAD | 11.886 | **142.632** |
| 3.42 | Provisión de antiarena inferior. | 1 | UNIDAD | 55.042 | **55.042** |

Romero
...ión de Contratos
...ADMINISTRATIVA

Sr. Willian Caballero Irala
Coordinador
Gerencia Administrativa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

essap

GOBIERNO NACIONAL

3ra. Versión

Paraguay de la gente

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

# ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO Nº 24/2023

LICITACION PUBLICA NACIONAL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ELECTROBOMBAS, EQUIPOS ELECTROMECANICOS GRAN ASUNCION E INTERIOR Y MOTORES ELECTRICOS DE LA PLANTA DE VIÑAS CUE Y CENTROS DE DISTRIBUCION - CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MINIMOS Y MAXIMOS - PLURIANUAL - IDN° 406.003

**CONTRATO N° 75/2022**. VIGENCIA DEL CONTRATO: DESDE EL 01/12/2022 HASTA 01/12/2023

**CONTRATISTA: HIDRAÚLICA PARAGUAYA S.A.** | **FECHA: 22/02/2023**

SECTOR SOLICITANTE: GERENCIA DE OPERACIONES

C.I.N°: GO 119/2023

LOTE: 12

PLANILLA DE DIAGNÓSTICO N° 063/2023

EQUIPO: POZO 21 PROYECTADAS

UBICACIÓN: ASUNCION

PLAZO DE ENTREGA: 30 (TREINTA) DÍAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ÓRDEN DE SERVICIO.

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

| ITEM N.º 3 | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.43 | Montaje de antiarena inferior. | 1 | UNIDAD | 4.493 | 4.493 |
| 3.44 | Provisión de antiarena superior. | 1 | UNIDAD | 33.875 | 33.875 |
| 3.45 | Montaje de antiarena superior. | 1 | UNIDAD | 2.765 | 2.765 |
| 3.48 | Provisión soporte mandata. | 1 | UNIDAD | 175.950 | 175.950 |
| 3.49 | Montaje soporte mandata. | 1 | UNIDAD | 14.363 | 14.363 |
| 3.50 | Confeccion de ejes de las turbinas, en acero | 1 | UNIDAD | 344.884 | 344.884 |
| 3.51 | Balanceo del impulsor | 1 | UNIDAD | 84.745 | 84.745 |
| 3.52 | Armado, megado y pintura de la Electrobomba. | 1 | UNIDAD | 379.372 | 379.372 |
| 3.53 | kit de empalme | 1 | UNIDAD | 215.553 | 215.553 |
| 3.54 | Solucion anticongelante | 2 | UNIDAD | 68.543 | 137.086 |
| 3.69 | Arenado de cuerpo de bomba e impulsore completo | 1 | UNIDAD | 57.388 | 57.388 |
| 3.70 | Provisión de cable TPR 4X16 - 06/ 1KV | 100 | METRO LINEAL | 59.268 | 5.926.800 |
| SON GUARANIES: TREINTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTITRES.- | | | | | 36.378.923 |

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 | 2.630.000.000 |
| COMPROMETIDO EN O.S ANTERIOR | 788.642.136 |
| COMPROMETIDO EN O.S ACTUAL | 825.021.059 |
| SALDO | 1.804.978.941 |
| PORCENTAJE DE EJECUCION | 31,4% |

ORIGINAL : UNIDAD DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS.

DUPLICADO: CONTRATISTA.

VIA CORREO: PROVEEDOR Y ADMINISTRADOR

Ing. Dilsi Romero
Jefa Dpto. Ejecución de Contr.
GERENCIA ADMINISTRATIVA
essap

Sr. William Caballero Valdez
Coordinador
Gerencia Administrativa
ESSAP S.A.

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa