essap 70 ANIVERSARIO — GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

GERENCIA ADMINISTRATIVA - UNIDAD DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

ORDEN DE SERVICIO Nº 19/2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE OZONIZADORES DE LA PLANTA DE LA CIUDAD DE SAN BERNARDINO" - IDN° 405.865. **CONTRATO N° 18/2022**

VIGENCIA DEL CONTRATO: 24 MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

ADENDA N° 01/2024- AMPLIACION DE VIGENCIA DEL CONTRATO

CONTRATISTA: AQUA GROUP S.A | **FECHA: 27/12/2024**

SECTOR SOLICITANTE.: GERENCIA DE OPERACIONES-UNIDAD DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA POTABLE.

C.I. Nº: UCCAP N° 535/2024.

PLANILLA DE DIAGNOSTICO/ORDEN DE TRABAJO UCAAP-004

EQUIPO: OZONIZADOR N° 1

UBICACIÓN: PLANTA SAN BERNARDINO

PLAZO DE ENTREGA: 8 DÍAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ORDEN SE SERVICIO.

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**Tanque contendor de aire**				
1.1	Mano de obra de Verificación General del sistema (fugas de aire en el tanque, regulación de válvulas de seguridad, filtro de aire, válvula de purga)	1	UNIDAD	1.000.000	**1.000.000**
1.2	Mano de obra para el caso que exista fugas de aire se debe retirar el tanque de presión soldar pintar y hacer la prueba de presión antes de volver a instalar	1	UNIDAD	6.500.000	**6.500.000**
1.3	Provisión de la válvula de seguridad	1	UNIDAD	2.000.000	**2.000.000**
1.4	Mano de obra para la Instalacion de la válvula de seguridad	1	UNIDAD	300.000	**300.000**
1.5	Provisión del Filtro.	4	UNIDAD	295.000	**1.180.000**
1.6	Mano de obra para la Instalacion del filtro.	4	UNIDAD	70.000	**280.000**
2	**Compresores**				**0**
2.1	Provisión de filtro de aire	3	UNIDAD	500.000	**1.500.000**
2.2	Mano de obra para la Instalacion de filtro de aire.	3	UNIDAD	100.000	**300.000**
2.3	Provisión de filtro de aceite	2	UNIDAD	380.000	**760.000**
2.4	Mano de obra para la Instalacion de filtro de aceite.	2	UNIDAD	150.000	**300.000**
2.5	Provisión de filtro separador de aceite.	3	UNIDAD	680.000	**2.040.000**
2.6	Mano de obra para la instalación de filtro separador de aceite.	3	UNIDAD	150.000	**450.000**
2.7	Provision de aceite.	1	UNIDAD	600.000	**600.000**
2.8	Mano de obra para el Cambio de aceite.	1	UNIDAD	150.000	**150.000**
3	**Secador por Absorción de aire Marca Shanli Purify**				
3.1	Provisión del material absorbente Mano de obra de Cada 5000 horas como mínimo o según necesidad.	1	UNIDAD	6.000.000	**6.000.000**
3.2	Mano de obra para la Instalacion del material absorbente Mano de obra de Cada 5000 horas como mínimo o segun necesidad.	1	UNIDAD	750.000	**750.000**
3.3	Mano de obra de Verificación General del sistema (filtro de aire, válvula reguladora de presión, Mano de obra para la Limpieza del silenciador de aire, calibración de manómetros)	1	UNIDAD	1.200.000	**1.200.000**
3.4	Provisión de filtro de aire.	5	UNIDAD	450.000	**2.250.000**
3.5	Mano de obra para la instalación de filtro de aire.	5	UNIDAD	250.000	**1.250.000**
3.6	Provisión de manómetros.	1	UNIDAD	180.000	**180.000**
3.7	Mano de obra para la Instalacion de manómetros.	1	UNIDAD	80.000	**80.000**
4	**Ozonizador Marca Puriest Pharmaceutical Technology Co**				
4.2	Mano de obra de Verificacion y calibracion del caudalimetro de agua de refrigeracion Mano de obra de Cada 5000 horas de trabajo	1	UNIDAD	2.000.000	**2.000.000**
4.3	Mano de obra de Apertura del cuerpo del ozonizador Mano de obra de Cada 5000 horas	1	UNIDAD	6.500.000	**6.500.000**
4.4	Provisión de fusibles por equipo.	1	UNIDAD	16.540.000	**16.540.000**
4.5	Mano de obra para la Instalacion de fusibles por equipo.	1	UNIDAD	2.000.000	**2.000.000**
4.10	Mano de obra de verificación de la producción de ozono del equipo con un calibrador.	1	UNIDAD	750.000	**750.000**
4.11	Provisión de electrovalvula de entrada de agua de enfriamiento	1	UNIDAD	2.300.000	**2.300.000**
4.12	Mano de obra para la Instalacion de electroválvula de entrada de agua de enfriamiento.	1	UNIDAD	600.000	**600.000**
4.15	Provisión de electrovalvula de salida de aire ozonizado	1	UNIDAD	1.600.000	**1.600.000**

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

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

Econ. Gerardo B. Benítez A.
Gerente Administrativo
essap sa

essap 70 ANIVERSARIO 1954 — GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

GERENCIA ADMINISTRATIVA - UNIDAD DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

ORDEN DE SERVICIO Nº 19/2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE OZONIZADORES DE LA PLANTA DE LA CIUDAD DE SAN BERNARDINO" - IDN° 405.865. **CONTRATO N° 18/2022**

VIGENCIA DEL CONTRATO: 24 MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

ADENDA N° 01/2024- AMPLIACION DE VIGENCIA DEL CONTRATO

CONTRATISTA: AQUA GROUP S.A | **FECHA: 27/12/2024**

SECTOR SOLICITANTE.: GERENCIA DE OPERACIONES-UNIDAD DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA POTABLE.

C.I. Nº: UCCAP N° 535/2024.

PLANILLA DE DIAGNOSTICO/ORDEN DE TRABAJO UCAAP-004

EQUIPO: OZONIZADOR N° 1

UBICACIÓN: PLANTA SAN BERNARDINO

PLAZO DE ENTREGA: 8 DÍAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LA ORDEN SE SERVICIO.

SIRVASE EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4.16	Mano de obra para la Instalacion de electroválvula de salida de aire ozonizado.	1	UNIDAD	250.000	**250.000**
4.17	Provisión de las membranas de las electrovalvulas segun necesidad.	1	UNIDAD	260.000	**260.000**
4.18	Mano de obra para la Instalacion de las membranas de las electroválvulas según necesidad.	1	UNIDAD	120.000	**120.000**
4.21	Mano de obra de Cada 5000 horas de trabajo del equipo es necesaria la realizacion de un mantenimiento general de los equipos, el mismo debe ser realizado por un TECNICO AUTORIZADO DEL FABRICANTE.	1	UNIDAD	20.000.000	**20.000.000**
5	**Tablero del ozonizador**				
5.1	Mano de obra de Medicion de resistencia de contactos del interruptor principal e interruptores electromagneticos	1	UNIDAD	550.000	**550.000**
5.3	Provisión de PLC	1	UNIDAD	33.000.000	**33.000.000**
5.4	Mano de obra para la Instalacion de PLC.	1	UNIDAD	2.000.000	**2.000.000**
6	**Sistema de inyección de ozono**				
6.1	Provisión de componentes del sistema de inyección de ozono (bombas, venturis, caños de acero inox.)	1	UNIDAD	23.000.000	**23.000.000**
6.2	Mano de obra para la Instalacion de componentes del sistema de inyección de ozono (bombas, venturis, caños de acero inox.)	1	UNIDAD	2.000.000	**2.000.000**
7	**Venturis**				
7.1	Provisión de Venturis	1	UNIDAD	2.000.000	**2.000.000**
7.2	Mano de obra para la Instalacion de Venturis.	1	UNIDAD	500.000	**500.000**
7.3	Mano de obra de Verificacion y Mano de obra para la Limpieza de la linea de inyeccion de ozono al tanque de contacto, incluye soldadura y algunas que se deban hacer	1	UNIDAD	3.500.000	**3.500.000**
8	**Destructor de ozono**				
8.3	Provisión de la resistencia según necesidad.	1	UNIDAD	2.000.000	**2.000.000**
8.4	Mano de obra para la Instalacion de la resistencia según necesidad.	1	UNIDAD	200.000	**200.000**
SON GUARANIES: CIENTO CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL.-				**150.740.000**	

La presente Orden de 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.-

ORIGINAL : UNIDAD DE GESTION DE BIENES Y SERVICIOS.

DUPLICADO: PROVEEDOR

VIA CORREO: ADMINISTRADOR/PROVEEDOR

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

Econ. Gerardo D. Benitez A.
Gerente Administrativo
essap sa