

ING. CARLOS ALTAMIRANO TINAJERO
RUC. 0502344690001
TELEFONO: 0997000232
DIRECCION: Guayaquil Cdma. Alamos Norte

PROFORMA
GC-001-0011145
Fecha: Jueves 25 de Agosto del 2022
CPC: 871590111

| PRESUPUESTO SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE BOMBAS PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS ARTES | | | | | |
|--|--|---------------|-----------------|------------------------|---------------------|
| NRO. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
| 1 | EDIFICIO MZ. 14 | | | | |
| 1.1 | Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable (220 Vac, TRIFASICA, 7.5 HP, 60 Hz) tanto de la parte mecánica como de la parte eléctrica; incluye: suministro de todos los materiales y accesorios hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 350.00 | \$ 350.00 |
| 1.2 | Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua (220 Vac, TRIFASICA, 7.5 HP, 60 Hz) tanto de la parte mecánica como de la parte eléctrica; incluye: rebobinado de motor, suministro de todos los materiales y accesorios hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 2 | \$ 850.00 | \$ 1,700.00 |
| 1.3 | Mantenimiento y puesta en marcha de tanque hidroneumático de 500 L tanto de su parte interna como externa; a esto se incluye: el suministro de los accesorios y materiales hasta garantizar su correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 1,050.00 | \$ 1,050.00 |

| | | | | | |
|----------|--|---|---|-------------|-------------|
| 1.4 | Revisión, mantenimiento y puesta en marcha de transmisor de presión; para garantizar la correcta operación de este instrumento. Incluye: el suministro de los materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar su correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 280.00 | \$ 280.00 |
| 2 | EDIFICIO BIBLIOTECA DE LAS ARTES | | | | |
| 2.1 | Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable (220 Vac, TRIFASICA, 5.5 HP, 60 Hz) tanto de la parte mecánica como de su parte eléctrica; a esto se incluye: el suministro de los materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar su correcto funcionamiento. | U | 3 | \$ 350.00 | \$ 1,050.00 |
| 2.2 | Mantenimiento y puesta en marcha de tanque hidroneumático de 500 L tanto de la parte interna como de la parte externa del mismo; a esto se incluye: el suministro de accesorios y/o materiales hasta garantizar su correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 1,050.00 | \$ 1,050.00 |
| 2.3 | Revisión, mantenimiento y puesta en marcha de transmisor de presión; incluye; el suministro de accesorios y/o materiales necesarios hasta garantizar su correcto funcionamiento en el sistema. | U | 1 | \$ 280.00 | \$ 280.00 |
| 3 | PABLO PALACIOS | | | | |
| 3.1 | Suministro, instalación y puesta en marcha de un grupo de bombeo centrífugo trifásico de 5.5 HP 220V; a esto se incluye el suministro de los materiales y/o accesorios para la debida instalación eléctrica al tablero así como la instalación de la parte de succión y descarga, hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 980.00 | \$ 980.00 |

| | | | | | |
|----------|--|---|---|-------------|-------------|
| 3.2 | Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable trifásica 220 V 5.5 HP, tanto de su parte macánica como de su parte eléctrica; a esto se incluye: suministro de materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 350.00 | \$ 350.00 |
| 3.3 | Completar la instalación y puesta en marcha de la etapa de control y potencia del sistema; comprende: suministro de materiales, accesorios y la instrumentación necesaria hasta garantizar el correcto funcionamiento del modo automático (que ejecute un control de presión constante) y del modo manual. NOTA: EXISTE UN PLC YA INSTALADO. | U | 1 | \$ 700.00 | \$ 700.00 |
| 3.4 | Revisión, mantenimiento y puesta en marcha de tanque hidroneumático de 80 galones; tanto de su parte interna y externa, a esto se incluye: accesorios y/o materiales hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 1,050.00 | \$ 1,050.00 |
| 4 | EDIFICIO GOBERNACION HUMBERTO SALGADO | | | | |
| 4.1 | Suministro, instalación y puesta en marcha de un grupo de bombeo centrífugo trifásico de 5.5 HP 220V; a esto se incluye el suministro de los materiales y/o accesorios para la debida instalación eléctrica al tablero así como la instalación de la parte de succión y descarga, hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 980.00 | \$ 980.00 |
| 4.2 | Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable trifásica 220 V 5.5 HP, tanto de su parte macánica como de su parte eléctrica; a esto se incluye: suministro de materiales y/o accesorios hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 350.00 | \$ 350.00 |

| | | | | | |
|----------|--|---|---|-------------|-------------|
| 4.3 | Completar la instalación y puesta en marcha de la etapa de control y potencia del sistema; comprende: suministro de materiales, accesorios y la instrumentación necesaria hasta garantizar el correcto funcionamiento del modo automático (que ejecute un control de presión constante) y del modo manual. NOTA: EXISTE UN PLC YA INSTALADO. | U | 1 | \$ 750.00 | \$ 750.00 |
| 4.4 | Revisión y mantenimiento de tanque hidroneumático de 80 galones; tanto de su parte interna y externa, a esto se incluye: accesorios y/o materiales hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 1,050.00 | \$ 1,050.00 |
| 5 | EDIFICIO TELEGRAFO | | | | |
| 5.1 | Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable trifásico 220 V 7.5 HP, tanto de su parte mecánica como de su parte eléctrica; a esto se incluye: suministro de materiales y/o accesorios hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 3 | \$ 380.00 | \$ 1,140.00 |
| 5.2 | Suministro, instalación y puesta en marcha de tanque hidroneumático de 500 L ; incluye: suministro de materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 1,050.00 | \$ 1,050.00 |
| 5.3 | Revisión, mantenimiento y puesta en marcha de transductor de presión, incluye: el suministro de materiales y accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 280.00 | \$ 280.00 |
| 5.4 | Inspección, mantenimiento y puesta en marcha de la etapa de control del tablero de bombas; comprende: trabajos y suministro de materiales necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento tanto de la parte de comunicación entre los equipos que ya están instalados (1 PLC y 3 Variadores de Frecuencia) y del sistema de control en modo manual y automático (ejecutando el control de presión constante). | U | 1 | \$ 320.00 | \$ 320.00 |

| | | | | | |
|----------|---|---|---|-----------|-----------|
| 5.5 | Suministro e instalación de un manómetro con glicerina de 0 a 150 PSI, incluye: suministro de materiales necesarios hasta garantizar su correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 380.00 | \$ 380.00 |
| 6 | EX SRI | | | | |
| 6.1 | Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable monofásico 220 V 1.5 HP, tanto de su parte mecánica como de su parte eléctrica; a esto se incluye: suministro de materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 250.00 | \$ 250.00 |
| 6.2 | Suministro, instalación y puesta en marcha de tanque hidroneumático de 50 galones; incluye materiales y accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento. | U | 1 | \$ 980.00 | \$ 980.00 |
| 7 | EDIFICIO TABARA | | | | |
| 7.1 | Suministro, instalación y puesta en marcha de un grupo de bombeo centrífugo monofásico de 0.5 HP 120V con su respectiva base metálica de 30cmX30 cm. Esto incluye: el suministro de materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento e instalación. | U | 1 | \$ 350.00 | \$ 350.00 |
| 7.2 | Instalar una conexión a tierra de grupo de bombeo de agua potable (monofásica 5.5 HP 220V), incluye: suministro de los materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar la correcta instalación de la carcasa del motor a tierra, siguiendo el cumplimiento de las normativas y estándares de seguridad de las instalaciones eléctricas del NEC. | U | 1 | \$ 420.00 | \$ 420.00 |
| 7.3 | Suministro e instalación de una base metálica de 60cmX40cm para un grupo de bombeo monofásico; incluye: suministro de accesorios y materiales necesarios hasta garantizar que el equipo permanezca correctamente fijado. | U | 1 | \$ 190.00 | \$ 190.00 |

EJECUCION: 28 DIAS
FORMA DE PAGO: 50% ANTICIPO - 50% CONTRA ENTREGA
VALIDEZ OFERTA: 30 DIAS
GARANTIA: 1 AÑO

| | | |
|--------------|-----------|------------------|
| Sub-Total | \$ | 17,330.00 |
| IVA | \$ | 2,079.60 |
| TOTAL | \$ | 19,409.60 |

ING.CARLOS ALTAMIRANO