

ANEXO N° 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL CON ALTERNANCIA, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 DEPENDENCIAS DE LA AGENCIA 2 SULLANA -PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"

1. ÁREA USUARIA: Macro Región I Piura –Agencias 3 suyo, Paimas y cerro mocho

2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

Contar con una empresa, especialista en el rubro, en Adquisición de 03 electrobombas, 02 tanque hidroneumático de 100 litros, 02 tanques de polietileno de 1100 litros y 03 tableros de control para las electrobombas, así como los accesorios sanitarios y eléctricos requeridos para su funcionamiento, incluido en el Cuadro de Necesidades CDNM

3. FINALIDAD DEL REQUERIMIENTO

La finalidad del servicio es realizar el cambio de las bombas de agua de 0.5 HP por encontrarse inoperativos (quemados) por el tiempo de vida útil que data de 22 años de antigüedad, de acuerdo con lo evaluado técnicamente por el suscrito, el cual es prevenible en realizar el cambio de (03) bombas nuevas modernas de marca reconocida en el mercado incluido el tablero de alternancia a fin de brindar el abastecimiento de agua a los servicios, básicos y optimo servicio al personal de las Agencias 3 de la Macro Region 1 Piura, del Banco de la Nación

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

El objetivo obedece a la renovación de los equipos electromecánicos y accesorios del sistema de succión e impulsión por tiempo de vida útil, para el abastecimiento de agua todos los servicios higiénicos, de las agencias con la finalidad de brindar mayor confort al personal de la agencia

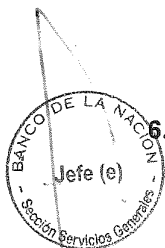
5. PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - POI:

MEJORAR LA ATENCIÓN DEL CLIENTE

4 experiencia del Client

6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE BIEN(ES)

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Características
01	Electrobomba: Tipo bomba: Centrifuga • Modelo: CPM - 620	03	Unidad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1+ HP ▪ 220 -380 V ▪ monofásico ▪ 60 Hz
02	Tanque alto de polietileno	02	Unidad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1100 litros vertical
03	Tanque hidroneumático	02	Unidad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De 80 a 100 litros ▪ 10 Bar de presión máxima ▪ Disposición vertical

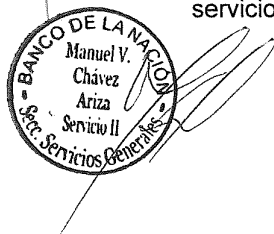


				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Galvanizada ▪ con membrana
04	Tablero de control para electrobomba de arranque directo (manual y automático)	03	Unidad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adosado ▪ Clasificación IP 66 ▪ Mandil emperrado ▪ Apertura con cerradura "Push" ▪ Distribución del riel para el primer y segundo sistema eléctrico
05	Accesorios eléctricos y materiales para funcionamiento de electrobombas	01	Varios	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accesorios eléctricos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Interruptores termomagnéticos ✓ Guardamotores ✓ Contactores ✓ Pilotos ✓ Otros requeridos para el funcionamiento de las electrobombas. ▪ Materiales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cableado eléctrico ✓ Terminales ✓ Tubería Conduit con accesorios ✓ Otros requeridos para el funcionamiento de las electrobombas.
06	Accesorios sanitarios para funcionamiento del sistema del bombeo de agua	01	Varios	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Válvulas compuertas de 1" ▪ Uniones universales ▪ Válvula de pie de 1" ▪ Válvula flotadora ▪ Radar automático para Control del Tanque ▪ Válvulas check de 1" ▪ Otros requeridos para el funcionamiento del sistema de bombeo de agua.

▪ **Garantía comercial.**

La garantía que el contratista brinde entrará en vigencia a partir del día siguiente de la fecha de firma de acta de conformidad de la implementación de cada uno de los certificados y tendrá una duración de dos (02) años cada uno.

El contratista deberá presentar una declaración jurada de garantía de (02) años para el servicio prestado.



- Prestaciones accesorias: Montaje de electrobomba, tablero de arranque directo, tanque hidroneumático y accesorios hidráulicos

6.1 PREPARACIÓN DEL ÁREA A INTERVENIR

AGENCIA 3 SUYO

- 01 retiro de (01) bomba de agua actual de 0.5 H.P. por encontrarse deteriorado
- 02 retiro de (01) tanque hidroneumático por encontrarse deteriorado
- 03 retiro de (01) llave interruptora con cajuela por encontrarse deteriorado
- 04 retiro de todos los accesorios de las bombas, llaves compuerta y todos los Niples, Tee, codos
- 05 desinstalación de (01) válvula de pie de 1" y 03 uniones universales y válvula de ingreso a cisterna.
- 06 desinstalación del presostato, manómetro.
- 07 desinstalación de todos los circuitos eléctricos de la bomba de agua, presostato desde el tablero de distribución hasta el tablero de control
- 08 retiro del radar automático de cisterna

AGENCIA 3 PAIMAS

- 01 retiro de (01) bomba de agua actual de 0.5 H.P. por encontrarse deteriorado
- 02 retiro de (01) tanque hidroneumático por encontrarse deteriorado
- 03 excavación de tierra de 1.60 x 1.60 x 1.30 de altura para el retiro de tanque de polietileno de 1100 litros
- 03 retiro de (01) tablero eléctrico y sus componentes por encontrarse deteriorado
- 04 retiro de todos los accesorios de las bombas, llaves compuerta y todos los Niples, Tee, codos
- 05 desinstalación de (01) válvula de pie de 1" 02 uniones universales y válvula de ingreso a cisterna.
- 06 desinstalación del presostato, manómetro.
- 07 desinstalación de todos los circuitos eléctricos de la bomba de agua, presostato desde el tablero de distribución hasta el tablero de control
- 08 retiro del radar automático de cisterna
- 09 picado de piso para el retiro de tubería de 3/4 para la succión de la bomba de agua

AGENCIA 3 CERRO MOCHO

- 01 retiro de (01) bomba de agua actual de 1" H.P. por encontrarse deteriorado
- 02 retiro de (01) tanque alto de 600 litros por encontrarse deteriorado
- 03 retiro de (01) llave interruptora con cajuela por encontrarse deteriorado
- 04 retiro de todos los accesorios de las bombas, llaves compuerta y todos los Niples, Tee, codos
- 05 desinstalación de (01) válvula de pie de 1" 02 uniones universales y válvula de ingreso a cisterna.
- 06 confección de cabina metálica de protección para la bomba de agua de 80 x 80 x 70 desinstalación del presostato, manómetro.



- 07 desinstalación de todos los circuitos eléctricos de la bomba de agua, presostato desde el tablero de distribución hasta el tablero de control y tanque alto
- 08 retiro del radar automático de cisterna
- 09 picado de piso para cubrir tubería de 1" de impulsión
- 10 picado del techo de la cisterna para pasar tubería de 1" para la succión de la bomba de agua

6.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE (01) ELECTOBOMBA DE 1 H.P. MONOFASICO CARATERISTICA

AGENCIA 3 SUYO

Suministro e Instalación de 01 Electrobomba de 1 HP con características a: Electrobomba CPM-620 Potencia de 1. HP. Equipo recomendado para sistema de presión constante. Voltaje 220 – 380v. con Succión de 1" con descarga de 1" altura de aspiración manométrica hasta 9m (HS). 10 bar.

6.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE (01) TABLERO ELECTRICO DE ARRANQUE DIRECTO PARA CONTROL DE BOMBA DE AGUA. CARATERISTICAS

"Tablero de arranque directo de Bomba de agua 1.5Kw 1HP 6.08A 220VAC con los siguientes componentes:

- 01 Tablero metalico para adosar de 300x250x150mm IP65 color RAL7035
- 01 Contactor de potencia 3P 9A AC3 Bob. 220VAC 1NA
- 01 Rele de sobrecarga termico reg. 5.5-8.0A 1NA+1NC Clase 10
- 01 Pulsador rasante metal rojo ø 22mm 230 VAC 1NA con soporte
- 01 Pulsador rasante metal verde ø 22mm 230 VAC 1NA con soporte
- 01 Lampara de señalizacion led rojo ø 22mm 230 VAC
- 01 Lampara de señalizacion led amarillo ø 22mm 230 VAC
- 01 Lampara de señalizacion led verde ø 22mm 230 VAC
- 01 Interruptor termomagnetico P/Riel 3P 10A 230VAC 10KA CURVA C
- 01 Selector MAN-0-AUT, 1 polo, 16A
- 06 Borneras a tornillo 4mm2 para riel
- Accesorios e integracion"

6.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS PARA EL TABLERO DE ELECTROBOMBAS DE AGUA MARCA RECONOCIDA.

- Instalar 01 sistema eléctricos (arranque de electrobomba directo) nuevos desde tablero de distribución al tablero de control para alimentadores de la electrobomba de agua con conductores de 4mm² NH-80 libre de halógeno, protegido con tubería Conduit rígido o flexible debidamente fijado a la pared y piso.



SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO VERTICAL DE 80 A 100 LITROS CON MEMBRANA CON CODIGO 06120358-CHAMPION CON LOS SIGUIENTES CARACTERISTICAS

- Instalar tanque vertical con soportes a la base inferior debidamente soldadas y fijada con pernos al piso, con capacidad recomendable de 80 a 100 litros) con presión de trabajo a 100 PSI con dimensiones aproximada: altura 1.20 con diámetro de 0.40 a 0.50 ctm.

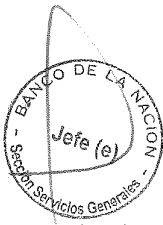
6.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS PARA BOMBA DE AGUA MARCA RECONOCIDA PESADA

MATERIALES HIDRAULICOS SUCCION

- Instalar (02) niples ranurados de 1" x 2" fierro galvanizado
- Instalar (01) acoplamiento ranurado flexible de 1" (brida) con pernos incluido
- Instalar (02) codos de 1" x 90 fierro galvanizado
- Instalar (01) válvula de pie de 1" antirretorno bronce pesada
- Instalar (01) radar automático tipo encapsulado
- Instalar (01) válvula de ingreso a cisterna de 3/4 con varilla y flotador de acero inoxidable
- Instalar (02) niples de 1" x 3 fierro galvanizado

MATERIALES HIDRAULICOS DESCARGUE

- Instalar (02) válvulas compuerta de 1" pesada
- Instalar (01) válvula esférica de 3/4 pesada para purga
- Instalar (02) válvula esférica de 1/2 pesada para control de presostato y manómetro
- Instalar (01) válvula chek tipo resorte bronce de 1" Pesada antirretorno
- Instalar (04) niples simples de 1" x 3" fierro galvanizado
- Instalar (04) niples ranurados de 1" fierro galvanizado
- Instalar (02) acoplamiento ranurado flexible de 1"1/4 (brida) con pernos incluido
- Instalar (03) codos de 1" X 90 fierro galvanizado marca reconocida
- Instalar (02) codos de 1/2" X 90 fierro galvanizado marca reconocida
- Instalar (03) Tee de 1" fierro galvanizado pesada
- Instalar (01) Tee de 1/2" fierro galvanizado pesada
- Instalar (01) reducción tipo Bush de 1" x 1/2 fierro galvanizado
- Instalar (01) reducción tipo Bush de 1" a 3/4 fierro galvanizado
- Instalar (02) reducción tipo Bush de 1/2" x 1/4 fierro galvanizado
- Instalar (01) tapón macho de 1" para purga fierro galvanizado
- Instalar (01) manómetro con glicerina de 0 a 100 psi.
- Instalar (01) presostato de rango 0 – 80 psi.
- Instalar (02) uniones universales de 1" fierro galvanizado marca reconocida
- Instalar (02) niples de 1/2 x 2" fierro galvanizado
- Instalar (01) niples de 1/2 x 4" fierro galvanizado
- Instalar (02) niples de 1/2 x 3" fierro galvanizado
- Instalar (02) niples de 1/4 x 2" fierro galvanizado



- Instalar (05) niples de 1" diferentes medidas de fierro galvanizado en red de distribución a los servicios básicos
- Instalar tubería Conduit de 1" x 3 mts.

SUMINISTRO E INSTALACION DE (01) ELECTOBOMBA DE 1 H.P. MONOFASICO CARATERISTICA

AGENCIA 3 PAIMAS

Suministro e Instalación de 01 Electrobomba de 1 HP con características a: Electrobomba CPM-620 Potencia de 1. HP. Equipo recomendado para sistema de presión constante. Voltaje 220 – 380v. con Succión de 1" con descarga de 1" altura de aspiración manométrica hasta 9m (HS). 10 bar.

6.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE (01) TABLERO ELECTRICO DE ARRANQUE DIRECTO PARA CONTROL DE BOMBA DE AGUA. CARATERISTICAS

"Tablero de arranque directo de Bomba de agua 1.5Kw 1HP 6.08A 220VAC con los siguientes componentes:

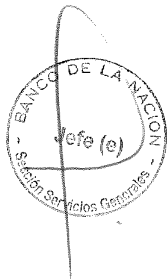
- 01 Tablero metalico para adosar de 300x250x150mm IP65 color RAL7035
- 01 Contactor de potencia 3P 9A AC3 Bob. 220VAC 1NA
- 01 Rele de sobrecarga termico reg. 5.5-8.0A 1NA+1NC Clase 10
- 01 Pulsador rasante metal rojo ø 22mm 230 VAC 1NA con soporte
- 01 Pulsador rasante metal verde ø 22mm 230 VAC 1NA con soporte
- 01 Lampara de señalizacion led rojo ø 22mm 230 VAC
- 01 Lampara de señalizacion led amarillo ø 22mm 230 VAC
- 01 Lampara de señalizacion led verde ø 22mm 230 VAC
- 01 Interruptor termomagnetico P/Riel 3P 10A 230VAC 10KA CURVA C
- 01 Selector MAN-0-AUT, 1 polo, 16A
- 06 Borneras a tornillo 4mm2 para riel
- Accesorios e integracion"

6.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS PARA EL TABLERO DE ELECTROBOMBAS DE AGUA MARCA RECONOCIDA.

- Instalar 01 sistema eléctricos (arranque de electrobomba directo) nuevos desde tablero de distribución al tablero de control para alimentadores de la electrobomba de agua con conductores de 4mm² NH-80 libre de halógeno, protegido con tubería Conduit rígido o flexible debidamente fijado a la pared y piso.

SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO VERTICAL DE 80 A 100 LITROS CON MEMBRANA CON CODIGO 06120358-CHAMPION CON LOS SIGUIENTES CARATERISTICAS

- Instalar tanque vertical con soportes a la base inferior debidamente soldadas y fijada con pernos al piso, con capacidad recomendable de 80 a 100 litros) con presión de trabajo a 100 PSI con dimensiones aproximada: altura 1.20 con diámetro de 0.40 a 0.50 ctm.



**SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO VERTICAL DE 1100 LITROS
EMPOTRADA COMO CISTERNA
CARATERISTICAS**

- Instalar (asentar) ladrillos de 18 huecos de 1.60 x 1.60 x 1.30 con mortero de altura para protección del tanque de agua de 1100 litros
- realizar un vaciado en concreto dentro del perímetro de 1.60 x 1.60 con altura de 0.30 ctm.
- instalar el tanque cisterna con el acabado de tapa de 0.5 altura sobre el nivel piso del modelo actual, terminado que contara con tubería y trampa de 2" para succión y descargue de agua por el reboce excedentes
- emparillar con fiero de construcción de ½ para cubrir con mortero todo el contorno del tanque sobre saliendo únicamente la tapa para su limpieza del tanque

con presión de trabajo a 100 PSI con dimensiones aproximada: altura 1.20 con diámetro de 0.40 a 0.50 ctm.

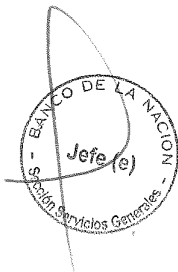
**6.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS PARA BOMBA DE
AGUA MARCA RECONOCIDA PESADA**

MATERIALES HIDRAULICOS SUCCION

- Instalar (02) niples ranurados de 1" x 2" fiero galvanizado
- Instalar (01) acoplamiento ranurado flexible de 1" (brida) con pernos incluido
- Instalar (02) codos de 1" x 90 fiero galvanizado
- Instalar (01) válvula de pie de 1" antirretorno bronce pesada
- Instalar (01) radar automático tipo encapsulado
- Instalar (01) válvula de ingreso a cisterna de 3/4 con varilla y flotador de acero inoxidable
- Instalar (02) niples de 1" x 3 fiero galvanizado

MATERIALES HIDRAULICOS DESCARGUE

- Instalar (02) válvulas compuerta de 1" pesada
- Instalar (01) válvula esférica de ¾ pesada para purga
- Instalar (02) válvula esférica de ½ pesada para control de presostato y manómetro
- Instalar (01) válvula chek tipo resorte bronce de 1" Pesada antirretorno
- Instalar (04) niples simples de 1" x 3" fiero galvanizado
- Instalar (04) niples ranurados de 1" fiero galvanizado
- Instalar (02) acoplamiento ranurado flexible de 1" (brida) con pernos incluido
- Instalar (03) codos de 1" X 90 fiero galvanizado marca reconocida
- Instalar (02) codos de 1/2" X 90 fiero galvanizado marca reconocida
- Instalar (03) Tee de 1" fiero galvanizado pesada
- Instalar (01) Tee de 1/2" fiero galvanizado pesada



- Instalar (01) reducción tipo Bush de 1" x ½ fierro galvanizado
- Instalar (01) reducción tipo Bush de 1" a ¾ fierro galvanizado
- Instalar (02) reducción tipo Bush de 1/2" x 1/4 fierro galvanizado
- Instalar (01) tapón macho de 1" para purga fierro galvanizado
- Instalar (01) manómetro con glicerina de 0 a 100 psi.
- Instalar (01) presostato de rango 0 – 80 psi.
- Instalar (02)) uniones universales de 1" fierro galvanizado marca reconocida
- Instalar (02) niples de ½ x 2" fierro galvanizado
- Instalar (01) niples de ½ x 4" fierro galvanizado
- Instalar (02) niples de ½ x 3" fierro galvanizado
- Instalar (02) niples de ¼ x 2" fierro galvanizado
- Instalar (05) niples de 1" diferentes medidas de fierro galvanizado en red de distribución a los servicios básicos
- Instalar tubería Conduit de 1" x 3 mts.

SUMINISTRO E INSTALACION DE (01) ELECTOBOMBA DE 1 H.P. MONOFASICO CARATERISTICA

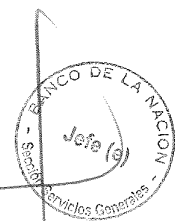
AGENCIA 3 CERRO MOCHO

Suministro e Instalación de 01 Electrobomba de 1 HP con características a: Electrobomba CPM-620 Potencia de 1. HP. Equipo recomendado para sistema de presión constante. Voltaje 220 – 380v. con Succión de 1" con descarga de 1" altura de aspiración manométrica hasta 9m (HS). 10 bar.
La bomba será ubicada encima de la cisterna para la succión directa

6.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE (01) TABLERO ELECTRICO DE ARRANQUE DIRECTO PARA CONTROL DE BOMBA DE AGUA. CARATERISTICAS

"Tablero de arranque directo de Bomba de agua 1.5Kw 1HP 6.08A 220VAC con los siguientes componentes:

- 01 Tablero metalico para adosar de 300x250x150mm IP65 color RAL7035
- 01 Contactor de potencia 3P 9A AC3 Bob. 220VAC 1NA
- 01 Rele de sobrecarga termico reg. 5.5-8.0A 1NA+1NC Clase 10
- 01 Pulsador rasante metal rojo ø 22mm 230 VAC 1NA con soporte
- 01 Pulsador rasante metal verde ø 22mm 230 VAC 1NA con soporte
- 01 Lampara de señalizacion led rojo ø 22mm 230 VAC
- 01 Lampara de señalizacion led amarillo ø 22mm 230 VAC
- 01 Lampara de señalizacion led verde ø 22mm 230 VAC
- 01 Interruptor termomagnetico P/Riel 3P 10A 230VAC 10KA CURVA C
- 01 Selector MAN-0-AUT, 1 polo, 16A
- 06 Borneras a tornillo 4mm2 para riel
- Accesorios e integracion"
- el tablero será ubicado en el ambiente de UPS actual



SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS PARA EL TABLERO DE ELECTROBOMBAS DE AGUA MARCA RECONOCIDA.

- Instalar 01 sistema eléctricos (arranque de electrobomba directo) nuevos desde tablero de distribución al tablero de control para alimentadores de la electrobomba de agua con conductores de 4mm² NH-80 libre de halógeno, protegido con tubería Conduit rígido o flexible debidamente fijado a la pared y piso.
- La bomba contara con un nicho de protección de 80 x 80 x 70 de altura incluido el candado debidamente fijado al piso

SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALTO POLIETILENO VERTICAL DE 1100 LITROS CARATERISTICAS

- Instalar (01) tanque de agua de 1100 litros ubicado en la azotea
- instalar tubería y trampa de 2" PVC para el tanque descargue de agua por el reboce

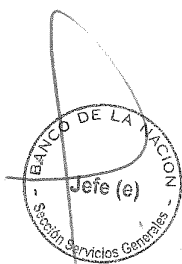
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS PARA BOMBA DE AGUA MARCA RECONOCIDA PESADA

MATERIALES HIDRAULICOS SUCCION

- Instalar (02) niples ranurados de 1" x 2" fierro galvanizado
- Instalar (01) acoplamiento ranurado flexible de 1" (brida) con pernos incluido
- Instalar (02) codos de 1" x 90 fierro galvanizado
- Instalar (01) válvula de pie de 1" antirretorno bronce pesada
- Instalar (01) radar automático tipo encapsulado
- Instalar (01) válvula de ingreso a cistema de 3/4 con varilla y flotador de acero inoxidable
- Instalar (02) niples de 1" x 3 fierro galvanizado
- Instalar tubería Conduit para protección de cable eléctrico de 04 metros lineales

MATERIALES HIDRAULICOS DESCARGUE

- Instalar (01) válvulas compuerta de 1" pesada
- Instalar (01) válvula chek tipo resorte bronce de 1" Pesada antirretorno
- Instalar (04) niples simples de 1" x 3" fierro galvanizado
- Instalar (02) niples ranurados de 1" fierro galvanizado
- Instalar (01) acoplamiento ranurado flexible de 1"1/4 (brida) con pernos incluido
- Instalar (02) codos de 1" X 90 fierro galvanizado marca reconocida
- Instalar (02) Tee de 1" fierro galvanizado pesada
- Instalar (01) tapón macho de 1" para purga fierro galvanizado
- Instalar (02)) uniones universales de 1" fierro galvanizado marca reconocida
- Instalar (03) niples de 1" diferentes medidas de fierro galvanizado en red de distribución a los servicios básicos



- Instalar tendido de tubería PVC de 1" desde la bomba hasta el tanque alto x 10 metros lineales.
- Instalar tendido de tubería de 1" desde el tanque para alimentación a los servicios básicos

El proveedor entregara guía de remisión conteniendo el código y/o N° de serie de todos los equipos para suministrar, descritos en los alcances y descripción del producto; como electrobombas, tablero eléctrico y accesorios, a los administradores de las Agencias 3 Suyo, Paimas y Cerro Mocho - Sullana y /o a la Sección Servicios Generales quienes verificaran la calidad y marca reconocida en el mercado para el inicio e instalación.

El presente bien no se encuentra en una ficha producto de los catálogos electrónicos de acuerdo marco vigente. (obligatorio)

La persona natural o jurídica que brindará el servicio queda estrictamente prohibida de usar nombres o signos distintivos del Banco de la Nación para cualquier comunicación interna o externa, entendiéndose como signos distintivos palabras, lemas o frases que identifiquen al Banco, así como, imágenes, símbolo, gráficos, logotipos y sonidos.

Asimismo, para la contratación de personas naturales, no se constituye como SUJETO OBLIGADO para presentar declaración jurada de intereses.

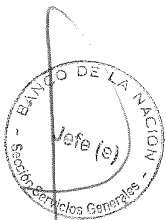
7 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Persona natural o jurídica, con RUC en estado activo y habido.
- Contar con RNP vigente – Registro de servicios o Consultor de obras.
- No tener impedimento para contratar con el estado, conforme a lo dispuesto el artículo N° 30 de la Ley General de Contrataciones Públicas y el artículo N° 39 de su Reglamento.

HABILITACIÓN (NO corresponde)

EXPERIENCIA

- El proveedor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ Treinta mil con 00/100 (30,000.00) soles, por el suministro de bienes iguales o similares al objeto de la contratación durante los ocho (08) años anteriores a la fecha de presentación de su cotización que se computarán desde a fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
- Se consideran servicios similares en servicio de instalación de bombas sumergibles, o tableros eléctricos de alternancia con variador.
- La experiencia se acredita con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago[1], correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.



- En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados, para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (ii) del presente párrafo; no es posible que acredite experiencia únicamente con la presentación de contratos u órdenes de compra con conformidad o constancia de prestación.

PERSONAL PROPUESTO

PERSONAL CLAVE (01) supervisor)

Formación Académica:

Requisitos: Contar con título universitario en cualquiera de las siguientes carreras:

- Ingeniería Sanitaria
- Ingeniería Eléctrica

Experiencia:

Requisitos: Contar con experiencia no menor de 02 años en actividades de instalaciones de Sistemas de sanitario y/o de mantenimiento de sistemas eléctricos.

Acreditación: Se acreditará con copia simple de constancia, certificado u otro documento que de manera fehaciente demuestre el estudio logrado.

Capacitación:

Requisitos: Deberá contar con 90 horas lectivas en cualquiera de los siguientes cursos:

- sistema sanitario
- sistema eléctrico

Acreditación: Se acreditará con copia simple de constancia, certificado u otro documento que de manera fehaciente demuestre el curso y/o capacitación lograda.

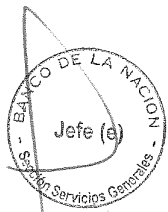
PERSONAL CLAVE (02) Operarios):

Experiencia:

Requisitos: Contar con experiencia no menor de 02 años como operario en instalaciones sanitarias y/o sistema eléctrico.

8. PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN

El bien se entregará en un plazo máximo de veinte cinco (25) días calendarios, computados a partir del día siguiente hábil de la notificación de la contratación en el PLADICOP y/o vía correo electrónico.



Veinte tres (23) días calendarios para los trabajos del servicio de adquisición e instalación de equipos electromecánicos y dos (02) días calendarios para la entrega de documentos señalados en el ítem (10) forma de pago los que serán contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el contrato o la entrega del documento de contratación

9. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN

El bien se entregará en las siguientes agencias:

AGENCIA 3 Suyo sito, : Mz. G Lote I del Jirón Manuel Vegas Castillo
AGENCIA 3 Paimas sito : Calle José Carlos Mariátegui s/n
AGENCIA 3 Cerro Mocho sito: Avenida Panamericana s/n

10. FORMA DE PAGO:

El pago se realiza en un plazo máximo de diez días hábiles luego de otorgada la conformidad por parte del área usuaria y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco días hábiles; de conformidad con lo establecido en el artículo 67 de la Ley General de Contrataciones Públicas.

El Banco de la Nación realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en Soles (s/) en (un solo pago)

Para iniciar el trámite de pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, el Banco de la Nación debe contar con la siguiente documentación:

- Carta simple dirigida a la administración de la agencia 2 Sullana Macro Region I-Piura
- Comprobante de pago
- Copia simple del documento de contratación.
- Acta de conformidad original
- Informe técnico del servicio realizado firmado por el Ing. Sanitario y/o ingeniero electrico, colegiado y habilitado al administrador de la Agencia 2 Sullana, Macro Región I-Piura.

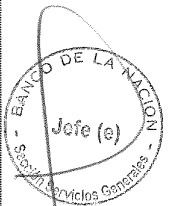
Dicha documentación se debe presentar en el área administrativa de Macro Región I – Piura, sito Calle Libertad No. 946 - Piura, en el horario de 09:00am a 16:00horas

11. RESPONSABLE DE DAR CONFORMIDAD A LA PRESTACION

Según lo señalado en el Artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069 – Ley General de Contrataciones Públicas:

La conformidad será otorgada por la Sección Servicios Generales - lima solicitante en coordinación con el administrador) o quien haga sus veces, en un plazo máximo de (7) días calendario desde el día siguiente de recibido el entregable o máximo veinte (20) días en caso se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación.

La sola recepción de bienes en la entidad o en el destino final, según sea el caso, no constituye la conformidad del área usuaria.



12. PENALIDAD

Las penalidades serán aplicadas según lo señalado en el artículo 229 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas, en caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato menor, se aplica al proveedor una penalidad por cada día de atraso que le sea imputable.

La suma de la aplicación de las penalidades por mora y de otras penalidades no puede exceder el 10% del monto del contrato o, de ser el caso del entregable correspondiente.

En todos los casos, la penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

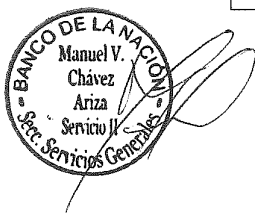
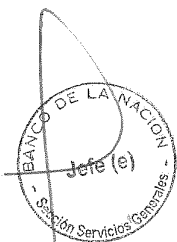
Para Bienes y Servicios F= 0.40

Una vez que se llega al monto máximo de la penalidad por mora, la entidad contratante puede optar por resolver el contrato menor.

13. OTRAS PENALIDADES.

Asimismo; teniendo en cuenta el tipo bien, se podrá establecer penalidades distintas a las mencionadas.

N°	CONDICIONES	PENALIDAD	PROCEDIMIENTOS
1	Trabajadores del contratista no cuentan con póliza de seguro SCTR o estas no están vigentes.	4% UIT	Se notificará al contratista la aplicación de otras penalidades, mediante informe técnico o correo electrónico emitido por personal de la Sección Servicios Generales.
2	Trabajadores del contratista no utilizan equipos de protección personal.	2% UIT	Se notificará al contratista la aplicación de otras penalidades, mediante informe técnico o correo electrónico emitido por personal de la Sección Servicios Generales.
3	Por la falta de supervisión, por parte del supervisor, en el desarrollo de la prestación.	2% UIT	Se notificará al contratista la aplicación de otras penalidades, mediante informe técnico o correo electrónico emitido por personal de la Sección Servicios Generales.
4	Por no contar con insumos, equipos y herramientas necesarios y adecuados para la ejecución de la prestación.	2% UIT	Se notificará al contratista la aplicación de otras penalidades, mediante informe técnico o correo electrónico emitido por personal de la Sección Servicios Generales.



14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte del Banco de la Nación no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por el Banco de la Nación.

15. RESOLUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN

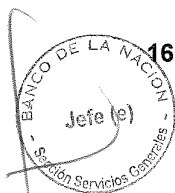
Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y Artículo N° 229 de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Se puede resolver la contratación, en los siguientes casos

- a. Por incumplimiento de alguna de LAS PARTES de las obligaciones asumidas en las especificaciones técnicas, para lo cual la parte perjudicada con el incumplimiento deberá remitir a la otra parte una carta comunicando la causal invocada.
- b. Por incumplimiento del requerimiento de presentar la Declaración Jurada de Intereses conforme el numeral 11.5 del artículo 11 del Reglamento del Decreto de Urgencia 020-2019 o la presentación de la Declaración Jurada de Interés con información inexacta o falsa, solo en el caso que el servicio sea prestado por persona natural con obligación de presentar declaración jurada de intereses de acuerdo con lo señalado por el área usuaria.
- c. El BANCO puede resolver la contratación cuando la penalidad aplicada excede el 10% del monto contractual.
- d. De corresponder a servicios profesionales de asesoría, servicios de consultoría y servicios legales: la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.
- e. Paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- f. Por mutuo acuerdo entre el proveedor y el Banco de la Nación, previa solicitud el área usuaria.
- g. Por caso fortuito o fuerza mayor, que imposibilite al Banco de la Nación de manera definitiva continuar con la contratación.
- h. Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.

16. ETICA, ANTICORRUPCION Y ANTISOBORNO

A la recepción del documento contractual, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del contrato menor o cualquier servidor de la entidad contratante. Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente. Aunado a ello,



EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE. Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

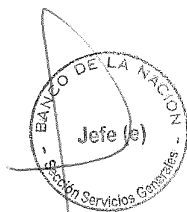
Asimismo, declara no tener, ni conocer actualmente ningún conflicto de interés para la ejecución de prestaciones contratadas. Por otro lado, se compromete a informar, de manera inmediata, al área usuaria y a la Gerencia de Oficialía de Cumplimiento Normativo y Conducta de Mercado (integridadbn@bn.com.pe) en caso tome conocimiento de una situación de conflicto de interés, debiendo inhibirse inmediatamente de intervenir en las actividades que directa o indirectamente se relacionen con el conflicto de interés advertido.

En consecuencia, el CONTRATISTA se compromete –en lo que le resulte aplicable- a cumplir en todo momento con lo establecido en el Código de Ética del Banco y normas de integridad publicadas en <https://www.bn.com.pe/integridad/integridad.asp>

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente la contratación. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

17. DE LA CONFIDENCIALIDAD

EL PROVEEDOR se obliga a guardar estricta reserva sobre toda la información relacionada con EL BANCO y que sea de su conocimiento en el curso del cumplimiento de sus prestaciones, la cual no podrá ser utilizada sin previa autorización de este último, configurándose en causal de resolución de pleno derecho el incumplimiento de la indicada obligación, sin perjuicio de la indemnización de daños y perjuicios a que hubiere lugar. En este contexto, toda la información referida a clientes, personal, contabilidad, finanzas, productos, tráfico de llamadas telefónicas, tráfico de Internet, mensajería electrónica, actividades de comercialización, planes de negocio, acuerdos y actas de directorio, técnicas de marketing, procesos, servicios, políticas de precios, estrategias, buenas prácticas, metodología de trabajo, especificaciones técnicas, hardware, software, diseños, planos, dibujos, prototipos, nombres o marcas comerciales, modelos, descubrimientos, investigaciones, desarrollos, procesos, procedimientos, propiedad intelectual, sistemas de seguridad, estructura y distribución de las oficinas, sucursales y agencias, y también toda aquella información obtenida de terceras partes para EL BANCO, se considera confidencial



y está considerada como parte de la obligación de reserva absoluta que asume EL PROVEEDOR por el presente instrumento. La obligación de mantener la confidencialidad de la información subsistirá incluso luego de finalizado la contratación.

18. SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Todas las controversias que surjan entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia de los contratos menores se resuelven mediante conciliación.

19. CLAUSULA GESTION DE RIESGOS (No corresponde)

20. OTRAS CARACTERÍSTICAS QIE SEAN RELEVANTES PARA LA CONTRATACIÓN

Esta contratación corresponde a la necesidad del área y se ratifica no estar dividiendo la contratación (FRACCIONANDO), para evadir la aplicación de un procedimiento de selección mayor a las 8 UIT. Asimismo, se ha verificado que el presente requerimiento NO SE ENCUENTRA PROGRAMADO en el PAC; en caso de tratarse de una necesidad imprevista se procederá con lo dispuesto en el artículo 50° de la Ley N° 32069 y artículo 45° de su Reglamento.

Se ha verificado que el objeto de contratación no se encuentra en el Listado de Bienes y Servicios Comunes (<https://www.gob.pe/8194-consultar-el-listado-de-bienes-y-servicios-comunes-lbcs>), así como en la relación de las fichas de homologación (<https://central.perucompras.gob.pe/homologacion/relacion-fichas-homologacion-aprobadas.php>).

En todo lo no previsto expresamente en la presente especificación técnica, resulta aplicable la Ley General de Contrataciones Públicas - Ley N° 32069 y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF



FIRMA Y SELLO / ÁREA USUARIA

