

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	--	---

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

1. AREA USUARIA:

Seccion Servicios Generales Agencias 3 suyo, La Huaca y cerro mocho - Macro Región I Piura

2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

Contar con una empresa, especialista en el rubro en Adquisición e instalación de electrobomba centrífuga de 1 HP, tanque hidroneumático, incluido tablero de control, arranque directo, accesorios sanitarios y eléctricos para bombas de agua en las agencias 3 de la Sugerencia Macro Region I Piura del Banco de la Nacion.

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 arranque directo 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. OBJETIVOS 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 3 con la finalidad de brindar mayor confort al personal de la agencia

5. PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - POI:

El requerimiento de la contratación se encuentra vinculado al Objetivo Estratégico Institucional N° 10 "Garantizar la estabilidad operativa"

6. ALCANCES Y DESCRIPCION DE BIEN(ES)

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Características
01	Electrobomba: Tipo bomba: Centrífuga • CPM -620	03	Unidad	1+ HP 220 -380 V - monofásico 60 Hz
02	Tanque alto de polietileno	02	Unidad	1100 litros vertical x 1 1200 litros vertical x 1

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	---	---

03	Tanque hidroneumático	01	Unidad	▪ De 80 a 100 litros ▪ 10 Bar de presión máxima ▪ Disposición vertical ▪ Galvanizada ▪ con membrana
04	Tablero de control para electrobomba de arranque directo (manual y automático)	03	Unidad	▪ Adosado ▪ Clasificación IP 65 ▪ Mandil empernado ▪ 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	▪ Accesorios eléctricos: ✓ Interruptores termomagnéticos ✓ Guardamotores ✓ Contactores ✓ Pilotos ✓ Otros requeridos para el funcionamiento de las electrobombas. ▪ Materiales ✓ 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	▪ 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.

6.1 GUIAS DE REMISION DE LOS BIENES SUMINISTRADOS

A la administración de la agencia se debe dejar una copia de la guía de remisión de los bienes suministrados, esta guía debe ser visado por el administrador.

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	---	---

Asimismo, se debe verificar los aspectos técnicos de los bienes suministrados, para lo cual se debe llenar el protocolo de verificación indicado en el anexo "A", el cual debe ser visado por el administrador de la agencia.

- Garantía comercial,

La garantía que el contratista brinde entrará en vigor 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 un (01) año cada uno.

El contratista deberá presentar una declaración jurada de garantía de un (01) año para el servicio prestado.

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

PREPARACION DEL AREA A ENTERVENIR

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 LA HUACA

- 01 desinstalación del interruptor ubicado en el tablero eléctrico comercial actual por encontrarse deteriorado
- 02 desinstalación de los accesorios por encontrarse deteriorado incluido las tuberías PVC de 2" de descargue y ventilación 04 metros lineales aproximadamente, accesorios y conexiones de agua de 1/2" como tee, codos, reducciones universales, niples del tanque alto.
- 03 realizar retiro de tierra en un diámetro de 1.50 x 1.50 x 1.80 ubicado en la parte lateral izquierdo de ingreso a la agencia el cual se iniciará de 0.40 ctm. Desde la vereda.
- 04 construir con ladrillos de 18 huecos de 1.20 x 1.20 x 1.50 donde se instalará el tanque de 1200 litros de agua.
- 05 picado entre la pared y piso de la vereda para instalar tubería de 3/4 x 13 metros SAP incluido las cinco curvas desde el tablero comercial ubicado en cuarto de comunicaciones hasta el punto de salida de la electrobomba cubierto con mortero semi pulido.

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
--	--	---

06 realizar retiro de tierra para tendido de tubería de agua de 3/4 x 4. Mt. Desde el medidor de agua hasta el tanque de agua cubierto con mortero de 015 x 0.15

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

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	---	---

- 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 REFERENCIAL 06120358- 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.

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 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" 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 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

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
--	--	---

- 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.

6.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE (01) ELECTOBOMBA DE 1 H.P. MONOFASICO CPM 620 REFERENCIAL 5552128 Y TABLERO ELECTRICO UBICAR EN EL EXTERIOR LATERAL IZQUIERDO DE INGRESO A LA AGENCIA

AGENCIA 3 LA HUACA

- Instalación de 01 electrobombas centrifuga CPM 620 /M de 1 HP de marca reconocida en el mercado con succión de 1" e impulsión de 1" los cuales se fijarán mediante tarugos y pernos en el nuevo espacio donde se ubicará la bomba.

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 se ubicará en cuarto de comunicaciones a la altura del tablero comercial
 - **Primer sistema eléctrico:** arranque directo de 01 electrobomba con selector "Manual" y "Automático.

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
--	--	---

MATERIALES DESCARGUE DE AGUA TANQUE ALTO

- Instalar 01 llave compuerta 1" marca reconocido referencial: 54722.
- Instalar 01 unión universal de 1" PVC con rosca en ambos lados
- Instalar 02 codos PVC con rosca de 1" x 90
- Instalar 02 tee de PVC con rosca de 1" Pesado
- Instalar reducción de 1" x 3/4 embone
- Instalar 01 chec horizontal de 1" con lengüeta ubicado antes del llenado del tanque del medidor

Instalación de (01) tanque cisterna de 1200 litros polietileno azul 1er piso referencial: 200549

- Contará con sistema de drenaje al colector principal desagüe y trampa.
- Contará con suministro de tubería de agua incluido la válvula de control con picado de la vereda y tierra de jardín de 0.10 x 0.10 de fondo x 2.50 lineal del nivel de la vereda cubierto con mortero
- Contará con sistema de succión, válvula de pie incluido radar automático
- Contará con vaciado en concreto para protección de cisterna de 1.50 x 1.50 Pulido.
- la cisterna contara con tapa de protección concreto pulido de 0.70 x 0.70 al nivel de la vereda

MATERIALES DESCARGUE DE DESAGUE 1ER. Y AZOTEA

- Instalar tendido de tubería de 2" PVC para descarga de reboce a los dos tanques al desagüe del 1er. Piso y azotea.
- Instalar 02 tee PVC de 2"
- Instalar 02 trampas tipo P de 2" PVC
- Instalar 04 codos PVC de 2" x 90
- Instalar 02 capuchas de PVC 2"
- Instalar 01 reducción de 2" x 4" para descargue de cisterna 1er. piso
- Instalar tubería de 2" x 9. Metros lineales cubierto con mortero

6.7 Instalación de accesorios eléctricos para el tablero de electrobomba de agua de marca reconocida.

- Instalar un 01 sistema eléctrico (arranque directo electrobomba) nuevos en tablero de control para alimentador de 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 desde el tablero comercial ubicado en el cuarto de comunicaciones de 13 metros lineales aproximadamente.

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
--	--	---

6.8 Instalación de accesorios sanitarios para bomba de agua de marca reconocida

- las conexiones de succión e impulsión deberán contar con accesorios de fierro galvanizado como. Niples ranurados con acoples, codos, tee de 1".
- Instalar 01 válvula flotadora 3/4 bronce de la medida actual con varilla y flotadora de acero inoxidable llenado a la cisterna.
- Instalar 02 radar automáticos tipo encapsulado para cisterna y tanque.

MATERIALES DE SUCCION

- Instalar 01 válvula de pie tipo canastilla vertical antirretorno de 1" referencial: 851056 Marca reconocida
- Instalar 01 válvula compuerta 1" marca reconocido referencial: 54722.
- Instalar 02 niples ranurados de 1" x 3" fierro galvanizado incluido el acople
- Instalar 02 niples ranurados de 1" x 4" fierro galvanizado incluido el acople
- Instalar 01 codos PVC con rosca de 1" x 90 interior de cisterna
- Instalar 01 tubo de 1" PVC con rosca incluido unión universal

MATERIALES DE IMPULSION

- Instalar (02) válvulas compuerta 1" para control de distribución a los servicios marca reconocido referencial: 54722.
- Instalar (02) válvulas chec vertical antirretorno referencial 851055 marca reconocida en el mercado.
- Instalar 02 niples ranurados de 1" x 4" fierro galvanizado incluido el acople
- Instalar 03 niples simple de 1" x 2" fierro galvanizado
- Instalar 02 codos de 1" x 90 para el cebado y descargue fierro galvanizado
- Instalar 01 tee de 1" para cebado y descargue fierro galvanizado
- Instalar 02 tubos de 1" PVC con rosca incluido unión universal adosado a la tubería de 4" desagüe y por el techo aluzin hasta el tanque alto para el llenado el cual deberán contar con abrazaderas
- Instalar 01 tapón macho de 1" fierro galvanizado para el cebado
- Instalar válvula chec de 3/4 para retención ubicados en la llave general de la agencia y/o después del medidor de agua

CABINA PARA PROTECCION PARA BOMBA DE AGUA DE 0.90 X 0.90

- Instalar el armazón con ángulos de 1"1/2 x 1"1/2 debidamente soldada en todo el cuadrante
- Instalar barra redonda de 3/4 con separación de 0.10 entre las barras en el cuadrante
- Instalar dos puertas metálicas de 0.45 x 0.90 que contara con dos bisagras tipo aleta por puerta con ojal para el candado
- Instalar la tapa (techo) con plancha LAF de 00.3 mm. metálica para protección del equipo electromecánico en temporada de lluvia.
- Se aplicará soldadura punto azul 7/32 a todos la uniones y empalmes de la cabina

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	--	---

-
- Fijar la cabina metálica al piso y pared con pernos de expansión de 3"
 - Aplicar bace epoxica a dos manos sopleteado
 - Aplicar pintura epoxica color gris oriente a dos manos sopleteado

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

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

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
--	--	---

- 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 cisterna 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 retiro de los materiales en desuso, desmonte y desperdicios del servicio, fuera de las instalaciones de la agencia, correrá por cuenta de la empresa contratista en coordinación con la Seccion Servicios Generales,

LA EMPRESA, GARANTIZARA EL ABASTECIOMIENTO DE AGUA A LOS SERVICIOS BASICOS DURANTE LA EJECUCION DEL SERVICIO CONTRATADO MEDIANTE SISTEMA AUTOMATIZADO CON EQUIPO ELECTROMECANICO

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	---	---

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, La Huaca y Cerro Mocho a la Sección Servicios Generales quienes verificaran la calidad y marca reconocida en el mercado para el inicio e instalación.

6.10 ENTREGABLES

La prestación del servicio consta de lo siguientes entregables:

Entregable y Contenido	Plazo de entrega
<u>Entregable (único):</u> Informe técnico final: luego de finalizado el servicio, el proveedor deberá elaborar y presentar a la Subgerencia Macro Región I Piura su informe técnico final conteniendo: Contenido: • 01 ejemplar original y 01 ejemplar en formato digital escaneado (incluido el formato digital editable). • Registro fotográfico detallado de todo el proceso de ejecución del servicio (antes, durante y después). • Reportes técnicos. • Carta de Garantía conforme a lo establecido en el numeral 6. ALCANCES Y DESCRIPCION DE BIEN(ES) • Guías y entregas de materiales, insumos, repuestos y/o componentes suministrados; visados por el Administrador de cada agencia. Todos estos documentos deben tener fecha de recepción y estar sellados y firmados por los administradores de cada agencia. También, deben estar sellados y firmados por ingeniero supervisor y representante de la empresa.	A los dos (2) días calendario de haber culminado las actividades detalladas en el numeral 7.

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.

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
--	--	---

De igual forma, según lo dispuesto en la ley N°. 31559 – Ley que crea el Registro para el Control de Contratos de Consultoría en el Estado y la Directiva N° 013-2024-CG/PREVI – Registro para el Control de Contratos de consultoría en el Estado.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Persona natural o jurídica, con RUC estado activo y habido.
- Contar con RNP vigente – Registro de Bienes.
- 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.

PERSONAL CLAVE (01) supervisor):

Formación Académica:

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

- Ingeniería Sanitaria
- Ingeniería Eléctrica
- ingeniería electromecánico

Acreditación: con copia simple de constancia, diploma u título que acredite la formación Académica requerida.

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.

Acreditacion:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto

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.

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	---	---

PERFIL MINIMO DEL PERSONAL

PERSONAL CLAVE (01) Instalaciones Sanitarias: (01)electricista:

Sanitario (1):
Formación pedagógica:
Instalador Sanitario.

Acreditación: Con copia simple de certificado o constancia o diploma que acredite la formación pedagógica requerida.

Experiencia:

Requisitos: Contar con experiencia no menor de un (01) año en actividades de instalaciones sanitarias.

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto

electricista (1):
Formación pedagogica:
electricista.

Acreditación: Con copia simple de certificado constancia, diploma que acredite la formación pedagogica requerida.

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto

EXPERIENCIA

El proveedor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 50,000.00.... (Cincuenta Mil y 00/100) soles por la contratación de bienes iguales o similares al objeto de contratación, durante los quince (15) años anteriores a la fecha de la presentación de su cotización que se computaran desde la 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, correctivo en bombas sumergibles o tablero eléctricos de alternancia.

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	---	---

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, 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.

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 orden de compra en el PLADICOP y/o vía correo electrónico o suscripción del contrato en caso este supere el año fiscal, según corresponda.

- ✓ Veinte tres (23) días calendarios para los trabajos del servicio de adquisición e instalación de equipos electromecánicos.
- ✓ Dos (02) días calendarios, para la entrega de documentos señalados en el numeral 6.10.

En el marco de lo dispuesto en la Ley N.º 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales, para la suscripción de contrato se requerirá el uso de firma digital. Se exceptúa de esta obligación a los postores que radiquen en provincia.

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 La Huaca sito, : Esquina Calle Ferrocarril con Avenida Leoncio Prado
Mza. 69, LT. 1-B – Piura.
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/) y en (un solo pago)

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	---	---

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 Subgerencia Macro Región I Piura
- Comprobante de pago.
- Copia simple de Orden de Servicio.
- Acta de conformidad con firma digital.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes a través de Mesa de partes digital del BN: <https://facilita.gob.pe/t/8345> y/o en la Subgerencia Macro Región Piura, sito en Calle Lima N° 945 en la Ciudad de Piura en el horario de 09:00 am a 16:00 horas

11. RESPONSABLE DE DAR CONFORMIDAD A LA PRESTACIÓN:

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

la Sección Servicios Generales, verificara insitu, la ejecución del servicio de cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el cual la Seccion Servicios Generales, otorgara el acta de conformidad para el trámite correspondiente del postor solicitante) 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 119 y 120 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 formula:

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

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.

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	--	---

13. OTRAS PENALIDADES (De corresponder)

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.

La suma de la aplicación de las penalidades por mora y de otras penalidades no puede exceder el 10% del monto del entregable correspondiente

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS (De corresponder)

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.

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
--	--	---

Se puede resolver la contratación, en los siguientes casos

- 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.
- Por incumplimiento del requerimiento de presentar la Declaración Jurada de Intereses conforme a las normas aplicables, o la presentación tardía, incompleta 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.
- El BANCO puede resolver la contratación cuando la penalidad aplicada excede el 10% del monto contractual.
- 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.
- Paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- Por mutuo acuerdo entre el proveedor y el Banco de la Nación, previa solicitud el área usuaria.
- Por caso fortuito o fuerza mayor, que imposibilite al Banco de la Nación de manera definitiva continuar con la contratación.
- Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.

16. ÉTICA, ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO:

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.

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	---	---

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 el contrato. 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

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	---	---

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. SOLUCIÓN 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. DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El contrato se deberá suscribir mediante firma digital; siempre y cuando el postor adjudicado con la buena pro cuente con certificado digital emitido por una entidad de certificación, de acuerdo con la normativa de la materia. Excepcionalmente, se podrá suscribir físicamente el contrato cuando el proveedor no cuente con firma digital.

21. 21 OTRAS CARACTERISTICAS QUE 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-lbsc>), 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

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL ARRANQUE DIRECTO, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBA DE AGUA EN LA AGENCIAS 3 CERRO MOCHO, SUYO Y LA HUACA DE LA SUBGERENCIA MACRO REGION I PIURA DEL BANCO DE LA NACIÓN"	
---	---	---

ANEXOS

Se adjunta el siguiente documento

- ° Anexo A – Protocolo de verificación predeterminada sobre aspectos técnicos

ANEXO “A”

PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN PREDETERMINADO SOBRE ASPECTOS TÉCNICOS		
	Cumple	No cumple
Cantidad de accesorios y de calidad		
Potencia en HP de las bombas centrifugas		
Características técnicas de las bombas indicada en el ETM		
Cumplimiento de la marca ofertada		
características técnicas del tablero de alternancia y sus componentes del producto indicada en el ETM		
Características técnicas de control de nivel indicada en el ETM		