

GERENCIA DE ADMINISTRACION
Y LOGISTICA
SUBGERENCIA DE SERVICIOS
SECCION SERVICIOS
GENERALES

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA
SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO,
INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL,
ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA
BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2
CHACLACAYO DEL BANCO DE LA NACIÓN



ANEXO N° 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

"ÁREA USUARIA: Agencia 2 Chaclacayo- Macro Región -Lima

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

Contar con una empresa, especialista en el rubro en Adquisición e instalación de electrobombas centrifugas, de 3 hp bomba sumergible, tanque hidroneumático, incluido tableros de control, accesorios sanitarios y eléctricos para la bomba de agua en la agencia 2 Chaclacayo del Banco de la Nación, Incluido en el Cuadro de Necesidades,

2. FINALIDAD DEL REQUERIMIENTO

La finalidad del servicio es realizar el cambio de las bombas de agua de 2. HP por encontrarse quemado por el tiempo de vida útil que data de 15 años de antigüedad, los tableros de control presentan deterioro en todos sus componentes eléctricos, incluido todos los accesorios hidráulicos de acuerdo con la evaluación técnica realizada por el suscrito el cual se recomienda realizar el cambio integral del sistema electromecánico en el cuarto de máquinas a un sistema más compacto a un bombeo hidroneumático para garantizar el buen funcionamiento, a fin de brindar el abastecimiento de agua a los servicios, básicos y optimo servicio al personal de la Agencia 2 Chaclacayo, del Banco de la Nación.

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

4. PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - POI:

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

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE BIEN(ES)

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Características
01	Electrobomba centrifuga	02	Unidad	<ul style="list-style-type: none">▪ 3 + HP▪ 220 V▪ Trifasico▪ 60 Hz▪ Impulsor inox
	Bomba Sumergible Monofasico de 1.5 HP	01		
03	Tanque hidroneumático vertical	01	Unidad	<ul style="list-style-type: none">▪ 200 litros▪ 06 Bar de presión máxima▪ Manómetro incorporado

GERENCIA DE ADMINISTRACION
Y LOGISTICA
SUBGERENCIA DE SERVICIOS
SECCION SERVICIOS
GENERALES

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA
SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO,
INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL,
ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA
BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2
CHACLACAYO DEL BANCO DE LA NACIÓN"




				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disposición vertical ▪ Galvanizada ▪ con membrana
04	Tablero de control para electrobombas del sistema de alternancia (manual y automático)	01	Unidad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<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"1/2 ▪ Uniones universales ▪ Válvula de pie de 2"1/2 ▪ Válvula flotadora ▪ Radar automático para Control del Tanque cisterna ▪ Válvulas check de 1"1/2 ▪ Otros requeridos para el funcionamiento del sistema de bombeo de agua.

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 3 HP, BOMBA SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2 CHACLACAYO DEL BANCO DE LA NACIÓN	
---	---	---

- 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 un (01) año cada uno.

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

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

6.1 PREPARACIÓN DEL ÁREA A INTERVENIR

- 01 desinstalación de (02) bombas 2 HP de agua actual por encontrarse deteriorado
- 02 desinstalación del tablero eléctrico de alternancia actual incluido los circuitos eléctricos hasta las bombas de agua
- 03 desinstalación del tanque hidroneumático actual incluido llaves esféricas de 1" y 3/4
- 04 desinstalación de accesorios bomba de agua actual por encontrarse deteriorado como (válvulas chec, esféricas, universales, Dreyfus, codos, tee, reducciones, manómetro, presostato y niple rías)
- 05 desinstalación de la bomba sumergible actúa incluido los accesorios como (válvula esférica y unión universal)
- 06 retiro válvula de pie de 2"1/2 incluido la llave tipo compuerta de 2"1/2 en la línea de alimentación a las bombas (succión)
- 07 desinstalación del radar automático y válvula de ingreso incluido varilla y Flotador

6.2 INSTALACION DE (02) ELECTOBOMBA DE 3 H.P. HF 70A CODIGO 555169 CENTRIFUGA, TABLERO ELECTRICO Y BOMBA SUMERGIBLE MARCA RECONOCIDA

Instalación de 02 electrobombas de agua 3 H.P. - HF 70A Código 555169 centrifuga y tablero eléctrico

- Instalación de 02 electrobombas centrifuga trifásico 220 voltios -60hz. con succión de 1"1/2 y con descargue de 1"1/2 marca reconocida en el mercado las cuales se fijarán mediante tarugos y pernos en la ubicación de la bomba de agua retirada.
- Instalación de 01 bomba sumergible de 1"1/2 H.P. monofásico BCM 15/50-N

6.3 INSTALACION DE (01) TABLERO ELECTRICO PARA CONTROL DE BOMBA DE AGUA.

"Tablero Alternador de Bombas de agua 3Kw 4HP 11.4A 220VAC con los siguientes componentes:

- 01 Contactor auxiliar 2 NA + 2 NC, AC 220 V, 50 / 60 Hz.
- 01 Block contacto auxiliar frontal 1NA + 1NC P/CONT. 3RH2 y 3RT2
- 01 Block contacto auxiliar frontal 2NA + 2NC P/CONT. 3RH2 y 3RT2
- 02 Contactor de potencia 3P 16A AC3 Bob. 220VAC 1NA
- 02 relé de sobrecarga térmico reg. 9-12.5A 1NA+1NC
- 02 Lampara de señalización led rojo ø 22mm 230 VAC
- 01 Lampara de señalizacion led amarillo ø 22mm 230 VAC

GERENCIA DE ADMINISTRACION
Y LOGISTICA
SUBGERENCIA DE SERVICIOS
SECCION SERVICIOS
GENERALES

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA
SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO,
INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL,
ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA
BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2
CHACLACAYO DEL BANCO DE LA NACIÓN



- 02 Lampara de señalizacion led verde ø 22mm 230 VAC
- 01 Interruptor termomagnético P/Riel 2P 4A 230VAC 10KA CURVA C
 - 02 Interruptor termomagnético P/Riel 3P 16A 230VAC 10KA CURVA C
- 01 Interruptor termomagnético P/Riel 3P 32A 230VAC 10KA CURVA C
- 06 Bornes a tornillo 4mm2 para riel
- 09 Bornes a tornillo 6mm2 para riel
- 04 tapa final para bornes para riel
- 01 Selector de bombas 0-B1-B2- ALT, 1 polo, 16A
- 01 Selector MAN-0-AUT, 1 polo, 16A
- 05 Tope final P/riel simétrico
- 01 Accesorios e integración
- Tablero metálico para adosar de 400x400x200mm IP66 color RAL7035"

INSTALACION DE TABLERO DE ARRANQUE DIRECTO DE BOMBA SUMERGIBLES

"Tablero de Bombas Sumidero 1.5Kw 2HP 6.08A 220VAC con los siguientes componentes:

- 01 Contactor auxiliar 2 NA + 2 NC, AC 220 V, 50 / 60 Hz.
- 02 Block contacto auxiliar frontal 2NA + 2NC P/CONT. 3RH2 y 3RT2
- 02 Contactor de potencia 3P 9A AC3 Bob. 220VAC 1NA
- 02 Rele de sobrecarga térmico reg. 5.5-8.0A 1NA+1NC
- 01 Pulsador rasante metal verde ø 22mm 230 VAC 1NA con soporte
- 02 Lampara de señalizacion led rojo ø 22mm 230 VAC
- 01 Lampara de señalizacion led amarillo ø 22mm 230 VAC
- 02 Lampara de señalizacion led verde ø 22mm 230 VAC
- 01 Interruptor termomagnético P/Riel 2P 4A 230VAC 10KA CURVA C
- 02 Interruptor termomagnético P/Riel 3P 10A 230VAC 10KA CURVA C
- 01 Interruptor termomagnético P/Riel 3P 25A 230VAC 10KA CURVA C
- 06 Bornes a tornillo 4mm2 para riel
- 09 Bornes a tornillo 6mm2 para riel
- 04 tapa final para bornes para riel
- 01 Selector de bombas 0-B1-B2- ALT, 1 polo, 16A
- 01 Selector MAN-0-AUT, 1 polo, 16A
- 05 Tope final P/riel simétrico
- 01 Rele enchufable 8 pines C/led 220VAC 8A 2NA 2NC con zocalo enchufable
- 01 Motor sirena roja 220VAC
- 01 Accesorios e integración
- Tablero metálico para adosar de 400x400x200mm IP66 color RAL7035"

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

- Instalar 01 sistema eléctricos (arranque de electrobombas 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 DE 200 LITROS CON MEMBRANA Y EQUIPAMIENTO PARA CONEXIONADO CON LOS SIGUIENTES CARATERISTICAS





- Instalar tanque vertical con tres soportes a la base inferior debidamente soldadas y fijada con pernos al piso, modelo MBPA 200 litros a 10 Bar de presión tanque de membrana intercambiable, temperatura de trabajo – 5°C a 90°C precarga del tanque 4. Bar / 58 psi.
- Instalar manómetro de 0 a 6 bar (0.88 psi)
- Presostato de 1,4-2,8 bar
- Instalar válvula esférica de 1" para purga

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

- las conexiones de succión e impulsión deberán contar con accesorios de fierro galvanizado como. Niples ranurados con acoples, codos, tee de 1"1/2.
- Instalar 01 válvula flotadora de la medida actual con varilla y flotadora de acero inoxidable llenado a la cisterna.
- Instalar 03 radar automáticos tipo encapsulado.

MATERIALES HIDRAULICOS SUCCION

- Instalar (01) válvula de pie tipo canastilla vertical antirretorno de 2"1/2 Cod: 851045400 y 150 LBS CIM 95 (11002464)
- Instalar (01) válvula compuerta de 2" ½ código 851031400 (11002517)
- Instalar (02) válvula compuerta 1"1/2 Código 851031290 ROSCA NPT CIM-70 250PSI (11002515).
- Instalar (01) reducción de 2"1/2 x 1"1/2 tipo Bush fierro galvanizado
- Instalar (04) niples ranurados de 1"1/2 x 4" fierro galvanizado
- Instalar (02) niples simples clase 10 de 1"1/2 x 7" aproximadamente fierro galvanizado
- Instalar (03) acoples de fierro de 1"1/2 incluido empaque pernos y tuercas
- Instalar (01) codo de 1"1/2 x 90 fierro galvanizado
- Instalar (01) tee de 1"1/2 fierro galvanizado

MATERIALES HIDRAULICOS DESCARGUE

- Instalar (04) válvulas compuertas 1"1/2 Código 851031290 ROSCA NPT CIM-70 250PSI (11002515).
- Instalar (01) válvula esférica de 1" para purga del tanque código 113540601.
- Instalar (01) válvula esférica de 3/4 en la línea de presostato y manómetro impulsión de la bomba modelo CIM – Red 6.
- Instalar (02) válvulas chec vertical antirretorno en la línea de impulsión de la bomba modelo CIM - 30 de 1 1/2"
- Instalar (12) niples ranurados de 1"1/2 x 4" fierro galvanizado
- Instalar (06) acoples de fierro de 1"1/2 incluido empaque pernos y tuercas
- Instalar (02) niples simple clase 10 de 1"1/2 x 3" fierro galvanizado en línea de bomba
- Instalar (06) niples simple clase 10 de 1"1/2 x diferentes medidas fierro galvanizado en línea de bomba
- Instalar (04) niples simple clase 10 de 3/4 x 4" fierro galvanizado en línea de bomba
- Instalar (02) niples simple clase 10 de 1/2 x 4" fierro galvanizado en línea de presostato y manómetro

GERENCIA DE ADMINISTRACION
Y LOGISTICA
SUBGERENCIA DE SERVICIOS
SECCION SERVICIOS
GENERALES

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA
SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO,
INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL,
ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA
BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2
CHACLACAYO DEL BANCO DE LA NACIÓN"



- Instalar (04) codos de 1"1/2 x 90 para el cebado en línea de bomba y tanque fierro galvanizado
- Instalar (02) codos de 3/4 fierro galvanizado
- Instalar (05) tee de 1"1/2 para cebado, tanque y línea para manómetro e presostato descargue fierro galvanizado
- Instalar (01) reducción tipo Bush de 2" x 1"1/2 fierro galvanizado
- Instalar (01) reducción tipo Bush de 1"1/2 x 3/4 fierro galvanizado
- Instalar 02 reducciones tipo Bush de 3/4 x 1/4. Para manómetro y presostato Fierro galvanizado
- Instalar (02) tapón macho de 1"1/2 fierro galvanizado para el cebado
- Instalar (01) tubo de 2" PVC con rosca incluido unión universal para el tanque y distribución a los servicios
- Instalar tubería Conduit de 3/4 x 6 mts.

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, al administrador de la Agencia 2 Chaclacayo 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 Quince (15) 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.



GERENCIA DE ADMINISTRACION
Y LOGISTICA
SUBGERENCIA DE SERVICIOS
SECCION SERVICIOS
GENERALES

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA
SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO,
INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL,
ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA
BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2
CHACLACAYO 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[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.

PERFIL MINIMO DEL PERSONAL

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.

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.

PERFIL MINIMO DEL PERSONAL

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

El Contratista se compromete a asignar a un (01) instalador sanitario (gasfitero) para el Servicio requerido.



GERENCIA DE ADMINISTRACION
Y LOGISTICA
SUBGERENCIA DE SERVICIOS
SECCION SERVICIOS
GENERALES

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA
SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO,
INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL,
ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA
BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2
CHACLACAYO DEL BANCO DE LA NACIÓN



Formación Académica

Requisitos: Contar con Certificado con calificación de instalaciones Sanitarias (gasfitero)

Experiencia:

Requisitos: Contar con experiencia no menor de 02 años como instalador sanitario.

La experiencia del técnico será contabilizada desde la emisión del Certificado pedagógico.

PERSONAL CLAVE (01) técnico electricista

Formación Académica

Requisitos: Contar con título de técnico electricista

Experiencia:

Requisitos: Contar con experiencia no menor de 02 años como técnico electricista

La experiencia del técnico será contabilizada desde la emisión del título.

VISITA TECNICA

El proveedor para la elaboración de su cotización podrá efectuar una visita técnica a las instalaciones de la agencia 2 Chaclacayo sito en Av. Nícoles Ayllón N° 298 – Lima, donde se prestará el servicio de manera que pueda verificar y obtener información real (in situ) de las condiciones del servicio que va a prestar, con respecto a los requerimientos logísticos que debe cubrir.

Esta visita le permitirá establecer la cantidad y tipo de equipos materiales suministros que requiera y los costos que estos involucren

8. PLAZO DE ENTREGA DEL BEN

El bien se entregará en un plazo máximo de quince (15) días calendarios, computados a partir del día siguiente hábil de la notificación de la contratación en el PLADICOP y/o vía correo electrónico.

trece (13) 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 (08) plazo de ejecución los que serán contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el contrato o la entrega del documento de contratación



GERENCIA DE ADMINISTRACION
Y LOGISTICA
SUBGERENCIA DE SERVICIOS
SECCION SERVICIOS
GENERALES

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA
SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO,
INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL,
ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA
BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2
CHACLACAYO DEL BANCO DE LA NACIÓN"



9. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN

La prestación del servicio y/o consultoría se realizará de manera presencial en la AGENCIA 2 Chaclacayo sito en Av. Nícoles Ayllón N° 298 – Lima.

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 Subgerencia Compras
- Comprobante de pago.
- Copia simple de Carta de aprobación.
- Acta de conformidad original
- Informe técnico del servicio realizado firmado por el Ing. Sanitario y/o electromecánico colegiado y habilitado a la Sección Servicios Generales.
- Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes Módulo de Logística de la Gerencia de Administración y Logística – Av. Javier Prado Este N° 2499 – San Borja, Lima, 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 Sección Servicios Generales, previa verificación insitu, de la ejecución del servicio de cumplimiento de las especificaciones técnicas 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 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.



GERENCIA DE ADMINISTRACION
Y LOGISTICA
SUBGERENCIA DE SERVICIOS
SECCION SERVICIOS
GENERALES

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA
SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO,
INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL,
ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA
BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2
CHACLACAYO DEL BANCO DE LA NACIÓN



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.

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.

GERENCIA DE ADMINISTRACION
Y LOGISTICA
SUBGERENCIA DE SERVICIOS
SECCION SERVICIOS
GENERALES

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA
SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO,
INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL,
ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA
BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2
CHACLACAYO DEL 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:

- 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 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.
- 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. 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.



GERENCIA DE ADMINISTRACION
Y LOGISTICA
SUBGERENCIA DE SERVICIOS
SECCION SERVICIOS
GENERALES

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA
SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO,
INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL,
ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA
BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2
CHACLACAYO DEL BANCO DE LA NACIÓN



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.



GERENCIA DE ADMINISTRACION
Y LOGISTICA
SUBGERENCIA DE SERVICIOS
SECCION SERVICIOS
GENERALES

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA
SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO,
INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL,
ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA
BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2
CHACLACAYO DEL BANCO DE LA NACIÓN



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 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

21 ANEXOS


Se adjunta el siguiente documento

° Anexo A – Protocolo de verificación predeterminada sobre aspectos técnicos

Guillermo Andrés
Saldaña Núñez
Jefe (a)

FIRMA Y SELLO / ÁREA USUARIA

BANCO DE LA NACIÓN
Manuel V.
Chávez
Ariza
Servicio II
Subgerencia de Servicios Generales

GERENCIA DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA SUBGERENCIA DE SERVICIOS SECCION SERVICIOS GENERALES	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 3 HP, BOMBA SUMERGIBLE, TANQUE HIDRONEUMÁTICO, INCLUIDO TABLEROS DE CONTROL, ACCESORIOS SANITARIOS Y ELÉCTRICOS PARA BOMBAS DE AGUA EN LA AGENCIA 2 CHACLACAYO DEL BANCO DE LA NACIÓN	
---	---	---

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		

