

CIRCULAR DE ENMIENDA No.007

PROCESO: Adquisición de Bienes para la Ejecución del Programa de eficiencia energética en la Planta Cuatro Esquinas

SEPA: APAPORTOVIEJO-104-LPI-B-004

Con fecha 15 de diciembre de 2022, a los Documentos de Licitación Pública Internacional para la “Adquisición de Bienes para la Ejecución del Programa de eficiencia energética en la Planta Cuatro Esquinas SEPA: APAPORTOVIEJO-104-LPI-B-004” se le realiza la siguiente enmienda:

ENMIENDA 001	
Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos	D. Presentación y Apertura de las Ofertas
<p>5. Inspecciones y Pruebas</p> <p>Las siguientes inspecciones y pruebas se realizarán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todos los equipos y sus accesorios deben ser entregados, probados y funcionando a satisfacción del contratante a través de Portoaguas E.P, con la finalidad de dejar completamente operativos los bienes, verificando la correcta instalación, configuración y puesta en funcionamiento del equipo y sus accesorios. • La prueba de inspección del bien y sus componentes y/o accesorios se realizará en el momento de entrega de los bienes. Estas pruebas consisten en una inspección visual , constatar el estado físico en el que se encuentran los bienes. Adicional a las pruebas FAT (Factory Acceptance 	<p>5. Inspecciones y Pruebas</p> <p>Las siguientes inspecciones y pruebas se realizarán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todos los equipos y sus accesorios deben ser entregados, probados y funcionando a satisfacción del contratante a través de Portoaguas E.P, con la finalidad de dejar completamente operativos los bienes, verificando la correcta instalación, configuración y puesta en funcionamiento del equipo y sus accesorios. • La prueba de funcionamiento del bien se realizará una vez instalado el mismo. La prueba de inspección del bien y sus componentes y/o accesorios se realizará en el momento de entrega de los bienes. Estas pruebas consisten en una inspección visual, constatar el estado físico en

Test / Pruebas de Aceptación de Fabricante) hechas en fabrica, que deberán certificarse mediante documento entregado al administrador de contrato.

- La prueba de funcionamiento del bien se realizará una vez instalado el bien.
- Ambas pruebas (inspección y funcionamiento) se realizarán por el administrador del contrato y equipo técnico de Portoaguas E.P. designados para el efecto.

La prueba de funcionamiento/inspección debe cubrir

ITEM	TEST	PERÍODO	TESTIGO
BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL, CARCASA PARTIDA AXIAL, Q=375 L/s,TDH=89,5 mca., INCLUYE MOTOR 600 HP/3F/6600 V/60 HZ. INCLUYE BASE ESTRUCTURAL Y ACOPLER	Ensayo de performances de bomba Según Norma ISO 9906:2012 grado 3b (Potencia, caudal y presión)	30 Minutos	No
	Certificado de balanceo de impulsor Según Norma ISO 1940 grado 6.3	No aplica	No aplica

el que se encuentran los bienes. Adicional a las pruebas FAT (Factory Acceptance Test / Pruebas de Aceptación de Fabricante) hechas en fabrica, las mismas deberán certificarse por parte de una verificadora internacional que será aprobada previamente por el administrador de contrato. El oferente deberá considerar en sus costos esta certificación.

- La prueba de funcionamiento del bien se realizará una vez instalado el bien.

La prueba de funcionamiento/inspección debe cubrir

ITEM	TEST	PERÍODO	TESTIGO
BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL, CARCASA PARTIDA AXIAL, Q=375 L/s,TDH=89,5 mca., INCLUYE MOTOR 600 HP/3F/6600 V/60 HZ. INCLUYE BASE ESTRUCTURAL Y ACOPLER	Ensayo de performances de bomba Según Norma ISO 9906:2012 grado 3b (Potencia, caudal y presión)	30 Minutos	No
	Certificado de balanceo de impulsor Según Norma ISO 1940 grado 6.3	No aplica	No aplica

ARRANCADOR SUAVE 600 HP,6600 V/60 HZ, ALIMENTACIÓN AUXILIAR: 230 VAC, INCLUYE DISPLAY LCD E INTERCONEXIÓN CON USUARIO	Conjunto Motor - Arrancador Suave				Conjunto Motor - Arrancador Suave			
	Prueba FAT (Factory Acceptance Test / Pruebas de Aceptación de Fabricante) Tipo de ensayo combinado arrancador suave y motor eléctrico	3 Horas		Si	Prueba FAT (Factory Acceptance Test / Pruebas de Aceptación de Fabricante) Tipo de ensayo combinado arrancador suave y motor eléctrico	3 Horas		Si Certificadora internacional
	Arrancador Suave				Arrancador Suave			
	Pruebas individuales de las tarjetas electrónicas.	10 Minutos		No	Pruebas individuales de las tarjetas electrónicas.	10 Minutos		No
	Pruebas individuales de los módulos de potencia.	10 Minutos		No	Pruebas individuales de los módulos de potencia.	10 Minutos		No
Pruebas completas del tablero.	30 Minutos		No	Pruebas completas del tablero.	30 Minutos		No	
Verificación visual de la terminación del tablero.	15 Minutos		No	Verificación visual de la terminación del tablero.	15 Minutos		No	

Verificación visual de la pintura.	5 Minutos	No	Verificación visual de la pintura.	5 Minutos	No
Verificación de la continuidad de los cables.	5 Minutos	No	Verificación de la continuidad de los cables.	5 Minutos	No
Verificación de la especificación técnica de los cables y barras.	5 Minutos	No	Verificación de la especificación técnica de los cables y barras.	5 Minutos	No
Medición de resistencia Ohm (MEGGER).	10 Minutos	No	Medición de resistencia Ohm (MEGGER).	10 Minutos	No
Pruebas dieléctricas.	2 Minutos	No	Pruebas dieléctricas.	2 Minutos	No
Pruebas eléctricas generales.	30 Minutos	No	Pruebas eléctricas generales.	30 Minutos	No
Operación mecánica.	10 Minutos	No	Operación mecánica.	10 Minutos	No
Test funcional de los módulos de potencia con corriente nominal y tensión nominal	2 Horas	No	Test funcional de los módulos de potencia con corriente nominal y tensión nominal	2 Horas	No

	Motor eléctrico	10 Minutos	No		Motor eléctrico	10 Minutos	No
	Resistencia óhmica				Resistencia óhmica		
	Prueba en vacío	30 Minutos	No		Prueba en vacío	30 Minutos	No
	Rotor bloqueado	52 Segundos	No		Rotor bloqueado	52 Segundos	No
	Ensayo dieléctrico	10 Minutos	No		Ensayo dieléctrico	10 Minutos	No
	Resistencia de aislamiento	1 Minuto	No		Resistencia de aislamiento	1 Minuto	No
CAJA DE DISTRIBUCION O CAJA DE MANIOBRA PARA ENTRADA EN 6.6 kv Y 4 SALIDAS EN 6.6 KV INCLUYE BREAKER DE APERTURA Y FUSIBLES	Resistencia de aislamiento 10 kv	10 Minutos	Si	CAJA DE DISTRIBUCION O CAJA DE MANIOBRA PARA ENTRADA EN 6.6 kv Y 4 SALIDAS EN 6.6 KV INCLUYE BREAKER DE APERTURA Y FUSIBLES	Resistencia de aislamiento 10 kv	10 Minutos	Si
	Prueba de ohmiaje	1 Minuto	Si		Prueba de ohmiaje	1 Minuto	Si
	Prueba de rigidez dieléctrica de aceite 40 kv astm 1816	2 Minutos	Si		Prueba de rigidez dieléctrica de aceite 40 kv astm 1816	2 Minutos	Si
	Prueba de Hermeticidad	15 Minutos	Si		Prueba de Hermeticidad	15 Minutos	Si
PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO – SAT	Prueba SAT (Site Acceptance Test / Pruebas de Aceptación en sitio) Tipo de ensayo	120 Horas	Si	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO – SAT	Prueba SAT (Site Acceptance Test / Pruebas de Aceptación en sitio) Tipo de ensayo	120 Horas	Si

	combinado, Caja de maniobra, arrancador suave, Motor-Bomba.				combinado, Caja de maniobra, arrancador suave, Motor-Bomba.		
ENMIENDA 002							
Sección VIII. Condiciones Especiales de Contrato				Sección VIII. Condiciones Especiales de Contrato			
				La condición se ha modificado de la siguiente manera:			
CGC 13.1	Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor o Contratista. Factura comercial; Conocimiento de Embarque no negociable (BoL); Informe de prueba inspección del fabricante por el PSI (Inspecciones pre-embarque) en copias; Certificado de garantía de Fabricante o Proveedor en original; Pruebas FAT (Documento que acredite las pruebas FAT (Factory Acceptance Test / Pruebas de Aceptación de Fabricante) realizadas en fábrica.)			CGC 13.1	Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor o Contratista. Factura comercial; Conocimiento de Embarque no negociable (BoL); Informe de prueba inspección del fabricante por el PSI (Inspecciones pre-embarque) en copias; Certificado de garantía de Fabricante o Proveedor en original; Pruebas FAT (Documento que acredite las pruebas FAT (Factory Acceptance Test / Pruebas de Aceptación de Fabricante) realizadas en fábrica. Las pruebas FAT deberán certificarse por parte de una verificadora internacional.		

Todas las demás partes del Documento de Licitación Pública Internacional “Adquisición de Bienes para la Ejecución del Programa de eficiencia energética en la Planta Cuatro Esquinas Identificador SEPA: APAPORTOVIEJO-104-LPI-B-004. permanece sin cambios.

Atentamente,

Revisado por Miembros de la Comisión Técnica - RESOLUCIÓN DE INICIO N°. GADMP-2022-UGP-RDI-032

<p>Leonel Muñoz Zambrano Director General UGP Presidente de la Comisión</p>	<p>Azucena Palacios Alcívar Coordinadora Ejecutiva Asesora Financiera</p>	<p>Sigifredo Vélez Centeno Coordinador Técnico Técnico Afín</p>
<p>Juan Carlos Santos Mendoza Especialista Jurídico Asesor Jurídico</p>	<p>Jahaira Rivadeneira Mendoza Especialista de Fortalecimiento Delegada de Área Requirente</p>	<p>Alicia Giler Zambrano Técnica de Adquisiciones Secretaria de la Comisión</p>

