

## CIRCULAR DE ENMIENDA No.005

### 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 23 de noviembre 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	
<b>Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</b> <b>Especificaciones Técnicas</b>	<b>Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</b> <b>Especificaciones Técnicas</b> Se ha modificado lo siguiente:

No de artículos	Nombre de los Bienes o Servicios Conexos	Especificaciones Técnicas y Normas	No de artículos	Nombre de los Bienes o Servicios Conexos	Especificaciones Técnicas y Normas
4	<b>BOMBAS CENTRÍFUGA HORIZONTAL, CARCAZA PARTIDA AXIAL, Q=375 L/s,TDH=89.5 mca., INCLUYE MOTOR 600 HP/3F/6600 V/60 HZ. INCLUYE BASE ESTRUCTURAL, ACOPLÉ</b>	<p><b>CARACTERÍSTICAS GENERALES MOTOR:</b> Fases: Trifásico Tipo: Horizontal Potencia: 600 HP Frecuencia :60 Hz Voltaje :6600 V Grado de Protección: IP 55 Refrigeración: TEFC - IC 411 Rendimiento: 95 % Servicio: S1 Continuo Clase asilamiento: F Velocidad: 1800 RPM(4 polos) Factor Potencia: 0.90 <b>NORMAS:</b> mínimas a cumplir:</p> <p>Especificación: IEC 60034-1 Vibración: IEC 60034-14 Ensayos: IEC 60034-2 Tolerancia: IEC 60034-1 Ruido: IEC 60034-9 *(IEC) International Electrotechnical Commission</p>	4	<b>BOMBAS CENTRÍFUGA HORIZONTAL, CARCAZA PARTIDA AXIAL, Q=375 L/s,TDH=89.5 mca., INCLUYE MOTOR 600 HP/3F/6600 V/60 HZ. INCLUYE BASE ESTRUCTURAL, ACOPLÉ</b>	<p><b>CARACTERÍSTICAS GENERALES MOTOR:</b> Fases: Trifásico Tipo: Horizontal Potencia: 600 HP Frecuencia: 60 Hz Voltaje: 6600 V Grado de Protección: IP 55 Refrigeración: TEFC - IC 411 Rendimiento: 95 % Servicio: S1 Continuo Clase asilamiento: F Velocidad: 1800 RPM(4 polos) Factor Potencia: 0.90 <b>NORMAS:</b> mínimas a cumplir:</p> <p>Especificación: IEC 60034-1 Vibración: IEC 60034-14 Ensayos: IEC 60034-2 Tolerancia: IEC 60034-1 Ruido: IEC 60034-9 *(IEC) International Electrotechnical Commission</p>

	<p><b>Protección térmica:</b> Devanado 1-PT100 x Fase Rodamiento Delantero 1-PT100 Rodamiento Trasero 1-PT100 Resistor de caldeo Tensión 110-127/200-240 V <b>BASE:</b> Base única para conjunto motor- bomba. Base de acero al carbono. <b>BOMBA:</b> Bomba: Bomba Carcasa Partida, bomba de eje libre. Eje: Stainless Steel AISI 431 (1.4057) Impulsor -GJL-250 Casing (pump body and cover) Fundición gris EN-GJL-250 Wear rings - impeller side Stainless steel AISI 304 (1.4301) Wear rings - pump body side Bronze G- CuSn10 Punto de operación 375 L/s @ 89.5 MTS NPSHd (disponible) 8 metros Diámetro de succión: 350mm</p> <p>Diámetro de descarga: 250mm Normas (Brida): DIN</p>		<p><b>Protección térmica:</b> Devanado: 1-PT100 x Fase Rodamiento Delantero 1-PT100 Rodamiento Trasero 1-PT100 Resistor de caldeo Tensión: 110-127/200-240 V <b>BASE:</b> Base única para conjunto motor- bomba. Base de acero al carbono. <b>BOMBA:</b> Bomba: Bomba Carcasa Partida, bomba de eje libre. Eje: Stainless steel AISI 431 (1.4057) Impulsor: GJL-250 Casing (pump body and cover) Fundición gris EN-GJL-250 Wear rings - impeller side Stainless steel AISI 304 (1.4301) Wear rings - pump body side Bronze G- CuSn10 Punto de operación 375 L/s @ 89.5 MTS NPSHd (disponible): 8 metros Diámetro de succión: <b>de 300 hasta 350mm</b> Diámetro de descarga: 250mm Normas (Brida): DIN</p>	
--	--	--	--	--

		<p>                     Eficiencia máxima no menor a 85% en el punto de operación                      Pintura exterior                      Recubrimiento con pintura epoxy bicomponente con resistencia correspondiente al ciclo C3                      Medio ISO 12944-6                 </p> <p> <b>Pintura interna</b>                      Recubierto con pintura epoxy bicomponente                 </p> <p> <b>ACOPLA:</b> Acople flexible con espaciador y protección del acople en aluminio.                 </p>			<p> <i>Eficiencia máxima no menor a 85% en el punto de operación</i>  <i>Pintura exterior</i>  <i>Recubrimiento con pintura epoxy bicomponente con resistencia correspondiente al ciclo C3</i>  <i>Medio ISO 12944-6</i> </p> <p> <b>Pintura interna</b>                      Recubierto con pintura epoxy bicomponente                 </p> <p> <b>ACOPLA:</b> Acople flexible con espaciador y protección del acople en aluminio.                 </p>
--	--	--	--	--	--



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-00 permanece sin cambios.

Atentamente,

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

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