

**COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 011-2022-PMESUT**

**“ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ SEGUNDO GRUPO - (FC N° 014-2021)”**

**PLIEGO DE ENMIENDAS**

Referencia en los DDL		Enmienda N°	Dice	Debe decir
Nombre del Equipo: <b>SONOMETRO;</b> Anexo 01 – Especificaciones Técnicas CP N° 011-2022-PMESUT	<b>Ítem N° 18; SONOMETRO Consulta 4,5,13, 14</b>	Enmienda N° 01	(...) 3. Características 3.1 - Rango de medición de entre 30 a 130db - Precisión de +/- 1db (A 94db A 1khz) aprox. - Con memoria interna - Con pantalla digital - Con suministro de batería DC - Con resolución de 0,1 db - Con ponderaciones de tiempo rápido de 125mseg y lenta de 1seg  (...) 9. Tiempo de entrega del equipo 9.1 No debe superar los 30 días del calendario	(...) 3. Características 3.1 - Rango de medición de entre 30 a 110db <sup>1</sup> - Precisión de +/- 1db a +/- 0 +/- 2db (A 94db A 1khz) aprox <sup>2</sup> . - Con memoria interna - Con pantalla digital - Con suministro de batería DC, pudiendo ser pilas <sup>3</sup> - Con resolución de 0,1 db - Con ponderaciones de tiempo rápido de 125mseg y lenta de 1seg  (...) 9. Tiempo de entrega del equipo 9.1 <i>No debe superar los 60 días calendario<sup>4</sup></i>
Nombre del Equipo: <b>TALADRO DE COLUMNA;</b> Anexo 01 – Especificaciones Técnicas CP N° 011-2022-PMESUT	<b>Ítem N° 20; TALADRO DE COLUMNA Consulta 7</b>	Enmienda N° 02	(...) 9. Tiempo de entrega del equipo 9.1 - No debe superar los 30 días del calendario	(...) 9. Tiempo de entrega del equipo 9.1 <i>- No debe superar los 120 días calendario</i>
Nombre del Equipo: <b>MOLADORA DE MANO;</b> Anexo 01 – Especificaciones Técnicas CP N° 011-2022-PMESUT	<b>Ítem N° 1; MOLADORA DE MANO Consulta 8</b>	Enmienda N° 03	(...) 3. Características - Velocidad de giro en vacío 2.200 – 7.500 rpm aproximadamente. - Potencia absorbida 1.700 W - Diámetro de disco 125 mm o similar - Diámetro del plato lijador (de goma) 125 mm o similar	(...) 3. Características - Velocidad de giro en vacío 2.200 – 7.500 rpm aproximadamente. - Potencia absorbida 1.700 W - Diámetro de disco 125 mm o similar - Diámetro del plato lijador (de goma) 125 mm o similar

<sup>1</sup> Corresponde a la Consulta N° 5

<sup>2</sup> Corresponde a la Consulta N° 4

<sup>3</sup> Corresponde a la Consulta N° 14

<sup>4</sup> Corresponde a la Consulta N° 13

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potencia útil 1kW</li> <li>- Rosca del husillo portamuela M14</li> <li>- Diámetro del cepillo (tipo vaso) 75 mm aproximadamente</li> <li>- Incluye cargador en 220 VAC 60 Hz monofásico.</li> <li>- Material inoxidable y mango auxiliar</li> <li>- Incluye llave</li> <li>- Incluye repuestos para dos años de operación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potencia útil 1kW</li> <li>- Rosca del husillo portamuela M14</li> <li>- Diámetro del cepillo (tipo vaso) 75 mm aproximadamente</li> <li>- Incluye cargador en 220 VAC 60 Hz monofásico.</li> <li>- Material inoxidable y mango auxiliar</li> <li>- Incluye llave</li> <li>- <i>Incluye un disco abrasivo de 4 ½" (114.3mm) aprox.</i></li> </ul>
<p>Nombre del Equipo: <b>OPACIMETRO</b>; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas CP N° 011-2022-PMESUT</p>	<p>Ítem N° 3; <b>OPACIMETRO</b> <b>Consulta 9</b></p>	<p>Enmienda N° 04</p>	<p>(...) 3. Características (...) Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basado en Tablet autónomo</li> <li>- Incluye módulos inalámbricos</li> <li>- Se guarda en maleta compacta</li> <li>- Capacidad de bomba de vacío mínimo de 6 m3/hr</li> <li>- Nivel de vacío 0.05 mbar</li> <li>- Incluye presostatos de seguridad</li> <li>- Ciclos automáticos de: recuperación y reciclado, vacío, prueba de fugas, llenado de aceite, recarga de refrigerante y prueba de presiones.</li> </ul> <p><u>Consulta/ observación:</u> Las características solicitadas no corresponden ni tienen relación alguna con un opacímetro automotriz. Tampoco se especifica si se requiere que sea un equipo homologado. ¿Es posible ofrecer un equipo no homologado?</p>	<p>(...) 3. Características</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>El opacímetro debe estar homologado por el MTC, más aun considerando que los equipos serán puestos en funcionamiento en Institutos de Educación Superior Tecnológicos Públicos.</i></li> <li>- <i>Con cámara de medición de opacidad compacta</i></li> <li>- <i>Periodo de calentamiento extremadamente corto, menor a 10min.</i></li> <li>- <i>Debe contar con impresora pudiendo ser del tipo de tinta líquida o impresión térmica</i></li> <li>- <i>La conexión del opacímetro puede ser vía cable USB o Bluetooth</i></li> <li>- <i>El opacímetro debe proveer lectura de RPM y temperatura del aceite del motor</i></li> <li>- <i>Con sondas para diferentes diámetros de tubo de escape (deseable)</i></li> <li>- <i>En caso el equipo incluya un filtro para su funcionamiento, debe incluirse un filtro de repuesto.</i></li> </ul>
<p>Nombre del Equipo: <b>PISTOLA NEUMÁTICA</b>; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas CP N° 011-2022-PMESUT</p>	<p>Ítem N° 8; <b>PISTOLA NEUMÁTICA</b> <b>Consulta 10</b></p>	<p>Enmienda N° 05</p>	<p>(...) 3. Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con encaste de ½" o ¾" (cotizados por separado) y eje corto</li> <li>- Con un torque máximo de 550 N.M aprox. A más</li> </ul>	<p>(...) 3. Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrada de aire de 1/4" NPT</li> <li>- Presión de trabajo de entre 6 a 10 bar aproximadamente</li> <li>- Velocidad en vacío de entre 6000 o 9000 RPM aprox.</li> <li>- <i>Con encastre de 1/2" y eje corto</i></li> <li>- <i>Con un torque mínimo de 550 Nm</i></li> <li>- <i>Con regulador de velocidad variable</i></li> <li>- <i>Con opción de cambio de sentido de giro</i></li> </ul>

<p>Nombre del Equipo: <b>PINZA AMPERIMETRICA</b>;  Anexo 01 – Especificaciones Técnicas CP N° 011-2022-PMESUT</p>	<p>Ítem N° 5; <b>PINZA AMPERIMETRICA</b>  <b>Consulta 11</b></p>	<p>Enmienda N° 06</p>	<p>(...) 9. Tiempo de entrega del equipo 9.1  No debe superar los 30 días del calendario</p>	<p><i>(...) 9. Tiempo de entrega del equipo 9.1  No debe superar los 60 días calendario</i></p>
<p>Nombre del Equipo: <b>PISTOLA DE TEMPERATURA INFRARROJA (PIRÓMETRO)</b>;  Anexo 01 – Especificaciones Técnicas CP N° 011-2022-PMESUT</p>	<p>Ítem N° 7; <b>PISTOLA DE TEMPERATURA INFRARROJA (PIRÓMETRO)</b>  <b>Consulta 12</b></p>	<p>Enmienda N° 07</p>	<p>(...) 9. Tiempo de entrega del equipo 9.1  No debe superar los 30 días del calendario</p>	<p><i>(...) 9. Tiempo de entrega del equipo 9.1  No debe superar los 60 días calendario</i></p>
<p>Nombre del Equipo: <b>TACOMETRO</b>;  Anexo 01 – Especificaciones Técnicas CP N° 011-2022-PMESUT</p>	<p>Ítem N° 19; <b>TACOMETRO</b>  <b>Consulta 19</b></p>	<p>Enmienda N° 08</p>	<p>(...) 9. Tiempo de entrega del equipo 9.1  No debe superar los 30 días del calendario</p>	<p><i>(...) 9. Tiempo de entrega del equipo 9.1  No debe superar los 60 días calendario</i></p>