

**Pliego de Enmiendas (17)**

**LPN N° 016-2021-PMESUT**

**“ADQUISICIÓN DE RACK CLP Y TARJETAS ELVIS III”**

Referencia en los DDL		Enmienda N°	Dice	Debe decir
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 1 – Clave: CA-1 DOCK STATION RELE PROGRAMABLE - A01 CARACTERÍSTICAS GENERALES REFERENCIALES	Enmienda N° 01	5. MODULO LOGICO PROGRAMABLE CON 12 PUNTOS DIGITALES APROX. E INTERFAS REMOTA	<i>“MODULO LÓGICO PROGRAMABLE CON 12 PUNTOS DIGITALES APROX. E INTERFAZ REMOTA (conexión a laptop a través de puerto ethernet u otro protocolo de comunicación)”</i>
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 1 – Clave: CA-1 DOCK STATION RELE PROGRAMABLE - A01 CARACTERÍSTICAS GENERALES REFERENCIALES	Enmienda N° 02	2. PLACA FRONTAL CON IDENTIFICACIÓN IMBORRABLE	<i>“PLACA FRONTAL CON IDENTIFICACIÓN IMBORRABLE con serigrafiado o stickers resistentes a rayaduras”</i>
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 1 – Clave: CA-1 DOCK STATION RELE PROGRAMABLE - A02 ACCESORIOS	Enmienda N° 03	10. SOFTWARE Y CABLE PARA PROGRAMACIÓN DE RELÉ PROGRAMABLE	<i>“SOFTWARE CON VIGENCIA ANUAL O PERPETUA, Y CABLE PARA PROGRAMACIÓN DE RELÉ PROGRAMABLE”.</i>
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 1 – Clave: CA-1 DOCK STATION RELE PROGRAMABLE - A02 ACCESORIOS	Enmienda N° 04	11. COMPUTADORA	<i>11. COMPUTADORA DESKTOP con las siguientes especificaciones técnicas mínimas: Procesador Intel Core I5 o equivalente; RAM 16 GB DDR4; Almacenamiento 250 GB SSD; LAN: Si; USB: Si; VGA: Si; HDMI: Si; Sist. Oper.: Windows 10 Pro 64 Bits Español; Teclado: Si; Mouse: Si; Suite Ofimática: Si; Monitor: LCD con retroalimentación LED de 14”</i>
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 2 – Clave: CA-11 BANCO DE SENSORES - A02 ACCESORIOS	Enmienda N° 05	10. COMPUTADORA	<i>10. COMPUTADORA DESKTOP con las siguientes especificaciones técnicas mínimas: Procesador Intel Core I5 o equivalente; RAM 16 GB DDR4; Almacenamiento 250 GB SSD; LAN: Si; USB: Si; VGA: Si; HDMI: Si; Sist. Oper.: Windows 10 Pro 64 Bits Español; Teclado: Si; Mouse: Si; Suite Ofimática: Si; Monitor: LCD con retroalimentación LED de 14”</i>

Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 3 – Clave: CA-2 DOCK STATION PLC S7-1200 - A02 ACCESORIOS	Enmienda N° 06	10. COMPUTADORA	10. COMPUTADORA DESKTOP con las siguientes especificaciones técnicas mínimas: Procesador Intel Core I5 o equivalente; RAM 16 GB DDR4; Almacenamiento 250 GB SSD; LAN: Si; USB: Si; VGA: Si; HDMI: Si; Sist. Oper.: Windows 10 Pro 64 Bits Español; Teclado: Si; Mouse: Si; Suite Ofimática: Si; Monitor: LCD con retroalimentación LED de 14”
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 4 – Clave: CA-3 RACK DESKTOP PLC S7-1500 - DEFINICIÓN DE EQUIPO	Enmienda N° 07	Equipo destinado a la Configuración y programación de PLC por medio de software; Aprendizaje de diferentes lenguajes de programación de controladores; Creación de proyectos HMI; Creación y establecimiento de redes de comunicación integrando los equipamientos; Programación de PLC utilizando el simulador Simmaq 3D que virtualiza 05 ambientes reales en la computadora	<i>“Equipo destinado a la Configuración y programación de PLC por medio de software; Aprendizaje de diferentes lenguajes de programación de controladores; Creación de proyectos HMI; Creación y establecimiento de redes de comunicación integrando los equipamientos; Programación de PLC utilizando <b>SOFTWARE DE SIMULACIÓN EN 3D que virtualiza como mínimo 05 ambientes reales en la computadora</b>”</i>
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 4 – Clave: CA-3 RACK DESKTOP PLC S7-1500 - A02 ACCESORIOS	Enmienda N° 08	11. COMPUTADORA	11. COMPUTADORA DESKTOP con las siguientes especificaciones técnicas mínimas: Procesador Intel Core I5 o equivalente; RAM 16 GB DDR4; Almacenamiento 250 GB SSD; LAN: Si; USB: Si; VGA: Si; HDMI: Si; Sist. Oper.: Windows 10 Pro 64 Bits Español; Teclado: Si; Mouse: Si; Suite Ofimática: Si; Monitor: LCD con retroalimentación LED de 14”
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 5 – Clave: CA-4 RACK DESKTOP PLC S7-300 - A01 CARACTERÍSTICAS GENERALES	Enmienda N° 09	2. ESTRUCTURA COMPUESTA POR UN BASTIDOR EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	<i>“2. ESTRUCTURA COMPUESTA POR UN BASTIDOR EN ALUMINIOANODIZADO NATURAL O ACERO INOXIDABLE O INOXIDABLE SATINADO O ALUMINIO SATINADO”</i>
Sección III Criterios de Evaluación y Calificación 2. Calificación del Oferente (IAO 38); 2.1. Criterios de Calificación (IAO 38.1); (ii) Experiencia y capacidad técnica	1. Contar con una experiencia igual o mayor al 100% monto de su oferta económica, de cada ítem/artículo (s), en los últimos diez (10) años, a la fecha de presentación de ofertas, en la venta de equipos similares.  Se considerará equipos similares a: equipos de cómputo e informáticos en general.	Enmienda N° 10	Se considerará equipos similares a: equipos de cómputo e informáticos en general.	<i>“Se considera equipos similares a: equipos electrónicos para laboratorios de ingeniería; y equipos de cómputo e informáticos en general”.</i>

Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 2 – Clave: CA-11 BANCO DE SENSORES - A01 CARACTERÍSTICAS GENERALES	Enmienda N° 11	6. MÓDULO CON LÁMPARA, VENTILADOR, SENSOR DE TEMPERATURA PT100 E INDICADOR DE TEMPERATURA DIGITAL	<i>"6. MÓDULO CON LÁMPARA O CALEFACTOR, VENTILADOR, SENSOR DE TEMPERATURA PT100 E INDICADOR DE TEMPERATURA DIGITAL"</i>
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 11 – Clave: MC-16 MODULO AEREO PARA ENSEÑANZA DE CONTROL DE VUELO - DEFINICION DE EQUIPO	Enmienda N° 12	Se utiliza con la Plataforma multifuncional NI ELVIS para la enseñanza del control de vuelo	<i>"FUNCIONA CON LA PLATAFORMA MULTIFUNCIONAL NI ELVIS U OTRA PLATAFORMA PARA LA ENSEÑANZA DE CONTROL DE VUELO"</i>
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 17 – Clave: MC-9 TARJETA PARA DESARROLLO DE SISTEMAS EMBEBIDOS PARA NI ELVIS III - DEFINICION DE EQUIPO	Enmienda N° 13	Se utiliza con la Plataforma multifuncional NI ELVIS III para el trabajo con los sistemas embebidos	<i>"SE UTILIZA EN CONJUNTO CON LA PLATAFORMA MULTIFUNCIONAL NI ELVIS III U OTRAS PARA EL TRABAJO CON LOS SISTEMAS EMBEBIDOS"</i>
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 2 – Clave: CA-11 BANCO DE SENSORES - A02 ACCESORIOS	Enmienda N° 14	5. MÓDULO CONTENIENDO UN FUSO LIENAR, SENSOR INDUCTIVO, SENSOR CAPACITIVO, SENSOR ÓPTICO DIFUSO Y SENSOR ÓPTICO MULTIMODO, SENSORES TIPO LLAVE FI N-DE-CURSO, SENSOR ULTRASONICO, ENCODER INCREMENTAL, CONTADOR DIGITAL	<i>"5. MÓDULO CONTENIENDO, SENSOR INDUCTIVO, SENSOR CAPACITIVO, SENSOR ÓPTICO DIFUSO Y SENSOR ÓPTICO MULTIMODO, SENSORES TIPO LLAVE FI N-DE-CURSO, SENSOR ULTRASONICO, ENCODER INCREMENTAL, CONTADOR DIGITAL"</i>
Sección VI Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos; 3. Especificaciones Técnicas; Anexo 01 – Especificaciones Técnicas LPI N° 016-2021-PMESUT	Lote 2 – Clave: CA-11 BANCO DE SENSORES - A02 ACCESORIOS	Enmienda N° 15	5. MÓDULO CONTENIENDO UN FUSO LIENAR, SENSOR INDUCTIVO, SENSOR CAPACITIVO, SENSOR ÓPTICO DIFUSO Y SENSOR ÓPTICO MULTIMODO, SENSORES TIPO LLAVE FI N-DE-CURSO, SENSOR ULTRASONICO, ENCODER INCREMENTAL, CONTADOR DIGITAL	<i>"5. MÓDULO CONTENIENDO UN FUSO LINEAR, SENSOR INDUCTIVO, SENSOR CAPACITIVO, SENSOR ÓPTICO DIFUSO Y SENSOR ÓPTICO MULTIMODO, SENSORES TIPO LLAVE FIN DE CURSO, SENSOR ULTRASONICO, ENCODER INCREMENTAL, CONTADOR DIGITAL"</i>

<p>Sección II. Datos de la Licitación (DDL) D. Presentación y Apertura de Ofertas</p>	<p>IAO 22.1</p>	<p>Enmienda N° 16</p>	<p>Los Oferentes <b>únicamente presentarán ofertas vía correo electrónico</b> al siguiente correo electrónico: <a href="mailto:adquisiciones@pmesut.gob.pe">adquisiciones@pmesut.gob.pe</a></p> <p>Asunto del correo electrónico: <b>LPI N° 016-2021-PMESUT</b></p> <p>La fecha límite para la presentación (retiro, modificaciones y/o sustituciones) de la Oferta es:</p> <p>Fecha: <b>26 de octubre de 2021</b></p> <p>Hora: <b>16:00 horas</b> de Perú, UTC-5</p> <p><i>Los procedimientos para la presentación de Ofertas electrónicamente son los descritos en el "Protocolo para los Procesos de Adquisición de Bienes y Obras mediante LPN o LPI a convocar o convocados por el PMESUT" (Ver ANEXO N° 03).</i></p> <p>Sólo se recibirán las propuestas presentadas desde el correo electrónico del vendedor. Las ofertas deberán contar con clave de seguridad en poder únicamente del oferente hasta la hora establecida en los DDL del día de recepción de las ofertas y posterior acto público virtual de apertura de ofertas. El tamaño total de los archivos digitales (PDF o carpetas comprimidas) deberán tener como máximo 30 megabytes, archivos de mayor tamaño deberán ser enviados mediante enlaces para ser descargados. En ambos casos es obligación del oferente garantizar los niveles de seguridad digital apropiados. EL PROYECTO, realizará el acuse de recibo al correo electrónico de los oferentes que enviaron sus ofertas; en ese mismo correo se enviará un link de acceso para la reunión virtual de apertura de ofertas.</p>	<p><i>Los Oferentes <b>únicamente presentarán ofertas vía correo electrónico</b> al siguiente correo electrónico: <a href="mailto:adquisiciones@pmesut.gob.pe">adquisiciones@pmesut.gob.pe</a></i></p> <p><i>Asunto del correo electrónico: <b>LPI N° 016-2021-PMESUT</b></i></p> <p><i>La fecha límite para la presentación (retiro, modificaciones y/o sustituciones) de la Oferta es:</i></p> <p><i>Fecha: <b>12 de noviembre de 2021</b></i></p> <p><i>Hora: <b>16:00 horas</b> de Perú, UTC-5</i></p> <p><i>Los procedimientos para la presentación de Ofertas electrónicamente son los descritos en el "Protocolo para los Procesos de Adquisición de Bienes y Obras mediante LPN o LPI a convocar o convocados por el PMESUT" (Ver ANEXO N° 03).</i></p> <p><i>Sólo se recibirán las propuestas presentadas desde el correo electrónico del vendedor. Las ofertas deberán contar con clave de seguridad en poder únicamente del oferente hasta la hora establecida en los DDL del día de recepción de las ofertas y posterior acto público virtual de apertura de ofertas. El tamaño total de los archivos digitales (PDF o carpetas comprimidas) deberán tener como máximo 30 megabytes, archivos de mayor tamaño deberán ser enviados mediante enlaces para ser descargados. En ambos casos es obligación del oferente garantizar los niveles de seguridad digital apropiados. EL PROYECTO, realizará el acuse de recibo al correo electrónico de los oferentes que enviaron sus ofertas; en ese mismo correo se enviará un link de acceso para la reunión virtual de apertura de ofertas.</i></p>
---	-----------------	-----------------------	---	---

<p>Sección II. Datos de la Licitación (DDL) D. Presentación y Apertura de Ofertas</p>	<p>IAO 25.1</p>	<p>Enmienda N° 17</p>	<p>La apertura de las Ofertas (así como la lectura de notificaciones de retiro, sustitución o modificación de Ofertas, si hubiera) se realizará en la fecha y el lugar siguiente:</p> <p>Fecha: <b>26 de octubre de 2021</b></p> <p>Hora: <b>16:30 horas</b> de Perú, UTC-5</p> <p>EL PROYECTO, a través del comité de evaluación realizará la reunión virtual de apertura de ofertas conforme a la fecha y hora programada en los DDL, de acuerdo con la hora de llegada de las ofertas el comité de evaluación solicitará la clave de acceso a los archivos de las ofertas con el cual procederán a abrirlas y detallarlas en el acta de apertura.</p> <p>Es caso de pérdida u olvido de la contraseña y como consecuencia de esto el Comité de evaluación no pueda abrir la propuesta durante el correspondiente acto, se dará a la propuesta como no presentada. El oferente es responsable de la integridad del archivo, en caso este resultara corrupto en una parte o en su totalidad, es responsabilidad del oferente.</p>	<p><i>La apertura de las Ofertas (así como la lectura de notificaciones de retiro, sustitución o modificación de Ofertas, si hubiera) se realizará en la fecha y el lugar siguiente:</i></p> <p><i>Fecha: <b>12 de noviembre de 2021</b></i></p> <p><i>Hora: <b>16:30 horas</b> de Perú, UTC-5</i></p> <p><i>EL PROYECTO, a través del comité de evaluación realizará la reunión virtual de apertura de ofertas conforme a la fecha y hora programada en los DDL, de acuerdo con la hora de llegada de las ofertas el comité de evaluación solicitará la clave de acceso a los archivos de las ofertas con el cual procederán a abrirlas y detallarlas en el acta de apertura.</i></p> <p><i>Es caso de pérdida u olvido de la contraseña y como consecuencia de esto el Comité de evaluación no pueda abrir la propuesta durante el correspondiente acto, se dará a la propuesta como no presentada. El oferente es responsable de la integridad del archivo, en caso este resultara corrupto en una parte o en su totalidad, es responsabilidad del oferente.</i></p>
---	-----------------	-----------------------	--	---