

## Pliego de Enmiendas

LPN N° 001-2024-PMSJMPP-EJEPENAL

“Adquisición de equipamiento e Implementación de Energía Estabilizada para la Sede Central del PRONACEJ”

Referencia en los DDL	Enmienda N°	Dice	Debe decir
<b>Documentos de Licitación</b> <b>Sección VI</b> – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 1	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b> <b>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA</b> <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>  - Transformador seco con Refrigeración forzada. (sic)	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b> <b>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA</b> <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>  - Transformador seco con <b>ventilación</b> forzada. (sic)
<b>Documentos de Licitación</b> <b>Sección VI</b> – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 2	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b> <b>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA</b> <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> (...) - Factor de apantallamiento K-13 según UL. (sic)	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b> <b>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA</b> <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> (...) - <b>Factor de apantallamiento K-13.</b> (sic)
<b>Documentos de Licitación</b> <b>Sección VI</b> – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 3	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b> <b>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA</b> <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> (...) - Eficiencia, 96%. (sic)	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b> <b>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA</b> <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> (...) - <b>Eficiencia, de 95 a 98%.</b> (sic)

Referencia en los DDL	Enmienda N°	Dice	Debe decir
Documentos de Licitación Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 4	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> (...) - Nivel de ruido audible, menor a 20dBA a 1.50 metros. (sic)	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> (...) - Ruido acústico a 1.0m: < a 55 dB al 100% de la carga. (sic)
Documentos de Licitación Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 5	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> (...) - Refrigeración, ONAF. (sic)	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> (...) - Refrigeración ONAF ó ANAN (Aire Natural-Aire Natural) ó ONAN (Aceite Natural Aire Natural). (sic)
Documentos de Licitación Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 6	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> (...) - Normas de fabricación: IRAM 2276 y IEC 60076, ANSI C57.12, DIN VDE 0550-51. (sic)	<b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA CARACTERÍSTICAS GENERALES</b> (...) - Normas de fabricación IEC 60076, ANSI C57.12. (sic)
Documentos de Licitación Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 7	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Alta Eficiencia, hasta 97%. (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Eficiencia en Modo ECO ≥ 97% y en Modo On Line ≥ 96%. (sic)

Referencia en los DDL	Enmienda N°	Dice	Debe decir
Documentos de Licitación Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 8	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - FP Salida 1, UPS 40kVA Online. (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - FP Salida 1, UPS 40kVA Online. <i>Se podrá aceptar también "Diseño UPS formato rack" siempre que la solución contemple los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento con los requisitos de calidad requeridos.</i> (sic)
Documentos de Licitación Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 9	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Arranque en Frío de la Batería. (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Arranque en Frio de la batería <i>(opcional)</i> . (sic)
Documentos de Licitación Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 10	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Gestión de la Batería con Control de Carga Inteligente que Prolonga Enormemente la Vida Útil de la Batería. (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - <i>Gestión de la Batería con Control de Carga Inteligente que Prolonga la Vida Útil de la Batería.</i> (sic)
Documentos de Licitación Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 11	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Diseño Modular del Subsistema, Conveniente para el Mantenimiento de Campo. (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Diseño Modular del Subsistema, Conveniente para el Mantenimiento de Campo. <i>Se podrá aceptar también "Diseño UPS formato rack" siempre que la solución contemple los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento con los requisitos de calidad requeridos.</i> (sic)

Referencia en los DDL	Enmienda N°	Dice	Debe decir
<b>Documentos de Licitación</b> <b>Sección VI</b> – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 12	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Bypass de Estado Sólido Automático y de Mantenimiento (Manual). (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Bypass de Estado Sólido Automático y de Mantenimiento (Manual) o "Bypass de Estado Sólido Automático y/o de Mantenimiento Externo (Manual) (sic)
<b>Documentos de Licitación</b> <b>Sección VI</b> – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 13	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Certificación: Norma RETIE, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2 :2006. (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Normas de Fabricación: IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3 y otras. (sic)
<b>Documentos de Licitación</b> <b>Sección VI</b> – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 14	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) Normas de fabricación: ICONTEC- NTC 3383 Método de especificación del funcionamiento y requisitos de ensayo de sistemas de potencia ininterrumpida (UPS) (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) Normas de Fabricación: IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3 y otras. (sic)

Referencia en los DDL	Enmienda N°	Dice	Debe decir																																																								
<p><b>Documentos de Licitación</b> <b>Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</b> 3. Especificaciones Técnicas</p>	Enmienda N° 15	<p><b>5.1. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES</b> (...)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOTE</th> <th>SEDE</th> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">1</td> <td rowspan="5">SEDE CENTRAL</td> <td>1</td> <td>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA.</td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.</td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.</td> <td>SERV</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW.</td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.</td> <td>SERV</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(sic)</p>	LOTE	SEDE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	1	SEDE CENTRAL	1	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA.	UNIDAD	1	2	EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.	UNIDAD	1	3	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	SERV	1	4	GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW.	UNIDAD	1	5	SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.	SERV	1	<p><b>5.1. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES</b> (...)</p> <p><b>5.1. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOTE</th> <th>SEDE</th> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">1</td> <td rowspan="5">SEDE CENTRAL</td> <td>1</td> <td>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE <b>48 KVA.</b></td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.</td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.</td> <td>SERV</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>GRUPO ELECTRÓGENO <b>72 KW.</b></td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.</td> <td>SERV</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Tabla 1 Lista de equipamiento para la Sede Central</i></p> <p>Para cada caso, la potencia del Grupo Electrónico deberá ser 20% mayor que la potencia del Transformador de Aislamiento y la potencia del Transformador de Aislamiento deberán ser 20% mayor que la potencia del UPS.</p> <p>5.1.4 GRUPO ELECTRÓGENO GRUPO ELECTRÓGENO <b>72 KW</b></p> <p>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE <b>48 KVA</b></p>	LOTE	SEDE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	1	SEDE CENTRAL	1	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE <b>48 KVA.</b>	UNIDAD	1	2	EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.	UNIDAD	1	3	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	SERV	1	4	GRUPO ELECTRÓGENO <b>72 KW.</b>	UNIDAD	1	5	SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.	SERV	1
LOTE	SEDE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD																																																						
1	SEDE CENTRAL	1	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA.	UNIDAD	1																																																						
		2	EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.	UNIDAD	1																																																						
		3	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	SERV	1																																																						
		4	GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW.	UNIDAD	1																																																						
		5	SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.	SERV	1																																																						
LOTE	SEDE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD																																																						
1	SEDE CENTRAL	1	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE <b>48 KVA.</b>	UNIDAD	1																																																						
		2	EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.	UNIDAD	1																																																						
		3	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	SERV	1																																																						
		4	GRUPO ELECTRÓGENO <b>72 KW.</b>	UNIDAD	1																																																						
		5	SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.	SERV	1																																																						
<p><b>Documentos de Licitación</b> <b>Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</b> 3. Especificaciones Técnicas</p>	Enmienda N° 16	<p><b>5.1. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES</b> (...)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOTE</th> <th>SEDE</th> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">1</td> <td rowspan="5">SEDE CENTRAL</td> <td>1</td> <td>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA.</td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.</td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.</td> <td>SERV</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW.</td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.</td> <td>SERV</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(sic)</p>	LOTE	SEDE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	1	SEDE CENTRAL	1	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA.	UNIDAD	1	2	EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.	UNIDAD	1	3	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	SERV	1	4	GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW.	UNIDAD	1	5	SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.	SERV	1	<p><b>5.1. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES</b> (...)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOTE</th> <th>SEDE</th> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">1</td> <td rowspan="5">SEDE CENTRAL</td> <td>1</td> <td>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA.</td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.</td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.</td> <td>SERV</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW.</td> <td>UNIDAD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.</td> <td>SERV</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(...)</p> <p>Se precisa que las potencias requeridas para el grupo electrónico son para operaciones STANDBY y las potencias requeridas son Efectivas. (sic)</p>	LOTE	SEDE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	1	SEDE CENTRAL	1	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA.	UNIDAD	1	2	EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.	UNIDAD	1	3	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	SERV	1	4	GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW.	UNIDAD	1	5	SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.	SERV	1
LOTE	SEDE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD																																																						
1	SEDE CENTRAL	1	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA.	UNIDAD	1																																																						
		2	EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.	UNIDAD	1																																																						
		3	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	SERV	1																																																						
		4	GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW.	UNIDAD	1																																																						
		5	SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.	SERV	1																																																						
LOTE	SEDE	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD																																																						
1	SEDE CENTRAL	1	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA.	UNIDAD	1																																																						
		2	EQUIPO DE UPS 40 KVA, CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS.	UNIDAD	1																																																						
		3	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	SERV	1																																																						
		4	GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW.	UNIDAD	1																																																						
		5	SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO, TABLEROS ELÉCTRICOS Y CANALIZADO.	SERV	1																																																						

Referencia en los DDL	Enmienda N°	Dice	Debe decir
<b>Documentos de Licitación</b> <b>Sección VI</b> – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 17	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Cantidad de Baterías m: 20 Baterías 12V (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Cantidad de Baterías m: 20 Baterías 12V, <b>las baterías pueden ser incorporadas (internas) o externas, con arreglo de mínimo 20 baterías</b> ". (sic)
<b>Documentos de Licitación</b> <b>Sección VI</b> – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 18	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Paralelo Hasta 8 Unidades (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Paralelo de <b>03 unidades como mínimo</b> (sic)
<b>Documentos de Licitación</b> <b>Sección VI</b> – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 19	<b>5.1.4. GRUPO ELECTRÓGENO GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW</b> (...) <b>Sistema de lubricación forzada, incluyendo</b> (...) - Juego baterías 24 V, 200 A.H., 27 placas cada batería, con capacidad de 6 intentos de partida sin recarga. (sic)	<b>5.1.4. GRUPO ELECTRÓGENO GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW</b> (...) <b>Sistema de lubricación forzada, incluyendo</b> (...) - <b>Sistema de baterías de 24V, 200 AH, 27 placas cada batería con capacidad de 6 intentos de partida sin recarga o sistema de batería 12 V – 2.2 kW, 13 placas o se podrá aceptar también motores de partida y cantidad y características de baterías de acuerdo al diseño del fabricante.</b> (sic)

Referencia en los DDL	Enmienda N°	Dice	Debe decir
Documentos de Licitación Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 20	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) Los equipos que se suministren deben ser de marcas reconocidas y registradas a nivel nacional e internacional con antigüedad mínimo de 10 años y con permanencia en el mercado no menor a 5 años, que cuenten con centros de servicios autorizados. (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) Los equipos que se suministren deben ser de marcas reconocidas y registradas a nivel nacional e internacional con antigüedad mínimo de 05 años, que cuenten con centros de servicios autorizados. (sic)
Documentos de Licitación Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 21	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) Características Ups 40 KVA online trifásica: (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) Características Ups 40 KVA online trifásica: - Para cada caso, la potencia del Grupo Electrónico deberá ser 20% mayor que la potencia del Transformador de Aislamiento y la potencia del Transformador de Aislamiento deberán ser 20% mayor que la potencial del UPS. (sic)
Documentos de Licitación Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas	Enmienda N° 22	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Alta eficiencia, hasta 97% (sic)	<b>5.1.3. EQUIPO DE UPS CON AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS EQUIPO DE UPS 40 KVA</b> (...) - Eficiencia: ≥ 80% (sic)

Referencia en los DDL	Enmienda N°	Dice	Debe decir																																
<p><b>Documentos de Licitación</b>  <b>Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</b>                      3. Especificaciones Técnicas</p>	Enmienda N° 23	<p><b>5.1.6. SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOTE</th> <th>SEDE CENTRAL</th> <th>CANT.</th> <th>MEDIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(...)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.1.6.2</td> <td>SALIDA PARA TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS</td> <td>51</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(sic)</p>	LOTE	SEDE CENTRAL	CANT.	MEDIDA	(...)				5.1.6.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS	51	UNIDAD					<p><b>5.1.6. SERVICIO DE CABLEADO ELÉCTRICO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOTE</th> <th>SEDE CENTRAL</th> <th>CANT.</th> <th>MEDIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(...)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.1.6.2</td> <td>SALIDA PARA TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS</td> <td>153</td> <td>UNIDAD</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(sic)</p>	LOTE	SEDE CENTRAL	CANT.	MEDIDA	(...)				5.1.6.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS	153	UNIDAD				
LOTE	SEDE CENTRAL	CANT.	MEDIDA																																
(...)																																			
5.1.6.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS	51	UNIDAD																																
LOTE	SEDE CENTRAL	CANT.	MEDIDA																																
(...)																																			
5.1.6.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTES ESTABILIZADOS	153	UNIDAD																																
<p><b>Documentos de Licitación</b>  <b>Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</b>                      3. Especificaciones Técnicas</p>	Enmienda N° 24	<p><b>5.1.4. GRUPO ELECTRÓGENO</b>  <b>GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW</b>                      (...) <b>Sistema de detención automática, alarma sonora, indicadores luminosos y contactos auxiliares por:</b>                      (...) Silenciador escape tipo residencial                      (sic)</p>	<p><b>5.1.4. GRUPO ELECTRÓGENO</b>  <b>GRUPO ELECTRÓGENO 36 KW</b>                      (...) <b>Sistema de detención automática, alarma sonora, indicadores luminosos y contactos auxiliares por:</b>                      (...) <b>Silenciador de escape completo de tipo super crítico</b>                      (sic)</p>																																
<p><b>Documentos de Licitación</b>  <b>Sección VI – Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos</b>                      3. Especificaciones Técnicas</p>	Enmienda N° 25	<p><b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b>  <b>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA</b>  <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>                      (...) - Clase térmica, F.                      (sic)</p>	<p><b>5.1.2. TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b>  <b>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 40 KVA</b>  <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>                      (...) - Clase térmica <b>H</b>                      (sic)</p>																																

**Quindes Jaimes**  
**Edson Jesús**  
**Miembro (T)**

**Llamocca Gonzales**  
**Juan Ignacio**  
**Presidente (T)**

**Calapuja Ccori**  
**Miguel Antonio**  
**Miembro (T)**