



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
 “Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

SEGUNDO PLIEGO DE ENMIENDAS
CP N° 001-2022-PRODUCE/PROINNOVATE-BID 4-CONV 2

N°	N° PAG	SECCIÓN	TEXTO ORIGINAL	TEXTO PROPUESTO				
01	04	<p>Especificaciones Técnicas</p> <p>4.1.2 Componentes</p>	<p>I. Servidores:</p> <p>(...)</p> <table border="1"> <tr> <td>Disco Óptico</td> <td>DVD-R/W Externo</td> </tr> </table> <p>(...)</p>	Disco Óptico	DVD-R/W Externo	<p>I. Servidores:</p> <p>(...)</p> <table border="1"> <tr> <td>Disco Óptico</td> <td>DVD Externo y/o interno</td> </tr> </table> <p>(...)</p>	Disco Óptico	DVD Externo y/o interno
Disco Óptico	DVD-R/W Externo							
Disco Óptico	DVD Externo y/o interno							
02	12	<p>Especificaciones Técnicas</p> <p>5. Requisitos mínimos de calificación del postor y/o personal</p>	<p>PERSONAL CLAVE</p> <p>✓ Especialista Implementador de Servidores de Cómputo, Sistema de Almacenamiento, Software de Virtualización y Switches LAN/SAN para la Interconectividad.</p> <p>(...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá contar con certificación oficial vigente o con una antigüedad no mayor a dos (02) años de su emisión; del tipo técnico de los Servidores propuestos. La certificación deberá ser acreditada con carta de fabricante o vía web; no serán válidos cursos de marketing o ventas. - Deberá contar con certificación oficial y vigente del tipo técnico del Software de Virtualización propuesto. La vigencia deberá ser acreditada con carta del fabricante o vía web; no serán válidos cursos de marketing o ventas. - Deberá contar con la última versión de la certificación del fabricante del Software de Virtualización propuesto, la cual podrá ser validada directamente con el fabricante; no serán válidos cursos de marketing o ventas. - Deberá contar con certificación oficial vigente o con una antigüedad no mayor a dos (02) años de su emisión; del tipo técnico de los Switches propuestos. El certificado deberá ser acreditada con carta del fabricante o vía web; no serán válidos cursos de marketing o ventas. <p>(...)</p>	<p>PERSONAL CLAVE</p> <p>✓ Especialista Implementador de Servidores de Cómputo, Sistema de Almacenamiento, Software de Virtualización y Switches LAN/SAN para la Interconectividad.</p> <p>(...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá contar con certificación oficial vigente o con una antigüedad no mayor a tres (03) años de su emisión; del tipo técnico de los Servidores propuestos. La certificación deberá ser acreditada con carta de fabricante o vía web; no serán válidos cursos de marketing o ventas. - Deberá contar con certificación oficial y vigente del tipo técnico de cualquier software de virtualización, nivel Data Center, la cual podrá ser validada directamente con el fabricante; no serán válidos cursos de marketing o ventas. - Deberá contar con certificación oficial vigente o con una antigüedad no mayor a tres (03) años de su emisión; del tipo técnico de los Switches propuestos. El certificado deberá ser acreditada con carta del fabricante o vía web; no serán válidos cursos de marketing o ventas <p>(...)</p>				

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
 “Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

03	12	<p>Especificaciones Técnicas</p> <p>5. Requisitos mínimos de calificación del postor y/o personal</p>	<p>PERSONAL CLAVE</p> <p>✓ Jefe de Proyecto</p> <p>(...)</p> <p>- Deberá contar como mínimo con cinco (05) años de experiencia laboral en gestión de proyectos similares en implementaciones de Soluciones de Servidores y Sistema de Almacenamiento y/o Hiperconvergencia y/o Soluciones de Respaldo y/o Soluciones de Virtualización y/o Soluciones de Networking (redes). Será validado mediante copias simples de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p>(...)</p>	<p>PERSONAL CLAVE</p> <p>✓ Jefe de Proyecto</p> <p>(...)</p> <p>- Deberá contar como mínimo con tres (03) años de experiencia laboral en gestión de proyectos similares en implementaciones de Soluciones de Servidores y Sistema de Almacenamiento y/o Hiperconvergencia y/o Soluciones de Respaldo y/o Soluciones de Virtualización y/o Soluciones de redes y/o soluciones de comunicaciones. Será validado mediante copias simples de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificados o cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p>(...)</p>				
04	05	<p>Especificaciones Técnicas</p> <p>4.1.2 Componentes</p>	<p>II. Switches LAN/SAN para la Conectividad de la Solución (Switches para Centro de Datos):</p> <p>(...)</p> <table border="1" data-bbox="411 1267 970 1576"> <tr> <td data-bbox="411 1267 531 1576">Apilamiento físico o lógico</td> <td data-bbox="531 1267 970 1576"> 1. Deberá proporcionar hasta 336 Gbps de rendimiento de apilamiento; Cada módulo de apilamiento de 4 puertos deberá soportar hasta 42 Gbps en cada dirección por puerto de apilamiento o proporcionar un stacking lógico. (...) </td> </tr> </table> <p>(...)</p>	Apilamiento físico o lógico	1. Deberá proporcionar hasta 336 Gbps de rendimiento de apilamiento; Cada módulo de apilamiento de 4 puertos deberá soportar hasta 42 Gbps en cada dirección por puerto de apilamiento o proporcionar un stacking lógico. (...)	<p>II. Switches LAN/SAN para la Conectividad de la Solución (Switches para Centro de Datos):</p> <p>(...)</p> <table border="1" data-bbox="1002 1254 1560 1563"> <tr> <td data-bbox="1002 1254 1121 1563">Apilamiento físico o lógico</td> <td data-bbox="1121 1254 1560 1563"> 1. Deberá proporcionar como mínimo 200 Gbps de rendimiento de apilamiento; Cada módulo de apilamiento de 4 puertos deberá soportar como mínimo 40 Gbps en cada dirección por puerto de apilamiento o proporcionar un stacking lógico. (...) </td> </tr> </table> <p>(...)</p>	Apilamiento físico o lógico	1. Deberá proporcionar como mínimo 200 Gbps de rendimiento de apilamiento; Cada módulo de apilamiento de 4 puertos deberá soportar como mínimo 40 Gbps en cada dirección por puerto de apilamiento o proporcionar un stacking lógico. (...)
Apilamiento físico o lógico	1. Deberá proporcionar hasta 336 Gbps de rendimiento de apilamiento; Cada módulo de apilamiento de 4 puertos deberá soportar hasta 42 Gbps en cada dirección por puerto de apilamiento o proporcionar un stacking lógico. (...)							
Apilamiento físico o lógico	1. Deberá proporcionar como mínimo 200 Gbps de rendimiento de apilamiento; Cada módulo de apilamiento de 4 puertos deberá soportar como mínimo 40 Gbps en cada dirección por puerto de apilamiento o proporcionar un stacking lógico. (...)							
05	04	<p>Especificaciones Técnicas</p> <p>4.1.2 Componentes</p>	<p>I. Servidores:</p> <p>(...)</p> <table border="1" data-bbox="411 1832 970 1957"> <tr> <td data-bbox="411 1832 531 1957">Memoria RAM</td> <td data-bbox="531 1832 970 1957"> Al menos 256 GB de Memoria RAM DDR4 o superior. La memoria deberá ser no menor a 3200 MT/s. </td> </tr> </table> <p>(...)</p>	Memoria RAM	Al menos 256 GB de Memoria RAM DDR4 o superior. La memoria deberá ser no menor a 3200 MT/s.	<p>I. Servidores:</p> <p>(...)</p> <table border="1" data-bbox="1002 1814 1560 1939"> <tr> <td data-bbox="1002 1814 1121 1939">Memoria RAM</td> <td data-bbox="1121 1814 1560 1939"> Al menos 256 GB de Memoria RAM DDR4 o superior. La memoria deberá ser no menor a 2400 MT/s. </td> </tr> </table> <p>(...)</p>	Memoria RAM	Al menos 256 GB de Memoria RAM DDR4 o superior. La memoria deberá ser no menor a 2400 MT/s .
Memoria RAM	Al menos 256 GB de Memoria RAM DDR4 o superior. La memoria deberá ser no menor a 3200 MT/s.							
Memoria RAM	Al menos 256 GB de Memoria RAM DDR4 o superior. La memoria deberá ser no menor a 2400 MT/s .							



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

06	38	<p>Lineamientos</p> <p>Anexo N° 06 Proforma de contrato</p>	<p>CLÁUSULA QUINTA: PLAZO DE ENTREGA</p> <p>El plazo de ejecución será de noventa (90) días calendarios posterior a la recepción de la Orden de Compra y/o firma de contrato.</p>	<p>CLÁUSULA QUINTA: PLAZO DE ENTREGA</p> <p>El plazo de ejecución será de doscientos diez (210) días calendarios posterior a la recepción de la Orden de Compra y/o firma de contrato.</p>				
07	05	<p>Especificaciones Técnicas</p> <p>4.1.2 Componentes</p>	<p>II. Switches LAN/SAN para la Conectividad de la Solución (Switches para Centro de Datos):</p> <p>(...)</p> <table border="1" data-bbox="411 779 970 1120"> <tr> <td data-bbox="411 779 531 1120"> <p>Apilamiento físico o lógico</p> </td> <td data-bbox="531 779 970 1120"> <p>(...)</p> <p>2. Las topologías de anillo, cadena y malla deberán soportar hasta un Anillo o cadena, soportando no menos de 9 miembros.</p> <p>(...)</p> </td> </tr> </table> <p>(...)</p>	<p>Apilamiento físico o lógico</p>	<p>(...)</p> <p>2. Las topologías de anillo, cadena y malla deberán soportar hasta un Anillo o cadena, soportando no menos de 9 miembros.</p> <p>(...)</p>	<p>II. Switches LAN/SAN para la Conectividad de la Solución (Switches para Centro de Datos):</p> <p>(...)</p> <table border="1" data-bbox="1002 745 1560 1086"> <tr> <td data-bbox="1002 745 1121 1086"> <p>Apilamiento físico o lógico</p> </td> <td data-bbox="1121 745 1560 1086"> <p>(...)</p> <p>2. Las topologías de anillo y cadena deberán soportar hasta un Anillo o cadena, soportando no menos de 9 miembros.</p> <p>(...)</p> </td> </tr> </table> <p>(...)</p>	<p>Apilamiento físico o lógico</p>	<p>(...)</p> <p>2. Las topologías de anillo y cadena deberán soportar hasta un Anillo o cadena, soportando no menos de 9 miembros.</p> <p>(...)</p>
<p>Apilamiento físico o lógico</p>	<p>(...)</p> <p>2. Las topologías de anillo, cadena y malla deberán soportar hasta un Anillo o cadena, soportando no menos de 9 miembros.</p> <p>(...)</p>							
<p>Apilamiento físico o lógico</p>	<p>(...)</p> <p>2. Las topologías de anillo y cadena deberán soportar hasta un Anillo o cadena, soportando no menos de 9 miembros.</p> <p>(...)</p>							