

Enmiendas

Licitación Pública Internacional N°002-2024-PEJEP-PJ-BID

“Adquisición de servidores, equipos de almacenamiento, plataforma de virtualización y soluciones de respaldo de la información para la implementación del nuevo Sistema Eje Penal, del Programa de Mejoramiento de los Servicios de Justicia en Materia Penal en el Perú”

PROGRAMA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE JUSTICIA EN MATERIA PENAL EN EL PERÚ"

CONTRATO DE PRESTAMO N° 4959/OC-PE

Enmienda 24 : Documento de Licitación

Página	Enmienda N°07		
Numeral	•		
Dice	2	Implementadores de la Solución: implementador de servidores, almacenamiento y conectividad a nivel centro de datos	30
		Formación: Profesional con grado mínimo de Bachiller en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.	Cumple / No Cumple
		- Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de Servidores ofertada, las certificaciones deberán de ser a nivel implementador. - Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de Almacenamiento de data estructurada y Almacenamiento de data no estructurada ofertada, las certificaciones deberán de ser a nivel implementador. - Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de Switches ofertada, las certificaciones deberán de ser a nivel implementador. - Al menos uno de los profesionales debe contar con certificación oficial en virtualización de servidores del fabricante VMware	Cumple / No Cumple
		Experiencia:	Cumple / No Cumple
		Deben contar como mínimo con 03 (tres) experiencias como implementador de soluciones de Servidores y/o almacenamiento y/o conectividad en centro de datos.	
		a) Mas de 3 experiencias y hasta 5 experiencias	10
		b) Mas de 5 experiencias	15

Debe decir:	<p>Implementadores de la Solución: implementador de servidores, almacenamiento y conectividad a nivel centro de datos</p>	30
	<p>Formación: Profesional con grado mínimo de Bachiller en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.</p>	Cumple / No Cumple
	<p>Certificaciones</p>	Cumple / No Cumple
	<p>Entre los dos deben de completar las cuatro certificaciones, y ninguno de ellos debe tener menos de una certificación.</p>	
	<p>Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de Servidores ofertada_</p> <p>o Specialist – Implementation Engineer, PowerEdge MX Modular Versión 1.0; o o Dell PowerEdge MX Modular Deploy 2023 o año superior</p>	
	<p>Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de almacenamiento de datos estructurada:</p> <p>o Specialist – Implementation Engineer, PowerStore Solutions Versión 1.0, o o Dell PowerStore Deploy 2023 o año superior</p>	
	<p>Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de switchs ofertada.</p> <p>o Dell PowerSwitch Data Center Deploy 2023 o año superior; o o Specialist - Implementation Engineer, Data Center Networking Versión 1.0 o o Specialist - Implementation Engineer, Data Center Networking Versión 2.0</p>	
<p>Al menos uno de los profesionales debe contar con certificación oficial en virtualización de servidores del fabricante VMware</p> <p>o VCP (VMware Certificate Professional) o o VCAP (VMware Certificate Advanced Professional)</p>		

Página	Enmienda N°08		
Numeral	•		
Dice	3	2	<p>Implementadores de la Solución: implementador de servidores, almacenamiento y conectividad a nivel centro de datos</p> <p>Formación: Profesional con grado mínimo de Bachiller en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de Servidores ofertada, las certificaciones deberán de ser a nivel implementador. o Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de Almacenamiento de data estructurada y Almacenamiento de data no estructurada ofertada, las certificaciones deberán de ser a nivel implementador. o Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de Switches ofertada, las certificaciones deberán de ser a nivel implementador. o Al menos uno de los profesionales debe contar con certificación oficial en virtualización de servidores del fabricante <u>VMware</u>.
			Debe decir:







Página	Enmienda N°09
Numeral	•
Dice	<p>Dos (02) implementador de servidores, almacenamiento y conectividad a nivel centro de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profesional con grado mínimo de Bachiller en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas • Capacitación: <ul style="list-style-type: none"> ○ Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de Servidores ofertada, las certificaciones deberán de ser a nivel implementador. ○ Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de Almacenamiento de data estructurada y Almacenamiento de data no estructurada ofertada, las certificaciones deberán de ser a nivel implementador. ○ Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de Switches ofertada, las certificaciones deberán de ser a nivel implementador. ○ Al menos uno de los profesionales debe contar con certificación oficial en virtualización de servidores del fabricante vMware.
Debe decir:	<p>Dos (02) implementador de servidores, almacenamiento y conectividad a nivel centro de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profesional con grado mínimo de Bachiller en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas. • Certificaciones Entre los dos deben de completar las cuatro certificaciones, y ninguno de ellos debe tener menos de una certificación. Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de Servidores ofertada -Specialist – Implementation Engineer, PowerEdge MX Modular Version 1.0; o Dell PowerEdge MX Modular Deploy 2023 o año superior Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de almacenamiento de datos estructurada: - Specialist – Implementation Engineer, PowerStore Solutions Version 1.0, o - Dell PowerStore Deploy 2023 o año superior Al menos uno deberá contar con Certificación oficial del fabricante en la solución de switchs ofertada. - Dell PowerSwitch Data Center Deploy 2023 o año superior; o - Specialist - Implementation Engineer, Data Center Networking Version 1.0 o - Specialist - Implementation Engineer, Data Center Networking Version 2.0 Al menos uno de los profesionales debe contar con certificación oficial en virtualización de servidores del fabricante VMware - VCP (VMware Certificate Professional) o - VCAP (VMware Certificate Advanced Professional):

Enmienda 27 : Documento de Licitación

Página	65		
Numeral	Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación 2. Evaluación técnica 6.5 Personal Numeral 2.2		
Dice	1	Arquitecto de la Solución	15
		Formación: Título profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.	Cumple / No Cumple
		Debe contar con la certificación del fabricante de la solución ofertada, relacionado a temas de Arquitectura y/o Diseño de: soluciones de Servidores y/o Almacenamiento y/o Virtualización, relacionados a la convocatoria.	Cumple / No Cumple
Debe decir:	1	Arquitecto de la Solución	15
		Formación: Título profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.	Cumple / No Cumple
		Certificación Debe contar con la certificación del fabricante de la solución ofertada, relacionado a temas de Arquitectura y/o Diseño de: soluciones de Servidores y/o Almacenamiento y/o Virtualización relacionados a la convocatoria. Certificaciones: - VMware Certified Data Center Virtualization Design 2023 o año superior, y/o - EMC Specialist - Technology Architect, Midrange Storage Solution, y/o - Dell PowerEdge MX Modular Deploy 2023 o año superior.	Cumple / No Cumple

Enmienda 28 : Documento de Licitación

Página	75 - 76		
Numeral	Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación 6. Calificación 6.5 Personal Numeral 2		
Dice	2	1	Arquitectos de la Solución
			Formación: Título profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.
			Debe contar con la certificación del fabricante de la solución ofertada, relacionado a temas de Arquitectura y/o Diseño de: soluciones de Servidores y/o Almacenamiento y/o Virtualización, relacionados a la convocatoria.
Debe decir:	2	1	Arquitectos de la Solución
			Formación: Título profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.
			Certificación Debe contar con la certificación del fabricante de la solución ofertada, relacionado a temas de Arquitectura y/o Diseño de: soluciones de Servidores y/o Almacenamiento y/o Virtualización relacionados a la convocatoria. Certificaciones: - VMware Certified Data Center Virtualization Design 2023 o año superior, y/o - EMC Specialist - Technology Architect, Midrange Storage Solution, y/o - Dell PowerEdge MX Modular Deploy 2023 o año superior.

Enmienda 29 : Documento de Licitación

Página	168-169
Numeral	Sección VI. Requisitos del Sistema Informático Especificaciones técnicas 9. REQUISITOS DEL OFERENTE 9.2. Condiciones Específicas 9.2.2. Personal Clave

Dice	Un (01) Arquitecto de la Solución,	<ul style="list-style-type: none"> • Título profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas. • Colegiatura y habilitación vigente, para el inicio efectivo de las prestaciones • Capacitación: <ul style="list-style-type: none"> ○ Debe contar con la certificación del fabricante de la solución ofertada, relacionado a temas de Arquitectura y/o Diseño de: soluciones de Servidores y/o Almacenamiento y/o Virtualización, relacionados a la convocatoria.
Debe decir:	Un (01) Arquitecto de la Solución	<ul style="list-style-type: none"> • Título profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas. • Colegiatura y habilitación vigente, para el inicio efectivo de las prestaciones • Certificación: Debe contar con la certificación del fabricante de la solución ofertada, relacionado a temas de Arquitectura y/o Diseño de: soluciones de Servidores y/o Almacenamiento y/o Virtualización relacionados a la convocatoria. Certificaciones: <ul style="list-style-type: none"> - VMware Certified Data Center Virtualization Design 2023 o año superior, y/o - EMC Specialist - Technology Architect, Midrange Storage Solution, y/o - Dell PowerEdge MX Modular Deploy 2023 o año superior.

Enmienda 30 : Documento de Licitación

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Página	100																																																																																																								
Numeral	Sección IV. Formularios de Oferta Arquitecto de la Solución																																																																																																								
Dice		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Arquitecto de la Solución</th> </tr> <tr> <th colspan="5">DATOS PERSONALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Nombre del cargo</td> <td colspan="3">Arquitecto de la Solución</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Nombre del Experto:</td> <td colspan="3">(Indique el nombre completo)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>DNI (de corresponder)</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>RUC (de corresponder)</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>País de ciudadanía/residencia</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Fecha de Nacimiento</td> <td colspan="3">(Día/mes/año)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Correo electrónico</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>teléfono</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Formación:</td> <td colspan="3">Título profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Título (*)</td> <td>Universidad o Institución</td> <td>Especialidad</td> <td>Fecha de emisión ciudad/País</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Estudiante o universitario</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Egresado</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bachiller</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Título</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Maestría(s)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Doctorado</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">(*) Dejar en blanco aquellos que no apliquen</td> </tr> <tr> <td>Nº</td> <td colspan="3">Debe contar con la certificación del fabricante de la solución ofertada, relacionado a temas de Arquitectura y/o Diseño de: soluciones de Servidores y/o Almacenamiento y/o Virtualización, relacionados a la convocatoria.</td> <td>Detalle</td> </tr> </tbody> </table>				Arquitecto de la Solución					DATOS PERSONALES					1	Nombre del cargo	Arquitecto de la Solución			2	Nombre del Experto:	(Indique el nombre completo)			3	DNI (de corresponder)				4	RUC (de corresponder)				5	País de ciudadanía/residencia				6	Fecha de Nacimiento	(Día/mes/año)			7	Correo electrónico				8	teléfono				Formación:		Título profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.				Título (*)	Universidad o Institución	Especialidad	Fecha de emisión ciudad/País		Estudiante o universitario					Egresado					Bachiller					Título					Maestría(s)					Doctorado				(*) Dejar en blanco aquellos que no apliquen					Nº	Debe contar con la certificación del fabricante de la solución ofertada, relacionado a temas de Arquitectura y/o Diseño de: soluciones de Servidores y/o Almacenamiento y/o Virtualización, relacionados a la convocatoria.			Detalle
Arquitecto de la Solución																																																																																																									
DATOS PERSONALES																																																																																																									
1	Nombre del cargo	Arquitecto de la Solución																																																																																																							
2	Nombre del Experto:	(Indique el nombre completo)																																																																																																							
3	DNI (de corresponder)																																																																																																								
4	RUC (de corresponder)																																																																																																								
5	País de ciudadanía/residencia																																																																																																								
6	Fecha de Nacimiento	(Día/mes/año)																																																																																																							
7	Correo electrónico																																																																																																								
8	teléfono																																																																																																								
Formación:		Título profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.																																																																																																							
	Título (*)	Universidad o Institución	Especialidad	Fecha de emisión ciudad/País																																																																																																					
	Estudiante o universitario																																																																																																								
	Egresado																																																																																																								
	Bachiller																																																																																																								
	Título																																																																																																								
	Maestría(s)																																																																																																								
	Doctorado																																																																																																								
(*) Dejar en blanco aquellos que no apliquen																																																																																																									
Nº	Debe contar con la certificación del fabricante de la solución ofertada, relacionado a temas de Arquitectura y/o Diseño de: soluciones de Servidores y/o Almacenamiento y/o Virtualización, relacionados a la convocatoria.			Detalle																																																																																																					

Arquitecto de la Solución				
DATOS PERSONALES				
1	Nombre del cargo	Arquitecto de la Solución		
2	Nombre del Experto:	{Indique el nombre completo}		
3	DNI (de corresponder)			
4	RUC (de corresponder)			
5	País de ciudadanía/residencia			
6	Fecha de Nacimiento	{Día/mes/año}		
7	Correo electrónico			
8	teléfono			
Formación:		Título profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.		
	Título (*)	Universidad o Institución	Especialidad	Fecha de emisión
	Estudiante o universitario			
	Egresado			
	Bachiller			
	Título			
	Maestría(s)			
	Doctorado			
<i>(*) Dejar en blanco aquellos que no apliquen</i>				
<p>Debe contar con la certificación del fabricante de la solución ofertada, relacionado a temas de Arquitectura y/o Diseño de: soluciones de Servidores y/o Almacenamiento y/o Virtualización relacionados a la convocatoria. Certificaciones:</p> <p>N° - VMware Certified Data Center Virtualization Design 2023 o año superior, y/o - EMC Specialist - Technology Architect, Midrange Storage Solution, y/o - Dell PowerEdge MX Modular Deploy 2023 o año superior.</p> <p style="text-align: right;">Detalle</p>				
1				
2				

Debe decir:






Página	102-104					
Numeral	Sección IV. Formularios de Oferta Implementadores de la Solución: implementador de servidores, storage y conectividad a nivel centro de datos					
Dice	Implementador de servidores, almacenamiento y conectividad a nivel centro de datos (Llenar un formulario por cada profesional)					
	DATOS PERSONALES					
	1	Nombre del cargo	Implementadores de la Solución: Implementador de servidores, almacenamiento y conectividad a nivel centro de datos 1			
	2	Nombre del Experto:	{Indique el nombre completo}			
	3	DNI (de corresponder)				
	4	RUC (de corresponder)				
	5	País de ciudadanía/residencia				
	6	Fecha de Nacimiento	{Dia/mes/año}			
	7	Correo electrónico				
	8	teléfono				
	Formación:		Profesional con grado mínimo de Bachiller en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas.			
		Título (*)	Universidad o Institución	Especialidad	Fecha de emisión	ciudad/País
		Estudiante o universitario				
		Egresado				
		Bachiller				
	Título					
	Maestría(s)					
	Doctorado					
(*) Dejar en blanco aquellos que no apliquen						
	N°	Certificación oficial del fabricante en la solución de Servidores y/o Almacenamiento de data estructurada y/o no estructurada ofertada a nivel implementador	Detalle			
	1					
	2					
	N°	Certificación oficial en virtualización de servidores del fabricante vMware	Detalle			
Debe decir:	Implementador de servidores, almacenamiento y conectividad a nivel centro de datos (Llenar un formulario por cada profesional)					
	DATOS PERSONALES					
	1	Nombre del cargo	Implementadores de la Solución: Implementador de servidores, almacenamiento y conectividad a nivel centro de datos 1			







2	Nombre del Experto:	{Indique el nombre completo}		
3	DNI (de corresponder)			
4	RUC (de corresponder)			
5	País de ciudadanía/residencia			
6	Fecha de Nacimiento	{Día/mes/año}		
7	Correo electrónico			
8	teléfono			
Formación:		Profesional con grado mínimo de Bachiller en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y/o afines a las mencionadas..		
Título (*)		Universidad o Institución	Especialidad	Fecha de emisión
Estudiante o universitario				
Egresado				
Bachiller				
Título				
Maestría(s)				
Doctorado				
<i>(*) Dejar en blanco aquellos que no apliquen</i>				
N°		Certificación oficial del fabricante en la solución de Servidores ofertada - Specialist – Implementation Engineer, PowerEdge MX Modular Version 1.0; o - Dell PowerEdge MX Modular Deploy 2023 o año superior		Detalle
1				
N°		Certificación oficial del fabricante en la solución de almacenamiento de datos estructurada: - Specialist – Implementation Engineer, PowerStore Solutions Version 1.0, o - Dell PowerStore Deploy 2023 o año superior		Detalle
1				
N°		Certificación oficial del fabricante en la solución de switches ofertada. - Dell PowerSwitch Data Center Deploy 2023 o año superior; o - Specialist - Implementation Engineer, Data Center Networking Version 1.0 o - Specialist - Implementation Engineer, Data Center Networking Version 2.0		Detalle
N°		Certificación oficial en virtualización de servidores del fabricante VMware - VCP (VMware Certificate Professional) o - VCAP (VMware Certificate Advanced Professional)		

Enmienda 31 : Documento de Licitación

Página	162
Numeral	4: Alcance y descripción de la contratación 4.1. Descripción de la prestación principal, acápite 4.1.3 Instalación, configuración y puesta en marcha Para el caso de conectividad con el entorno existente
Dice	<ul style="list-style-type: none"> Si las condiciones técnicas o contractuales de los servidores y almacenamiento existente, no permiten completar la configuración de integración del nuevo equipamiento con el entorno existente, el Contratista deberá sustentarlo y solamente dejará completo la parte de conexión física indicada.
Debe decir:	<ul style="list-style-type: none"> Si las condiciones técnicas o contractuales de los servidores y almacenamiento existente no estandarizado, no permiten completar la configuración de integración del nuevo equipamiento con el entorno existente, el Contratista deberá sustentarlo y solamente dejará completo la parte de conexión física indicada.

