

ACTA DE PRESENTACION DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

CONTRATACION DIRECTA-PROC-15-2023-SENAMHI

ADQUISICION DE PLATAFORMA EN EL (LA) SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERU EN LA LOCALIDAD DE JESUS MARIA, DISTRITO DE JESUS MARIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA

En la ciudad de Lima, siendo las 20:00 horas del día 17 de octubre del 2023, se indica que en virtud del art. 52 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 344-22018-EF, se dispuso realizar la apertura de la oferta presentada para la ADQUISICION DE PLATAFORMA EN EL (LA) SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERU EN LA LOCALIDAD DE JESUS MARIA, DISTRITO DE JESUS MARIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA.

Que, mediante la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 129-2023-SENAMHI/PREJ de fecha 16 de octubre del 2023, se aprobó la CONTRATACION DIRECTA-PROC-15-2023-SENAMHI, bajo la causal de “finés de investigación experimentación o desarrollo de carácter científico o tecnológico”, cuyo objeto es la “ADQUISICION DE PLATAFORMA EN EL (LA) SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERU EN LA LOCALIDAD DE JESUS MARIA, DISTRITO DE JESUS MARIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”.

REGISTRO EN EL SEACE:

Que, mediante CARTA N° D000458-2023-SENAMHI-UA de fecha 16 de octubre del 2023, se invitó a presentar su oferta, a la empresa INTEGRIT S.A.C., representado por el Sr. Leonel Gonzales; registrándose la contratación directa en la misma fecha, en el SEACE.

De acuerdo al cronograma establecido en las bases de la CONTRATACION DIRECTA-PROC-15-2023-SENAMHI, se consignó como fecha de presentación de la oferta, el día 17 de octubre del 2023, vía correo electrónico, dándose cumplimiento; en vista que, la empresa INTEGRIT S.A.C. remitió su oferta el 17 de setiembre del 2023, a las 02:26 horas, a los correos señalados en las bases administrativas.

APERTURA Y VERIFICACION DEL CONTENIDO DE LA OFERTA:

Acto seguido, se emitió la NOTA DE ELEVACION N° D000528-2023-SENAMHI-UA de fecha 17 de octubre del 2023, solicitando a la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica con copia a la Oficina de Tecnologías de la Información y la Comunicación se sirva efectuar la validación de las especificaciones técnicas de parte del postor en su calidad de área usuaria y técnica especializada.

En respuesta, la Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica remitió el Memorando N° D001400-2023-SENAMHI-DMA mediante el cual adjunto el acta de validación elaborada por el equipo técnico designado mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 122-2023-SENAMHI-JPREJ de fecha 3 de octubre del 2023.

Seguidamente, se procede con la evaluación de la oferta del postor, tomando en cuenta la validación realizada por el comité técnico, asimismo se verifico que la oferta presentada contiene la documentación solicitada en el Numeral 2.2.1.1

Documentos para la admisión de ofertas, consignadas en las bases de la CONTRATACION DIRECTA-PROC-15-2023-SENAMHI, la cual cumple con acreditar los documentos exigidos. En ese sentido, la propuesta presentada es admitida, conforme al cuadro adjunto.

Así mismo, se revisó el requisito de calificación de la experiencia del postor en la especialidad, solicitado en el Capítulo III – Requerimiento, numeral 3.2 especificaciones técnicas de las bases administrativas, verificándose que el postor INTEGRIT S.A.C., cumple con la experiencia solicitada

Así mismo, se procede a verificar el Anexo 06 - Precio de la oferta, luego de la cual, se cuenta con la siguiente información:

N°	POSTOR	RUC	PRECIO DE LA OFERTA
1	INTEGRIT SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA	20516605104	S/ 1'169,026.00

OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO:

Considerando lo señalado en los párrafos precedentes y la documentación de la oferta del postor obrante en el expediente de contratación, se procede a otorgar la Buena Pro de la CONTRATACION DIRECTA-PROC-15-2023-SENAMHI cuyo objeto de la contratación es la “ADQUISICION DE PLATAFORMA EN EL (LA) SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL PERU EN LA LOCALIDAD DE JESUS MARIA, DISTRITO DE JESUS MARIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”, a la empresa INTEGRIT S.A.C., con RUC N° 20516605104, por el importe de S/ 1'169,026.00 (Un millón ciento sesenta y nueve mil veintiséis con 00/100 Soles).

CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO:

El consentimiento de la Buena Pro, se producirá el mismo día de la notificación de su otorgamiento, previsto en el calendario del procedimiento de selección, conforme señala el art. 64, numeral 64.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, por lo que, al otorgarse la Buena Pro con fecha 17 de setiembre del 2023, el consentimiento de la Buena pro, también se realizará el mismo día.

Siendo las 22:00 horas del 17 de octubre del 2023, se concluye con la evaluación, suscribiéndose el acta, en calidad de Órgano Encargado de las Contrataciones, en señal de conformidad, la misma que será publicado en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado - SEACE.



Firmado digitalmente por RUIZ
MELGAREJO Felipe Benito FAU
20131366028 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.10.2023 23:31:09 -05:00

.....
FELIPE BENITO RUIZ MELGAREJO
Director de la Unidad de Abastecimiento
C.D.-PROC-15-2023-SENAMHI



Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología del
Perú - SENAMHI



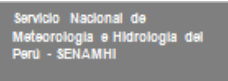
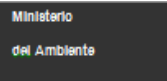
VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA OFERTA
CONTRATACION DIRECTA-PROC-15-2023-SENAMHI
ADQUISICION DE PLATAFORMA EN EL (LA) SERVICIO
NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL
PERU EN LA LOCALIDAD DE JESUS MARIA, DISTRITO DE
JESUS MARIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA

ORDEN DE PRESENTACION	POSTOR	2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACION OBLIGATORIA									RESULTADO DE LA VERIFICACION
		a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)	
		Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección (Anexo N° 3)	Entregar toda la información técnica sustentatoria de las especificaciones técnicas de los bienes ofrecidos que deberán ser acreditadas con folletos y/o manuales y/o catálogos y/o brochures u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante que se indican en el ANEXO N° 01 de las especificaciones técnicas.	Las características no contempladas en los folletos y/o manuales y/o catálogos y/o brochures u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante, (Ver ANEXO N° 02 de las especificaciones técnicas) pueden ser acreditadas con documentos adicionales elaborados por el postor y/o por terceros, siempre y cuando dichos documentos contengan información verdadera.	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 05)	El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6) El precio total de la oferta son expresados con dos (2) decimales.	
1	INTEGRIT S.A.C.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	CUMPLE (1)	CUMPLE (1)	PRESENTA	NO CORRESPONDE	PRESENTA	ADMITIDO

(1) Se adjunta el MEMORANDO N° D001400-2023-SENAMHI-DMA mediante el cual adjunto el acta de validación elaborada por el equipo técnico designado mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 122-2023-1



Firma Digital
Firmado digitalmente por RUIZ
FELIPE BENITO FAU
20131366028 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.10.2023 23:31:31 -05:00
.....
Felipe Benito Ruiz Melgarejo
Director de la Unidad de Abastecimiento



VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA OFERTA
CONTRATACION DIRECTA-PROC-15-2023-SENAMHI
ADQUISICION DE PLATAFORMA EN EL (LA) SERVICIO
NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA DEL
PERU EN LA LOCALIDAD DE JESUS MARIA, DISTRITO DE
JESUS MARIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA
DOCUMENTACIÓN DE REQUISITOS DE CALIFICACION

ORDEN	DOCUMENTO	POSTOR
		INTEGRIT S.A.C.
ORDEN DE PRELACIÓN DE LAS OFERTAS		
3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		
A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 3'000,000.00 (TRES MILLONES CON 00/100 SOLES) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Venta y/o instalación de servidores y/o- Venta y/o instalacion de solucion de almacenamiento- Venta y/o instalacion de switch SAN- Venta y/o instalacion de soluciones de hiperconvergencia- Venta y/o instalacion de soluciones de soluciones back up- Venta y/o instalacion de storage tape <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago1 correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>	CUMPLE
B	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	
	<p>Especialista instalador de servidores (01 persona)</p> <ul style="list-style-type: none">- Tres (03) años como mínimo de experiencia en instalación y/o configuracion y/o mntenimiento de servidores. <p>Acreditacion:</p> <p>La experiencia del personal clave se acreditara con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentacion que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>	CUMPLE
		CALIFICA



Firmado digitalmente por RUIZ
MELGAREJO Felipe Benito FAU
20131366028 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.10.2023 23:40:08 -05:00

.....
Felipe Benito Ruiz Melgarejo
Director de la Unidad de Abastecimiento



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

DIRECCION DE
METEOROLOGIA Y
EVALUACION AMBIENTAL
ATMOSFERICA



Firmado digitalmente por ROJAS
QUINCHO Jhojan Pool FAU
20131366028 hard
Director De Meteorología Y
Evaluación Ambiental Atmosfe
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.10.2023 23:06:28 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Jesus Maria, 17 de Octubre del 2023

MEMORANDO N° D001400-2023-SENAMHI-DMA

A : RUIZ MELGAREJO FELIPE BENITO
DIRECTOR DE ABASTECIMIENTO

ASUNTO : VALIDACION DE CUMPLIMIENTO DE EE.TT., DE LA PROPUESTA
PRESENTADA POR INTEGRIT AL PROCESO CONTRATACION
DIRECTA 015-2023-SENAMHI-1.

REFERENCIA : NOTA DE ELEVACION N° D000495-2023-SENAMHI-SPM
(17OCT2023)

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con relación al documento de la referencia, le remito la validación de la propuesta para la adquisición de la plataforma tecnológica.

Atentamente,

Firmado Digitalmente

JHOJAN POOL ROJAS QUINCHO

DIRECTOR DE METEOROLOGIA Y EVALUACION AMBIENTAL ATMOSFERICA



ACTA DE VALIDACIÓN TÉCNICA

Que, mediante Nota de Elevación N° **D000528-2023-SENAMHI-UA** de fecha 17.10.2023, la unidad de Abastecimiento deriva al área usuaria (DMA) la oferta presentada la empresa **INTEGRIT S.A.C.**, a fin de que se realice la validación técnica de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas para la contratación directa N° 015-2023-SENAMHI para la Adquisición de Plataforma en el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, de conformidad con la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° **112-2023-SENAMHI/PREJ**.

Continuando con la validación técnica de la oferta presentada, con fecha 17 de octubre de 2023, como **EQUIPO TÉCNICO** nos reunimos a fin de culminar con la revisión de la oferta recibida en relación a los aspectos técnicos establecidos en las Especificaciones Técnicas.

Del mismo modo, se solicitó el apoyo a la Unidad de Abastecimiento para la revisión de la experiencia del postor, de las cotizaciones técnicas recibidas.

Así mismo, el Equipo Técnico brindó todo el apoyo y la información necesaria en la identificación y determinación de los bienes similares a ser considerados como válidos, de acuerdo a las especificaciones técnicas.

De acuerdo con la revisión integral de las ofertas recibidas de los postores, conforme se detalla en el Anexo N° 01, adjunto en la presente acta, se concluye:

- a) La empresa **INTEGRIT S.A.C.**, Cumple con lo solicitado en las Especificaciones Técnicas de acuerdo al siguiente detalle:

Aspectos Técnicos	CUMPLE
Experiencia del postor	CUMPLE

La presente acta se emite para dejar constancia de nuestras acciones y decisiones tomadas en el proceso de evaluación de las ofertas.

Sin más asuntos que tratar, se da por concluida la reunión.

Firmado:



Firma Digital
Firmado digitalmente por DAVILA
VILCA Christian Andres FAU
20131366028 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.10.2023 22:29:45 -05:00

CHRISTIAN ANDRES DAVILA
VILCA

Representante Titular de la Dirección
de Meteorología y Evaluación
Ambiental Atmosférica



Firma Digital
Firmado digitalmente por VIGURIA
VICENTE Renato Antonio FAU
20131366028 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.10.2023 22:42:02 -05:00

RENATO ANTONIO VIGURIA
VICENTE

Suplente del Representante Titular de
la Oficina de Tecnologías de la
Información y la Comunicación



Firma Digital
Firmado digitalmente por RUIZ
MELGAREJO Felipe Benito FAU
20131366028 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.10.2023 22:27:02 -05:00

FELIPE BENITO RUIZ MELGAREJO

Director de la Unidad de
Abastecimiento

LUCINA ANGÉLICA BRAVO
CARRERA

Especialista de la Unidad de
Abastecimiento

ANEXO 01

Descripción			INTEGRIT	
Cantidad	Factor de Forma	Propuesta	Folio	
		La solución de virtualización debería estar conformada por 3 servidores como mínimo.	SI CUMPLE	6 Y 17
		Formato Blade de medio alto o medio ancho o Formato rack de 1 unidad de rack como máximo.	SI CUMPLE	18
	Procesadores	Dos (02) procesadores con al menos 16 núcleos físicos como mínimo por servidor	SI CUMPLE	6 y 20 y 52
		Velocidad mínima de cada Procesador: 2.00 GHz de 4ta generación.	SI CUMPLE	20 y 52
	Memoria	1.5 TB de memoria RAM como mínimo para toda la solución de virtualización	SI CUMPLE	6 y 38 y 53
		tipo DDR4 como mínimo	SI CUMPLE	6 y 38
	Tipos de disco para el sistema operativo	Debe soportar 02 discos o más del tipo SAS o NLSAS o SSD. Los discos deberán ser soportados por medio de bahías internas	SI CUMPLE	7 y 39
		Se debe instalar mínimo 2 discos de 240GB del tipo SAS o SSD (RAID-1) para el sistema operativo reemplazables en caliente	SI CUMPLE	7 y 39 48 y 54
	Conectividad LAN	02 puertos 10 Gbps como mínimo	SI CUMPLE	7 y 46
	Conectividad SAN	02 puertos de 8 Gbps FC como mínimo	SI CUMPLE	7 Y 46
	Tarjeta de Administración	Los servidores deben tener tarjetas o puertos de administración independientes	SI CUMPLE	7 Y 40
Solución de virtualización	Sistemas Operativos soportados	Microsoft Windows Server®	SI CUMPLE	7 Y 43
		Red Hat® Enterprise Linux	SI CUMPLE	7 Y 43
		SUSE® Linux Enterprise Server	SI CUMPLE	7 Y 43
		VMware® ESXi	SI CUMPLE	7 Y 43
		Debe incluir el software de virtualización con licencia para los servidores físicos, que permita el reinicio automatizado para todas las aplicaciones en caso de que se produzcan fallas de hardware o en el sistema operativo, la migración en vivo de máquinas virtuales entre servidores, sin interrupción para los usuarios ni pérdida del servicio y que incluya replicación de las máquinas virtuales.	SI CUMPLE	8 Y 55-65
	Software de Virtualización	Debe contar con un software de gestión que permita administrar toda plataforma de virtualización	SI CUMPLE	8 Y 66
		Debe incluirse una herramienta de recuperación ante desastres (sólo se requiere la licencia y no es necesario que el postor lo implemente) para una cantidad de 10 máquinas virtuales que permita:	SI CUMPLE	8 Y 73-76
		<ul style="list-style-type: none">• Configurar la infraestructura de recuperación.• Creación de planes y gestión de la recuperación ante desastres.	SI CUMPLE	8 Y 74
			SI CUMPLE	8 Y 74



INTEGRIT		
Descripción		Folio
Servidor para sistema de base de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba sin interrupciones del servicio. • Automatización del failover. 	8 Y 74
	Dos (2) servidores	8 Y 73
	Factor de Forma	9 Y 17
	Formato Blade de medio alto o medio ancho o Formato rack de 1 unidad de rack como	18
	Dos (02) procesadores con al menos 16 núcleos físicos como mínimo por servidor	9 Y 20 Y 52
	Frecuencia mínima procesador: 2.00 GHz de 4ta generación	20 Y 52
	Memoria	9 Y 38 Y 53
	256 GB de memoria RAM como mínimo	9 Y 38
	tipo DDR4 como mínimo	9 Y 39
	Debe soportar 2 discos o más del tipo SAS o NLSAS o SSD. Los discos deberán ser soportados	9 Y 39 Y 48
	Se debe instalar mínimo 2 discos de 240GB del tipo SAS o SSD (RAID-1) para el sistema	9 Y 46
	02 puertos 10Gbps como mínimo	9 Y 46
	02 puertos de 16Gbps FC como mínimo	9 Y 40
	Los servidores deben tener tener tarjetas o puertos de administración independientes.	9 Y 43
	Microsoft Windows Server®	9 Y 43
	Red Hat® Enterprise Linux	9 Y 43
	SUSE® Linux Enterprise Server	9 Y 43
	VMware® ESXi	9 Y 43
	Administración y monitoreo a través de un procesador de servicio dedicado, con una	9 Y 40
	El equipo debe venir para montaje en rack estándar de la solución.	10 Y 112
Sistema de Almacenamiento (Storage)	Almacenamiento	10 Y 88
	Se requiere una solución de almacenamiento con arquitectura unificada SAN. Garantizando	10 Y 93 Y
	300 TB efectivos (usables para la solución de virtualización y para los sistemas de base de	10 Y 86 Y
	Como mínimo, dos (2) controladoras SAN instaladas y configuradas en activo / activo, con	10 Y 126
	Deben contar con procesadores multi-core con arquitectura x86	10 Y 126
	Los núcleos mínimos deberán ser de al menos 32 núcleos.	10 Y 126
	Debe soportar puertos de 8Gbps FC como mínimo. La solución debe contemplar la cantidad	11 Y 88
	Replicación de bloques síncrona nativa	11 Y 108
	Debe soportar como mínimo RAID 5 y/o RAID 10 y/o RAID 6 o tecnología de redundancia	11 Y 107
	Alta	11 Y 88
	El sistema de almacenamiento debe tener una disponibilidad de 99.999%, acreditado con	11 Y 88
	Soporte de	11 Y 88
	NL-SAS o SATA o SAS de 7200 RPM o superior en 2.5" o 3.5"	12 Y 107
	Funcionalidades	12 Y 107
	Provisionamiento Virtual (Thin provisioning)	



Firmado digitalmente por VIGURIA
VICENTE Renato Antonio FAU
20131366028 soft
Motivo: Day / Y / B
Fecha: 17.10.2023 22:40:46 -05:00



Firmado digitalmente por DAVILA
VILCA Christian Andres FAU
20131366028 soft
Motivo: Day / Y / B
Fecha: 17.10.2023 22:25:15 -05:00

INTEGRIT		
Descripción		
Configuración	Relación de almacenamiento: 20% en discos sólidos y 80% en discos rígidos. (En caso de no	Propuesta
Cantidad	Requeridas para cubrir los procesadores del ITEM 01	SI CUMPLE
Capacidad de	El tipo de licenciamiento debe permitir la adición de nuevos hosts al controlador principal	SI CUMPLE
	Debe tener la funcionalidad de Alta disponibilidad proactiva a fin de migrar las máquinas	SI CUMPLE
Tipo de	OEM u OPEN	SI CUMPLE
Soporte	Soporte por el fabricante y/o proveedor por 5 años con un	SI CUMPLE
Compatibilidad	El software que se oferte debe ser compatible con el software de virtualización con los que	SI CUMPLE
Cantidad	Dos (02)	SI CUMPLE
Puertos	24 puertos FC licenciados por switch	SI CUMPLE
Velocidad de los	Capacidad para soportar conexiones a 32/16/8/Gbps	SI CUMPLE
Capacidad de	768 Gbps como mínimo	SI CUMPLE
Latencia	900 ns como máximo	SI CUMPLE
Soporte	Soporte por el fabricante y/o proveedor por 5 años con un tiempo de respuesta de 4 horas.	SI CUMPLE
Cantidad	1	SI CUMPLE
Tamaño	Tamaño estándar de 19" de 42 RU	SI CUMPLE
Soporte	El proveedor deberá de realizar la instalación eléctrica considerando componentes	SI CUMPLE
Plazo de entrega	El plazo de entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación, es de sesenta (60) días calendarios	SI CUMPLE
CAPACITACION	• Capacitación en sitio o de manera virtual, en el uso y administración de la plataforma de tecnológica,	SI CUMPLE
GARANTIA	El tiempo de garantía será de un periodo de cinco (5) años	SI CUMPLE
PERSONAL CLAVE	Tres (03) años como mínimo de experiencia en instalación y/o configuración y/o mantenimiento de servidores	SI CUMPLE



Firmado digitalmente por DAVILA
VILCA Christian Andres FAU
20131366028 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.10.2023 22:25:25 -05:00



Firmado digitalmente por VIGURIA
VICENTE Renato Antonio FAU
20131366028 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.10.2023 22:41:03 -05:00