

## CONTRATO DE COMPRA VENTA

<b>FECHA:</b>	28 DICIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO N°:</b>	31584
<b>TIPO ENTREGA:</b>	SEGUN ANEXO	<b>VIGENCIA HASTA:</b>	28/2/2025
<b>NOMBRE OFERTA:</b>	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO Y ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA EL CONSEJO NACIONAL DE LA PRIMERA INFANCIA, NIÑEZ Y ADOLESCENCIA (CONAPINA)		
<b>PRODUCTO:</b> ITEMS: 7, 6, 15, 19, 8,			
<b>UNIDAD:</b>	SEGUN ANEXO	<b>ORIGEN:</b>	
<b>CANTIDAD:</b>	SEGUN ANEXO	<b>PRECIO UNITARIO US\$:</b>	SEGUN ANEXO
<b>PLAZO ENTREGA:</b>	SEGUN ANEXO	<b>PLAZO DE PAGO:</b>	SEGUN ANEXO
<b>GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO:</b>	10.0 %		
<b>PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO COMPRADOR:</b>	BOLPROS S.A. DE C.V.		
<b>AGENTE DE BOLSA COMPRADOR:</b>	SEOANY LISETH GARCÍA CERÓN		
<b>N°. CREDENCIAL:</b>	79		
<b>PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO VENDEDOR:</b>	MULTISERVICIOS BURSATILES, S.A.		
<b>AGENTE DE BOLSA VENDEDOR:</b>	NOHELIA POSADAS MURCIA		
<b>N°. CREDENCIAL:</b>	84		
<b>DATOS DE LIQUIDACIÓN MONETARIA</b>			
<b>VALOR NEGOCIADO:</b>	US\$	\$ 55,411.78	
<b>IVA S/VALOR NEGOCIADO:</b>	US\$	\$ 0.00	
<b>TOTAL:</b>	US\$	\$ 55,411.78	
<b>OBSERVACIONES:</b>	AL VALOR NEGOCIADO SE DEBE DE INCLUIR LOS IMPUESTOS SEGÚN EL REGIMEN TRIBUTARIO QUE APLIQUE, EL CUAL DEPENDERÁ DEL SUJETO Y NATURALEZA DEL BIEN NEGOCIADO – OFERTA DE COMPRA – 254/2024, VER FORMULARIO DE PRECIOS, ASÍ MISMO LAS CONDICIONES BURSATILES ESTABLECIDAS SEGÚN LOS CONTRATOS DE COMISIÓN DE LOS PUESTO DE BOLSA O EL CONVENIO POR SERVICIOS DE NEGOCIACIÓN POR CUENTA DEL ESTADO DE LA BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR		

FIRMA DEL AGENTE COMPRADOR

FIRMA DEL AGENTE VENDEDOR

FIRMA DEL DIRECTOR DE CORRO





## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024


Nombre de oferta	"ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO Y ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA EL CONSEJO NACIONAL DE LA PRIMERA INFANCIA, NIÑEZ Y ADOLESCENCIA (CONAPINA)"
Productos	EQUIPO INFORMÁTICO Y LICENCIAS DE SOFTWARE
Institución	CONSEJO NACIONAL DE LA PRIMERA INFANCIA, NIÑEZ Y ADOLESCENCIA (CONAPINA)
Precio	SEGUN ANEXO  EXENTOS DE IVA, DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 293 DE LA LEY CRECER JUNTOS FONDOS GOES
Cantidades	Según <b>Anexo No. 1 – Condiciones de Compra.</b>
Término	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable, que en lo sucesivo se denominará La Bolsa.</li> <li>Consejo Nacional de la Primera Infancia, Niñez y Adolescencia, que en lo sucesivo se denominará CONAPINA.</li> <li>Gerencia de Servicios Institucionales, en lo sucesivo denominada GSI.</li> </ul>
Condiciones de Negociación	<ol style="list-style-type: none"> <li>Podrán participar en la presente negociación las personas, naturales o jurídicas, que se encuentren inscritas en el Registro Único de Proveedores del Estado (RUPES) y que no se encuentren incapacitadas para ofertar y contratar, impedidos para ofertar y/o inhabilitados para participar y contratar con la Administración Pública.</li> <li>La negociación se realizará por <b>ítem completo</b>.</li> <li>Las ofertas deberán de cumplir con todo lo requerido en las presentes Condiciones de Compra.</li> <li><b>Cláusula de No Colusión:</b> Un (1) día hábil antes de la negociación, se deberá entregar a la Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable, una Declaración Jurada ante notario en la que manifieste que no ha constituido acuerdos colusorios con uno, varios o todos los demás ofertantes que participan en el presente proceso, y que constituyan violación al Lit. c) del artículo veinticinco de la Ley de Competencia, según el modelo de Declaración Jurada establecido en el mecanismo bursátil. (<b>Anexo No. 2</b>)</li> </ol>
Especificaciones Técnicas	Según <b>Anexo No. 1 – Condiciones de Compra.</b>  El suministro debe cumplir con las especificaciones técnicas y condiciones solicitadas.
Origen	Indiferente



## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

<b>Fecha, volumen, horario, y lugar de entrega.</b>	<p><b>FORMA DE ENTREGA:</b></p> <p>La entrega del equipo informático deberá realizarse de forma total, <b>a más tardar el 31 de diciembre de 2024</b>, en la Gerencia de Innovación y Desarrollo Tecnológico del CONAPINA, ubicada en Avenida Irazú, final Calle Santa Marta, no. 2, Col. Costa Rica, San Salvador, en horario de lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.</p> <p>Los bienes deberán ser entregados con la misma calidad y detalles según especificaciones técnicas.</p> <p><b>PLAZO DE LICENCIAS:</b> el licenciamiento deberá estar vigente durante <b>DOCE MESES</b>, contados a partir de la fecha de activación de las licencias.</p> <p><b>PLAZO DE ENTREGA, INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN:</b> 30 días calendarios contados a partir del cierre de la negociación.</p> <p><b>LUGAR:</b> En la Gerencia de Innovación y Desarrollo Tecnológico de la Oficina Central de CONAPINA ubicada en la Colonia Costa Rica, Avenida Irazú, final Calle Santa Marta No. 2, San Salvador.</p> <p><b>HORA:</b> En coordinación con el Administrador de Contrato.</p>
<b>Documentación requerida para toda entrega.</b>	<p>Al momento de la recepción del suministro, la cual se realizará UNA SOLA ENTREGA para el equipo informático, y de forma <b>anual</b> el licenciamiento, el proveedor deberá presentar, para el levantamiento de las actas, la siguiente documentación en original (que le quedará al proveedor), y copia para el comprador según detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Factura de consumidor final a nombre del Consejo Nacional de la Primera Infancia, Niñez y Adolescencia (CONAPINA) <b>EXENTA</b> de toda clase de impuestos y retenciones, de acuerdo con la ley. Además, deberán presentarse limpias, sin manchas, tachaduras o correcciones, y deberán estar acompañadas por una copia del acta de recepción del servicio prestado, debidamente firmada y sellada por el Administrador del Contrato y el proveedor.</li><li>• Orden de entrega emitida por BOLPROS, S.A. DE C.V. para firma y sello del Administrador del contrato, debiendo ser presentada posteriormente a La Bolsa para su liquidación.</li></ul> <p>Documentos que serán firmados y sellados por el Administrador del Contrato.</p> <p>La documentación será revisada por el Administrador de Contrato, previo a la recepción del bien, con lo que se asegurará que esté correcta y completa previo a la emisión del Acta.</p>
<b>Garantías</b>	<p>Los proveedores, previo a la negociación, deberán presentar la siguiente garantía:</p> <p><b>1. GARANTÍA MANTENIMIENTO DE OFERTA: 2%</b> del valor ofertado – exento de IVA.</p>

2



## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

**Para la Garantía de Mantenimiento se acepta Pagaré, según el Art.16 párrafo 2 del Instructivo de Garantías de BOLPROS.**

Posterior al cierre de contrato, el proveedor que resulte ganador deberá presentar garantía de fiel cumplimiento:

### **2. GARANTÍA FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO: 10% del valor contratado - exento de IVA.**

Las Garantías de Mantenimiento de Oferta y Fiel Cumplimiento del Contrato se deberán de emitir a favor de la Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable y serán devueltas una vez se cumpla con los términos del contrato y conforme a la normativa de La Bolsa.

Las garantías podrán constituirse a través de: Fianzas emitidas por afianzadoras, aseguradoras, Bancos autorizadas por la Superintendencia del Sistema Financiero, cheques certificados o cheque de caja; librado contra un Banco regulado por la Ley de Bancos o de Bancos Cooperativos y Sociedades de Ahorro y Crédito, los cuales deberán ser depositados a la cuenta a nombre de Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable No. 1301-13795 del Banco Cuscatlán.

### **3. GARANTÍA DE BUENA CALIDAD**

El participante resultante ganador de las negociaciones garantizará la buena calidad del equipo informático, para lo cual presentará, dentro de los QUINCE (15) días calendario contados a partir de la fecha en que los suministros sean recibidos en su totalidad y a entera satisfacción de acuerdo al acta de recepción definitiva que para tal efecto se levantará en el lugar de entrega establecido, una garantía a favor del CONAPINA equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del monto total del contrato, y estará vigente durante el plazo de 36 MESES contados a partir de dicha fecha. El Comprador proporcionará el comprobante de recibido correspondiente.

Dicha garantía será presentada en **formato libre** en las oficinas de la Unidad de Compras Públicas (UCP) del CONAPINA, ubicadas en Avenida Irazú y final Calle Santa Marta, N°2, Colonia Costa Rica, San Salvador.

Dicha Garantía consistirá en: Fianza emitida por Sociedad Afianzadora, Aseguradora o Institución Bancaria Nacional o extranjera, siempre y cuando lo hiciere por medio de alguna de las instituciones del Sistema Financiero Salvadoreño, actuando como entidad confirmadora de la emisión. La empresa que emita la referida fianza deberá estar autorizada por la Superintendencia del Sistema Financiero de El Salvador.

#### **• Efectividad de garantía de Buena Calidad:**

En caso de presentarse alteraciones en la calidad del o los productos amparados en el contrato, el Comprador hará efectiva la garantía, de acuerdo a los siguientes casos:





## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se detecten fallas, desperfectos o inferior calidad a lo suministrado en relación con lo contratado.</li> </ul> <p>Cualquier otro problema o situación que ocurra relacionada a la calidad de lo suministrado.</p>
Ejecución Coactiva.	<p><b>PENALIZACIÓN POR ENTREGA EXTEMPORÁNEA.</b></p> <p>En el caso que el proveedor <b>brinde el suministro, fuera del plazo establecido en el Contrato</b> y sus Anexos, junto con la documentación requerida para la entrega, el Cliente Comprador podrá permitir la entrega fuera de los plazos establecidos en el contrato, y aplicará una penalización del <b>CERO PUNTO DIEZ POR CIENTO (0.10%)</b> sobre el monto de lo no entregado en el plazo establecido, por cada día de extemporaneidad.</p> <p>El plazo para poder entregar con extemporaneidad, aplicando la penalización antes indicada, no podrá exceder a quince (15) días calendario, posteriores a la fecha original de entrega, según contrato.</p> <p>En todo caso, la penalización mínima a imponer relacionada con la entrega del producto será el equivalente a medio salario mínimo del sector comercio.</p> <p>La penalización deberá ser calculada por el CONAPINA, notificada al proveedor y a la GSI y cancelada directamente por el proveedor en la Tesorería Institucional de CONAPINA, en caso de presentar cheque, deberá ser certificado o cheque de caja, a favor del CONAPINA, según sea el caso; dentro de los cinco días calendario siguientes de la notificación, por medio de la cual se le comunicó la imposición de la penalización.</p> <p>Para iniciar la gestión de cobro con la Institución Compradora debe adjuntarse el recibo de pago de la penalización si la hubiere y además deberá considerarse la fecha de corte de recepción de documentos a cobro por parte del CONAPINA para la emisión del Quedan correspondiente.</p> <p><b>EJECUCION COACTIVA POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.</b></p> <p>En caso que los servicios y productos <b>no sean entregados</b>, en el plazo original o vencidos los quince (15) días calendario arriba indicados para entregar en forma extemporánea con penalización, la Institución deberá solicitar a la Bolsa que efectúe la ejecución coactiva del <b>contrato por lo no entregado</b>, de conformidad a los Arts. 79 y siguientes del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de la Bolsa de Productos de El Salvador, S.A. de C.V.; dicha solicitud deberá ser dirigida al Gerente General de BOLPROS, S.A. DE C.V., y deberá contener la información relativa al número de contrato, cantidades incumplidas, monto equivalente al incumplimiento, y toda aquella información que permita establecer, identificar y cuantificar el incumplimiento.</p> <p>Los cinco (5) días hábiles para solicitar la ejecución coactiva por lo no cumplido, se contarán a partir de la fecha límite de entrega original acordada contractualmente o a partir del último día del plazo concedido con penalización; conforme a lo dispuesto en los Arts. 79 y siguientes del Instructivo de Operaciones</p>

## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

	y Liquidaciones de la Bolsa de Productos de El Salvador, S.A de C.V.
Documentación para tramitar cobro y fecha de pago de servicios.	<p><b>FACTURACIÓN DIRECTA</b></p> <p>Los documentos a cobro deberán ser presentados únicamente en Tesorería Institucional del CONAPINA, ubicada en la Colonia Costa Rica, Avenida Irazú, final Calle Santa Marta No. 2, San Salvador, la factura original correspondiente al suministro según detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Factura de consumidor final a nombre del Consejo Nacional de la Primera Infancia, Niñez y Adolescencia (CONAPINA) <b>EXENTA</b> de toda clase de impuestos y retenciones, de acuerdo con la ley. Además, deberán presentarse limpias, sin manchas, tachaduras o correcciones, y deberán estar acompañadas por una copia del acta de recepción del servicio prestado, debidamente firmada y sellada por el Administrador del contrato y el proveedor.</li> <li>b) Fotocopia de contrato emitido por BOLPROS, S.A. de C.V con anexos.</li> <li>c) Orden de entrega del servicio emitida por BOLPROS, S.A. DE C.V.</li> </ul> <p><b>FECHA DE PAGO:</b> El pago se realizará con crédito a <b>sesenta (60) días</b> calendario y, en caso de ser MIPYME (presentar Certificado CONAMYPE), se realizará con crédito a <b>treinta (30) días</b> calendario, contados a partir de la fecha de emisión del Quedan.</p> <p>El CONAPINA, bajo su normativa y procedimiento de pago, realizará el pago de la siguiente forma:</p> <p><b>DEPÓSITO A CUENTA</b></p> <p>El pago se efectuará mediante depósito a cuenta, para lo cual el proveedor deberá presentar la Declaración de Pago a Cuenta Bancaria, de conformidad al <b>Anexo No. 11</b>.</p> <p>En caso de personas naturales domiciliadas en El Salvador, se les retendrá, cuando aplique, el valor equivalente al diez por ciento (10%) en concepto de Impuesto sobre la Renta, de conformidad al Artículo 156 literal (a) del Código Tributario.</p> <p>La persona contratante entiende y acepta que no reconocerá ningún otro tipo de remuneración o prestación, salvo lo establecido en este Documento de Solicitud.</p>
Otras Condiciones:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Administrador de Contrato será el responsable de verificar la buena marcha y el cumplimiento de las obligaciones contractuales, que se cumplan con todas las especificaciones técnicas y cláusulas del contrato, debiendo informar por escrito cualquier incumplimiento del proveedor a la Unidad de Compras Públicas del CONAPINA, para que se notifique a la GSI, sobre los incumplimientos respectivos.</li> <li>2. La Institución Compradora no incluirá y/o firmará clausula o convenio arbitral como mecanismo de resolución de controversias. En el caso de existir</li> </ol>



## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

	<p>controversias, estas serán resueltas a través de los tribunales mercantiles correspondientes, según Art. 6 de la Ley de Bolsas de Productos y Servicios.</p> <p>3. Posterior al cierre de la negociación el Puesto de Bolsa vendedor deberá presentar a la GSI, precios de cierre (<b>Anexo No. 10</b>) a dos decimales exentos de IVA.</p> <p>4. Esta oferta una vez publicada por BOLPROS, no será retirada por la institución, salvo que esta no haya sido negociada, por no llegar acuerdo en el precio por los participantes, lo cual se dispondrá conforme a lo establecido en el artículo treinta y dos del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones.</p>
<b>Vigencia del Contrato</b>	El contrato estará vigente, a partir de cerrada la rueda de negociación en BOLPROS, S.A DE C.V., hasta el <b>28 de Febrero de 2025</b> .
<b>Adendas y Prórrogas</b>	Se podrán solicitar adendas y prórrogas de conformidad a lo establecido en los Artículos 82, 83 y 86, respectivamente, del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de BOLPROS.

### ANEXO No. 1

#### CONDICIONES DE COMPRA

ÍTEM	CATEGORÍA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
6	SOFTWARE DE ANTIVIRUS INSTITUCIONAL	35	Licencias de Software Endpoint Antivirus para servidores.
7	LICENCIAS DE SOFTWARE DE OFIMÁTICA	2	Licencias Software de Ofimática.
8		2	Licencias de Software para análisis empresarial para visualización de datos y compartir información.
15	LICENCIAS DE SOFTWARE DE RESPALDO DE INFORMACIÓN EQUIPOS DE COMPUTO	27	Licencias de Respaldo (Backup) Centralizado de Almacenamiento de Datos de Información de usuarios finales de la red LAN para computadoras con sistema operativo de Microsoft Corporation y Mac.
19	LICENCIAS DE SOFTWARE DE NUBE	1	Licencias de Suscripciones para el Centro de Datos (DATA CENTER) EN LA NUBE del CONAPINA para Servidores Físicos y Virtuales con sistema operativo de Microsoft Corporation y Linux.



## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Con el propósito de definir las características técnicas de los bienes que se requieren y sujeto a la Evaluación Técnica se detalla y se debe tomar en cuenta lo siguiente:

#### LICENCIAS

**ÍTEM No.5 y 6 Software Antivirus Institucional (Licencias de Software Endpoint Antivirus y Licencias de Software Endpoint Antivirus para servidores).**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Protección contra archivos de ransomware, recuperación automática de archivos y análisis de comportamientos para detener los ataques de ransomware y de arranque maestro.
Detecta y prioriza automáticamente posibles amenazas y ve rápidamente en qué centrarse y qué equipos pueden haberse visto afectados.
Inteligencia Artificial integrada en el Antivirus que detecte el malware tanto conocido como desconocido sin necesidad de firmas.
Repela a los atacantes bloqueando los exploits y las técnicas que utilizan para distribuir malware, robar credenciales y eludir la detección.
Mantiene la mitigación de adversarios activos evita la persistencia en los equipos, protege del robo de credenciales y detecta el tráfico malicioso.
Gestiona la protección para endpoints u otras soluciones desde una consola unificada / centralizada.
El antivirus deberá de tomar acciones de respuesta automáticamente.
El antivirus se debe de gestionar en la plataforma administrada que debe ser en la nube para todas las soluciones que nos puedan ofrecer.
Protección contra amenazas en navegación a internet, tomando en cuenta descargas de archivos.
Administrar el control de aplicaciones, periféricos, bloqueos de URL o en categorías.
Prevención de pérdida de datos, detección de tráfico en la red.
Detener amenazas en ejecución.
Eliminación en su totalidad de malwares automatizadas, aislamiento del equipo informático cuando este infectado.
Informes de actividades con filtros para detallar las amenazas.
Análisis de la causa raíz.
Compatible con sistema operativo Windows 10 y Windows 11.
Protección avanzada para Windows Server con visibilidad de las cargas de trabajo sea en la nube, nivel local y en servidores virtuales.



## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

Detección y respuesta ampliadas que va más allá del servidor e incorpore fuentes de datos.
Bloqueo del servidor cuando se intente vulnerar u ataque informático.
Impide que programas no autorizados se ejecuten en los servidores y recibir notificaciones si se intentan manipular archivos críticos.
Gestiona las políticas específicas del servidor.(alcance requerido: bloquear descargas peligrosas, políticas de control de aplicaciones, actualizaciones de software, políticas de protección contra amenazas para servidores, detectar descargas de baja regulación, etc.)
Monitoriza la integridad de archivos.
Compatible con sistema operativo Windows Server 2012 R2 y superiores.
Multiplataforma compatible con sistemas operativos Microsoft Windows y Mac.

### ÍTEM No.7 Licencias Software de Ofimática.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Editor de texto, editor de hojas de cálculo, editor de presentaciones, gestor de correo electrónico, gestor de trabajo en equipo y comunicaciones, almacenamiento y uso compartido de datos en la nube, gestor de base de datos, gestión documental, aplicaciones de trabajo de forma inteligente con correo y calendario de categoría empresarial, aplicación para crear diseños de publicación de escritorio de riqueza visual, directivas de seguridad y gestor de protección de información confidencial bajo cualquier modalidad de almacenamiento de datos.
Incluye versiones web, celulares y de escritorio de aplicaciones con características de ventajas exclusivas a nivel empresarial de todas las aplicaciones antes mencionadas.
Características: <ul style="list-style-type: none"><li>- Gestor de administración de pc y celulares.</li><li>- Protección y seguridad avanzada contra amenazas.</li><li>- Control de datos y acceso.</li><li>- Protección contra ciber amenazas.</li><li>- Multiplataforma compatible con sistemas operativos Microsoft Windows y Mac.</li></ul>

### ÍTEM No.8 Licencias de Software para análisis empresarial para visualización de datos y compartir información.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Utilización de IA avanzada para permitir preparación de datos con funciones de autoservicio para macrodatos y simplificación de la administración de datos, sea cual sea el tamaño de la empresa.
Cuenta con un entorno de procesamiento de cálculo compartido, de actualización de datos incrementales y de la función de publicación de informes para compartir.
Capacidad para crear espacios de trabajo y compartirlos con otros usuarios o la capacidad de embeber paneles visuales en otras apps.



## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

Capacidad para agregar capas de seguridad a la visualización de datos, otorgando acceso a los mismos de manera muy controlada.
El tipo de Licencia bajo la modalidad PER USER PLAN de ventajas exclusivas a nivel empresarial.
Multiplataforma compatible con sistemas operativos Microsoft Windows y Mac.

### ITEM No.15 Licencias de Respaldo (Backup) Centralizado de Almacenamiento de Datos de Información de usuarios finales de la red LAN para computadoras con sistema operativo de Microsoft Corporation y Mac.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Incluye Múltiples capas de almacenamiento inmutable en la nube y en el entorno local (SAN, NAS) para lograr una protección de extremo a extremo
Incluye prueba automáticamente de respaldos (backups) para confirmar que los datos no contienen malware y pueden recuperarse.
Incluye programas de seguridad de datos resilientes
Incluye servicios de restauración segura para verificar que los datos no contienen malware y están listos para recuperarse.
Incluye herramientas de Orquestación de la recuperación ante desastres.
Debe ser una solución integrada para que incluya backup, recuperación y monitorización de escala empresarial. Además, debe ser capaz de realizar procesos de recuperación ante desastres.
Incluye servicio de instalación en el Servidor y en la unidad de almacenamiento NAS donde se almacenará la información y datos de todos los usuarios.
Multiplataforma compatible con sistemas operativos Microsoft Windows y Mac.

### ITEM No.19 Licencias de Suscripciones para el Centro de Datos (DATA CENTER) EN LA NUBE del CONAPINA para Servidores Físicos y Virtuales con sistema operativo de Microsoft Corporation y Linux.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<b>Las Suscripciones de licenciamiento de Respaldo/Backup Nube incluye:</b>
1. Licenciamiento de Servicios de consumo estimado de servicios de Respaldo (backup) híbrido (NAS, SAN y Nube).
2. Licenciamiento de Servicio de implementación y aprovisionamiento de backup híbrido (NAS, SAN y Nube), La solución deberá de consistir en el respaldo (backup) para infraestructura local (respaldo de servidores integrada con equipos NAS, SAN LOCAL y Servicios Nube (Cloud)).
3. El servicio de suscripción incluye traslado o migración de servidores "críticos" hacia infraestructura en la Nube, nodos físicos, NAS y SAN.
4. Configuraciones de redes virtuales y Establecimiento y configuración de VPN (Si aplica)
5. Aprovisionamiento de almacenamiento y discos para servidores e Implementación de Servicios de Respaldo de Servidores físicos y/o virtuales (Backup Server) para automatización de respaldos.
6. Se debe de incluir 500 horas de failover como mínimo por cualquier inconveniente durante la vigencia del licenciamiento.



9

## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

<p>7. Para la implementación de solución de respaldos Empresarial (Enterprise) y configuraciones de respaldo primario local y replica de los respaldos en almacenamiento encriptado, el licenciamiento y servicio incluye lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Incluye implementación de Servicios de Respaldo (Backup).</li><li>• Configuraciones de grupos de respaldos</li><li>• Configuraciones de políticas de retención</li><li>• Automatización de respaldos.</li><li>• Aprovisionamiento de almacenamiento y discos para servidores</li><li>• Implementación de Respaldo de Servidores (Backup Server) para automatización de respaldos de información y metadata.</li><li>• Configuración de almacenamiento de una 2da replica en plataforma de computación en la nube.</li></ul>
<p>8. Consideraciones Especiales para tomar en cuenta:</p> <p>El Respaldo (backup) aplica también a bases de datos, debe de aplicar políticas de retención mínimas requeridas (Días, Semanas, Mes), Servicios de publicación de Páginas WEB para Servidores Microsoft, Apache, Java y Linux y Aplicaciones en producción.</p>
<p>9. En el <b>Anexo No. 8</b>, se detalla las configuraciones de las instancias Server/Cliente para el Licenciamiento de Servicios de consumo estimado de servicios de Respaldo (Backup).</p>
<p><b>Las Suscripciones de licenciamiento de Recuperación de Sitios en caso de Desastres incluye:</b></p>
<p>1. Licenciamiento de Servicios de consumo estimado de servicios de Recuperación de Sitios en caso de Desastres híbrido (NAS, SAN, Nube y nodos físicos).</p>
<p>2. Servicio de implementación, automatización y aprovisionamiento de Recuperación de Sitios en caso de Desastres (replicación y recuperación).</p>
<p>3. En el <b>Anexo No. 8</b>, se detalla las configuraciones de las instancias Server/Cliente para el Licenciamiento de Servicios de consumo estimado de servicios de Recuperación de Sitios en caso de Desastres.</p>
<p><b>Las Suscripciones de licenciamiento de servicios de la nube incluye también:</b></p>
<p>1. Se debe implementar una solución que logre que la infraestructura de red (NETWORKING) actual de CONAPINA funcione como una extensión de la solución en la nube pública, se debe generar las condiciones para que la solución logre hacer la transferencia mínima de 800 GB por día a la nube , se evaluará la mejor arquitectura que evite impacto en la operación actual, se debe considerar la extensión hasta la nube pública, se debe garantizar la opción de arquitectura con mejor rendimiento, seguridad y precios más bajos de descargas por GB habilitada dada la solución a implementar</p>
<p>2. La empresa debe ofrecer una herramienta para monitorear el servicio de traslado de información a la nube</p>
<p>3. La empresa contratada de acuerdo a los componentes de red existentes de red de CONAPINA debe de tener capacidad técnica y experticia en implementaciones con equipos FIREWALL FORTINET "o sustancialmente equivalente" para lograr integración con solución actual de CONAPINA.</p>
<p>4. El proveedor deberá brindar un análisis de vulnerabilidades de al menos 20 servidores como mínimo con sistema operativo Windows</p>



## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

5. El proveedor deberá presentar un informe de vulnerabilidades identificadas en el estudio de ciberseguridad de al menos 40 horas durante la vigencia del licenciamiento. El informe se presentará dos meses antes del tiempo de finalización de la vigencia de las licencias.
6. El proveedor deberá asignar un Project Manager para la gestión de la entrega del proceso de implementación del licenciamiento de los servicios en la nube y la gestión de procesos de implementación con metodología SCRUM (técnica de la metodología ágil ampliada que ofrece una forma de conectar varios equipos que necesitan trabajar juntos para ofrecer soluciones complejas en la nube).
7. El proveedor debe considerar 500 horas de soporte anual de monitoreo y apoyo en procesos implementados para el licenciamiento de los servicios de la nube empresarial.
8. Se deben considerar un almacenamiento (en Terabyte -TB) e implementación de solución de respaldo con una retención de 30 días, en base al <b>Anexo No. 8</b> , en donde se detalla las configuraciones de las instancias Server/Cliente para el Licenciamiento de Servicios de consumo estimado de servicios en la nube empresarial.
9. Se debe considerar solución para recuperación de desastres para 20 servidores como mínimo definidos en <b>Anexo No. 8</b> .
10. Se debe demostrar arquitectura a implementar con integración con solución de actual de red de CONAPINA y brindar los componentes necesarios físicos y/o virtuales para lograr la alta disponibilidad en caso que el equipo firewall de red central presenten inestabilidad, para lograr armonizar la solución en automático con los FIREWALL (equipos de seguridad perimetral) actuales de CONAPINA en caso de recuperación de desastres, se debe de evaluar la mejor arquitectura.
11. Se debe demostrar que se ha considerado al menos 4 horas mensuales para los servidores en solución mensual de recuperación de incidentes y desastres, si no se presentan incidentes de recuperación esas horas son acumulables durante el periodo del licenciamiento.
12. Se debe implementar solución SDWAN (gestión de la red de área amplia o WAN (red de computadoras que une e interconecta varias redes de ámbito geográfico mayor)) y presentar arquitectura de alta disponibilidad para lograr la recuperación de desastres para los 38 sitios remotos actuales de CONAPINA, de tal forma que el proceso entré en automático para una recuperación de desastres, se debe habilitar el equipo FIREWALL para lograr la consolidación de la carga actual de los 38 sitios, la solución de contingencia de armonización de la red (networking) debe ser brindada como servicio para lograr tener una contingencia real en caso de contingencia se active la solución alterna, generando una consolidación de los accesos al momento de falla en central.
13. Se debe demostrar que el proveedor ha dimensionado una variación de al menos 25% de gastos en la nube con evidencias de calculadoras de nube pública, mostrando para presupuesto de contingencia para respaldar la operación durante la vigencia de las licencias.
14. La empresa contratada debe dar soporte 5/24 para el mecanismo de traslado de información y soporte técnico 5x24.
15. El Licenciamiento de Servicios de consumo estimado de servicios de Implementación de solución de replicación de servidores críticos del CONAPINA en servicios de Nube modalidad de Producción (replica de producción on line).





## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

16. En el <b>Anexo No. 8</b> , se detalla las configuraciones de las instancias Server/Cliente para el Licenciamiento de Servicios de consumo estimado de servicios en la Nube.
17. Preparación, configuración y migración de los servidores requeridos para el CONAPINA, Bases de datos productivas, aplicaciones y configuración de almacenamiento en plataforma de computación en la nube.
18. Se deberá incluir el licenciamiento de sistemas operativos para servidores y sistema de gestión de base de datos relacional en modelo como servicio durante el periodo de vigencia de las licencias.
19. Configuración, almacenamiento y recuperación de parámetros y valores para dichos servicios de Implementación de Data Center en plataforma de computación en la nube.
20. Las Suscripciones pueden ser ajustadas, eliminadas o añadidos, cuya variación en consumos mensuales debe estar incluidos en la oferta técnica. Las modificaciones serán conforme a los establecido en el Instructivo de BOLPROS.
<p><b>Traslado de Conocimiento:</b></p> <p>La oferta de licenciamiento de servicios de la Nube, debe de incluir capacitación oficial y certificación (2 intentos como mínimo) para el personal informático de la institución (2 PERSONAS) sobre y por cada solución que se implemente según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Conceptos generales de la nube; la arquitectura y los servicios del Gestor de la Nube; y la administración y la gobernanza del Gestor de la Nube.</li><li>b) Administración de las identidades y la gobernanza del Gestor de la Nube; implementación y administración en el almacenamiento; implementación y administración de recursos de proceso del Gestor de la Nube; implementación y administración de redes virtuales; y supervisión y mantenimiento de los recursos del Gestor de la Nube.</li><li>c) Planificación e implementación de infraestructura del Gestor de la Nube a nivel de Escritorio Remoto (Virtual Desktop); planificar e implementar la identidad y la seguridad; planificar e implementar los entornos de usuario y las aplicaciones, y supervisar y mantener una infraestructura del Gestor de la Nube Escritorio Remoto (Virtual Desktop).</li><li>d) Administración de la infraestructura de núcleo híbrido para equipos de Servidores Físicos con Sistema Operativo Windows Server.</li><li>e) Configuración de servicios avanzados híbridos para equipos de Servidores Físicos con Sistema Operativo Windows Server.</li></ul> <p>La capacitación se realizará después de haberse finalizado el proceso de implementación e instalación de las suscripciones para el Centro de Datos (DATA CENTER) EN LA NUBE del CONAPINA para Servidores Físicos y Virtuales con sistema operativo de Microsoft Corporation y Linux. El tiempo de traslados de conocimientos y/o capacitación es de 40 horas como mínimo.</p>
Traslado y migración de servidores virtuales "críticos" e información de un equipo NAS del Ex-ISNA.
1. El servicio de suscripción incluye también el servicio de traslado y migración de servidores virtuales "críticos" e información de un equipo NAS del Ex-ISNA hacia una infraestructura de nodo físico, NAS y Nube., en la cual, la infraestructura lógica de migración actual se llevará a un ambiente de Hipervisor para servidores con Sistema Operativo de Windows Server. Se detalla en el <b>Anexo No. 9</b> "Detalle de Migración Servidores críticos Ex-ISNA", para ello se debe de incluir en la oferta todo y

## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

dimensionamiento físico y lógico para dicha migración a los nuevos nodos donde se ubicada dichas máquinas virtuales.

### EVALUACIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO

#### METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN TÉCNICA (100 PUNTOS)

La evaluación técnica tendrá una ponderación de **100 puntos**. Para que un oferente pueda pasar a la rueda de negociación será condición previa haber alcanzado un puntaje **mínimo de 70 puntos** en la evaluación de los aspectos técnicos solicitados.

**Los ofertantes que no cumplan con lo antes indicado quedan excluidos para continuar con la siguiente etapa del proceso.**

#### LICENCIAS

Nº	ASPECTO QUE EVALUAR	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE
1	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	Cumple con todas las Especificaciones Técnicas = 50 puntos	50
		No cumple con todas las Especificaciones Técnicas = 0 puntos	
2	Declaración Jurada de Compromiso Técnico, conforme al <b>Anexo No. 5.</b>	Presenta Declaración Jurada de Compromiso Técnico = 20 puntos	20
		No Presenta Declaración Jurada de Compromiso Técnico = 0 puntos	
3	Experiencia del Oferente	Presentada dos (2) cartas de referencia = 10 puntos	10
		Presenta una (1) carta de referencia = 5 puntos	
		No presenta cartas de referencia = 0 puntos	
4	Acreditación de proveedor y distribuidor autorizado.	Presenta comprobantes = 10 puntos	10
		No presenta comprobantes = 0 puntos	
5	Capacidad Técnica	Presenta dos (2) currículos, con sus respectivos atestados, del personal técnico asignado para soporte técnico = 10 puntos	10
		Presenta un (1) currículo, con sus respectivos atestados, del personal técnico asignado para soporte técnico = 5 puntos	



## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

		No presenta currículos, con sus respectivos atestados, del personal técnico asignado al soporte técnico = 0 puntos	
TOTAL DE LA EVALUACIÓN			100

**Nota:** El CONAPINA se reserva el derecho de comprobar la veracidad de la información presentada.

### GLOSARIO

- “VLANs”: Red de Área Local Virtual (VLAN) puede definirse como una serie de dispositivos conectados en red que a pesar de estar conectados en diferentes equipos de interconexión (hubs o switches), zonas geográficas distantes, diferentes pisos de un edificio e, incluso, distintos edificios, pertenecen a una misma Red de Área.
- CLOUD: disponibilidad bajo demanda de recursos de computación como servicios a través de Internet.
- BACKUP SERVER: Función de copias de seguridad de los datos de los entornos con SO Windows, MAC, LINUX Server para permitir su recuperación.
- DATA CENTER: Centro de procesamiento de datos al edificio o sala de gran tamaño usada para mantener en él una gran cantidad de equipamiento informático y electrónico.
- BACKUP: Copia de los datos originales que se realiza con el fin de disponer de un medio para recuperarlos en caso de su pérdida.
- LOG: Grabación secuencial en un archivo o en una base de datos de todos los acontecimientos que afectan a un proceso particular.
- NAS: Tecnología de almacenamiento dedicada a compartir la capacidad de almacenamiento de un computador
- SAN: Red de alta velocidad independiente y dedicada que interconecta y suministra depósitos compartidos de dispositivos de almacenamiento a varios servidores.
- RANSOMWARE: Tipo de programa dañino que restringe el acceso a determinadas partes o archivos del sistema operativo infectado y pide un rescate a cambio de quitar esta restricción
- EXPLOITS: Fragmento de software, fragmento de datos o secuencia de comandos o acciones
- ENDPOINTS: Dispositivo informático remoto que se comunica con una red a la que está conectado
- IA: Campo de la informática que se enfoca en crear sistemas que puedan realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como el aprendizaje, el razonamiento y la percepción.
- APP: Aplicación informática para dispositivos móviles y tabletas.
- PER USER PLAN: Licencia de usuario asignada por administradores
- VERSION FULL: Licenciamiento de tipo completo.
- WIDGET: Pequeña aplicación o programa, usualmente presentado en archivos o ficheros pequeños que son ejecutados por un motor de widgets o Widget Engine
- API: Pieza de código que permite a diferentes aplicaciones comunicarse entre sí y compartir información y funcionalidades.
- GB: Medida de datos que equivale aproximadamente a mil millones de bytes.
- RTV: Extensión de Archivo de Diseño Gráfico.



## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

- IFC: Esquema de base de datos ampliable que representa información de la construcción para el intercambio de distintos softwares para arquitectura, ingeniería y construcción.
- DWG: Acción asociada a este tipo de archivo de diseño gráfico.
- DGN: Formato de archivo V8 DGN es el formato de archivo nativo de MicroStation.
- PDF: Formato de documentos portátiles
- VPN: Tecnología de red de ordenadores que permite una extensión segura de la red de área local sobre una red pública o no controlada como Internet.
- FAILOVER: Tolerancia a fallos o conmutación por error se refiere a la capacidad de un sistema de seguir funcionando,
- METADATA: Datos que describen otros datos.
- TI: Tecnología de la información
- WAN: es una gran red de ordenadores que conecta grupos de ordenadores a grandes distancias.
- Networking: red formada por un conjunto de ordenadores y programas de gestión que se conectan para compartir recursos e intercambiar información.
- Virtual Desktop: Escritorio Virtual, equipo de cómputo lógico.
- Project Manager: gestor de proyectos es la persona encargada de la dirección y gestión de proyectos. El director de proyectos es responsable de la definición, planificación y ejecución de un proyecto, para lo que deberá encargarse de coordinar las tareas y los equipos, asumiendo un rol de liderazgo.
- TB: unidad de almacenamiento de información estandarizada y se suele utilizar en el ámbito computacional. Esta unidad equivale a (aproximadamente) 109 (1 024 000 000 -mil veinticuatro millones-) de bytes, la unidad más pequeña de información.
- SAN: Una red de área de almacenamiento, es una red dedicada de dispositivos de almacenamiento que se utiliza para proporcionar un grupo de almacenamiento compartido al que pueden acceder varios ordenadores y servidores.

failover del cluster: Las máquinas virtuales están funcionando en los hosts y los archivos de esas máquinas virtuales están ubicados en un almacenamiento compartido, accesible a ambos hosts.



A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and strokes, located in the bottom right corner of the page.

## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

### ANEXO No. 8

Detalle de las configuraciones de las instancias Server/Cliente para el Licenciamiento de consumo estimado de suscripciones en la Nube de Respaldo, Recuperación de Sitios Contingencia.

#	Tipo Servidor	Rol del Servidor	S.O. c/Versión	Versión Publicador	B.D. versión	Marca/Modelo	hipervisor	vCPUs	GB Memoria RAM	GB Disco Duro	GB en uso de Almacenamiento	Respaldo (Backup)	Recuperación de Sitios en caso de Desastres
1	Virtual	Servidores de Aplicaciones	Microsoft Windows Server 2019	Internet Information Services			Hyper-v	1	5 GB	500 GB	157.5 GB	x	X
2	Virtual	Bases de Datos	Microsoft Windows Server 2019		SQL Server 2014		Hyper-v	6	33 GB	500 GB	129.47 GB	x	x
3	Virtual	Servidores de Aplicaciones	Microsoft Windows Server 2019	Payara			Hyper-v	4	13 GB	200 GB	41.25 GB	x	
4	Virtual	Bases de Datos	Microsoft Windows Server 2019		SQL Server 2014		Hyper-v	4	16 GB	500 GB	94.38 GB	x	x
5	Virtual	Interconexión de Aplicaciones	Microsoft Windows Server 2019				Hyper-v	1	5 GB	200 GB	32.29 GB	x	
6	Virtual	Servidores de Aplicaciones	Microsoft Windows Server 2019	Internet Information Services			Hyper-v	1	5 GB	200 GB	54.35 GB	x	
7	Virtual	Bases de Datos	Microsoft Windows Server 2019		SQL Server 2014		Hyper-v	2	5 GB	200 GB	42.57 GB	x	x
8	Virtual	Servidores de Aplicaciones	Microsoft Windows Server 2019	Internet Information Services			Hyper-v	2	5 GB	200 GB	87.38 GB	x	x



## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

9	Virtual	Servidores de Aplicaciones	Microsoft Windows Server 2019	Internet Information Services			Hyper-v	2	4GB	200 GB	79.1 GB	x	
10	Virtual	Servidores de Aplicaciones y Bases de Datos	Microsoft Windows Server 2019 y SQL Server 2014	Internet Information Services	SQL Server 2014		Hyper-v	8	9 GB	500 GB	126.5 GB	x	x
11	Virtual	Servidores de Aplicaciones Internas (Software)	Microsoft Windows Server 2019	Internet Information Services			Hyper-v	1	5 GB	200 GB	64.44 GB	x	x
12	Virtual	Bases de Datos	Microsoft Windows Server 2019		SQL Server 2014		Hyper-v	4	17 GB	500 GB	87.69 GB	x	x
13	Virtual	Servidor DHCP	Microsoft Windows Server 2019				Hyper-v	4	11 GB	500 GB	126.97 GB	x	x
14	Virtual	Active Directory Domain Services (AD DS) y Servidor DNS	Microsoft Windows Server 2019				Hyper-v	2	6 GB	200 GB	43.22 GB	x	x
15	Virtual	Réplica del Servidor controlador de dominio (DC)	Microsoft Windows Server 2019				Hyper-v	3	8 GB	200 GB	49.85 GB	x	x
16	Virtual	File Server	Microsoft Windows Server 2019				Hyper-v	1	5 GB	200 GB	64 GB	x	
17	Virtual	Bases de Datos	Microsoft Windows Server 2019		MongoDB		Hyper-v	1	5 GB	200 GB	43.5 GB	x	
18	Virtual	Servidores de Aplicaciones	Microsoft Windows Server 2019	Internet Information Services			Hyper-v	1	5 GB	500 GB	79.66 GB	x	
19	Virtual	Bases de Datos	Microsoft Windows Server 2019		SQL Server 2014		Hyper-v	4	9 GB	500 GB	74.82 GB	x	



127

## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

20	Físico	Servidores de Aplicaciones y Bases de Datos	Windows Server 2016 Standard	XAMP/Apache/2.4.16 (Win32) OpenSSL/1.0.1p PHP/5.6.11	mysql 5.6.25/PhpMyAdmin 4.4.12/ mysql DB	ProLiant ML350 Gen10/Intel Xeon Silver 4110 CPU 2.1 GHz	N/A		64 GB	7.25 TB	1.99 TB	x	
21	Virtual	Servidores de Aplicaciones	Debian 9.7.0 /Linux	Apache/2.4.16 (Win32)		ProLiant ML350P Gen8/Intel Xeon CPU E5-2650 CPU (2 Proc) 2 GHz	Proxmox Hypervisor	1	16 GB	2 TB	1 TB	x	
22	Virtual	Servidores de Aplicaciones	Debian 9.7.0 /Linux	Apache/2.4.16 (Win32)			Proxmox Hypervisor	1	16 GB	2 TB	1 TB	x	
23	Virtual	Servidores de Aplicaciones	Debian 9.7.0 /Linux	Apache/2.4.16 (Win32)			Proxmox Hypervisor	1	64 GB	2 TB	1 TB	x	
24	Físico	Servidores de Aplicaciones y Bases de Datos	Windows Server 2019 Standard	Internet Information Services	SQL Server 2017 Media	HP StoreEasy 1660/Intel Xeon Gold 5118 CPU 2.3 Ghz	N/A		16 GB	12.71 TB	2.01 TB	x	
25	Virtual	Servidores de Aplicaciones y Bases de Datos	Windows Server 2019 Standard	Apache/2.4.52 (Win64) OpenSSL/1.1.1m PHP/8.1.1	10.4.22-MariaDB / mysql DB	Servidor VMware ESX/ProLiant DL38C Gen10/Intel Xeon Gold 6130 2.1 GHz	VMware	1	16 GB	2 TB	0.50 TB	x	x
26	Virtual	Servidores de Aplicaciones y Bases de Datos	Windows Server 2019 Standard	Servicio SYBASE Central	SYBASE 6.0 DB	Servidor VMware ESX/ProLiant DL38C Gen10/Intel Xeon Gold 6130 2.1 GHz	VMware	1	16 GB	2 TB	0.32 TB	x	X
27	NAS	Repositorio de Máquinas Virtuales Vmware	Windows Storage (HP ProLiant DL380 Gen10 Intel Xeon Silver 4112 CPU 2.6 GHz)			ProLiant DL380 Gen10/Intel Xeon Silver 4112 CPU 2.6 GHz	N/A		48 GB	18.4 TB	5 GB	x	

## Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

28	FISICO	Servidores de Aplicaciones	Microsoft Windows Server 2022	Internet Information Services			Hyper-v		192 GB	10 TB	0 GB	x	x
29	FISICO	Servidores de Aplicaciones	Microsoft Windows Server 2022	Internet Information Services			Hyper-v		192 GB	10 TB	3.0 TB	x	x
30	FISICO	Servidores de Base de datos	Microsoft Windows Server 2022		SQL Server 2014		Hyper-v		192 GB	10 TB	3.0 TB	x	X
31	FISICO	NAS	SISTEMA OPERATIVO PROPIO QNAP						32 GB	50 TB		X	X
32	FISICO	NAS	Microsoft Windows Server 2019						32 GB	32TB		X	X
33	FISICO	NAS	Microsoft Windows Server 2019						32 GB	32 TB		X	X
34	FISICO	SAN	SISTEMA OPERATIVO PROPIO HP						16 GB	7.2 TB	7.2 TB	X	X
											<b>Totales</b>	<b>30</b>	<b>20</b>



# Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

## ANEXO No. 9

### Detalle de Migración Servidores críticos Ex-ISNA

#### Máquina Virtual SIPI

- Windows server 2019 Standard
- Base de Datos Sybase vrs 6.00 de sistema SIPI
- Usuarios se conectan por obdc (contiene ip configurada en el cliente)
- Tareas programas de backup en server y otras tareas

#### Máquina Virtual WEB2

Sistemas: SINAES-SAP, Kardex, Edocs, Punto de consulta, Subvenciones

- Windows server 2019 Standard
- Visual studio code vrs. 1.71.1
- Servidor: MariaDB Vrs 10.4.22-MariaDB - mariadb.org binary distribution
- Servidor web (Apache) vrs. 2.4.52 (Win64) OpenSSL/1.1.1m PHP/8.1.1
- Versión del cliente de base de datos (libmysql - mysqlnd): 8.1.1
- Versión de PHP 8.1.1
- phpMyAdmin vrs. 5.1.1
- Sistemas creados
- Versiones framewok Laravel
- Laravel Framework 8.83.27
- Laravel Framework 9.52.5
- Laravel Framework 8.83.3
- Laravel Framework 9.11.0
- Laravel Framework 8.83.1
- Laravel Framework 9.5.1
- tareas programadas de backup y otras tareas

#### VmWare EsXi (192.9.200.11) (Servidor físico)

- Hipervisor Esxi Versión 6.0 (de las virtuales SIPI y sistemas PHP)

#### NAS (192.9.200.13) (NAS física)

- Windows Storage Server 2016 standard
- 48 GB de Ram
- sistema operativo de 64 bits
- Almacenamiento de las virtuales

# Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

## ANEXO No. 11

### DECLARACIÓN PARA PAGO A CUENTA

DECLARACION JURADA PROVEEDOR/ACREEDOR		
RELLENE EL FORMATO DE DECLARACIÓN JURADA CON LETRA LEGIBLE		
<b>1. DATOS GENERALES DEL DECLARANTE</b>		
<b>1.1 PERSONA NATURAL</b>		
PROVEEDOR <input type="checkbox"/>	FUNCIONARIO <input type="checkbox"/>	
PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO Y/O DE CASADA	NOMBRES
D.U.I. / PASAPORTE	N.I.T	
CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO DE TELÉFONO	
<b>1.2 PERSONA JURÍDICA</b>		
CON FIN DE LUCRO NO FINANCIERA <input type="checkbox"/>	CON FIN DE LUCRO FINANCIERA <input type="checkbox"/>	SIN FIN DE LUCRO <input type="checkbox"/>
NOMBRE DE LA EMPRESA / COMPAÑÍA	RAZÓN SOCIAL	
ACTIVIDAD ECONÓMICA	N.I.T	NÚMERO DE TELÉFONO
<b>1.3 DOMICILIO</b>		
DIRECCIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
<b>2. DATOS OBLIGATORIOS DEL REPRESENTANTE LEGAL o APODERADO (Solo personas jurídicas)</b>		
PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO Y/O DE CASADA	NOMBRES
N.I.T	CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO DE TELÉFONO
<b>3. CLASIFICACIÓN EMPRESA</b>		
Micro <input type="checkbox"/>	Pequeña <input type="checkbox"/>	Mediana <input type="checkbox"/>
Gran Empresa <input type="checkbox"/>		
Por este medio declaro bajo juramento que la cuenta que detallo a continuación, será utilizada por el Estado por medio de la Dirección General de Tesorería (DGT) para cancelar cualquier tipo obligación legalmente exigible, según lo establecido en el Art. 77, de la Ley Orgánica de Administración Financiera del Estado de El Salvador.		
<b>4. DATOS OBLIGATORIOS DE LA CUENTA BANCARIA A DECLARAR</b>		
NOMBRE DEL BANCO		
NOMBRE DE LA CUENTA	NÚMERO DE LA CUENTA	TIPO DE CUENTA
		CUENTA DE AHORRO <input type="checkbox"/>
		CUENTA CORRIENTE <input type="checkbox"/>
DECLARO BAJO JURAMENTO LO SIGUIENTE:		
1. Que los datos que proporciono en este documento son verdaderos y que conozco las Normas Legales y Administrativas que regulan esta Declaración Jurada.		
2. Que en caso de actuar como representante Legal, declaro que el poder con el que actúo es suficiente para asumir todas las responsabilidades que aplican en dicho proceso.		






# Anexo de Contrato No. 31584 Oferta de Compra No. 254, 28/12/2024

## FORMULARIO DE PRECIOS SIN IVA ANEXO No. 10

Contrato	31584	Número Oferta:	254/2024	
Oferta:	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO Y ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA EL CONSEJO NACIONAL DE LA PRIMERA INFANCIA, NIÑEZ Y ADOLESCENCIA (CONAPINA)			
ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO EXENTO	PRECIO TOTAL EXENTO
6	35	Licencias de Software Endpoint Antivirus para servidores.	\$ 89.50	\$ 3,132.50
7	2	Licencias Software de Ofimática.	\$ 399.50	\$ 799.00
8	2	Licencias de Software para análisis empresarial para visualización de datos y compartir información.	\$ 297.50	\$ 595.00
15	27	Licencias de Respaldo (Backup) Centralizado de Almacenamiento de Datos de Información de usuarios finales de la red LAN para computadoras con sistema operativo de Microsoft Corporation y Mac.	\$ 144.64	\$ 3,905.28
19	1	Licencias de Suscripciones para el Centro de Datos (DATA CENTER) EN LA NUBE del CONAPINA para Servidores Físicos y Virtuales con sistema operativo de Microsoft Corporation y Linux.	\$ 46,980.00	\$ 46,980.00
TOTAL CONTRATO				\$ 55,411.78

  
**SEDANY LISETH GARCÍA CERÓN**  
 Agente de Bolsa Credencial No.79  
 BOLPROS, S.A. de C.V. (GSI)  
 Representante del Estado

  
**NOHELIA ROSALES MURCIA**  
 Agente de Bolsa Credencial No.84  
 MULTISERVICIOS BURSATILES, S.A.  
 Puesto de Bolsa Vendedor

  
**BERTA URÍAS**  
 Director de Corro  
 BOLPROS, S.A. de C.V.

