

### CONTRATO DE COMPRA VENTA

<b>FECHA:</b>	27 NOVIEMBRE DE 2024	<b>CONTRATO N°:</b>	31386
<b>TIPO ENTREGA:</b>	ENTREGA A PLAZOS	<b>VIGENCIA HASTA:</b>	28/2/2025
<b>NOMBRE OFERTA:</b>	MB-15/2024-RNPN Adquisición de Infraestructura tecnológica y renovación de licenciamientos para el RNPN.		
<b>PRODUCTO:</b> Adquisición de solución network access controller			
<b>UNIDAD:</b>	SEGUN ANEXO	<b>ORIGEN:</b>	
<b>CANTIDAD:</b>	1	<b>PRECIO UNITARIO US\$:</b>	35000
<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>			
<b>N°. CREDENCIAL:</b>			
<b>PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO VENDEDOR:</b>	S.A. ..		
<b>AGENTE DE BOLSA VENDEDOR:</b>			
<b>N°. CREDENCIAL:</b>	62		
<b>DATOS DE LIQUIDACION MONETARIA</b>			
<b>VALOR NEGOCIADO:</b>	US\$	\$ 30,973.45	
<b>IVA S/VALOR NEGOCIADO:</b>	US\$	\$ 4,026.55	
<b>TOTAL:</b>	US\$	\$ 35,000.00	
<b>OBSERVACIONES:</b>	<p>AL VALOR NEGOCIADO SE DEBE DE INCLUIR LOS IMPUESTOS SEGÚN EL REGIMEN TRIBUTARIO QUE APLIQUE,</p> <p>EL CUAL DEPENDERA DEL SUJETO Y NATURALEZA DEL BIEN NEGOCIADO – OFERTA DE COMPRA – 176/2024, VER FORMULARIO DE PRECIOS, ASI 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</p>		

FIRMA DEL AGENTE COMPRADOR

FIRMA DEL AGENTE VENDEDOR

FIRMA DEL DIRECTOR DE CORRO



## Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024

Nombre de la oferta	MB-15/2024-RNPN "ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTOS PARA EL RNPN".
Servicio	Equipo tecnológico y licenciamientos
Institución	REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS NATURALES.
Precio	SEGUN ANEXO
Cantidad	De acuerdo con lo indicado en Anexo 1.
Fondos	RECURSOS PROPIOS.
Término	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable (BOLPROS S.A. DE C.V.) que en lo sucesivo se denominará La Bolsa.</li> <li><b>Gerencia de Servicios Institucionales de BOLPROS, que en lo sucesivo se denominará GSI.</b></li> <li>REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS NATURALES que en lo sucesivo se denominará RNPN.</li> </ul>
Condiciones de la negociación	<ol style="list-style-type: none"> <li>La negociación se realizará de <b>forma total, por ítem completo o por lote completo</b> (se comprende que pueden ofertar por ítem y sin que la falta de oferta en algunos impida contratar los demás)".</li> <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>Un 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 a la letra c) del artículo veinticinco de la Ley de Competencia según el modelo de Declaración Jurada establecido en el mecanismo bursátil, de acuerdo al <b>Anexo 3.</b></li> </ol>
Especificaciones técnicas	Según Anexo 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
Origen del servicio	INDIFERENTE
Fecha, volumen, horario, entrega o prestación del servicio.	<p><b>- HORARIO Y LUGAR DE ENTREGA:</b></p> <p><b>PLAZO DE ENTREGA:</b> Para todos los ítems, el plazo de entrega e instalación tienen como límite el 13 de diciembre 2024. Las licencias deben ser instaladas por el proveedor que resulte seleccionado, esto puede ser de forma presencial o remota y en una ventana de mantenimiento a establecerse de forma coordinada con el Administrador de Contrato, la ventana no debe exceder del 13 de diciembre de 2024</p> <p><b>LUGAR DE ENTREGA:</b> Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación (DTIC), del Registro Nacional De Las Personas Naturales, Alameda Manuel Enrique Araujo, Kilometro 4 y ½ carretera a Santa Tecla, Colonia Roma Pasaje Carbonell, San Salvador.</p>

## Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024

	<p>Posterior a cada una de las entregas se levantará el acta de recepción correspondiente, para su trámite de pago.</p> <p>Cada entrega del servicio debe de ser debidamente facturado, identificando en la factura el número de contrato respectivo, y el número de ítem al que corresponde el cobro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>HORARIO DE ENTREGA:</b> El suministro e instalación de todos los ítems deberá ser en horario de 7:30 a.m. a 3:30 p.m., previa coordinación con el Administrador de Contrato. Y la vigencia de las licencias será de un año.</li> <li>- <b>FORMA DE ENTREGA:</b> Las Licencias deben entregarse instaladas en los equipos correspondientes y presentar comprobante de instalación. Para la Infraestructura Tecnológica se hará físicamente en las instalaciones centrales del RNP.</li> </ul>
<b>Documentación requerida para toda entrega.</b>	<p>Las entregas deberán acompañarse de la siguiente documentación en original y una fotocopia, la cual deberá ser firmada en la recepción del servicio o suministro siempre y cuando se reciban a satisfacción:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Copia de Contrato (y sus anexos) emitido por BOLPROS, S.A. DE C.V.</li> <li>b) Copia de Orden de entrega emitida por BOLPROS, S.A. DE C.V., que deberá presentarse en la última entrega para firma y sello del Administrador de Contrato, debiendo ser presentada posteriormente a La Bolsa para su liquidación.</li> </ul> <p>Una vez entregados y recibidos a satisfacción del comprador el servicio o suministro y los documentos detallados anteriormente, el Administrador de Contrato procederá a emitir el Acta de Recepción, siempre y cuando estos hayan sido brindados a satisfacción y de conformidad al detalle técnico contenido en el Anexo 1 del presente documento.</p> <p>El Administrador de Contrato deberá remitir copia del Acta de Recepción a la UCP, para el respectivo expediente.</p>
<b>Garantías</b>	<p>Los proveedores deberán de presentar las siguientes Garantías:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Mantenimiento de Oferta puede ser desde un 2% más IVA del valor ofertado.</b> <b>Para la Garantía de Mantenimiento se acepta Pagaré, según el Art.16 párrafo 2 del Instructivo de Garantías de BOLPROS.</b>  Posterior al cierre de contrato, el proveedor que resulte ganador deberá presentar lo siguiente:</li> <li>2. <b>Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato 10% más IVA del valor contratado.</b> Esta garantía deberá tener vigencia de hasta 30 días posteriores a la vigencia del contrato.</li> <li>3. <b>Las Garantías de Mantenimiento de Oferta y Fiel Cumplimiento de Contrato, se deberán emitir a favor de la Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable, que puede abreviarse BOLPROS, S.A. DE C.V. Bolsa de Productos y Servicios, y serán devueltas una vez se cumpla con términos del contrato y conforme a la normativa de La Bolsa.</b></li> </ol>



**Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024**


	<p>Las garantías podrán constituirse a través de fianzas emitidas por afianzadoras, aseguradoras o bancos autorizadas por la Superintendencia del Sistema Financiero, o 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.</p>
<p>Penalización económica y ejecución Coactiva</p>	<p><b>PENALIZACIÓN POR ENTREGA EXTEMPORÁNEA</b></p> <p>En el caso que el proveedor entregue el servicio o suministro requerido fuera del plazo establecido en el Contrato y sus Anexos, el Cliente Comprador aplicará una penalización del CERO PUNTO QUINCE POR CIENTO (0.15%) sobre el monto de lo entregado con atraso, 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 posterior a la fecha original de entrega según contrato.</p> <p><b>En todo caso, la penalización mínima a imponer relacionada con la entrega del producto será el equivalente a medio salario mínimo del sector comercio; y la penalización mínima a imponer relacionada con la prestación de servicios será el equivalente a un salario mínimo del sector comercio.</b></p> <p>La penalización deberá ser calculada por el Administrador de Contrato del RNPN al final de la entrega programada, para lo cual, deberá llevar un registro de los días que comprende la extemporaneidad; dicha penalización deberá ser calculada por la Institución y notificada directamente al proveedor, con copia al delegado GSI/BOLPROS. Esta deberá ser cancelada por el proveedor a la Dirección General Tesorería, en caso de presentar cheque, deberá ser certificado o cheque de caja, a favor de Ministerio de Hacienda, según sea el caso; dentro de los CINCO DÍAS HÁBILES siguientes de la notificación, por medio de la cual se le comunicó la imposición de la penalización.</p> <p>Para iniciar la gestión del cobro con la compradora, el proveedor deberá adjuntar el recibo de pago de la penalización si la hubiere. La compradora podrá descontar del pago del bien o servicio el monto de la penalización; y además deberá considerarse la fecha de corte de recepción de documentos a cobro por parte la compradora para el trámite de pago correspondiente.</p> <p><b>EJECUCIÓN COACTIVA POR PRODUCTOS Y SERVICIOS NO ENTREGADOS.</b></p> <p>En caso que el servicio o suministro no sean entregados en el plazo original o vencidos los quince días calendario indicados en el segundo párrafo de la penalización por entrega extemporánea, el Administrador de Contrato, deberá notificarlo a la GSI durante los cinco (5) días hábiles posteriores a la fecha límite de entrega, para que esta solicite a la Bolsa que efectúe la ejecución coactiva del contrato por lo no entregado, de conformidad a los Arts. 79, 80 y 81, 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>

## Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024

	<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 y Liquidaciones de la Bolsa de Productos de El Salvador, S.A. de C.V.</p>
<p><b>Documentación para tramitar cobro y fecha de pago de servicios.</b></p>	<p><b>FACTURACIÓN DIRECTA.</b>  El pago será efectuado por la Tesorería por medio de cheque, transferencia o depósito, según convenga al RNPN y éste será efectuado en un plazo de <b>sesenta (60) días calendario a partir de la emisión del quedan</b>, para lo cual será necesario que oferente contratado presente la documentación de respaldo necesaria. En caso de ser una MYPES, el plazo de pago será de <b>treinta (30) días calendario a partir de la emisión del quedan</b>, para lo cual deberá presentar el respectivo comprobante que lo acredita en esa clasificación.</p> <p><b>1. PROCEDIMIENTO DE PAGO:</b>  La forma de pago será a un solo <b>Crédito de 30 a 60 días calendario según aplique.</b> (artículo 32 de la Ley de Fomento, Protección y Desarrollo para la Micro y Pequeña Empresa, <b>de acuerdo con especificaciones técnicas.</b></p> <p><b>En el caso de las MYPES, estas deberán presentar una nota de clasificación para hacer constar de que es MYPES y así aplicar el plazo de pago respectivo</b></p> <p><b>EL RNPN se compromete únicamente cancelar por el servicio o suministro recibido a satisfacción.</b></p> <p><b>2. INSTRUCCIONES PARA EL OFERENTE CONTRATADO:</b>  El procedimiento de pago se realizará de la siguiente manera:</p> <p><b><u>FACTURACIÓN ORDINARIA:</u></b>  En el caso que el proveedor emita factura ordinaria, deberá presentarla en la Unidad de Tesorería del RNPN, ubicada en la tercera planta del Edificio Carbonell 1, Alameda Manuel Enrique Araujo, kilómetro 4 ½ carretera a Santa Tecla, colonia Roma, pasaje Carbonell, San Salvador.</p> <p>Es importante mencionar, que para la recepción de la factura deberá contarse con el acta de recepción correspondiente, donde se haga constar que el servicio o suministro ha sido recibido a entera satisfacción, dicha acta deberá estar debidamente firmada y sellada por el proveedor y firmada por el Administrador de Contrato y además emitirse en los tiempos que la normativa aplicable lo establezca.</p> <p>Cabe mencionar, que el proveedor deberá remitir en físico copia a la UCP y al Administrador de Contrato el trámite de pago anteriormente citado.</p> <p><b><u>FACTURACIÓN ELECTRÓNICA:</u></b>  En el caso que el proveedor emita factura electrónica, deberá enviar ésta a la Unidad de Tesorería al siguiente correo electrónico : _____ con copia al correo del Administrador de Contrato y a la UCP al correo y _____, la cual deberá enviarse conjuntamente con el acta de recepción, donde se haga constar que el servicio o suministro ha sido recibido a entera satisfacción, debidamente firmada y sellada por el proveedor y firmada por el Administrador de Contrato, ambos documentos en formato PDF.</p>



## Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024

	<p>Cuando el proveedor envíe los correos electrónicos, deberá identificar en el asunto con el número y nombre del proceso y el nombre del archivo deberá identificarlo con el número del contrato u orden de compra y el nombre del proveedor.</p> <p>Tanto en la facturación ordinaria como electrónica, en cada factura debe venir descontado el UNO POR CIENTO (1%) en concepto Anticipo a la retención del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y la Prestación de Servicios, según aplique.</p> <p>De los pagos al Proveedor se efectuarán las retenciones establecidas en estos documentos contractuales y de acuerdo con la legislación vigente del país. <b>La forma de pago será crédito y no contra entrega del referido servicio o suministro.</b></p> <p><b>3. PAGO ELECTRÓNICO</b> Es necesario que el proveedor presente a la institución contratante cualquiera de las siguientes alternativas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cuenta bancaria con el que la institución contratante, realice la mayoría de sus operaciones financieras.</li><li>• Cuenta bancaria de cualquier banco que la institución establezca como opción.</li></ul> <p><b>4. PAGO CON CHEQUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cualquier instrucción de pago a cuenta de otros bancos que no sean el banco indicado por la institución contratante.</li><li>• Cualquier proveedor que opte por esta vía de forma voluntaria.</li></ul> <p><b>ANEXO 8 DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIZACIÓN DE DEPOSITOS DE PAGO PARA PROVEEDORES).</b> Según el Art. 162 del Código Tributario, la Dirección General de Impuestos Internos, resuelve designar al Registro Nacional de las Personas Naturales, como Agente de Retención del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), por lo que deberá RETENER en concepto de anticipo de dicho impuesto, el uno por ciento (1%) sobre el precio del suministro que se está recibiendo del valor facturado (según sea el caso).</p>
<p><b>Otras Condiciones:</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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 RNPN, para que se notifique a la GSI, y éste a BOLPROS, S.A. DE C.V sobre los incumplimientos respectivos.</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>1) El contrato se dará por cumplido siempre y cuando el vendedor haya entregado el 100% de lo contratado</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 controversias, estas serán resueltas a través de los tribunales mercantiles correspondientes, según Art.6 de la Ley de Bolsas de Productos y Servicios.</li></ol>

**Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024**

	<p>3) Al siguiente día hábil del cierre de la negociación, el Puesto de bolsa vendedor deberá presentar a BOLPROS, S.A. DE C.V., en la GSI los <b>precios de cierre conforme al Anexo 7</b>, tomando en consideración que el monto unitario será de 2 decimales con IVA, de igual forma se requiere que el monto total se consigne con dos (2) decimales con IVA. Caso contrario la Institución se reserva el derecho de considerar únicamente los dos primeros decimales, o cuando proceda, aproximará el segundo decimal al número inmediato superior siempre que el tercer decimal sea igual o mayor que cinco.</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>	A partir del cierre de la negociación hasta el <b>28/02/2025</b> .
<b>Prórrogas y adendas al contrato</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.

LOTE 1 LICENCIAMIENTO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (CON IVA)	MONTO TOTAL (CON IVA)
6	Adquisición de solución network access controller	LICENCIA	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00

**ANEXO N° 1  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y  
RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTOS PARA EL RNPN.**

A continuación, las especificaciones técnicas que deben cumplir tanto las licencias como la actualización de equipos informáticos para el RNPN, para el año 2025.

<b>1. GENERALES</b>
Se requiere la ejecución del proceso de compra denominado "Adquisición de Infraestructura Tecnológica y Renovación de Licenciamientos para el RNPN" con el objetivo de garantizar la continuidad operativa y fortalecer la seguridad cibernética. Esta inversión es clave para mantener la eficiencia, disponibilidad y resiliencia de los servicios tecnológicos, alineándose con las mejores prácticas del sector. La renovación de licencias y actualización de equipos es esencial para proteger la infraestructura contra amenazas y vulnerabilidades, asegurando la operación de servidores críticos y optimizando el rendimiento de las operaciones diarias. Esto permitirá ofrecer servicios confiables a la ciudadanía y garantizar la integridad de la información gestionada.

# Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024

## LOTE 1

ITEM	CÓDIGO PRESUPUESTARIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OBRA, BIEN O SERVICIO SOLICITADO
6	61403	1	Licencia	Adquisición de solución network access controler para el RNPN según especificaciones técnicas anexas
<b>Arquitectura Solicitada</b>				<b>Cumple</b>
				<b>Si No</b>
Solución de Control de Acceso basada en máquina virtual				
En caso de requerirse múltiples máquinas virtuales para la implementación de la solución, las licencias deben poder aplicarse individualmente a cada dispositivo o manejarse de manera centralizada, distribuyéndose dinámicamente según las necesidades de cada dispositivo de control				
La solución debe ser licenciable por dispositivo. Estas licencias deben ser perpetuas y deben permitir distintos niveles de operación (visibilidad, control, cumplimiento)				
<b>Visibilidad a nivel de red</b>				<b>Cumple</b>
				<b>Si No</b>
La solución debe permitir un despliegue centralizado, en una arquitectura fuera de banda, y brindar control de acceso en Capa 2 sobre una infraestructura cableada e inalámbrica.				
Debe permitir crear una estructura jerárquica que permita ordenar los dispositivos de infraestructura de la red de manera lógica o geográfica.				
Debe permitir crear, modificar y borrar dispositivos y sus características.				
Debe permitir el registro manual de dispositivos no SNMP.				
Debe contar con un proceso continuo de detección y categorización de dispositivos de infraestructura de red, que permita detectar y controlar los switches, ruteadores y otros dispositivos de la red.				
Debe permitir mover fácilmente los dispositivos dentro de la estructura jerárquica generada				
Debe permitir realizar "polling" de los dispositivos en Capa 2				
La solución debe operar indistintamente para entornos cableados o inalámbricos, locales o remotos.				
<b>Visibilidad – En punto final (endpoint)</b>				<b>Cumple</b>
				<b>Si No</b>
Debe permitir la detección de hosts desconocidos (rogue)				
Debe permitir la identificación de hosts mediante Portal Cautivo				
Debe permitir la categorización automática de hosts.				
Debe permitir la recategorización periódica de los hosts desconocidos				
Debe recordar el perfil asignado a cada host, y verificar que sigue siendo válido en cada nueva conexión del host. Si el perfil variara, deberá impedir su conexión y notificar inmediatamente sobre el hecho.				
Debe permitir la fijación de períodos de tiempo en los que el host está autorizado a operar, y evaluarlos periódicamente.				
Debe permitir la importación de un archivo .CSV conteniendo información sobre los hosts a registrar.				
Debe permitir la integración con plataformas MDM				
La solución no debe requerir obligatoriamente el uso de 802.1x para permitir el descubrimiento de hosts en la infraestructura cableada.				





## Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024

Debe permitir determinar el perfil de los hosts descubiertos mediante métodos que no requieran la instalación de agentes incluyendo, al menos, los siguientes: DHCP Fingerprinting, HTTP/HTTPS, Ubicación, SNMP, SSH, Telnet, TCP, UDP, OUI, WMI, WinRM		
La solución debe poder reconocer los siguientes sistemas operativos sin necesidad de agentes: DHCP Fingerprinting, HTTP/HTTPS, Ubicación, SNMP, SSH, Telnet, TCP, UDP, OUI, WMI, WinRM.		
<b>Visibilidad – Usuario</b>	<b>Cumple</b>	
	<b>Si</b>	<b>No</b>
Debe permitir el uso de Agentes Persistentes para el perfilamiento de hosts		
Debe permitir la identificación de usuarios mediante Directorio Activo		
Debe permitir la Identificación de usuarios mediante Portal Cautivo		
La solución debe incluir opciones de análisis flexibles para plataformas Windows, MacOS y Linux. La tecnología de agentes desvanecibles no debe requerir la instalación de software de terceros, tales como Java.		
Debe permitir la designación de un Sponsor que autorice el acceso de un invitado.		
Debe permitir la designación de un Sponsor que autorice la categorización de un host		
<b>Características de automatización requeridas</b>	<b>Cumple</b>	
	<b>SI</b>	<b>No</b>
La solución no debe requerir obligatoriamente el uso de 802.1x para brindar control de acceso a nivel de Puerto en la infraestructura cableada.		
Debe permitir el ingreso de credenciales mediante Mac Auth, MAB, 802.1x o Portal Cautivo.		
Debe soportar la validación de credenciales: Con Google Account, Con un servidor RADIUS, Con un servidor LDAP		
Debe soportar la validación automática de credenciales mediante agentes persistentes o volátiles		
La solución debe tener la capacidad de aprovechar la combinación de informaciones sobre la identidad del usuario y el tipo de dispositivo para aprovisionar dinámicamente permisos de acceso basados en roles y distintos niveles de acceso.		
Debe permitir la generación de políticas de control, agrupadas jerárquicamente, y determinar la política a aplicar a cada dispositivo en función de una serie de reglas de asignación.		
Debe soportar, al menos, los siguientes tipos de información para determinar la política a aplicar: Ubicación, Grupo de Pertenencia, Atributo, Fecha y Hora		
La solución debe incluir funcionalidades de "Guest Management" permitiendo la creación de perfiles de Invitados y Contratistas.		
Debe permitir la creación de plantillas que agrupen a los invitados o contratistas en grupos que tengan distintos permisos de acceso, o períodos de tiempo de acceso permitido.		
Debe contar con herramientas que permitan la generación y mantenimiento de este tipo de usuarios y sus claves de acceso.		
Debe permitir la creación de Portales de Auto-Registro.		
Debe soportar el envío de claves de acceso mediante SMS.		
Debe permitir la existencia de Sponsors que aprueben el ingreso de Invitados o Contratistas a la red, o que eleven los permisos de acceso de ciertos individuos.		
La solución debe incluir funcionalidades de IoT Onboarding con autorización de Sponsors		
La solución debe incluir funcionalidades de detección y contención de dispositivos desconocidos (rogues)		
La solución debe incluir funcionalidades de Endpoint Compliance. Antes de permitir el acceso de los dispositivos a la red, debe asegurarse de que estos cumplen con una serie de requisitos de seguridad, integridad y configuración, que hagan seguro su acceso a la red.		
La solución debe permitir comprobaciones de conformidad en endpoints que utilicen el sistema operativo Windows XP		
La solución debe permitir que se comprueben los servicios en ejecución para computadoras Windows		
La solución debe permitir que se compruebe información sobre certificado digital en computadoras Windows		

## Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024

La solución debe permitir que se compruebe registro o clave del registro para computadoras Windows		
La solución debe permitir que se comprueben procesos en ejecución para estaciones Windows, Linux y MacOS		
La solución debe permitir que se compruebe la existencia de un archivo almacenado en un directorio determinado para las computadoras Windows, Linux y MacOS		
La solución debe permitir que se compruebe la existencia de ciertos paquetes instalados en computadoras Linux y MacOS		
Debe permitir el uso de agentes persistentes, evanescentes (desaparecen luego de realizado en análisis) o pasivos.		
Si un dispositivo no pasa los tests de Compliance, debe ser posible no forzar la remediación, forzar la remediación inmediatamente, enviando al dispositivo a una red de cuarentena, o permitir la remediación retardada, dando un período de tiempo desde la detección inicial de problemas, para la solución de estos. Pasado el período de tolerancia, de persistir los problemas, el dispositivo debe ser puesto en cuarentena inmediatamente.		
<b>Respuesta a incidentes</b>		<b>Cumple</b>
	<b>Si</b>	<b>No</b>
Debe permitir la construcción de reglas de seguridad que se activen ante eventos de seguridad definidos por el administrador, para generar alarmas de seguridad.		
Ante una alarma de seguridad debe permitir el bloqueo o aislamiento automático de los hosts comprometidos		
Debe permitir homogeneizar los niveles de severidad de los mensajes de syslog de múltiples dispositivos externos		
Debe permitir la creación, modificación y borrado de acciones que puedan ser asociadas a una alarma.		
Las acciones a ejecutar deben incluir, al menos: Ejecución de un script de comandos, enviar una alarma a un log externo, enviar un mensaje de correo electrónico al usuario o a los administradores, enviar un SMS, cambiar el rol del host involucrado, deshabilitar el host, deshabilitar el puerto de conexión, revalidar el estado de compliance del host, marcar el host como En Riesgo, marcar el host como Seguro		
<b>Capacidades de Integración requeridas</b>		<b>Cumple</b>
	<b>Si</b>	<b>No</b>
La solución debe poder interoperar con dispositivos de conexión cableada e inalámbrica de los principales fabricantes, incluyendo, como mínimo, pero no limitado a: Cisco/Meraki, HP/HP Procurve/3Com/H3C/Aruba, Extreme Networks/Enterasys/Motorola/Avaya/Brocade/Foundry Networks, Fortinet/Meru, Juniper, Dell, Alcatel-Lucent, D-Link, Huawei Technology, Ruckus, Riverbed/Xirrus		
La solución debe permitir la integración de dispositivos de infraestructura de seguridad de terceras partes, incluyendo pero no limitado a: CheckPoint, Cyphort, Cisco/SourceFire, FireEye, Fortinet, Juniper/Netscreen, Palo Alto, Qualys, SonicWall, Tenable, AirWatch, MobileIron, MaaS360, Citrix XenMobile, Adtran/BlueSocket		
La solución debe permitir la integración de Servicios de Directorios y Sistemas Operativos, incluyendo: RADIUS: Microsoft IAS, Cisco ACS, FreeRADIUS, LDAP: Microsoft Active Directory, OpenLDAP, Google SSO/CheckPoint, Microsoft Windows, Apple Mac OS X e IOS, Linux, Android		
La solución debe permitir la integración de Aplicaciones de Seguridad de Endpoints, incluyendo: Avast/AVG, Avira, Blink, ESET, Kaspersky, Lavasoft, McAfee, Microsoft, Norton, Panda, PC Tools, Sophos, Symantec, Trend Micro, Zone Alarm		
La solución debe contar con un método genérico de integración de dispositivos, mediante la recepción, análisis e interpretación de mensajes de Syslog.		
La solución debe incluir una REST API que permita: Obtener información detallada sobre un elemento en particular, tal como un usuario o un host.; Interrogar a la base de datos para obtener información sobre un conjunto de dispositivos; Actualizar los registros de usuarios o dispositivos; Bloquear o desbloquear el acceso de un usuario o dispositivo a la red.		
<b>Mecanismos de Administración</b>		<b>Cumple</b>
	<b>Si</b>	<b>No</b>





## Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024

La solución debe permitir distintos roles administrativos, incluyendo la capacidad de limitar y controlar la cantidad de acceso permitido a las funcionalidades disponibles, dependiendo del grupo administrativo de la organización al que pertenezca el usuario. Por ej., Help Desk, Operaciones de Red, Operaciones de Seguridad.		
La solución debe proveer una traza de auditoría de todas las conexiones de la red, tanto cableadas como inalámbricas. Esto debe incluir una interfaz amigable, que permita buscar y generar consultas en la información almacenada.		
La solución debe incluir una traza de auditoría de todas las acciones y cambios realizados al sistema por los usuarios administradores, incluyendo qué se cambió, cuándo se cambió y quién lo cambió.		
<b>Capacidad de generación de informes</b>	<b>Cumple</b>	
	<b>Si</b>	<b>No</b>
Debe contar con un Tablero de Control que presente información relevante de manera resumida.		
El Tablero de Control debe poder ser modificable para permitir el despliegue de la información que el Administrador considere más relevante.		
Debe contar con reportes predefinidos que incluyan resultados sobre: Registro de Invitados; Registro de dispositivos; Escaneo de Dispositivos		
Debe permitir la generación de reportes a medida sobre: Registro de usuarios y Dispositivos; Falla en los Registros; Logs de Conexión		
Debe permitir la generación y archivado de reportes periódicos		
Debe permitir el envío automatizado de reportes mediante correo electrónico		
Debe contar con reportes de Compliance de PCI.		
La información de los reportes debe poder ser exportada en formato HTML, CSV, Excel, XML, RTF o PDF.		
El log de alarmas debe poder ser ordenado por severidad.		
Debe permitir la aceptación y eliminación de alarmas del log de forma manual.		
Debe permitir la aceptación y eliminación de alarmas del log de forma automática.		
Debe permitir la definición de alarmas en función de la ocurrencia de determinados eventos.		
<b>Otros requerimientos</b>	<b>Cumple</b>	
	<b>Si</b>	<b>No</b>
El software será configurado y funcionando en una máquina virtual provista por el RNPN. Esta actividad se coordinará con el Administrador de Contrato		
El RNPN tendrá derecho a todas las actualizaciones del software al menos durante el primer año y proporcionar soporte para la instalación		
El proveedor deberá proporcionar una capacitación para 3 personas de al menos 6 horas efectivas posterior a la instalación, en coordinación con el Administrador de Contrato.		
El proveedor deberá proporcionar soporte 8/5 durante el primer año de uso		
Se requiere que el ofertante tenga al menos 3 técnicos de planta certificados en la solución o certificación relacionada a soluciones ZTA, y demostrar que son parte de su planilla, además deberá presentar las hojas de vida de los técnicos.		
El ofertante deberá demostrar experiencia en al menos 2 proyectos similares, para lo cual deberá presentar las cartas de referencia de acuerdo con el modelo estándar. (Anexo 4).		
Deberá entregarse documentación impresa o informe del licenciamiento instalado		

## Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024

### ANEXO N° 8

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIZACIÓN DE DEPOSITOS DE PAGO PARA PROVEEDORES Y CONTRATISTAS. DECLARANTE PERSONA NATURAL O JURÍDICA



**"POLÍTICA PARA EL PAGO DE OBLIGACIONES  
INSTITUCIONALES A SERVIDORES PÚBLICOS Y  
PROVEEDORES Y CONTRATISTAS"**

**REVISIÓN Nro.: 01**  
**FE: 02.06.2015**  
**FUR:**

NOMBRES Y APELLIDOS O RAZON SOCIAL	N.I.T.	No. DUI o PASAPORTE	No. TELEFONO
DIRECCIÓN	CIUDAD	CORREO ELECTRONICO	
REPRESENTANTE LEGAL o APODERADO (Sólo Personas Jurídicas)	N.I.T.	CORREO ELECTRONICO	No. TELEFONO

Por este medio declaro bajo juramento que la cuenta que detallo a continuación, será utilizada por la Tesorería Institucional del Registro Nacional de las Personas Naturales para depositarme en concepto de pago cualquier tipo de obligación legalmente exigible, según lo establecido en el Decreto Ejecutivo No. 1, de fecha 7 de Enero de 2015, publicado en el Diario Oficial Número 4, Tomo 406, del 8 de Enero de 2015 y Art. 5 de la Política Institucional del RNP para el pago de las Obligaciones a sus Servidores Públicos como a Proveedores y Contratistas.

La cuenta a declarar es la siguiente:

NOMBRE DE LA CUENTA	No. DE LA CUENTA	TIPO DE CUENTA: C/A	NOMBRE DE LA INSTITUCION FINANCIERA

#### DECLARO BAJO JURAMENTO QUE:

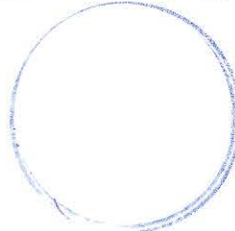
Los datos proporcionados en este documento son verdaderos y que conozco las Normas legales y Administrativas que regulan esta declaración jurada; y que en caso de actuar como Representante Legal, declaro que el Poder con el que actúo es suficiente para asumir todas las responsabilidades.

San Salvador, a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ de dos mil \_\_\_\_.

FIRMA \_\_\_\_\_

NOMBRE \_\_\_\_\_

SELLO





**Anexo de Contrato No. 31386 Oferta de Compra No. 176, 27/11/2024**

**FORMULARIO DE PRECIOS CON IVA**

**ANEXO N° 7**

Contrato	31386	Número Oferta:		176/2024	
Oferta:	MB-15/2024-RNPN Adquisición de infraestructura tecnológica y renovación de licenciamientos para el RNPN.				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario C/IVA	Monto Total C/IVA
6	Adquisición de solución network access controler	LICENCIAS	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00
TOTAL CONTRATO					\$ 35,000.00

BOLPROS, S.A. de C.V. (GSI)  
Representante del Estado

SERVICIOS BURSATILES SALVADOREÑOS, S.A. DE C.V.  
Puesto de Bolsa Vendedor

Director de Corro  
BOLPROS, S.A. de C.V.

