

**CONTRATO DE COMPRA VENTA**

<b>FECHA:</b>	11 JUNIO DE 2024	<b>CONTRATO N°:</b>	31163
<b>TIPO ENTREGA:</b>	ENTREGA A PLAZOS	<b>VIGENCIA HASTA:</b>	30/3/2028
<b>NOMBRE OFERTA:</b>	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS		
<b>PRODUCTO:</b>	ITEMS: 3, 2, 5, 7,		
<b>UNIDAD:</b>	SEGUN ANEXO	<b>ORIGEN:</b>	
<b>CANTIDAD:</b>	SEGUN ANEXO	<b>PRECIO UNITARIO US\$:</b>	SEGUN ANEXO
<b>PLAZO ENTREGA:</b>	150 CORRIDOS	<b>PLAZO DE PAGO:</b>	10 HABILES
<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>	MARIANELA TEJADA RIVERA		
<b>N°. CREDENCIAL:</b>	72		
<b>PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO VENDEDOR:</b>	NEGOCIOS AGROBURSATILES S.A.		
<b>AGENTE DE BOLSA VENDEDOR:</b>	WALTER ALEJANDRO OLIVARES LEON		
<b>N°. CREDENCIAL:</b>	47		
<b>DATOS DE LIQUIDACION MONETARIA</b>			
<b>VALOR NEGOCIADO:</b>	<b>US\$</b>		\$ 321,552.65
<b>IVA S/VALOR NEGOCIADO:</b>	<b>US\$</b>		\$ 41,801.85
<b>TOTAL:</b>	<b>US\$</b>		\$ 363,354.50
<b>OBSERVACIONES:</b>	AL VALOR NEGOCIADO SE DEBE DE INCLUIR LOS IMPUESTOS SEGÚN EL REGIMEN TRIBUTARIO QUE APLIQUE, EL CUAL DEPENDERA DEL SUJETO Y NATURALEZA DEL BIEN NEGOCIADO – OFERTA DE COMPRA – 48/2024, 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 NEGOCIACION 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. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

Nombre de oferta	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS
Suministro	SUMINISTRO DE PRODUCTO Y SERVICIO DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
Institución	FONDO SOCIAL PARA LA VIVIENDA
Precio	SEGUN ANEXO TODOS LOS FONDOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO 2024 DEL FONDO SOCIAL PARA LA VIVIENDA, RELACIONADO A EQUIPO INFORMÁTICO - FONDOS PROPIOS
Institución Compradora	FONDO SOCIAL PARA LA VIVIENDA (FSV).
Especificaciones técnicas	Ver detalle en <b>Anexo No.1</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>• Gerencia de Servicios Institucionales de BOLPROS, que en lo sucesivo se denominará <b>GSI</b>.</li> <li>• Fondo Social para la Vivienda, que en lo sucesivo se denominará <b>FSV o El Fondo</b>.</li> </ul>
Condiciones de Negociación	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podrán participar en la presente negociación las personas naturales o personas jurídicas, que se encuentren inscritas en el Registro Único de Proveedores del Estado (RUPES) y que no se encuentren incapacitadas para ofertar y contratar, impedidas para ofertar y/o inhabilitadas para participar y contratar con la Administración Pública.</li> <li>2. La negociación se realizará por <b>ítem completo</b>.</li> <li>3. Los proveedores podrán participar en uno o varios ítems.</li> <li>4. No se admitirán fraccionamientos por ítem</li> <li>5. <b>Cláusula de no colusión</b> Tres (3) días hábiles antes de la negociación se deberá entregar a la Bolsa de Productos de El Salvador, S.A. de C.V., una declaración jurada ante notario en la que manifieste que no ha constituido acuerdos colusorios con uno, varios o todos los demás ofertantes que participen en este proceso y que constituya una violación al literal c) del artículo veinticinco de la Ley de Competencia, según el modelo de declaración jurada del <b>Anexo No. 5. Modelo de Declaración Jurada en Acta Notarial (no colusión)</b>.</li> </ol>
Origen	Indiferente
Fecha, volumen, horario y lugar de entrega	<p><b>LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DEL SUMINISTRO</b></p> <p>El lugar y plazo de entrega se realizará de la siguiente manera:</p> <p>a) Oficina Central del FSV: Calle Rubén Darío No. 901, San Salvador.</p>





## Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

- b) Agencia Santa Ana del FSV: 21 Calle Oriente y Avenida Independencia Sur, Centro Comercial "San Miguelito".
- c) Agencia San Miguel del FSV: Ave. Roosevelt Sur, Centro Comercial Chaparrastique, locales 14 y 15, San Miguel.
- d) Sucursal Paseo: Paseo General Escalón y 79 Av. Norte, Locales 1 y 2, Centro Comercial Orión, San Salvador.

**Nota: El Encargado de seguimiento de contrato indicará cuáles y cuántos equipos serán distribuidos por lugar de instalación cuando los ítems ya estén contratados.**

El FSV se reserva el derecho de aceptar modificaciones a los plazos de entrega, de acuerdo con los intereses institucionales.

### **PLAZO DE ENTREGA DEL SUMINISTRO:**

- a. El plazo para la entrega del Suministro del Equipo para cada uno de los ítems será hasta un máximo de ciento cincuenta (150) días calendarios, contados a partir de la fecha establecida en la orden de inicio. La orden de inicio será emitida por el encargado de seguimiento de contrato, hasta 5 días hábiles posteriores al cierre del contrato.
- b. Previo a realizar la entrega total de los equipos, el proveedor entregará al encargado de seguimiento de contrato una computadora por cada ítem; y éste generará la imagen del software institucional por cada tipo de equipo.
- c. El proveedor clonará o replicará la imagen del software institucional entregada por el Encargado de seguimiento de contrato, al resto de los equipos que forman parte de cada ítem, previa a su instalación en sitio.
- d. La entrega se formalizará a través de un levantamiento de Acta de Entrega de Equipo firmada y sellada por el Encargado de seguimiento de contrato y el proveedor, en la fecha de recepción a satisfacción del suministro del equipo.
- e. Con el Acta de Entrega de Equipo el proveedor deberá entregar al Encargado de seguimiento de contrato carta detallando: cantidad, descripción, marca, modelo, número de serie de los equipos entregados, valor del bien, fecha de compra, ubicación y especificando la fecha de inicio y finalización de la garantía técnica, la cual podrá ser presentada en forma de carta suscrita por el fabricante o contratante, según se requiere en cada ítem.
- f. Solamente se podrán entregar ítems completos.
- g. No se podrán elaborar Actas de Entrega de ítems de forma parcial.

En el caso que se presente solicitud de ampliación de plazo para la entrega del suministro, por causas justificadas, esta solicitud será estudiada por el Encargado de Seguimiento de contrato, quien recomendará lo procedente. El caso será aprobado por las Autoridades correspondientes.

## Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

	<p><b>PLAZO DE INSTALACIÓN DEL SUMINISTRO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Con el objetivo de hacer una instalación ordenada, posterior a la entrega de los equipos en un plazo de hasta 3 días hábiles el proveedor entregará al encargado de seguimiento de contrato un Plan de Instalación de los Equipos Informáticos.</li><li>b. El plazo para la instalación del suministro será como máximo de hasta noventa (90) días hábiles, contados a partir de la fecha establecida en el Acta de Entrega de Equipo. Los horarios de instalación serán pactados con el Encargado de seguimiento de contrato para que no afecte el servicio de operativa de los usuarios, incluyendo horarios nocturnos, fines de semana o feriados en caso fuesen necesarios. Sin embargo, el horario de instalación prevalecerá de 8:30 am a 4:00 pm, previa coordinación con el encargado de seguimiento contractual.</li><li>c. Como parte de la instalación el proveedor deberá clonar la imagen del software institucional en los equipos, previa coordinación con el Encargado de seguimiento de contrato.</li><li>d. El Acta de recepción será emitida por el Encargado de seguimiento de contrato en la fecha de recepción a satisfacción del suministro.</li><li>e. Toda acta de recepción debe ir firmada por el proveedor y Encargado de seguimiento de contrato.</li><li>f. Se entenderá por recepción final cuando: Se entregue la documentación correspondiente y el equipo quede debidamente entregado e instalado (en los ítems que aplique) y totalmente funcionando en el puesto del usuario asignado.</li></ul> <p><b>HORARIO DE ENTREGA:</b> De 8:30 am a 4:00 pm</p>
<p><b>Documentación requerida para toda entrega del suministro</b></p>	<p><b>Recepción del Suministro</b></p> <p>Para dar por recibido cada ítem del suministro, el encargado de seguimiento de contrato procederá a una inspección, con el propósito de determinar que cumplen con lo establecido en los documentos contractuales, levantando y firmando el Acta de Recepción Final del Suministro. Solo se darán por recibidos ítems completos.</p> <p>En caso de no recibirse el suministro de acuerdo con los documentos contractuales, se hará constar en el Acta mencionada en el párrafo anterior, lo que servirá de base para el cálculo de la penalización.</p> <p>Los reclamos deberán ser atendidos en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles, contados a partir de la fecha del reclamo presentado por escrito por el FSV, de acuerdo con lo establecido en el Compromiso de Sustitución del Producto Defectuoso, en caso de incumplimiento se hará efectiva la Garantía de Buen Funcionamiento (<b>Anexo N° 6</b>).</p>





## Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

	<p>Después de someter a prueba los equipos y verificar que no existen defectos o fallas de funcionamiento, el Encargado de seguimiento de contrato, emitirá el Acta de Recepción Final del Suministro.</p> <p>Para efecto de la entrega, el proveedor, deberá presentar al Encargado de seguimiento de contrato la siguiente documentación en original y copia según detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Copia de Orden de entrega del producto emitida por BOLPROS, S.A. DE C.V. la cual deberá ser firmada por el Encargado de seguimiento de contrato.</li><li>✓ Nota de envío o de remisión del producto emitida por el Puesto de Bolsa Vendedor y proveedor.</li><li>✓ Fotocopia de contrato emitido con BOLPROS, S.A. de C.V con anexos.</li></ul> <p><b>COMPROMISO DE SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO DEFECTUOSO</b></p> <p>El ofertante deberá <b>presentar carta de compromiso en formato libre en la cual deberá</b> comprometerse durante tres (3) años a sustituir el producto suministrado que resulte defectuoso. La sustitución deberá realizarla en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles, contados a partir de la fecha del reclamo presentado por escrito por el FSV. Lo anterior, cuando el equipo suministrado presente anomalías tales como defectos, deterioro o mala calidad que afecte el uso adecuado del equipo, lo que se corroborará hasta que se utilice el equipo. En aquellos casos en los cuales un componente pueda ser sustituido permitiendo la operatividad del bien; previo a la autorización el Encargado de seguimiento de contrato analizará si procede o no, dicho acuerdo deberá ser consignado en el Acta de Recepción Final del Suministro la que será suscrita por el proveedor y el Encargado de seguimiento de contrato. El ofertante se deberá comprometer a sustituir el equipo o el componente en el plazo establecido por el FSV.</p>
<b>Garantías</b>	<p>Se deberá presentar las garantías establecidas en la Ley, Reglamento e Instructivos de la Bolsa de Productos de El Salvador, S.A. de C.V.</p> <p>Los proveedores deberán presentar las siguientes garantías:</p> <p><b>1- Garantía Mantenimiento de oferta del 2 % + IVA del valor ofertado. (Presentar en Bolpros).</b></p> <p>Para la Garantía de Mantenimiento se acepta Pagaré, según el Art.16 párrafo 2 del Instructivo de Garantías de BOLPROS.</p> <p>Posterior al cierre de contrato, el proveedor que resulte ganador deberá presentar garantía de fiel cumplimiento:</p> <p><b>2- Garantía Fiel Cumplimiento de contrato del 10% + IVA del valor total contratado. (Presentar en Bolpros).</b></p> <p>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 que se abrevia BOLPROS, S.A. DE C.V. Bolsa de</p>

## Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

	<p>Productos y Servicios; y serán devueltas una vez se cumpla con las entregas a satisfacción de la Entidad Compradora y de acuerdo con lo establecido en el instructivo de garantías de la Bolsa.</p> <p>La garantía podrá constituirse a través de Fianzas emitidas por afianzadoras, aseguradoras o Bancos autorizados 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><b>3- Garantía de Buen Funcionamiento del 10% + IVA del valor total contratado. (Presentar en FSV).</b></p> <p>El Proveedor deberá entregar a la Unidad de Compras Públicas (UCP) del Fondo, dentro de CINCO (05) días hábiles posterior a la firma del Acta de Recepción Final, una Garantía de Buen Funcionamiento. <b>(Ver Anexo No. 6 Garantía de Buen funcionamiento)</b>, para garantizar que el proveedor responderá por fallas y desperfectos del bien suministrado que le sean imputables. La cual deberá ser una Fianza emitida por un Banco, Compañía de Seguros o Sociedad Afianzadora, autorizados por la Superintendencia del Sistema Financiero, SSF, para operar en El Salvador y que tenga una calificación de riesgo mínima de "A -" de conformidad a la información que aparece publicada en la página Web de la SSF: <a href="http://www.ssf.gob.sv">www.ssf.gob.sv</a> en su última actualización a la fecha de la emisión de la Fianza y aceptable para el FSV.</p> <p>El monto de la Garantía de Buen Funcionamiento será del diez (10%) por ciento del monto total del suministro establecido en el Contrato, en Dólares de los Estados Unidos de América, con vigencia de tres (3) años, contados a partir de la Recepción definitiva del suministro, instalación y configuración por parte del FSV. La Garantía de Buen Funcionamiento la hará efectiva el FSV a través de la persona que él designe en caso de que el bien tenga defectos deberá ser sustituido por el proveedor, en el plazo que para tal efecto señale el FSV. De no atender dicho requerimiento, ésta garantía se hará efectiva por incumplimiento a lo detallado en el "COMPROMISO DE SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO DEFECTUOSO" con base en el informe del Encargado de seguimiento de contrato, sin mayor trámite o explicación.</p> <p>Esta garantía será devuelta por la UCP del Fondo, previa solicitud por escrito, cumplida su vigencia. Para lo cual deberá solicitarse al Encargado de seguimiento del contrato, quienes deberán indicar a la UCP si procede o no con la devolución correspondiente.</p>
<b>Penalización económica y ejecución coactiva</b>	<p><b>PENALIZACIÓN POR ENTREGA EXTEMPORÁNEA DE SUMINISTROS</b></p> <p>En el caso que el proveedor brinde el suministro fuera del plazo establecido en el Contrato y sus Anexos, junto con la documentación requerida para la entrega, el Cliente Comprador podrá permitir la entrega del suministro fuera de los plazos</p>





## Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

	<p>establecidos en el Contrato, y aplicará una penalización del CERO PUNTO DIEZ POR CIENTO (0.10 %), 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, posteriores a la fecha original de entrega, según contrato.</p> <p>En todo caso la penalización mínima a imponer relacionada con la entrega del suministro será el equivalente a un salario mínimo del sector comercio.</p> <p>Penalización que deberá ser calculada por la Institución compradora, notificada al proveedor con copia a la GSI y cancelada por el proveedor directamente al FSV en el Área de Tesorería Institucional, según sea el caso; dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes de la notificación realizada.</p> <p>Para iniciar la gestión de cobro con la entidad 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 de la entidad compradora para la emisión del quedan correspondiente.</p> <p><b>EJECUCIÓN COACTIVA POR PRODUCTOS Y SUMINISTROS NO ENTREGADOS</b></p> <p>En caso que los productos o suministros no sean entregados en el plazo original, o vencidos los quince (15) días arriba indicados para entregar en forma extemporánea con penalización, la GSI, deberá solicitar a la Bolsa que efectúe la ejecución coactiva del contrato por lo no entregado, de conformidad con 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 y Liquidaciones de la Bolsa de Productos de El Salvador, S.A. de C.V.</p> <p>El incumplimiento a lo contratado por parte del proveedor será sancionado conforme lo establecido en el Reglamento e instructivos especiales de BOLPROS, S.A. DE C.V.</p>
<p><b>Documentación para tramitar cobro y Fecha de pago de anticipos y de</b></p>	<p><b>Plazo y forma para efectuar el pago:</b></p> <p>La forma de pago será de la siguiente manera:</p> <p><b>FACTURACIÓN DIRECTA</b></p>

## Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

<b>productos servicios</b>	<p>o Se efectuará un solo pago al final, por ítem entregado y recibido a satisfacción del Encargado de seguimiento de contrato, mediante cheque o transferencia electrónica, en un plazo de hasta diez (10) días hábiles posteriores a la obtención del respectivo quedan. Para el presente trámite será necesaria la presentación de la Garantía de Buen Funcionamiento y el Acta de Recepción Final del Suministro a satisfacción del Encargado de seguimiento de contrato.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) <b>Factura de Consumidor Final</b> a nombre del Fondo Social para la Vivienda, NRC 27414-3 y NIT 0614-070575-002-6.</li><li>b) <b>Fotocopia de IVA y NIT del Proveedor</b></li><li>c) <b>Acta de Entrega del Suministro y Acta de Recepción Final</b>, emitida por el cliente comprador debidamente firmada y sellada por el Encargado de seguimiento de contrato nombrado para tal efecto.</li><li>d) <b>Garantía de Buen Funcionamiento</b>, conforme a lo establecido en el Anexo N° 6</li><li>e) <b>Fotocopia de contrato</b> y sus anexos que emite BOLPROS.</li><li>f) Deberán presentar 2 fotocopias de los documentos anteriores. (1 para la UACI y 1 para el área contable).</li><li>g) <b>Copia de Orden de entrega</b> emitida por BOLPROS, S.A. DE C.V., debidamente firmada y sellada por el encargado de recepción, esta deberá ser presentada en el último cobro que se realice.</li></ul> <p>El proveedor deberá garantizar que los documentos a cobro estén debidamente firmados y sellados por el FSV, caso contrario se rechazará la documentación sin ninguna responsabilidad para el FSV.</p> <p>No se procesarán cobros si los documentos se encuentran incompletos.</p>
<b>Otras Condiciones</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1- La oferta técnica debe cumplir con el 100% de los requerimientos técnicos mínimos requeridos en la presente oferta de compra.</li><li>2- El contrato se dará por cumplido siempre y cuando el vendedor cumpla con el 100% del suministro, instalación y mantenimiento.</li><li>3- El incumplimiento a lo contratado por parte del proveedor será sancionado conforme a lo establecido en el Reglamento e Instructivos de BOLPROS.</li><li>4- <b>Encargado de Seguimiento de Contrato:</b> La Unidad solicitante de los productos o servicios contratados será la encargada de seguimiento de contrato y siendo además responsable de verificar la buena marcha y cumplimiento de las obligaciones contractuales, es decir que se cumpla con todos los requerimientos específicos y cláusulas del contrato, debiendo informar por escrito cualquier incumplimiento del proveedor, a la Unidad de Compras Públicas (UCP) del FSV para que se notifiquen a BOLPROS los incumplimientos respectivos.</li><li>5- El proveedor que resulte contratado deberá cumplir con lo requerido y ofertado del suministro descrito en este documento.</li></ol>





## Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

	<p>6- El Proveedor que gane la negociación deberá presentar por medio del Puesto de Bolsa Vendedor que lo represente (cuando aplique), un día hábil después del cierre de la negociación, una copia de los requerimientos técnicos mínimos ofertados, firmados y sellados por el representante del proveedor, dicho documento formará parte integral del contrato de conformidad a lo establecido en el art. 19 del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones.</p> <p>7- Se deberá tomar en consideración que el precio unitario y el precio total debe consignarse con dos decimales con IVA.</p> <p>8- <b>Anexo N° 9</b> Declaración Jurada de Confidencialidad. El proveedor que gane la negociación, deberá presentarla hasta un máximo de 5 días hábiles después de cerrada la negociación.</p> <p>9- Podrán participar en la presente negociación las personas naturales o personas jurídicas, legalmente constituidas; nacionales o extranjeras, que no se encuentren incapacitadas para ofertar y contratar, impedidas para ofertar y/o inhabilitadas para participar y contratar con la Administración Pública que cuenten con experiencia mínima de tres (3) años en brindar suministros como el requerido, para lo cual como parte de la oferta técnica se presentará Declaración Jurada de años de Experiencia (Anexo N° 7).</p> <p>10- 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>
<p><b>Vigencia Suministro</b></p>	<p><b>del</b> El plazo de vigencia del suministro será de hasta tres (3) años y nueve (9) meses, contados a partir de la fecha establecida en la Orden de Inicio. La cual será emitida por el Encargado de seguimiento de contrato, dentro de los próximos 5 días hábiles posteriores al cierre de contrato. Pudiendo prorrogar la vigencia del contrato, por período igual o menor al inicialmente contratado.</p>
<p><b>Vigencia contrato</b></p>	<p><b>del</b> A partir del cierre de la negociación hasta el 30 de marzo de 2028.</p>
<p><b>Prórrogas adendas contrato</b></p>	<p><b>y al 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.</p>

# Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

## Detalle

**SUMINISTRO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS**, según el detalle siguiente:

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UM	CANTIDAD
2	LAPTOPS-1	Suministro, Instalación y mantenimiento de Laptops Básica	unidad	235
3	LAPTOPS-2	Suministro, Instalación y mantenimiento de Laptops Avanzada	unidad	8
5	LAPTOPS-4	Suministro, Instalación y mantenimiento de Laptops Workstation	unidad	15
7	Monitores-1	Suministro de monitores de respaldo	unidad	18

## ANEXO No. 1

### Especificaciones técnicas

#### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Se requiere contratar los servicios de una o más personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, para brindar el **Suministro, Instalación y mantenimiento de Equipos Informáticos**, que cumpla lo siguiente:

- Cumplir con todos los requerimientos técnicos definidos en el Anexo N° 1 Especificaciones Técnicas,
- Cumplir con el mínimo de años de Experiencia requerida en brindar suministros como el requerido, para lo cual deberá presentar la Declaración Jurada de años de experiencia (Anexo N° 7),
- Presentar al menos 2 referencias escritas en **formato libre** de otras empresas o instituciones, en las cuales se evidencia que ha brindado suministros como el requerido en este proceso. Solamente se tomará en cuenta una referencia emitida por institución o empresa.

#### a) REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS MÍNIMOS

**ITEM N° 2 Suministro, Instalación y mantenimiento de Doscientos Treinta y Cinco (235) Laptop Básica, según detalle siguiente:**

- Tipo Laptop
- Windows 11 Pro, 64 Bits, español, preinstalado de fábrica o superior
- Equipo de línea empresarial (verificable en sitio web del fabricante y/o ficha técnica del equipo ofertado, durante el período de revisión de la oferta técnica por parte del Jefe del Área de Producción y Soporte)
- Procesador Intel Core i5, 13th Generación, frecuencia máxima 4.2GHz, 18MB, es posible ofertar el equivalente en procesador AMD. Esta especificación puede ser igual o superior a la requerida.
- Memoria RAM 16 GB DDR4 con capacidad de actualización de hasta 32GB
- Disco Duro de 512 GB SSD o superior
- El equipo debe contener chip TPM 2.0





## Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

- h) Tarjeta de video integrada
- i) Gráficos Intel® Iris® Xe (Gráficos integrados) o su equivalente
- j) Conector RJ45 o por medio de adaptador de USB tipo C a RJ-45
- k) Tarjeta de red inalámbrica compatible con 802.11a/b/g/n/ac
- l) Conexión Wifi
- m) Conexión Bluetooth
- n) 2 puertos USB 3.0 o superior
- o) 1 puerto de video integrado display port o HDMI
- p) Pantalla de 15" FHD, resolución 1920 x 1080 igual o superior
- q) Batería de duración al menos de 6 horas o más
- r) 168 monitores adicional de 21" flat panel widescreen LCD resolución FHD igual o superior, estos monitores deben ser de la misma marca que el equipo laptop.
- s) 67 monitores adicional de 27" full HD, curvo, debe ser de marca reconocida, no necesariamente de la marca del equipo laptop.
- t) Salida compatible con el Puerto de video de la laptop \* por cable directo sin adaptadores.
- u) Teclado español + teclado numérico
- v) Mouse inalámbrico y mouse pad
- w) Cámara compatible con Windows Hello for Business y micrófono integrado
- x) Docking station conexión usb tipo C, de la misma marca del equipo ofertado que brinde los siguientes puertos:
  - y) 4 USB 3.0
  - z) 1 USB tipo C
  - aa) 1 HDMI
  - bb) 1 RJ-45
  - cc) Combo de auriculares y micrófono.
  - dd) Cada equipo debe incluir llave de seguridad USB
  - ee) Maletín original de la misma marca del equipo y cable de seguridad para protección física. Es posible ofertar de marca diferente a la del equipo, aclarando que debe de ser de marca reconocida a nivel nacional, garantizando su calidad y buen funcionamiento.
  - ff) Garantía Técnica del fabricante por 3 años contados a partir de la fecha establecida en el Acta de Entrega del Equipo, dicha garantía debe incluir partes, mano de obra y atención en sitio.
  - gg) 2 Servicios de mantenimiento preventivo por año de garantía, considerando lo siguiente:
    - a. Posterior a la Instalación del Equipo se entregará el Cronograma de visitas
    - b. Limpieza interna y externa del equipo.
    - c. Pruebas y diagnóstico de los diferentes componentes del equipo.
    - d. Entregar hoja de servicio por cada equipo o un informe consolidado en el cual se detalle el equipo que se le ha brindado mantenimiento.
  - hh) Todo el equipo por suministrar debe poseer Tecnología de Ahorro de Energía y contar con certificación Energy Star o similar.
  - ii) El equipo por suministrar no debe ser ensamblado, debe ser armado desde fabrica, por lo anterior cada participante deberá entregar como parte de su oferta lista de materiales (BOM) o QUOTE del Fabricante de los equipos ofertados.
  - jj) Agregar brochure o documentación técnica, en la cual se verifiquen los requerimientos detallados.

**Nota aclaratoria:** para los literales u, v, cc, ee, si es posible que oferten marcas diferentes al equipo, aclarando que debe ser de marca reconocida a nivel nacional, garantizando la calidad del suministro a brindar.

## Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

**ITEM N° 3 Suministro, Instalación y mantenimiento de Ocho (8) Laptop Avanzada, según detalle siguiente:**

- a) Tipo Laptop
- b) Windows 11 Pro, 64 Bits, español, preinstalado de fábrica o superior
- c) Equipo de línea empresarial (verificable en sitio web del fabricante y/o ficha técnica del equipo ofertado, durante el período de revisión de la oferta técnica por parte del jefe del Área de Producción y Soporte).
- d) Procesador Intel Core i7, 13th Generación, frecuencia máxima 5.0 GHz, es posible ofertar el equivalente en procesador AMD. Esta especificación puede ser igual o superior a la requerida. Se aclara que para los procesadores AMD se permite ofertar en su frecuencia máxima existente en el mercado, equivalente al procesador Intel Core i7 13ava generación.
- e) Memoria RAM 64 GB DDR4 no soldada o superior
- f) El equipo debe contener chip TPM 2.0
- g) Disco Duro de 1 TB SSD o superior, se verificará con número de serie las partes que de fabrica vienen por equipo.
- h) Tarjeta de video integrada
- i) Gráficos Intel® Iris® Xe (Gráficos integrados) o su equivalente
- j) Conector RJ45 o por medio de adaptador de USB tipo C a RJ-45
- k) Tarjeta de red inalámbrica compatible con 802.11a/b/g/n/ac
- l) Conexión Wifi
- m) Conexión Bluetooth
- n) 2 Puertos USB 3.0 o superior
- o) 1 puerto de video integrado display port o HDMI
- p) Pantalla de 15" FHD, resolución 1920 x 1080 igual o superior
- q) Batería de duración al menos de 6 horas o más
- r) Para cada equipo monitor adicional de adicional de 27" full HD, curvo, debe ser de marca reconocida, no necesariamente de la marca del equipo laptop.
- s) Salida compatible con el Puerto de video de la laptop \* por cable directo sin adaptadores.
- t) Teclado español + teclado numérico
- u) Mouse inalámbrico y mouse pad
- v) Cámara compatible con Windows Hello for Business y micrófono integrado
- w) Docking station conexión usb tipo C, de la misma marca del equipo ofertado que brinde los siguientes puertos:
  - x) 4 USB 3.0
  - y) 1 USB tipo C
  - z) 1 HDMI
  - aa) 1 RJ-45
  - bb) Combo de auriculares y micrófono.
  - cc) Maletín original de la misma marca del equipo y cable de seguridad para protección física. Es posible ofertar de marca diferente a la del equipo, aclarando que debe de ser de marca reconocida a nivel nacional, garantizando su calidad y buen funcionamiento.
  - dd) Garantía Técnica del fabricante por 3 años contados a partir de la fecha establecida en el Acta de Entrega del Equipo, dicha garantía debe incluir partes, mano de obra y atención en sitio.
  - ee) 2 Servicios de mantenimiento preventivo por año de garantía, considerando lo siguiente:
    - a. Posterior a la Instalación del Equipo se entregará el Cronograma de visitas
    - b. Limpieza interna y externa del equipo.





## Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

- c. Pruebas y diagnóstico de los diferentes componentes del equipo.
- d. Entregar hoja de servicio por cada equipo o un informe consolidado en el cual se detalle el equipo que se le ha brindado mantenimiento.
- ff) Todo el equipo por suministrar debe poseer Tecnología de Ahorro de Energía y contar con certificación Energy Star o similar.
- gg) El equipo por suministrar no debe ser ensamblado, debe ser armado desde fábrica, por lo anterior cada participante deberá entregar como parte de su oferta lista de materiales (BOM) o QUOTE del Fabricante de los equipos ofertados.
- hh) Agregar broshure o documentación técnica, en la cual se verifiquen los requerimientos detallados.

**Nota aclaratoria:** para los literales t, u, bb, cc, si es posible que oferten marcas diferentes al equipo, aclarando que debe ser de marca reconocida a nivel nacional, garantizando la calidad del suministro a brindar.

### ITEM N° 5 Suministro, Instalación y mantenimiento de Quince (15) Laptop Workstation, según detalle siguiente:

- a) Tipo Laptop Workstation
- b) Windows 11 Pro, 64 Bits, español, preinstalado de fábrica o superior
- c) Equipo de línea empresarial (verificable en sitio web del fabricante y/o ficha técnica del equipo ofertado, durante el período de revisión de la oferta técnica por parte del Jefe del Área de Producción y Soporte)
- d) Procesador Intel core i9, 12th generación 5.0 GHz, es posible ofertar el equivalente en procesador AMD. Esta especificación puede ser igual o superior a la requerida.
- e) Memoria RAM 64 GB DDR5 no soldada
- f) Disco Duro de 1 TB SSD o superior
- g) Tarjeta de gráficos integrada
- h) Conector RJ45 o por medio de adaptador de USB tipo C a RJ-45
- i) Tarjeta de red inalámbrica compatible con 802.11a/b/g/n/ac
- j) Conexión Wifi
- k) Conexión Bluetooth
- l) 2 puertos USB 3.0 o superior
- m) 1 puerto de video integrado display port o HDMI
- n) Pantalla de 16" FHD, resolución 1920 x 1080 igual o superior
- o) Batería de duración al menos de 6 horas o más
- a) Para cada equipo monitor adicional de 27" full HD, curvo, debe ser de marca reconocida, no necesariamente de la marca del equipo laptop.
- p) Salida compatible con el Puerto de video de la laptop Workstation por cable directo sin adaptadores.
- q) Teclado español + teclado numérico
- r) Mouse inalámbrico y mouse pad deben ser de marca reconocida a nivel nacional no necesariamente de la marca del equipo, garantizando su calidad y buen funcionamiento.
- s) Cámara y micrófono integrado
- t) Docking station conexión usb tipo C, de la misma marca del equipo ofertado que brinde los siguientes puertos:
  - u) 4 USB 3.0
  - v) 1 USB tipo C
  - w) 1 HDMI
  - x) 1 RJ-45
  - y) Combo de auriculares y micrófono.

## Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

- z) Maletín original de la misma marca del equipo. Es posible ofertar de marca diferente a la del equipo, aclarando que debe de ser de marca reconocida a nivel nacional, garantizando su calidad y buen funcionamiento.
- aa) Garantía Técnica del fabricante por 3 años contados a partir de la fecha establecida en el Acta de Entrega del Equipo, dicha garantía debe incluir partes, mano de obra y atención en sitio.
- bb) 2 Servicios de mantenimiento preventivo por año de garantía, considerando lo siguiente:
  - a. Posterior a la Instalación del Equipo se entregará el Cronograma de visitas
  - b. Limpieza interna y externa del equipo.
  - c. Pruebas y diagnóstico de los diferentes componentes del equipo.
  - d. Entregar hoja de servicio por cada equipo o un informe consolidado en el cual se detalle el equipo que se le ha brindado mantenimiento.
- cc) Todo el equipo por suministrar debe poseer Tecnología de Ahorro de Energía y contar con certificación Energy Star o similar.
- dd) El equipo por suministrar no debe ser ensamblado, debe ser armado desde fábrica, por lo anterior cada participante deberá entregar como parte de su oferta lista de materiales (BOM) o QUOTE del Fabricante de los equipos ofertados.
- ee) Agregar broshure o documentación técnica, en la cual se verifiquen los requerimientos detallados.

### ITEM N° 7 Suministro de Dieciocho (18) monitores de respaldo, según detalle siguiente:

- a) Cinco (5) monitores de 27" full HD, curvo, debe ser de marca reconocida, no necesariamente de la marca del equipo laptop.
- b) Uno (1) monitores de 32" full HD, curvo, debe ser de marca reconocida, no necesariamente de la marca del equipo laptop.
- c) Doce (12) monitores de 21" flat panel widescreen LCD resolución FHD igual o superior
- d) Todo el equipo por suministrar debe poseer Tecnología de Ahorro de Energía y contar con certificación Energy Star o similar.
- e) Garantía Técnica del fabricante por 3 años contados a partir de la fecha establecida en el Acta de Entrega del Equipo, dicha garantía debe incluir la sustitución del equipo en caso sea necesario, por desperfectos de fábrica o fallas que presente el mismo durante la duración del contrato.







Anexo de Contrato No. 31163 Oferta de Compra No. 48, 11/06/2024

FORMULARIO DE PRECIOS CON IVA

Contrato	31163	Número Oferta:	48/2024		
Oferta:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario C/IVA	Monto Total C/IVA
2	LAPTOPS-1	UNIDAD	235	\$ 1,300.00	\$ 305,500.00
3	LAPTOPS-2	UNIDAD	8	\$ 1,634.00	\$ 13,072.00
5	LAPTOPS-4	UNIDAD	15	\$ 2,823.50	\$ 42,352.50
7	Monitores-1	UNIDAD	18	\$ 135.00	\$ 2,430.00
<b>TOTAL CONTRATO</b>					<b>\$ 363,354.50</b>

  
 MARIANELA TEJADA RIVERA  
 Agente de Bolsa Credencial No.72  
 BOLPROS, S.A. de C.V. (GSI)  
 Representante del Estado

  
 WALTER ALEJANDRO OLIVARES LEON  
 Agente de Bolsa Credencial No.47  
 NEGOCIOS AGROBURSATILES S.A.  
 Puesto de Bolsa Vendedor

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

