



CONTRATO DE COMPRA VENTA

FECHA:	2 DICIEMBRE DE 2020	CONTRATO N°:	27468
TIPO ENTREGA:	ENTREGA A PLAZOS	VIGENCIA HASTA:	2/2/2022
NOMBRE OFERTA:	Servicio de horas de desarrollo para Servicios Digitales para Sistema de Gobierno Electrónico ..		
PRODUCTO:	SERVICIO DE HORAS DE DESARROLLO PARA SISTEMA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO Y APLICACIÓN MÓVIL DEL FSV (APP).		
UNIDAD:	SEGUN ANEXO	ORIGEN	INDIFERENTE
CANTIDAD:	1	PRECIO UNITARIO US\$:	39000
PLAZO ENTREGA:	SEGUN ANEXO	PLAZO DE PAGO:	10 HABILES
GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO:	10.0 %		
PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO COMPRADOR:	BOLPROS S.A. DE C.V.		
AGENTE DE BOLSA COMPRADOR:	MARIANELA TEJADA RIVERA		
N°. CREDENCIAL:	72		
PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO VENDEDOR:	NEGOCIOS AGROBURSATILES, S.A.		
AGENTE DE BOLSA VENDEDOR:	WALTER ALEJANDRO OLIVARES LEON		
N°. CREDENCIAL:	47		
DATOS DE LIQUIDACION MONETARIA			
VALOR NEGOCIADO:	US\$	\$ 39,000.00	
IVA S/VALOR NEGOCIADO:	US\$	\$ 5,070.00	
TOTAL:	US\$	\$ 44,070.00	
OBSERVACIONES:	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 – 18/2020, 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		

FIRMA DEL AGENTE COMPRADOR

FIRMA DEL AGENTE VENDEDOR

FIRMA DEL DIRECTOR DE CORRO





## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

Nombre de oferta	SERVICIO DE HORAS DE DESARROLLO PARA SISTEMA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO Y APLICACIÓN MÓVIL DEL FSV (APP).
Producto	SERVICIO DE HORAS DE DESARROLLO
Precio	SEGÚN ANEXO (FONDOS PROPIOS) FONDOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO 2020 DEL FONDO SOCIAL PARA LA VIVIENDA, RELACIONADO A DESARROLLOS INFORMÁTICOS.
Institución	FONDO SOCIAL PARA LA VIVIENDA.
Cantidad	Ver detalle en Anexo No. 1
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>• Unidad de Servicios Institucionales, en lo sucesivo se denominará USI.</li><li>• Fondo Social para la Vivienda, que en lo sucesivo se denominará FSV.</li></ul>
Condiciones de Negociación	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Podrán participar en la presente negociación las personas naturales y/o jurídicas 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 la totalidad del servicio.</li><li>3. Cumplir con lo requerido en el anexo 1</li><li>4. 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.</b></li></ol>
Especificaciones Técnicas	Detalladas en el <b>ANEXO 1</b>
Origen	Indiferente.
Fecha, volumen, horario y lugar de entrega	<p><b><u>PLAZOS</u></b></p> <p><b><u>PLAZO DE VIGENCIA DEL SERVICIO:</u></b></p> <p>El plazo del servicio será de un año (1) máximo contado a partir de la fecha establecida en la orden de inicio; la cual será emitida por el Administrador del Contrato, a más tardar a los cinco días hábiles posteriores al cierre de la negociación, o hasta que se consuma el total de las horas de servicio contratadas.</p> <p>Pudiendo prorrogar la vigencia del contrato, por período igual o menor al inicialmente contratado.</p> <p><b><u>FORMA DE ENTREGA:</u></b></p> <p>La entrega de los requerimientos desarrollados a través del total de horas contratadas será respaldada a través de la certificación del requerimiento y diseño aprobado por el administrador del contrato y usuario funcional, el cual deberá estar instalado en ambiente de pruebas.</p>



## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

<b>Documentación requerida para toda entrega</b>	<b>Documentación para la entrega del Servicio:</b> <p>El puesto de Bolsa Vendedor y/o proveedor, deberá de presentar en la Oficina Central del FSV la siguiente documentación en original que le quedará al Proveedor y dos copias para el comprador, la cual deberá ser firmada en la recepción del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Acta de Recepción del Servicio, suscrita por el Contratista y el Administrador del Contrato, por los requerimientos desarrollados y certificados.</li><li>b) Nota de Remisión del Proveedor del servicio que se esté facturando.</li><li>c) Se presentará la Orden entrega de BOLPROS, S.A DE C.V., al finalizar la entrega total del servicio.</li><li>d) Fotocopia del contrato y anexos emitido por BOLPROS</li></ul> <p>La documentación será revisada previo a la recepción del servicio; con esto se asegurará que este correcta y completa.</p> <p>El Administrador de Contrato deberá remitir copia del Acta de Recepción según proceda a la UACI, para el respectivo expediente.</p> <p>La entrega de los requerimientos desarrollados a través del total de horas contratadas será respaldada a través de la certificación del requerimiento y diseño aprobado por el administrador del contrato y usuario funcional, el cual deberá estar instalado en ambiente de pruebas. Se levantará un acta de recepción por requerimiento, firmada por el Administrador del Contrato y el Proveedor.</p>
<b>Garantías</b>	<p>Los proveedores, previo a la negociación deberán presentar la siguiente garantía:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. <b>Garantía Mantenimiento de oferta: 2% + IVA del valor ofertado.</b></li></ul> <p>Posterior al cierre de contrato, el proveedor que resulte ganador deberá presentar garantía de fiel cumplimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2. <b>Garantía Fiel Cumplimiento de contrato: 10% + IVA del valor contratado.</b></li></ul> <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, Bolsa de Productos y Servicios 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.</p> <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</p>



## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

	Sociedades de Ahorro y Crédito, los cuales deberán ser depositados por el Puesto de Bolsa correspondiente a la cuenta a nombre de Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable No. 1301-13795 del Banco Cuscatlán.
<b>Penalización económica y ejecución coactiva</b>	<p><b>PENALIZACION POR ENTREGA EXTEMPORANEA.</b></p> <p>En el caso que el proveedor <b>brinde el servicio 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 de <b>CERO PUNTO QUINCE POR CIENTO (0.10%)</b> 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 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 prestación de servicios será el equivalente a un salario mínimo del sector comercio.</p> <p>Penalización que deberá ser calculada por la Institución compradora, notificada al Proveedor y a la USI; y cancelada directamente en la Tesorería Institucional, dentro de los cinco 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 la entidad compradora para la emisión del quedan correspondiente.</p> <p><b>EJECUCION COACTIVA POR PRODUCTOS Y SERVICIOS NO ENTREGADOS.</b></p> <p>En caso que los productos o servicios <b>no sean entregados</b>, en el plazo original o vencidos los quince días arriba indicados para entregar en forma extemporánea con penalización, la USI 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 y Liquidaciones.</p> <p>Será obligatorio para los Puestos de Bolsa contratantes, que, en caso de existir acuerdos entre las partes, dichos acuerdos sean informados a la Bolsa,</p>





## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

	<p>antes de la realización de las nuevas ruedas de negociación en virtud de la ejecución coactiva; caso contrario la Bolsa continuará con el proceso de ejecución hasta la liquidación de la garantía.</p>
<b>Documentación para tramitar cobro y Fecha de pago de anticipos y de productos o servicios</b>	<p><b>Facturación Directa</b></p> <p>Se realizarán pagos parciales. El requerimiento o los requerimientos serán cancelados luego de ser desarrollado(s), certificado(s) e instalado(s) en ambiente de pruebas, a partir de ahí se formalizará el ACTA respectiva, firmada y sellada por el Administrador del Contrato y el proveedor.</p> <p>La factura de consumidor final y documentación de respaldo, debidamente firmada y sellada, será presentada a la UACI para el trámite respectivo.</p> <p><b>TRÁMITE DE PAGO:</b></p> <p>El Puesto de Bolsa Vendedor presentará en las oficinas del FSV, ubicadas en Calle Rubén Darío N° 901, San Salvador los siguientes documentos debidamente firmados y sellados por el Administrador 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 recepción del Servicio</b> por Requerimiento(s) desarrollados, certificados e instalados en ambiente de pruebas, la cual será firmada por el Administrador de Contrato nombrado y el proveedor.</li><li>d) <b>Deberán</b> presentar <b>3 fotocopias</b> de los documentos anteriores 1 para el administrador de contrato, 1 para UACI y 1 para pagador.</li><li>e) <b>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 pago que se realice.</li></ul> <p>El periodo de pago será de hasta diez (10) días hábiles y comenzará a transcurrir una vez el FSV haya emitido el quedan a través de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI).</p> <p>El Puesto Vendedor 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 la USI o el FSV.</p> <p>No se procesarán cobros si los documentos se encuentran incompletos.</p> <p>Se realizarán pagos parciales. El requerimiento o los requerimientos serán cancelados luego de ser desarrollado(s), certificado(s) e instalado(s) en ambiente de pruebas, a partir de ahí se formalizará el ACTA respectiva, firmada y sellada por el Administrador del Contrato y el proveedor.</p>
<b>Otras Condiciones</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La oferta técnica debe cumplir con el 100% de las Especificaciones Técnicas 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 servicio contratado.</li><li>3. <b>FORMULARIO PARA LA IDENTIFICACION DEL PROVEEDOR</b> Al día hábil posterior al cierre del contrato, el Puesto de bolsa</li></ol>

## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

	<p>vendedor deberá presentar a la USI el <b>ANEXO 2</b></p> <p>4. El incumplimiento a lo contratado por parte de la empresa será sancionado conforme a lo establecido en el Reglamento e Instructivos de BOLPROS.</p> <p>5. <b>Administración del Contrato:</b> La Unidad solicitante de los productos o servicios contratados será la responsable de administrar el contrato y siendo además responsable de verificar la buena marcha y cumplimiento de las obligaciones contractuales, es decir que se cumpla con todas las especificaciones técnicas y cláusulas del presente contrato, debiendo informar por escrito cualquier incumplimiento del suministrante, a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucionales (UACI) del FSV para que se notifique a BOLPROS los incumplimientos respectivos.</p> <p>6. El proveedor que resulte contratado deberá cumplir con lo requerido y ofertado del producto y/o servicio descrito en este documento.</p> <p>7. Después del cierre del contrato la empresa o el puesto de bolsa vendedor deberán presentar el detalle de precios unitarios. (ver <b>ANEXO 5</b>)</p> <p>8. El Proveedor que gane la negociación deberá presentar por medio del Puesto de Bolsa Vendedor que lo represente, un día hábil después del cierre de la negociación, una copia de las especificaciones técnicas ofertadas, firmada y sellada 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>
<b>Prórrogas y adendas al contrato</b>	<p>En esta contratación se aceptan realizar adendas al contrato de acuerdo con los Art. 82 y 83 del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de La Bolsa.</p> <p>Se podrán aceptar solicitudes de prórrogas a los plazos de entrega de acuerdo con lo dispuesto en el art. 86 del Instructivo Operaciones y Liquidaciones de La Bolsa, solo si fuera conveniente a los intereses institucionales.</p> <p><b>POR NINGUN MOTIVO SE DARÁ TRÁMITE A SOLICITUDES DE ADENDAS PRESENTADAS DE FORMA INCOMPLETA O EXTEMPORÁNEA.</b></p>
<b>Vigencia del contrato</b>	<p>14 meses a partir del cierre del contrato.</p> <p>Pudiendo prorrogar la vigencia del contrato, por período igual o menor al inicialmente contratado.</p>





## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

### ANEXO N° 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Podrán participar en el presente proceso las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, que oferten y contraten con la Administración Pública. Que cumplan como mínimo lo siguiente:

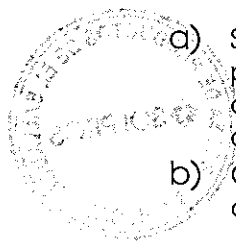
- a) Experiencia comprobable como mínimo de Dieciocho (18) meses en brindar servicios como el requerido. Para lo cual deberá presentar carta indicado los años de experiencia del ofertante, según anexo 3.
- b) El ofertante deberá presentar al menos Tres (3) referencias escritas emitidas por la empresa/institución, en la cual se han brindado servicios como el requerido en la plataforma solicitada desde el año 2015, hasta la fecha de recepción de ofertas, que incluyan como mínimo lo siguiente:
  - o Nombre del proyecto o sistema implementado
  - o Período desde-hasta (mes/año) en se implementó el desarrollo
  - o Nombre de persona de contacto
  - o Calidad del servicio brindado indicando si éste ha sido: Bueno, Muy Bueno, Excelente u otro término que indique se recibió a satisfacción
  - o Número de teléfono
  - o Dirección de correo electrónico (si tuviere)
- c) Presentar Listado de al menos tres proyectos implementados en herramientas de desarrollo .NET, indicando, lo siguiente:
  - o Nombre del proyecto implementado
  - o Empresa
  - o Descripción del proyecto
  - o Tiempo de desarrollo
- d) El ofertante deberá presentar listado de al menos tres Aplicaciones móviles implementadas bajo la plataforma Android, indicando, lo siguiente:
  - i. Nombre de la aplicación móvil implementada
  - ii. Empresa
  - iii. Descripción de la funcionalidad de la Aplicación.
  - iv. Tiempo de desarrollo

### REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS MÍNIMOS

Se requiere lo siguiente:

**REQUERIMIENTO N° 1** Bolsa de horas para la atención de nuevos requerimientos orientados a desarrollos, mejoras y/o adecuaciones para el Portal de Consultas Electrónicas (<https://www.fsv.gob.sv>) (E-GOB), que cumplan con las siguientes características mínimas:

- a) Suministro de un total de hasta 500 horas, para ser utilizadas a requerimiento para la atención de nuevos desarrollos, mejoras y/o adecuaciones del Portal de Consultas Electrónicas (<https://www.fsv.gob.sv>) (E-GOB), el cual está desarrollado en plataforma .NET.
- b) Cada uno de los requerimientos ejecutados serán monitoreados y controlados a través del Administrador del Contrato.



## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

- c) Los requerimientos para asignar serán dimensionados y cuantificados por el administrador del contrato, según diseño aprobado previamente. Posteriormente se estimará la cantidad de horas a invertir, las cuales serán consensadas con el proveedor.
- d) Para cada requerimiento asignado y ejecutado, en caso de existir diferencias respecto a la cantidad de horas estimadas en un principio, las mismas se justificarán y documentarán, firmando la documentación necesaria tanto por el proveedor, como por el administrador del contrato
- e) La entrega de cada requerimiento deberá ser acompañado de las pruebas técnicas y la guía de instalación respectiva. El mismo será entregado al administrador del contrato, para que sea sometido a las pruebas necesarias y sus resultados certificados por el Usuario Funcional.
- f) Finalizado el desarrollo con la certificación respectiva, las horas convenidas serán descontadas del total de horas disponibles.
- g) El contratista deberá garantizar que los nuevos desarrollos ejecutados, mantengan la integridad y eficiencia del módulo y respeten los estándares de programación que el Administrador del Contrato indique.
- h) Entregar los objetos y/o programas fuentes de los nuevos desarrollos, mejoras o adecuaciones realizadas, sin ningún tipo de encriptamiento. Estos podrán ser modificados por el FSV, para mejorar y/o ampliar sus funcionalidades, llevando el control de cambios de estos.
- i) Presentar listado del personal técnico que se asignará al proyecto, incluyendo para cada uno de ellos la siguiente información:
  - i. Currículum vitae, en el cual se demuestre al menos dos (2) años de experiencia comprobada en el desarrollo de software en la plataforma. NET, de preferencia a través de plantillas MVC.
  - ii. Certificaciones / Diplomas que demuestren su conocimiento en .NET (indispensable)
  - iii. Título Universitario en las carreras de Licenciatura o Ingeniería de Sistemas Informáticos o carreras afines.
  - iv. Presentar listado de proyectos implementados en herramientas de desarrollo .NET, indicando, lo siguiente:
    - Nombre del proyecto implementado
    - Empresa
    - Descripción del proyecto
    - Fecha de implementación (desde - hasta)
- j) En caso de ocurrir la necesidad de realizar reemplazos, deberá realizarse por personal con igual o mayor capacidad técnica y experiencia, lo cual no deberá ser causal de incumplimiento con los tiempos establecidos. Para estos casos, deberá presentarse la propuesta correspondiente, junto con su Currículum Vitae. La sustitución deberá ser aprobada por el administrador del contrato.
- k) El contratista deberá detallar en la certificación de cada requerimiento una garantía por 3 meses para atender cualquier falla que se pueda presentar, sin ningún costo para el FSV.

### Notas aclaratorias:

Estos serán proyectos para mejora y ampliación de servicios que brinda el FSV a los clientes a través del portal web.

Ya existe un portal web en el cual se brindan los servicios al cliente, algunos de los cuales serán mejorados y/o ampliados.





## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

- Hace falta realizar Mejoras y nuevas funcionalidades relacionada a los servicios electrónicos que brinda el FSV en su portal web. Por ejemplo, el desarrollo de un simulador de créditos, el ingreso de los datos necesario para iniciar el trámite de una solicitud de créditos, entre otros.
- Se realizarán requerimientos claramente definidos.
- Línea de negocio que se va a acatar Generalmente son funcionalidades bajo la línea de inicialización de trámite de créditos y servicios que el FSV ofrece al cliente a través de su portal web.
- En un Sistema para brindar servicios electrónicos a los usuarios del FSV a través de su portal web.
- La plataforma a utilizar es Microsoft .Net MVC
- La herramienta a utilizar es Microsoft Visual Studio.
- El FSV brindará los detalles del requerimiento a desarrollar, para luego consensuar el número de horas para su desarrollo. El proveedor definirá cuantos técnicos asignará para dicho desarrollo.
- La versión a dar soporte es la 26 de Android y el lenguaje es java, Solo a los que tengan Google play services, con lenguaje Nativo Andriod Java (Andriod Studio)
- El ciclo de vida de los sistemas y se debe cumplir con los estándares internacionales que en la actualidad se utiliza.
- El técnico asignado al proyecto, no necesariamente deberá estar trabajando de forma presencial, cualquier acceso remoto, será evaluado en su momento.
- En caso se requiera, serán necesarias reuniones virtuales en horas hábiles.
- Las reuniones de seguimiento a los avances de los desarrollos se establecerán de común acuerdo entre el Administrador del Contrato y el proveedor, en horas hábiles, con la anticipación debida.

**REQUERIMIENTO N° 2** Bolsa de horas para la atención de nuevas funcionalidades y/o adecuaciones para la Aplicación Móvil del FSV (FSVAPP) en la plataforma Android de Google, que cumplan con las siguientes características mínimas:

- a) Suministro de un total de hasta 500 horas para la atención de nuevos desarrollos, mejoras o adecuaciones en las funcionalidades de la FSV APP (bajo la plataforma Android).
- b) Cada uno de los requerimientos ejecutados serán monitoreados y controlados a través del Administrador del Contrato
- c) Los requerimientos para asignar serán dimensionados y cuantificados por el administrador del Contrato, según diseño aprobado previamente. Posteriormente se estimará la cantidad de horas a invertir, las cuales serán consensadas con el proveedor.
- d) Para cada requerimiento asignado y ejecutado, en caso de existir diferencias respecto a la cantidad de horas estimadas en un principio, las mismas se justificarán y documentarán, firmando la documentación necesaria tanto por el proveedor, como por el administrador del Contrato
- e) La entrega de cada requerimiento deberá ser acompañado de las pruebas técnicas y la guía de instalación respectiva. El mismo será entregado al administrador del Contrato para que sea sometido a las pruebas necesarias y sus resultados certificados por el Usuario Funcional.
- f) Finalizado el desarrollo con la certificación respectiva, las horas convenidas serán descontadas del total de horas disponibles.
- g) Al momento de su publicación en la tienda Play Store, el contratista deberá garantizar el correcto funcionamiento, tanto de lo que ya se encuentra implementado (publicado) así como de las nuevas funcionalidades en la versión más recientes del sistema operativo.

## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

- h) Entregar los objetos y/o programas fuentes de los nuevos desarrollos, mejoras o adecuaciones realizadas, sin ningún tipo de encriptamiento. Estos podrán ser modificados por el FSV, para mejorar y/o ampliar sus funcionalidades, llevando el control de cambios de los mismos.
- i) Presentar listado del personal técnico que se asignará al proyecto, incluyendo para cada uno de ellos la siguiente información:
  - i. Currículum vitae en el cual se demuestre al menos dos (2) años de experiencia en el desarrollo de software en aplicaciones Android.
  - ii. Certificado / Diploma que lo acredita como "Desarrollador de Aplicaciones Móviles en plataforma Android" (indispensable)
  - iii. Título Universitario en las carreras de Licenciatura o Ingeniería de Sistemas Informáticos o carreras afines.
  - iv. Listado de al menos tres aplicaciones móviles implementadas bajo la plataforma Android, indicando, lo siguiente:
    - Nombre de la aplicación móvil implementada
    - Empresa
    - Descripción del proyecto
    - Fecha de implementación (desde - hasta)
- j) En caso de ocurrir la necesidad de realizar reemplazos, deberá realizarse por personal con igual o mayor capacidad técnica y experiencia, lo cual no deberá causal de incumplimiento con los tiempos establecidos. Para estos casos, deberá presentarse la propuesta correspondiente, junto con su Curriculum Vitae. La sustitución deberá ser aprobada por el administrador del contrato.
- k) El contratista deberá detallar en la certificación de cada requerimiento una garantía por 3 meses para atender cualquier falla que se pueda presentar, sin ningún costo para el FSV.

### Nota de aclaración:

1. la tecnología en la que está desarrollado el Backend es Web Service desarrollado en asp.net 2017 quien se conecta a las bases de datos.
2. Se requiere la integración con componentes como geolocalización o cámara.
3. La tecnología de la App esta desarrollada bajo los sistemas ANDROIDS e IOS aclarando que, para este proceso de compra, solo se requiere el desarrollo bajo la plataforma Android.
4. La entrega de cada requerimiento deberá ser acompañado de las pruebas técnicas y la guía de instalación respectiva. El mismo será entregado al administrador del Contrato, para que sea sometido a las pruebas necesarias y sus resultados certificados por el Usuario Funcional.

El contratista deberá garantizar que los nuevos desarrollos ejecutados, mantengan la integridad y eficiencia del módulo y respeten los estándares de programación que el Administrador del Contrato indique.

Entregar los objetos y/o programas fuentes de los nuevos desarrollos, mejoras o adecuaciones realizadas, sin ningún tipo de encriptamiento. Estos podrán ser modificados





## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

por el FSV, para mejorar y/o ampliar sus funcionalidades, llevando el control de cambios de los mismos.

El contratista deberá detallar en la certificación de cada requerimiento una garantía por 3 meses para atender cualquier falla que se pueda presentar, sin ningún costo para el FSV.

REQUERIMIENTO
Podrán participar en el presente proceso las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, que oferten y contraten con la Administración Pública. Que cumplan como mínimo lo siguiente:
a) Experiencia comprobable como mínimo de dieciocho (18) meses en servicios como el requerido. Para lo cual deberá presentar carta indicado los años de experiencia del ofertante
b) El ofertante deberá presentar al menos Tres (3) referencias escritas de otros contratos que haya brindado servicios como el requerido desde el año 2015, hasta la fecha de recepción de ofertas, que incluyan como mínimo lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"><li>i. Nombre del proyecto o sistema implementado</li><li>ii. Período desde-hasta (mes/año) en se implementó el desarrollo</li><li>iii. Nombre de persona de contacto</li><li>iv. Calidad del servicio brindado indicando si éste ha sido: Bueno, Muy Bueno, Excelente u otro término que indique se recibió a satisfacción</li><li>v. Número de teléfono</li><li>vi. Dirección de correo electrónico (si tuviere)</li></ul>
c) Presentar Listado de al menos tres proyectos implementados en herramientas de desarrollo .NET, indicando, lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"><li>i. Nombre del proyecto implementado</li><li>ii. Empresa</li><li>iii. Descripción del proyecto</li><li>iv. Tiempo de desarrollo</li></ul>
d) Presentar Listado de al menos tres Aplicaciones móviles implementadas bajo la plataforma Android, indicando, lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"><li>i. Nombre de la aplicación móvil implementada</li><li>ii. Empresa</li><li>iii. Descripción de la funcionalidad de la Aplicación.</li><li>iv. Tiempo de desarrollo</li></ul>
<b>REQUERIMIENTO N° 1</b> Bolsa de horas para la atención de nuevos requerimientos orientados a desarrollos, mejoras y/o adecuaciones para el Portal de Consultas Electrónicas ( <a href="https://www.fsv.gob.sv">https://www.fsv.gob.sv</a> ) (E-GOB), que cumplan con las siguientes características mínimas:
a) Suministro de un total de hasta 500 horas, para ser utilizadas a requerimiento para la atención de nuevos desarrollos, mejoras y/o adecuaciones del Portal de Consultas Electrónicas ( <a href="https://www.fsv.gob.sv">https://www.fsv.gob.sv</a> ) (E-GOB) está desarrollado en plataforma .NET.

## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

REQUERIMIENTO	
b)	Cada uno de los requerimientos ejecutados serán monitoreados y controlados a través del Administrador del Contrato
c)	Los requerimientos para asignar serán dimensionados y cuantificados por el administrador del Contrato, según diseño aprobado previamente. Posteriormente se estimará la cantidad de horas a invertir, las cuales serán consensadas con el proveedor.
d)	Para cada requerimiento asignado y ejecutado, en caso de existir diferencias respecto a la cantidad de horas estimadas en un principio, las mismas se justificarán y documentarán, firmando la documentación necesaria tanto por el proveedor, como por el administrador del Contrato
e)	<u>La entrega de cada requerimiento deberá ser acompañado de las pruebas técnicas y la guía de instalación respectiva.</u> El mismo será entregado al administrador del Contrato, para que sea sometido a las pruebas necesarias y sus resultados certificados por el Usuario Funcional.
f)	Finalizado el desarrollo con la certificación respectiva, las horas convenidas serán descontadas del total de horas disponibles.
g)	El contratista deberá garantizar que los nuevos desarrollos ejecutados, mantengan la integridad y eficiencia del módulo y respeten los estándares de programación que el Administrador del Contrato indique.
h)	Entregar los objetos y/o programas fuentes de los nuevos desarrollos, mejoras o adecuaciones realizadas, sin ningún tipo de encriptamiento. Estos podrán ser modificados por el FSV, para mejorar y/o ampliar sus funcionalidades, llevando el control de cambios de los mismos.
i)	Presentar listado del personal técnico que se asignará al proyecto, incluyendo para cada uno de ellos la siguiente información:
i.	Currículum vitae, en el cual se demuestre al menos dos (2) años de experiencia comprobada en el desarrollo de software en la plataforma. NET, de preferencia a través de plantillas MVC.
ii.	Certificaciones / Diplomas que demuestren su conocimiento en .NET (Indispensable)
iii.	Título Universitario en las carreras de Licenciatura o Ingeniería de Sistemas Informáticos o carreras afines.
iv.	Presentar listado de proyectos implementados en herramientas de desarrollo .NET, indicando, lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nombre del proyecto implementado</li><li>▪ Empresa</li><li>▪ Descripción del proyecto</li><li>▪ Fecha de implementación (desde - hasta)</li></ul>
j)	En caso de ocurrir la necesidad de realizar reemplazos, deberá realizarse por personal con igual o mayor capacidad técnica y experiencia, lo cual no deberá causal de incumplimiento con los tiempos establecidos. Para estos casos, deberá presentarse la





## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

REQUERIMIENTO	
propuesta correspondiente, junto con su Curriculum Vitae. La sustitución deberá ser aprobada por el administrador del contrato.	
k)	El contratista deberá detallar en la certificación de cada requerimiento una garantía por 3 meses para atender cualquier falla que se pueda presentar, sin ningún costo para el FSV.
<b>REQUERIMIENTO N° 2</b> Bolsa de horas para la atención de nuevas funcionalidades y/o adecuaciones para la Aplicación Móvil del FSV (FSVAPP) en la plataforma Android de Google, que cumplan con las siguientes características mínimas:	
a)	Suministro de un total de hasta 500 horas para la atención de nuevos desarrollos, mejoras o adecuaciones en las funcionalidades de la FSV APP (bajo la plataforma Android).
b)	Cada uno de los requerimientos ejecutados serán monitoreados y controlados a través del Administrador del Contrato
c)	Los requerimientos para asignar serán dimensionados y cuantificados por el administrador del Contrato, según diseño aprobado previamente. Posteriormente se estimará la cantidad de horas a invertir, las cuales serán consensadas con el proveedor.
d)	Para cada requerimiento asignado y ejecutado, en caso de existir diferencias respecto a la cantidad de horas estimadas en un principio, las mismas se justificarán y documentarán, firmando la documentación necesaria tanto por el proveedor, como por el administrador del Contrato
e)	<u>La entrega de cada requerimiento deberá ser acompañado de las pruebas técnicas y la guía de instalación respectiva.</u> El mismo será entregado al administrador del Contrato, para que sea sometido a las pruebas necesarias y sus resultados certificados por el Usuario Funcional.
f)	Finalizado el desarrollo con la certificación respectiva, las horas convenidas serán descontadas del total de horas disponibles.
g)	Al momento de su publicación en la tienda Play Store, el contratista deberá garantizar el correcto funcionamiento, tanto de lo que ya se encuentra implementado (publicado) así como de las nuevas funcionalidades en la versión más recientes del sistema operativo.
h)	Entregar los objetos y/o programas fuentes de los nuevos desarrollos, mejoras o adecuaciones realizadas, sin ningún tipo de encriptamiento. Estos podrán ser modificados por el FSV, para mejorar y/o ampliar sus funcionalidades, llevando el control de cambios de los mismos.
i)	Presentar listado del personal técnico que se asignará al proyecto, incluyendo para cada uno de ellos la siguiente información:

## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

REQUERIMIENTO	
i.	Curriculum vitae en el cual se demuestre al menos dos (2) años de experiencia en el desarrollo de software en aplicaciones Android.
ii.	Certificado / Diploma que lo acredita como "Desarrollador de Aplicaciones Móviles en plataforma Android" (indispensable)
iii.	Título Universitario en las carreras de Licenciatura o Ingeniería de Sistemas Informáticos o carreras afines.
iv.	Listado de al menos tres aplicaciones móviles implementadas bajo la plataforma Android, indicando, lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nombre de la aplicación móvil implementada</li><li>▪ Empresa</li><li>▪ Descripción del proyecto</li><li>▪ Fecha de implementación (desde - hasta)</li></ul>
j)	En caso de ocurrir la necesidad de realizar reemplazos, deberá realizarse por personal con igual o mayor experiencia, para lo cual deberá presentarse la propuesta correspondiente, junto con su Curriculum Vitae. La sustitución deberá ser aprobada por el administrador del Contrato
k)	El contratista deberá detallar en la certificación de cada requerimiento una garantía por 3 meses para atender cualquier falla que se pueda presentar, sin ningún costo para el FSV.





## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

### ANEXO 2

#### FORMULARIO DE INFORMACIÓN/IDENTIFICACIÓN DEL OFERTANTE

a) Número de Contrato		
b) Código de proveedor según oferta técnica presentada		
c) Número oferta de Compra		
d) Nombre de la Oferta de Compra		
e) Nombre completo de la persona natural o jurídica que está ofertando.		
f) Personería		
g) Nombre comercial de la empresa		
h) Giro o finalidad		
i) Clasificación de empresa (micro, pequeña, media o gran empresa)	Según CONAMYPE	
	Según Ministerio de Hacienda	
j) No. Registro de Contribuyente		
k) Número de Identificación Tributaria de la empresa.		
l) Clasificación de Empresa		
m) Dirección de la empresa		
n) Número de teléfono		
o) Correo electrónico		
p) Nombre del Representante Legal o Apoderado (aplica si es persona jurídica)		
q) Datos de la persona que labora para el ofertante y que será el contacto con la Institución.	Nombre	
	Cargo	
	Teléfono fijo	
	Teléfono celular	
	Correo electrónico	
Nombre, Firma del representante y sello de la empresa.		

## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

### ANEXO 3 FORMATO DE CARTA INDICANDO LOS AÑOS DE EXPERIENCIA DEL PROVEEDOR

San Salvador, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2020

Señores

FONDO SOCIAL PARA LA VIVIENDA

Presente.

Estimados Señores:

Con respecto a la Oferta de Compra No. \_\_\_\_\_ **"SERVICIO DE HORAS DE DESARROLLO PARA SISTEMA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO Y APLICACIÓN MÓVIL DEL FSV (APP)."**, hago de su conocimiento que la empresa que represento cuenta con un total de \_\_\_\_\_ años de experiencia brindando los productos y servicios como el requerido.

NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA NATURAL O SOCIEDAD

SELLO





## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

### ANEXO 4 MODELO DE DECLARACION JURADA EN ACTA NOTARIAL (NO COLUSIÓN)

En la ciudad de \_\_\_\_\_, a las \_\_\_\_\_ horas con \_\_\_\_\_ minutos, del día \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del año dos mil \_\_\_\_\_. Ante mí, \_\_\_\_\_, Notario, del domicilio de la ciudad de \_\_\_\_\_, comparece el señor \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ años de edad, \_\_\_\_\_, del domicilio de la ciudad de \_\_\_\_\_, a quien (no) conozco, pero identifico por medio de su Documento Único de Identidad número \_\_\_\_\_, y Número de Identificación Tributaria (NIT) \_\_\_\_\_, quien actúa en nombre y representación de la Sociedad \_\_\_\_\_, del domicilio de \_\_\_\_\_, titular de su Número de Identificación Tributaria \_\_\_\_\_, en su calidad de \_\_\_\_\_, y **ME DICE: I)** Que para los efectos de la OFERTA DE COMPRA N° \_\_\_\_\_ denominada " \_\_\_\_\_", promovida por el \_\_\_\_\_, en la Bolsa de Productos de El Salvador, Sociedad Anónima de Capital Variable, y en nombre de su representada (en caso de ser sociedad) **BAJO JURAMENTO DECLARA QUE: a)** Que su representada actualmente no ha realizado ni realizará acuerdos, pactos, convenios, contratos o actos entre competidores y no competidores, cuyo objeto sea limitar o restringir la competencia o impedir el acceso al mercado a cualquier otro agente económico con el fin afectar económicamente a los participantes; **b)** Que su representada no ha efectuado ni efectuará acuerdos para fijar precios u otras condiciones de compra o venta bajo cualquier forma; **c)** Que su representada no ha realizado acuerdos, pactos o convenios, para la fijación o limitación de cantidades de producción; **d)** Que su representada no ha efectuado ni efectuará acuerdos, pactos, convenios o contratos para la fijación o limitación de precios en el mercado bursátil y las subastas que en éste se realizan; **e)** Que su representada no ha efectuado ni efectuará acuerdos, pactos, convenios o contratos para la división del mercado, ya sea por territorio, por volumen de ventas o compras, por tipo de productos vendidos, por clientes o vendedores, o por cualquier otro medio; **f)** Que su representada no ha realizado ni realizará ningún tipo de comunicación, ni ha proporcionado ni proporcionará información a ningún competidor ya sea de forma directa o indirecta, privada o pública, con respecto a cualquier aspecto relativo a la presente oferta de compra, que pudiera afectar su desarrollo, incluyendo, sin carácter limitativo, los siguientes aspectos de las Subastas en BOLPROS, S.A. de C.V.: **uno)** la participación en las Subastas en BOLPROS, S.A. DE C.V., **dos)** Las cantidades que serán ofertadas, y **tres)** Los precios esperados de la Subastas o el modo de estimación de dicho precio, o cuatro) Las estrategias de oferta en las Subastas en BOLPROS, S.A. DE C.V.; y **g)** Que su representada no tiene juicios pendientes, embargos, conflictos de interés entre socios o cualquier otra contingencia que pueda afectar la venta y continuidad en la entrega de los productos y/o servicios contratados. **II)** Que en nombre de su representada asume la responsabilidad de las acciones legales que conlleva la falsedad de las situaciones y hechos que declara en este acto. Yo, el suscrito Notario **DOY FE:** Que la personería con la que actúa el compareciente es legítima y suficiente, por haber tenido a la vista la siguiente documentación: (se debe relacionar Escritura de Constitución, Escrituras de Modificaciones de los pactos sociales, si la hubiere, Credencial del Representante Legal y autorización de la junta Directiva, en su caso aplique); explicando además al compareciente sobre lo establecido en el Código Penal, en cuanto al delito de falsedad ideológica, regulado en el artículo doscientos ochenta y cuatro. El compareciente me manifiesta que para los efectos legales de esta acta notarial y para los demás que surgieren en el proceso Bursátil, señala como domicilio especial el de la ciudad de San Salvador a cuyos tribunales se somete expresamente. Así se expresó el compareciente a quien expliqué los efectos legales de esta Acta Notarial que consta de \_\_\_\_\_ hojas y leída que le

Fue íntegramente en un solo acto sin interrupciones, ratifica su contenido por estar redactada conforme a su voluntad y firmamos. **DOY FE.** -

(Firma del Representante o Apoderado de la Sociedad)

## Anexo de Contrato No.27468, Oferta de Compra No.18,02/12/2020

### FORMULARIO DE PRECIOS SIN IVA Y CON IVA ANEXO 5

Contrato	27468	Número Oferta:			18/2020		
Oferta:	Servicio de horas de desarrollo para Servicios Digitales para Sistema de Gobierno Electrónico y Aplicación Móvil del FSV (APP)						
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/IVA	Monto Total S/IVA	Precio Unitario C/IVA	Monto Total C/IVA
1	SERVICIO DE HORAS DE DESARROLLO PARA SISTEMA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO Y APLICACIÓN MÓVIL DEL FSV (APP).	UNIDAD	1.00	\$ 39,000.00	\$ 39,000.00	\$ 44,070.00	\$ 44,070.00
TOTAL CONTRATO					\$ 39,000.00		\$ 44,070.00

Etelbina Marianela Tejada Rivera  
Agente de Bolsa Credencial No. 72  
BOLPROS, S.A. de C.V. (USI)  
Representante del Estado

Walter Alejandro Olivares León  
Agente de Bolsa Credencial No. 47  
Negocios Agrobursátiles, S.A.  
Puesto de Bolsa Vendedor

Alba Elizabeth Marroquín Castañeda  
Director de Corro  
BOLPROS, S.A. de C.V.

