

**ESTE DOCUMENTO FUE
REALIZADO BAJO VERSIÓN
PÚBLICA CONFORME AL
ARTÍCULO 30 DE LA LAIP**

BOLPROS

BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR
Abrimos oportunidades, cerramos tratos

CONTRATO DE COMPRA VENTA

FECHA:	26 FEBRERO DE 2022	CONTRATO N°:	28889
TIPO ENTREGA:	ENTREGA A PLAZOS	VIGENCIA HASTA:	31/12/2022
NOMBRE OFERTA:	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y TELEFONÍA MÓVIL PARA EL AÑO 2022, PARA EL INSTITUTO ADMINISTRADOR DE LOS BENEFICIOS DE LOS VETERANOS Y EXCOMBATIENTES (INARVE)		
PRODUCTO:	54203 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES		
UNIDAD:	SEGUN ANEXO	ORIGEN:	INDIFERENTE
CANTIDAD:	SEGUN ANEXO	PRECIO UNITARIO US\$:	SEGUN ANEXO
PLAZO ENTREGA:	SEGUN ANEXO	PLAZO DE PAGO:	60 CORRIDOS
GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO:	10.0 %		
PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO COMPRADOR:	BOLPROS S.A. DE C.V.		
AGENTE DE BOLSA COMPRADOR:	CARLOS MONTOYA		
Nº. CREDENCIAL:	73		
PUESTO DE BOLSA O LICENCIATARIO VENDEDOR:	SERVICIOS BURSATILES SALVADOREÑOS, S.A. ..		
AGENTE DE BOLSA VENDEDOR:	JOSE SALVADOR PORTILLO VELASQUEZ		
Nº. CREDENCIAL:	62		
DATOS DE LIQUIDACION MONETARIA			
VALOR NEGOCIADO:	US\$	\$ 237,150.00	
IVA S/VALOR NEGOCIADO:	US\$	\$ 30,630.80	
TOTAL:	US\$	\$ 267,780.80	
OBSERVACIONES:	AL VALOR NEGOCIADO SE DEBE DE INCLUIR LOS IMPUESTOS SEGÚN EL RÉGIMEN TRIBUTARIO QUE APLIQUE, EL CUAL DEPENDERÁ DEL SUJETO Y NATURALEZA DEL BIEN NEGOCIADO – OFERTA DE COMPRA – 37/2022. VER FORMULARIO DE PRECIOS, ASÍ MISMO LAS CONDICIONES BURSATILES ESTABLECIDAS SEGÚN LOS CONTRATOS DE COMISIÓN DE LOS PUESTO DE BOLSA O EL CONVENIO POR SERVICIOS DE NEGOCIACIÓN POR CUENTA DEL ESTADO DE LA BOLSA DE PRODUCTOS DE EL SALVADOR		

FIRMA DEL AGENTE COMPRADOR

FIRMA DEL AGENTE VENDEDOR

FIRMA DEL DIRECTOR DE CORRO





Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

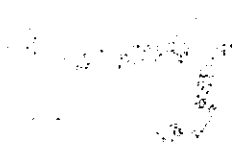
Second block of faint, illegible text in the upper middle section.

Third block of faint, illegible text in the middle section.

Fourth block of faint, illegible text in the lower middle section.

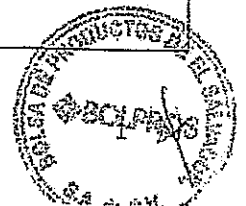
Fifth block of faint, illegible text in the lower section.

Sixth block of faint, illegible text at the bottom of the page.



Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

Nombre de la oferta	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y TELEFONÍA MÓVIL PARA EL AÑO 2022, PARA EL INSTITUTO ADMINISTRADOR DE LOS BENEFICIOS DE LOS VETERANOS Y EXCOMBATIENTES (INABVE).
Producto	TELEFONÍA FIJA Y TELEFONÍA MÓVIL
Institución	INSTITUTO ADMINISTRADOR DE LOS BENEFICIOS Y PRESTACIONES SOCIALES DE LOS VETERANOS MILITARES DE LA FUERZA ARMADA Y EXCOMBATIENTES DEL FRENTE FARABUNDO MARTÍ PARA LA LIBERACIÓN NACIONAL QUE PARTICIPARON EN EL CONFLICTO ARMADO INTERNO DE EL SALVADOR DEL PRIMERO DE ENERO DE 1980 AL DIECISEIS DE ENERO DE 1992
Precio	Según Anexo
Cantidad	Según Anexo No. 1
Fondos	Presupuesto General 2022
Término	<ul style="list-style-type: none"> • Bolsa de Productos de El Salvador, S.A. de C.V. (BOLPROS S.A. DE C.V.) que en lo sucesivo se denominará: La Bolsa, • Gerencia de Servicios Institucionales de BOLPROS, que en lo sucesivo se denominará: GSI. • Instituto Administrador de los Beneficios y Prestaciones Sociales de los Veteranos Militares de la Fuerza Armada y Excombatientes del Frente Farabundo Martí para la Liberación Nacional que participaron en el Conflicto Armado Interno de El Salvador del primero de enero de 1980 al dieciséis de enero de 1992, que en lo sucesivo se denominará: La Institución.
Condiciones de la negociación	<ol style="list-style-type: none"> 1. La negociación se realizará por la totalidad de la oferta. 2. 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. 3. Tres (3) días hábiles 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 de No Colusión establecido en el mecanismo bursátil, de acuerdo al ANEXO No. 3.
Especificaciones Técnicas	El producto debe cumplir con las cantidades, Especificaciones Técnicas, según ANEXO No. 1



Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

Origen	Indiferente
Fecha, volumen, horario, y lugar de entrega	<p>PLAZO DE ENTREGA: Entrega inmediata a partir de la notificación de la Orden de Inicio, emitida por parte del Administrador de Contrato.</p> <p>El servicio será proporcionado en el período correspondiente a partir del 1 de marzo al 31 de diciembre de 2022.</p> <p>LUGAR DE ENTREGA: Los productos contratados deberán ser entregados en las instalaciones de la Institución, ubicada en Avenida Bernal # 222, Colonia Miramonte, San Salvador.</p> <p>HORARIO DE ENTREGA: Los productos se recibirán de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 3:00 p.m.</p> <p>Las solicitudes de modificación a los plazos de entrega por razones de caso fortuito o fuerza mayor, deberán ser solicitadas por escrito por el proveedor al Puesto de Bolsa Vendedor con seis (6) días hábiles de anticipación a la fecha pactada en el contrato, adjuntando las justificaciones y comprobaciones correspondientes y serán aprobadas en los casos que el comprador, no se vea afectado en su operatividad. Según Art. 86 de Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de BOLPROS, S.A. de C.V.</p> <p>Toda solicitud de modificación al plazo de entrega debe ir respaldada con la debida justificación.</p> <p>Cuando el modelo ofertado este descontinuado en el mercado, se podrá aceptar una petición de cambio de modelo, siempre y cuando cumpla o supere las Especificaciones Técnicas ofertadas, para lo cual el suministrante deberá comprobarlo con la documentación técnica respectiva, debidamente legalizada. Para lo anterior, será el Administrador de Contrato quien dará respuesta a través del comprador.</p>
Documentación requerida para toda entrega	<p>Al momento de cada entrega de producto, el Puesto de Bolsa Vendedor o suministrante, deberá presentar al Administrador de Contrato la siguiente documentación en original (que le quedará al Proveedor), y copia para el comprador según detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Copia de Orden de entrega del producto emitida por BOLPROS, S.A. DE C.V. ✓ Nota de envío o de remisión del producto emitida por el Puesto de Bolsa Vendedor o suministrante. ✓ Luego de realizada la recepción de los de los bienes y servicios, se procederá a levantar las respectivas actas de recepción, la que será suscrita por ambas partes. ✓ Fotocopia de contrato suscrito con BOLPROS, S.A. de C.V con anexos. <p>El Administrador de Contrato deberá remitir copia del Acta de Recepción Parcial y/o Total según proceda a la UACI, para el respectivo expediente.</p>
Garantías	Los proveedores deberán presentar las siguientes garantías:

Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

	<p>1- Garantía Mantenimiento de Oferta: del 2 % + IMPUESTOS del valor ofertado.</p> <p>Posterior al cierre de contrato, el proveedor que resulte ganador deberá presentar Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.</p> <p>2- Garantía Fiel Cumplimiento de Contrato: del 10% + IMPUESTOS del valor contratado.</p> <p>La Garantía de Fiel Cumplimiento debe ser por el plazo del contrato más treinta (30) días calendarios adicionales de conformidad a lo establecido en el Instructivo de Garantías.</p> <p>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, Bolsa de Productos y Servicios que puede abreviarse BOLPROS, S.A. DE C.V., y serán devueltas una vez se cumpla con términos del contrato y conforme a la normativa de La Bolsa.</p> <p>La garantía podrá 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 coerciva.</p>	<p>PENALIZACIÓN POR ENTREGA EXTEMPORÁNEA</p> <p>En el caso que el proveedor entregue los productos 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 fuera de los plazos establecidos en el contrato y aplicará una penalización de 0.1% 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, caso contrario se procederá a la Ejecución Coactiva.</p> <p>En todo caso, la penalización mínima a imponer relacionada con la entrega de productos 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.</p> <p>Penalización que deberá ser calculada por la Institución compradora, notificada al Proveedor y con copia a la GSI y cancelada por el proveedor o Puesto de Bolsa Vendedor directamente a la Tesorería del Instituto; dentro de los cinco (5) días calendario siguientes de la notificación realizada.</p> <p>Para iniciar la gestión de cobro con la Institución Compradora debe adjuntarse el recibo de pago de la penalización si la hubiere y además deberá considerarse la fecha de corte de recepción de documentos a cobro por parte del Instituto para la emisión del Quedan correspondiente.</p>



Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

	<p>EJECUCIÓN COACTIVA POR PRODUCTOS Y SERVICIOS NO ENTREGADOS.</p> <p>En caso que los productos o servicios no sean entregados, o vencidos los quince días arriba indicados para entregar en forma extemporánea con penalización, la GSI de BOLPROS deberá solicitar a la Bolsa que efectúe la ejecución coactiva del contrato por lo no entregado, 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 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.</p> <p>Será obligatorio para los puestos de Bolsa contratantes que, en caso de existir acuerdos entre las partes, éstos sean informados a la Bolsa 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>
<p>Documentación para tramitar cobro y fecha de pago de anticipos y productos o servicios.</p>	<p>Facturación Directa</p> <p>Los documentos de cobro deberán ser presentados en las oficinas de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI) del Instituto, ubicadas en: Avenida Bernal # 222, Colonia Miramonte, San Salvador (El cobro deberá de ser facturado antes de cada 25 de mes), según detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Factura de Consumidor Final emitida a nombre del Instituto Administrador de los Beneficios de los Veteranos y Excombatientes. b) Nota de envío o de remisión del producto emitida por el Puesto Vendedor o del suministrante. c) Copia de Tarjeta de IVA y NIT del proveedor. d) Fotocopia de contrato suscrito con BOLPROS, S.A. de C.V con anexos. e) Acta de Recepción <p>Se anexarán 2 fotocopias adicionales de toda la documentación a cobro.</p> <p>Toda esta documentación firmada y sellada por el Administrador de Contrato.</p> <p>El pago se realizará hasta sesenta días (60) días calendario contados a partir de la emisión del Quedan.</p> <p>El período de pago comenzará a transcurrir a partir de la emisión del Quedan, una vez que el comprador verifique que los documentos de respaldo presentados a cobro se encuentren completos, de acuerdo a lo que se indica en la documentación requerida.</p>

Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

Otras Condiciones:	<ol style="list-style-type: none">1. El Administrador de Contrato será el responsable de verificar la buena marcha y el cumplimiento de las obligaciones contractuales, que se cumplan con todas las Especificaciones Técnicas y cláusulas del contrato, debiendo informar por escrito cualquier incumplimiento del Suministrante a la UACI de la Institución, para que se notifique a la GSI, y éste a BOLPROS, S.A. DE C.V. sobre los incumplimientos respectivos.2. La institución compradora no incluirá y/o se firmará cláusula 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.3. Precios de cierre. Al siguiente día hábil del cierre de la negociación, el Puesto de Bolsa vendedor deberá presentar a BOLPROS, S.A. DE C.V. los precios de cierre conforme al ANEXO N° 6, tomando en consideración que el precio unitario y el precio total debe consignarse con dos 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 tercer decimal sea igual o mayor que cinco.4. 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 ofrecidas, 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.
Vigencia del Contrato	A partir del cierre de la negociación del 1 de marzo al 31 diciembre de 2022.
Prórrogas y adendas al contrato	Para los contratos, producto de esta Orden de Negociación, se aceptarán prórrogas y adendas de acuerdo a los Arts. 82, 83 y 86 del Instructivo de Operaciones y Liquidaciones de la Bolsa de Productos de El Salvador, S.A. de C.V.

OBRA, BIEN O SERVICIO SOLICITADO: Adquisición de servicio de telefonía fija y telefonía móvil, *para el INABVE 2022.

JUSTIFICACIÓN: Los servicios de Telecomunicaciones son de valiosa importancia para mantener una comunicación directa y fluida entre las distintas gerencias, jefaturas, y unidades, es por tanto que la telefonía fija, móvil son un servicio de vital importancia para mantener comunicada la institución tanto en servicios de voz y datos.



Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

ANEXO No. 1

PRECIOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEFONIA FIJA Y TELEFONIA MOVIL

No. DE ÍTEM	DESCRIPCIÓN DELSERVICIO
1	54203 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

Notas aclaratorias:

Para los ítems 2, 3, 4 y 5 los minutos deberán ser ilimitados para todos los operadores. Para el ítem 6 deberán ser 400 minutos.

Se aclara que se necesita para el E1 portabilidad, para líneas móviles algunas portabilidad y otros números nuevos.

Se solicita seguro para cada una de las líneas a contratar que cubra Robo, extravío y diagnóstico en faller como irreparable, así como todas las eventualidades y entregas rápidas de equipos en caso de pérdidas.

DESCRIPCIÓN O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

No.	CODIGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		<u>Servicio de Conexión</u>
1	54203	<u>1 Conexión de IPBX (E1) Línea Fija y Móvil:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Telefonía IP basada en VoIP (Voice over Internet Protocol). • Bolsón de 10,000 minutos mensual que incluya llamadas a telefonía fija y móvil en la cantidad de minutos ofertada. Se utilizará para todo tipo de llamadas, locales a líneas fijas. <ul style="list-style-type: none"> • 30 canales para llamadas simultáneas. • Capacidad de hasta 100 DID's (extensiones Telefónicas). • Instalación de los equipos requeridos para su funcionamiento. • Configuración de los equipos requeridos para su funcionamiento. • Llamadas ilimitadas entre móviles de la red móvil y fija del INABVE. • Total compatibilidad para funcionamiento con planta telefónica marca MiTel, modelo 3300 MXe III.
		<u>Servicio de Telefonía Móvil.</u>
		<u>Telefonía Móvil 1</u> <u>Características:</u> <p style="text-align: center;"><u>MODELO GAMA (A)</u></p> RED Tecnología G/M/CDMA/HSPA/EVDO/LTE/5G

Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

No.	CODIGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
2	54203	<p>CUERPO Dimensiones 160,8 x 78,1 x 7,7 mm (6,33 x 3,07 x 0,30 pulgadas) Peso 240 g (8,47 onzas) Construir Frente de vidrio (Gorilla Glass), parte posterior de vidrio (Gorilla Glass), marco de acero inoxidable, tarjeta SIM SIM única (Nano-SIM y/o eSIM) o SIM dual (Nano-SIM/eSIM, modo de espera dual) Resistente al polvo/agua IP68 (hasta 6 m durante 30 minutos).</p> <p>MONITOR Escribe Super Retina XDR OLED, 120 Hz, HDR10, Dolby Vision, 1000 nits (HBM), 1200 nits (pico) Tamaño 6,7 pulgadas, 109,8 cm 2 (-87,4 % de relación pantalla-cuerpo) Resolución 1284 x 2778 píxeles, relación 19,5:9 (densidad ~458 ppp) Protección Cristal cerámico resistente a los arañazos, revestimiento oleofóbico.</p> <p>PLATAFORMA sistema operativo IOS 15 conjunto de chips 15 Bionic (5nm) UPC Hexa-core (2x3.22 GHz Avalanche + 4xX.X GHz Blizzard) GPU GPU (gráficos de 5 núcleos).</p> <p>MEMORIA Ranura para tarjetas Interno 256GB 6GB RAM NVMe.</p> <p>CÁMARA PRINCIPAL Píxel 12 MP, f/1,5, 26 mm (gran angular), 1,9 µm, PDAF de doble píxel, cambio de sensor OIS 12 MP, f/2,8, 77 mm (teleobjetivo), PDAF, OIS, zoom óptico 3x 12 MP, f/1,8, 13 mm, 120° (ultra ancho), escáner PDAF TOF 3D LIDAR (profundidad).</p> <p>Características Flash de dos tonos de doble LED, HDR (foto/panorámica) Video 4K a 24/30/60 fps, 1080p a 30/60/120/240 fps, HDR de 10 bits, Dolby Vision HDR (hasta 60 fps), ProRes, modo cinematográfico, grabación de sonido estéreo.</p> <p>CÁMARA PARA SELFIES Doble 12 MP, f/2,2, 23 mm (ancho), 1/3,6" SL 3D, (sensor biométrico/de profundidad) Características HDR Video 4K@24/25/30/60fps, 1080p@30/60/120fps, giroscopio EIS</p> <p>SONAR Altoparlante Sí, con altavoces estéreo, conector de 3,5 mm No.</p> <p>COMUNICACIONES WIFI Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, doble banda, punto de acceso Bluetooth 5.0, A2DP, LE GPS Sí, con A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS NFC sí Radio No USB Relámpago, USB 2.0</p> <p>CARACTERÍSTICAS Sensores Face ID, acelerómetro, giroscopio, proximidad, brújula, barómetro Soporte de dictado y comandos de lenguaje natural de Siri Ultra Wideband (UWB)</p>



Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

No.	CODIGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		<p>BATERÍA Li-Ion 4352 mAh, no extraíble (16,75 Wh) cargando Carga rápida (27 W, clasificación no oficial), 50 % en 30 min (anunciado) USB Power Delivery 2.0 Carga inalámbrica MagSafe de 15 W Carga inalámbrica rápida magnética Qi de 7,5 W</p>
3	54203	<p><u>Telefonía Móvil 2</u> <u>Características:</u></p> <p style="text-align: center;"><u>MODELO GAMA (B)</u></p> <p>RED Tecnología G/M/CDMA/HSPA/EVDO/LTE/5G</p> <p>CUERPO Dimensiones 163,3 x 77,9 x 8,9 mm (6,43 x 3,07 x 0,35 pulgadas) Peso 227 g (8,01 onzas) Construir Frente de vidrio (Gorilla Glass Victus), respaldo de vidrio (Gorilla Glass Victus), marco de aluminio tarjeta SIM SIM única (Nano-SIM) o SIM dual (2 Nano-SIM + eSIM, modo de espera dual) Resistente al polvo/agua IP68 (hasta 1,5 m durante 30 minutos) Lápiz óptico, latencia de 9 ms (integración de Bluetooth, acelerómetro, giroscopio)</p> <p>MONITOR EscribeDynamic AMOLED 2X, 120 Hz, HDR10+, 1750 nits (pico) Tamaño 6,8 pulgadas, 114,5 cm² (-90,0 % de relación pantalla-cuerpo) Resolución 1440 x 3080 píxeles (~500 ppi de densidad) Protección Corning Gorilla Glass Victus Pantalla siempre activa</p> <p>PLATAFORMA sistema operativo Android 12, una interfaz de usuario 4.1 conjunto de chips Exynos 2200 (4 nm) - International Qualcomm SM8450 Snapdragon 8 Gen 1 (4 nm) - EE. UU./China UPC Octa-core (1x2,8 GHz Cortex-X2 y 3x2,50 GHz Cortex-A710 y 4x1,7 GHz Cortex-A510) - Octa-core internacional (1x3,00 GHz Cortex-X2 y 3x2,50 GHz Cortex-A710 y 4x1,80 GHz Cortex-A510) - EE. UU./China GPU Xclipse 920 - International Adreno 730 - EE. UU./China</p> <p>MEMORIA Ranura para tarjetas No Interno 128GB 8GB RAM, 256GB 12GB RAM, 512GB 12GB RAM UFS 3.1</p> <p>CÁMARA PRINCIPAL Píxel 108 MP, f/1,8, 24 mm (gran angular), 1/1,33", 0,8 µm, Dual Pixel PDAF, AF láser, OIS 10 MP, f/4,9, 230 mm (telefoto periscopio), 1/3,52", 1,12 µm, doble PDAF de píxeles, OIS, zoom óptico de 10x</p>

Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

No.	CODIGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		<p>10 MP, f/2.4, 70 mm (teleobjetivo), 1/3,52", 1,12 µm, PDAF de dos píxeles, OIS, zoom óptico de 3x 12 MP, f/2.2, 13 mm, 120° (ultra gran angular), 1/2,55", 1,4 µm, PDAF de doble píxel, vídeo Super Steady Características Flash LED, HDR automático, panorama Vídeo 8K a 24 fps, 4K a 30/60 fps, 1080p a 30/60/240 fps, 720p a 960 fps, HDR10+, grabación de sonido estéreo, giroscopio EIS CÁMARA PARA SELFIES Único 40 MP, f/2,2, 26 mm (ancho), 1/2,8", 0,7 µm, PDAF Características Videollamada dual, Auto-HDR Vídeo 4K@30/60fps, 1080p@30fps SONAR Altoparlante Sí, con altavoces estéreo. conector de 3,5 mm No Audio de 32 bits/384 kHz Sintonizado por AKG COMUNICACIONES WiFi Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e, doble banda, Wi-Fi Direct, punto de acceso Bluetooth 5.2, A2DP, LE GPS Sí, con A-GPS, GLONASS, BDS, GALILEO NFC sí Radio sin especificar USB USB tipo C 3.2, USB portátil CARACTERÍSTICAS Sensores Huella digital (debajo de la pantalla, ultrasónica), acelerómetro, giroscopio, proximidad, brújula, barómetro Wireless DeX (soporte de experiencia de escritorio) Comandos y dictado de lenguaje natural Bixby BATERÍA Escribe Li-Ion 5000 mAh, no extraíble cargando Carga rápida USB Power Delivery 3.0 Carga inalámbrica rápida Qi/PMA 15W Carga inalámbrica inversa 4.5W</p>
4	54203	<p><u>Telefonía Móvil 3</u> <u>Características:</u></p> <p style="text-align: center;">MODELO GAMA (C)</p> <p>RED Tecnología G/M/CDMA/HSPA/EVDO/LTE/5G CUERPO Dimensiones 146,7 x 71,5 x 7,7 mm (5,78 x 2,81 x 0,30 pulgadas) Peso 204 g (7,20 onzas) Construir Frente de vidrio (Gorilla Glass), parte posterior de vidrio (Gorilla Glass), marco de acero inoxidable tarjeta SIM SIM única (Nano-SIM y/o eSIM) o SIM dual (Nano-SIM/eSIM, modo de espera dual) Resistente al polvo/agua IP68 (hasta 6 m durante 30 minutos) MONITOR Super Retina XDR OLED, 120 Hz, HDR10, Dolby Vision, 1000 nits (HBM), 1200 nits (pico) Tamaño 6,1 pulgadas, 90,2 cm 2 (-86,0 % de relación pantalla-cuerpo)</p>



Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

No.	CODIGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		<p>Resolución 1170 x 2532 píxeles, relación 19,5:9 (~460 ppi de densidad) Protección Cristal cerámico resistente a los arañazos, revestimiento oleofóbico.</p> <p>PLATAFORMA sistema operativo iOS 15, conjunto de chips A15 Bionic (5nm)</p> <p>UPC Hexa-core (2x3.22 GHz Avalanche + 4xX.X GHz Blizzard)</p> <p>GPU GPU (gráficos de 5 núcleos)</p> <p>MEMORIA Ranura para tarjetas Interno 256GB 6GB RAM.</p> <p>CÁMARA PRINCIPAL Píxel 12 MP, f/1.5, 26 mm (gran angular), 1,9 µm, PDAF de doble píxel, cambio de sensor OIS 12 MP, f/2.8, 77 mm (teleobjetivo), PDAF, OIS, zoom óptico 3x 12 MP, f/1.8, 13 mm, 120° (ultra ancho), escáner PDAF TOF 3D LIDAR (profundidad)</p> <p>Características Flash de dos tonos de doble LED, HDR (foto/panorámica)</p> <p>Video 4K a 24/30/60 fps, 1080p a 30/60/120/240 fps, HDR de 10 bits, Dolby Vision HDR (hasta 60 fps), ProRes, modo cinematográfico, grabación de sonido estéreo.</p> <p>CÁMARA PARA SELFIES Doble 12 MP, f/2.2, 23 mm (ancho), 1/3.6" SL 3D, (sensor biométrico/de profundidad) Características HDR Video 4K@24/25/30/60fps, 1080p@30/60/120fps, giroscopio EIS</p> <p>SONAR Altoparlante Sí, con altavoces estéreo. conector de 3,5 mm No</p> <p>COMUNICACIONES WiFi Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, doble banda, punto de acceso</p> <p>Bluetooth 5.0, A2DP, LE</p> <p>GPS Sí, con A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS</p> <p>NFC sí</p> <p>Radio No</p> <p>USB Relámpago, USB 2.0</p> <p>CARACTERÍSTICAS Sensores Face ID, acelerómetro, giroscopio, proximidad, brújula, barómetro Soporte de dictado y comandos de lenguaje natural de Siri Ultra Wideband (UWB)</p> <p>BATERÍA Li-Ion 3095 mAh, no extraíble (12,11 Wh) cargando Carga rápida (23 W, clasificación no oficial), 50 % en 30 min (anunciado) USB Power Delivery 2.0 Carga inalámbrica MagSafe de 15 W Carga inalámbrica rápida magnética Qi de 7,5 W</p>
5	54203	<p><u>Telefonía Móvil 4</u> <u>Características:</u></p> <p style="text-align: center;">MODELO GAMA (D)</p> <p>RED Tecnología G/M/CDMA/HSPA/EVDO/LTE/5G</p> <p>CUERPO Dimensiones Desplegada: 158,2 x 128,1 x 6,4 mm Plegada: 158,2 x 67,1 x 14,4-16 mm</p> <p>Peso 271 g (9,56 onzas)</p> <p>Construir Frente de vidrio (Gorilla Glass Victus) (plegado), frente de plástico (desplegado), parte trasera de vidrio (Gorilla Glass Victus), marco de aluminio</p>

Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

No.	CODIGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
		<p>tarjeta SIM Nano-SIM y eSIM Resistente al agua IPX8 (hasta 1,5 m durante 30 minutos) Soporte para lápiz óptico</p> <p>MONITOR Escribe AMOLED dinámico plegable 2X, 120 Hz, HDR10+, 1200 nits (pico) Tamaño 6.2 Resolución 1768 x 2208 píxeles (~374 ppi de densidad) Pantalla de la cubierta: Dynamic AMOLED 2X, 120 Hz, Corning Gorilla Glass Victus de 6,2 pulgadas, 832 x 2268 píxeles, relación 25:9</p> <p>PLATAFORMA sistema operativo Android 11 conjunto de chips Qualcomm SM8350 Snapdragon 888 5G (5 nm) UPC Octa-core (1x2,84 GHz Kryo 680 y 3x2,42 GHz Kryo 680 y 4x1,80 GHz Kryo 680) GPU Adreno 660</p> <p>MEMORIA Ranura para tarjetas No Interno 256 GB 12 GB RAM</p> <p>CÁMARA PRINCIPAL Triple 12 MP, f/1,8, 26 mm (gran angular), 1/1,76", 1,8 µm, Dual Pixel PDAF, OIS 12 MP, f/2,4, 52. mm (teleobjetivo), 1/3,6", 1,0 µm, PDAF, OIS, 2x zoom óptico 12 MP, f/2,2, 123°, 12 mm (ultra gran angular), 1,12 µm Características Flash LED, HDR, panorama Video 4K@60fps, 1080p@60/240fps (giro-EIS), 720p@960fps (giro-EIS), HDR10+</p> <p>CÁMARA PARA SELFIES Único 4 MP, f/1,8, 2,0 µm, debajo de la pantalla Cámara de cubierta: 10 MP, f/2,2, 26 mm (ancho), 1/3", 1,22 µm Características HDR Video 4K a 30 fps, 1080p a 30 fps, giroscopio EIS</p> <p>SONAR Altoparlante Sí, con altavoces estéreo, conector de 3,5 mm No Audio de 32 bits/384 kHz Sintonizado por AKG</p> <p>COMUNICACIONES WIFI Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e, doble banda, Wi-Fi Direct, punto de acceso Bluetooth 5.2, A2DP, LE, aptX HD GPS Sí, con A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS NFC sí Radio No USB USB tipo C 3.2</p> <p>CARACTERÍSTICAS Sensores Huella digital (montada lateralmente), acelerómetro, giroscopio, proximidad, brújula, barómetro Comandos y dictado de lenguaje natural de Bixby Soporte de banda ultra ancha (UWB)</p> <p>BATERÍA Escribe Li-Po 4400 mAh, no extraíble cargando Carga rápida 25 W Carga inalámbrica rápida 11 W Carga inalámbrica inversa 4,5 W</p>
		<p>Telefonía Móvil 5 Características:</p>



Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

No.	CODIGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
6	54203	<p style="text-align: center;"><u>MODELO GAMA (E)</u></p> <p>RED Tecnología G/M/HSPA/LTE/5G</p> <p>CUERPO Dimensiones 162,5 x 74,8 x 8,5 mm (6,40 x 2,94 x 0,33 pulgadas)</p> <p>Peso 185 g (6,53 onzas)</p> <p>tarjeta SIM Doble SIM (Nano-SIM, doble modo de espera)</p> <p>MONITOR Escribe IPS LCD, 90 Hz, 480 nits (típico), 600 nits</p> <p>Tamaño 6,4 pulgadas, 102,0 cm² (~83,9 % de relación pantalla-cuerpo)</p> <p>Resolución 1080 x 2400 píxeles, relación 20:9 (~405 ppi de densidad)</p> <p>PLATAFORMA sistema operativo Android 11, interfaz de usuario Realme 2.0</p> <p>conjunto de chips MediaTek MT6833 Dimensión 700 5G (7 nm)</p> <p>UPC Octa-core (2x2.2 GHz Cortex-A76 y 6x2.0 GHz Cortex-A55)</p> <p>GPU Mali-G57 MC2</p> <p>MEMORIA Ranura para tarjetas microSDXC (ranura dedicada)</p> <p>Interno 128GB 8GB RAM</p> <p>UFS 2.1</p> <p>CÁMARA PRINCIPAL Triple 48 MP, f/1.8, 26 mm (ancho), PDAF 2 MP, f/2.4, (macro) 2 MP, f/2.4, (profundidad)</p> <p>Características Flash LED, HDR, panorama</p> <p>Video 1080p@30fps</p> <p>CÁMARA PARA SELFIES Único 16 MP, f/2.1, 26 mm (ancho)</p> <p>Características HDR</p> <p>Video 1080p@30fps</p> <p>SONAR Altoparlante sí</p> <p>conector de 3,5 mm sí</p> <p>Audio de 24 bits/192 kHz</p> <p>COMUNICACIONES WiFi Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, doble banda, Wi-Fi Direct, punto de acceso</p> <p>Bluetooth 5.1, A2DP, LE</p> <p>GPS Sí, con A-GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS</p> <p>NFC sí</p> <p>Radio sin especificar</p> <p>USB USB tipo C 2.0, USB portátil</p> <p>CARACTERÍSTICAS Sensores Huella digital (montada lateralmente), acelerómetro, giroscopio, proximidad, brújula</p> <p>BATERÍA Escribe Li-Po 5000 mAh, no extraíble</p> <p>cargando Carga rápida 18W</p>

La negociación será: Total.

Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

ANEXO No. 2

PARÁMETROS DE EVALUACIÓN

El sistema de evaluación será con base al CIEN POR CIENTO (100.00%), los cuales se distribuirán de la siguiente forma:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE
1- Evaluación Especificaciones Técnicas funcionales Obligatorias	100.00%
TOTAL	100.00%

La empresa deberá cumplir con el 100% de las Especificaciones a evaluar, caso contrario no será tomada en cuenta su oferta, según el siguiente detalle:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FUNCIONALES OBLIGATORIAS - Servicio de Conexión

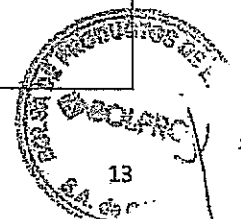
No. 1			
Cantidad: 1			
CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS:	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<u>I Conexión de IPBX (E1):</u> <ul style="list-style-type: none"> • Telefonía IP basada en VoIP (Voice over Internet Protocol). • Bolsón de 10,000 minutos mensual que incluya llamadas a telefonía fija y móvil en la cantidad de minutos ofertada. Se utilizará para todo tipo de llamadas, locales a líneas fijas. • 30 canales para llamadas simultáneas. • Capacidad de hasta 100 DID's (extensiones Telefónicas). • Instalación de los equipos requeridos para su funcionamiento. • Configuración de los equipos requeridos para su funcionamiento. • Llamadas ilimitadas entre móviles de la red móvil y fija del INABVE. • Total compatibilidad para funcionamiento con planta telefónica marca Mitel, modelo 3300 MXe III. 			

CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS:

Telefonía Móvil I

Características: .

MODELO GAMA (A)



Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

RED	Tecnología		
	G/M/CDMA/HSPA/EVDO/LTE/5G		
CUERPO	Dimensiones	160,8 x 78,1 x 7,7 mm (6,33 x 3,07 x 0,30 pulgadas)	Peso 240 g (8,47 onzas)
Construir	Frente de vidrio (Gorilla Glass), parte posterior de vidrio (Gorilla Glass), marco de acero inoxidable		
	tarjeta SIM SIM única (Nano-SIM y/o eSIM) o SIM dual (Nano-SIM/eSIM, modo de espera dual)		
	Resistente al polvo/agua IP68 (hasta 6 m durante 30 minutos)		
MONITOR	Escribe Super Retina XDR OLED, 120 Hz, HDR10, Dolby Vision, 1000 nits (HBM), 1200 nits (pico) Tamaño 6,7 pulgadas, 109,8 cm 2 (~87,4 % de relación pantalla-cuerpo) Resolución 1284 x 2778 píxeles, relación 19,5:9 (densidad ~458 ppp)		
	Protección Cristal cerámico resistente a los arañazos, revestimiento oleofóbico.		
PLATAFORMA	sistema operativo	IOS 15	
	conjunto de chips 15 Bionic (5nm)		
UPC	Hexa-core (2x3.22 GHz Avalanche + 4xX.X GHz Blizzard)	GPU	GPU(gráficos de 5 núcleos)
MEMORIA	Ranura para tarjetas Interno	256GB	6GB RAM NVMe
CÁMARA PRINCIPAL	Patio	12 MP, f/1,5, 26 mm (gran angular), 1,9 µm, PDAF de doble píxel, cambio de sensor OIS	
	12 MP, f/2,8, 77 mm (teleobjetivo), PDAF, OIS, zoom óptico 3x 12 MP, f/1,8, 13 mm , 120° (ultra ancho), escáner PDAF TOF 3D LIDAR (profundidad)		
Características	Flash de dos tonos de doble LED, HDR (foto/panorámica) Video 4K a 24/30/60 fps, 1080p a 30/60/120/240 fps, HDR de 10 bits, Dolby Vision HDR (hasta 60 fps), ProRes, modo cinematográfico, grabación de sonido estéreo.		
CÁMARA PARA SELFIES	Doble	12 MP, f/2,2, 23 mm (ancho), 1/3,6" SL 3D, (sensor biométrico/de profundidad) Características HDR	
	Video 4K@24/25/30/60fps, 1080p@30/60/120fps, giroscopio EIS		
SONAR	Altoparlante	Sí, con altavoces estéreo, conector de 3,5 mm	No
COMUNICACIONES	WIFI	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, doble banda, punto de acceso	
	Bluetooth	5.0, A2DP, LE	
	GPS	Sí, con A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS	
	NFC	sí	
	Radio	No	
	USB	Relámpago, USB 2.0	
CARACTERÍSTICAS	Sensores	Face ID, acelerómetro, giroscopio, proximidad, brújula, barómetro Soporte de dictado y comandos de lenguaje natural de Siri	
	Ultra Wideband (UWB)		
BATERÍA	Li-Ion	4352 mAh, no extraíble (16,75 Wh)	
	cargando	Carga rápida (27 W, clasificación no oficial), 50 % en 30 min (anunciado) USB Power Delivery 2.0 Carga inalámbrica MagSafe de 15 W Carga Inalámbrica rápida magnética Qi de 7,5 W	

Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FUNCIONALES OBLIGATORIAS

No. 3			
Cantidad: 1			
CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS:	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<p><u>Telefonía Móvil 2</u> <u>Características:</u></p> <p style="text-align: center;"><u>MODELO GAMA (B)</u></p> <p>RED Tecnología G/M/CDMA/HSPA/EVDO/LTE/5G</p> <p>CUERPO Dimensiones 163,3 x 77,9 x 8,9 mm (6,43 x 3,07 x 0,35 pulgadas) Peso 227 g (8,01 onzas)</p> <p>Construir Frente de vidrio (Gorilla Glass Victus), respaldo de vidrio (Gorilla Glass Victus), marco de aluminio tarjeta SIM SIM única (Nano-SIM) o SIM dual (2 Nano-SIM + eSIM, modo de espera dual) Resistente al polvo/agua IP68 (hasta 1,5 m durante 30 minutos)</p> <p>Láplz óptico, latencia de 9 ms (integración de Bluetooth, acelerómetro, giroscopio)</p> <p>MONITOR EscribeDynamic AMOLED 2X, 120 Hz, HDR10+, 1750 nits (pico)</p> <p>Tamaño 6,8 pulgadas, 114,5 cm 2 (~90,0 % de relación pantalla-cuerpo)</p> <p>Resolución 1440 x 3080 píxeles (~500 ppi de densidad)</p> <p>Proteccion Corning Gorilla Glass Victus Pantalla siempre activa</p> <p>PLATAFORMA sistema operativo Android 12, una interfaz de usuario 4.1</p> <p>conjunto de chips Exynos 2200 (4 nm) - International Qualcomm SM8450 Snapdragon 8 Gen 1 (4 nm) - EE. UU./China</p> <p>UPC Octa-core (1x2,8 GHz Cortex-X2 y 3x2,50 GHz Cortex-A710 y 4x1,7 GHz Cortex-A510) - Octa-core International (1x3,00 GHz Cortex-X2 y 3x2,50 GHz Cortex-A710 y 4x1,80 GHz Cortex-A510) - EE. UU./China</p> <p>GPU Xclipse 920 - International Adreno 730 - EE. UU./China</p> <p>MEMORIA Ranura para tarjetas No Interno 128GB 8GB RAM, 256GB 12GB RAM, 512GB 12GB RAM</p>			



Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

<p>UFS 3.1</p> <p>CÁMARA PRINCIPAL Patio 108 MP, f/1,8, 24 mm (gran angular), 1/1,33", 0,8 µm, Dual Pixel PDAF, AF láser, OIS 10 MP, f/4,9, 230 mm (teléfono periscopio), 1/3,52", 1,12 µm, doble PDAF de píxeles, OIS, zoom óptico de 10x 10 MP, f/2,4, 70 mm (teleobjetivo), 1/3,52", 1,12 µm, PDAF de dos píxeles, OIS, zoom óptico de 3x 12 MP, f/2,2, 13 mm, 120° (ultra gran angular)), 1/2,55", 1,4 µm, PDAF de doble píxel, vídeo Super Steady</p> <p>Características Flash LED, HDR automático, panorama</p> <p>Vídeo 8K a 24 fps, 4K a 30/60 fps, 1080p a 30/60/240 fps, 720p a 960 fps, HDR10+, grabación de sonido estéreo, giroscopio EIS</p> <p>CÁMARA PARA SELFIES Único 40 MP, f/2,2, 26 mm (ancho), 1/2,8", 0,7 µm, PDAF</p> <p>Características Videollamada dual, Auto-HDR</p> <p>Vídeo 4K@30/60fps, 1080p@30fps</p> <p>SONAR Altoparlante Sí, con altavoces estéreo, conector de 3,5 mm No</p> <p>Audio de 32 bits/384 kHz</p> <p>Sintonizado por AKG</p> <p>COMUNICACIONES WiFi Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e, doble banda, Wi-Fi Direct, punto de acceso</p> <p>Bluetooth 5.2, A2DP, LE</p> <p>GPS Sí, con A-GPS, GLONASS, BDS, GALILEO</p> <p>NFC sí</p> <p>Radio sin especificar</p> <p>USB USB tipo C 3.2, USB portátil</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>Sensores Huella digital (debajo de la pantalla, ultrasónica), acelerómetro, giroscopio, proximidad, brújula, barómetro Wireless DeX (soporte de experiencia de escritorio)</p> <p>Comandos y dictado de lenguaje natural Bixby</p> <p>BATERÍA Escribe Li-Ion 5000 mAh, no extraíble cargando Carga rápida</p> <p>USB Power Delivery 3.0</p> <p>Carga inalámbrica rápida Qi/PMA 15W Carga inalámbrica inversa 4.5W</p>			
---	--	--	--

Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FUNCIONALES OBLIGATORIAS

No. 4			
Cantidad: 60			
CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS:	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<p><u>Telefonía Móvil 3</u> <u>Características:</u> MODELO GAMA (C)</p> <p>RED Tecnología G/M/CDMA/HSPA/EVDO/LTE/5G CUERPO Dimensiones 146,7 x 71,5 x 7,7 mm (5,78 x 2,81 x 0,30 pulgadas) Peso 204 g (7,20 onzas) Construir Frente de vidrio (Gorilla Glass), parte posterior de vidrio (Gorilla Glass), marco de acero inoxidable tarjeta SIM SIM única (Nano-SIM y/o eSIM) o SIM dual (Nano-SIM/eSIM, modo de espera dual) Resistente al polvo/agua IP68 (hasta 6 m durante 30 minutos) MONITOR Super Retina XDR OLED, 120 Hz, HDR10, Dolby Vision, 1000 nits (HBM), 1200 nits (pico) Tamaño 6,1 pulgadas, 90,2 cm² (~86,0 % de relación pantalla-cuerpo) Resolución 1170 x 2532 píxeles, relación 19,5:9 (~460 ppi de densidad) Protección Cristal cerámico resistente a los arañazos, revestimiento oleofóbico. PLATAFORMA sistema operativo iOS 15. conjunto de chips A15 Bionic (5nm) UPC Hexa-core (2x3.22 GHz Avalanche + 4xX.X GHz Blizzard) GPU GPU (gráficos de 5 núcleos) MEMORIA Ranura para tarjetas Interno 256GB 6GB RAM. CÁMARA PRINCIPAL Píxel 12 MP, f/1,5, 26 mm (gran angular), 1,9 µm, PDAF de doble píxel, cambio de sensor OIS 12 MP, f/2,8, 77 mm (teleobjetivo), PDAF, OIS, zoom óptico 3x 12 MP, f/1,8, 13 mm, 120° (ultra ancho), escáner PDAF TOF 3D LIDAR (profundidad)</p>			



Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

<p>Características Flash de dos tonos de doble LED, HDR (foto/panorámica) Video 4K a 24/30/60 fps, 1080p a 30/60/120/240 fps, HDR de 10 bits, Dolby Vision HDR (hasta 60 fps), ProRes, modo cinematográfico, grabación de sonido estéreo. CÁMARA PARA SELFIES Doble 12 MP, f/2.2, 23 mm (ancho), 1/3.6" SL 3D, (sensor biométrico/de profundidad) Características HDR Video 4K@24/25/30/60fps, 1080p@30/60/120fps, giroscopio EIS SONAR Altoparlante Sí, con altavoces estéreo. conector de 3,5 mm No COMUNICACIONES WIFI Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, doble banda, punto de acceso Bluetooth 5.0, A2DP, LE GPS Sí, con A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS NFC sí Radio No USB Relámpago, USB 2.0 CARACTERÍSTICAS Sensores Face ID, acelerómetro, giroscopio, proximidad, brújula, barómetro Soporte de dictado y comandos de lenguaje natural de Siri Ultra Wideband (UWB) BATERÍA Li-Ion 3095 mAh, no extraíble (12.11 Wh) cargando Carga rápida (23 W, clasificación no oficial), 50 % en 30 min (anunciado) USB Power Delivery 2.0 Carga inalámbrica MagSafe de 15 W Carga inalámbrica rápida magnética Qi de 7,5 W</p>			
--	--	--	--

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FUNCIONALES OBLIGATORIAS

No. 5			
Cantidad: 30			
CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS:	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<p><u>Telefonía Móvil 4</u> <u>Características:</u> MODELO GAMA (D)</p>			
RED Tecnología			

Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

<p>G/M/CDMA/HSPA/EVDO/LTE/5G</p> <p>CUERPO Dimensiones Desplegada: 158,2 x 128,1 x 6,4 mm Plegada: 158,2 x 67,1 x 14,4-16 mm Peso 271 g (9,56 onzas) Construir Frente de vidrio (Gorilla Glass Victus) (plegado), frente de plástico (desplegado), parte trasera de vidrio (Gorilla Glass Victus), marco de aluminio tarjeta SIM Nano-SIM y eSIM Resistente al agua IPX8 (hasta 1,5 m durante 30 minutos) Soporte para lápiz óptico</p> <p>MONITOR Escribe AMOLED dinámico plegable 2X, 120 Hz, HDR10+, 1200 nits (pico) Tamaño 6,2 Resolución 1768 x 2208 píxeles (~374 ppi de densidad) Pantalla de la cubierta: Dynamic AMOLED 2X, 120 Hz, Corning Gorilla Glass Victus de 6,2 pulgadas, 832 x 2268 píxeles, relación 25:9</p> <p>PLATAFORMA sistema operativo Android 11 conjunto de chips Qualcomm SM8350 Snapdragon 888 5G (5 nm)</p> <p>UPC Octa-core (1x2,84 GHz Kryo 680 y 3x2,42 GHz Kryo 680 y 4x1,80 GHz Kryo 680) GPU Adreno 660</p> <p>MEMORIA Ranura para tarjetas No Interno 256 GB 12 GB RAM</p> <p>CÁMARA PRINCIPAL Triple 12 MP, f/1,8, 26 mm (gran angular), 1/1,76", 1,8 µm, Dual Pixel PDAF, OIS 12 MP, f/2,4, 52 mm (teleobjetivo), 1/3,6", 1,0 µm, PDAF, OIS, 2x zoom óptico 12 MP, f/2,2, 123°, 12 mm (ultra gran angular), 1,12 µm Características Flash LED, HDR, panorama Video 4K@60fps, 1080p@60/240fps (giro-EIS), 720p@960fps (giro-EIS), HDR10+</p> <p>CÁMARA PARA SELFIES Único 4 MP, f/1,8, 2,0 µm, debajo de la pantalla Cámara de cubierta: 10 MP, f/2,2, 26 mm (ancho), 1/3", 1,22 µm Características HDR Video 4K a 30 fps, 1080p a 30 fps, giroscopio EIS</p> <p>SONAR Altoparlante Sí, con altavoces estéreo. conector de 3,5 mm No Audio de 32 bits/384 kHz Sintonizado por AKG</p> <p>COMUNICACIONES WiFi Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e, doble banda, Wi-Fi Direct, punto de acceso</p>			
--	--	--	--



Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

Bluetooth 5.2, A2DP, LE, aptX HD GPS Sí, con A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS NFC sí Radio No USB USB tipo C 3.2 CARACTERÍSTICAS Sensores Huella digital (montada lateralmente), acelerómetro, giroscopio, proximidad, brújula, barómetro Comandos y dictado de lenguaje natural de Bixby Soporte de banda ultra ancha (UWB) BATERÍA Escribe Li-Po 4400 mAh, no extraíble cargando Carga rápida 25 W Carga inalámbrica rápida 11 W Carga inalámbrica inversa 4,5 W			
---	--	--	--

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FUNCIONALES OBLIGATORIAS

No. 6 Cantidad: 84			
CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS:	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<u>Telefonía Móvil 5</u> <u>Características:</u> <p style="text-align: center;"><u>MODELO GAMA (E)</u></p> RED Tecnología G/M/HSPA/LTE/5G CUERPO Dimensiones 162,5 x 74,8 x 8,5 mm (6,40 x 2,94 x 0,33 pulgadas) Peso 185 g (6,53 onzas) tarjeta SIM Doble SIM (Nano-SIM, doble modo de espera) MONITOR Escribe IPS LCD, 90 Hz, 480 nits (típico), 600 nits Tamaño 6,4 pulgadas, 102,0 cm 2 (~83,9 % de relación pantalla-cuerpo) Resolución 1080 x 2400 píxeles, relación 20:9 (~405 ppi de densidad) PLATAFORMA sistema operativo Android 11, interfaz de usuario Realme 2.0 conjunto de chips MediaTek MT6833 Dimensión 700 5G (7 nm) UPC Octa-core (2x2.2 GHz Cortex-A76 y 6x2.0 GHz Cortex- A55) GPU Mali-G57 MC2			

Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022

<p>MEMORIA Ranura para tarjetas microSDXC (ranura dedicada) Interno 128GB 8GB RAM UFS 2.1</p> <p>CÁMARA PRINCIPAL Triple 48 MP, f/1.8, 26 mm (ancho), PDAF 2 MP, f/2.4, (macro) 2 MP, f/2.4, (profundidad) Características Flash LED, HDR, panorama Video 1080p@30fps</p> <p>CÁMARA PARA SELFIES Único 16 MP, f/2.1, 26 mm (ancho) Características HDR Video 1080p@30fps</p> <p>SONAR Altoparlante sí conector de 3,5 mm sí Audio de 24 bits/192 kHz</p> <p>COMUNICACIONES WiFi Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, doble banda, Wi-Fi Direct, punto de acceso Bluetooth 5.1, A2DP, LE GPS Sí, con A-GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS NFC sí Radio sin especificar USB USB tipo C 2.0, USB portátil</p> <p>CARACTERÍSTICAS Sensores Huella digital (montada lateralmente), acelerómetro, giroscopio, proximidad, brújula</p> <p>BATERÍA Escriba Li-Po 5000 mAh, no extraíble cargando Carga rápida 18W</p>			
---	--	--	--



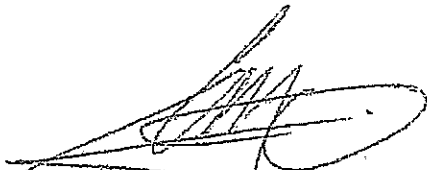
Anexo de Contrato No. 28889, Oferta de Compra No. 37, 26/02/2022


FORMULARIO DE PRECIOS SIN IVA Y CON IVA

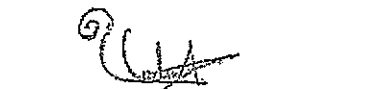
ANEXO No. 6

Contrato	28889	Número Oferta:	37/2022
Oferta:	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA Y TELEFONÍA MÓVIL PARA EL AÑO 2022, PARA EL INSTITUTO ADMINISTRADOR DE LOS BENEFICIOS DE LOS VETERANOS Y EXCOMBATIENTES (INABVE).		
No. DE ÍTEM	DESCRIPCIÓN DELSERVICIO	Monto Total S/IVA	Monto Total C/IVA
1	54203 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	\$ 237,160.00	\$ 267,990.80
TOTAL CONTRATO		\$ 237,160.00	\$ 267,990.80

N°	CGD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	MONTO TOTAL SIN IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	MONTO TOTAL CON IVA
1	54203	1 Conexión de IPX (21) Línea fija y Móvil	Unidad	1		\$ 295.00	\$ 295.00	\$ 333.35	\$ 333.35
2	54203	Telefonia móvil 1	Unidad	2	Apple Iphone 11 Pro Max 256GB	\$ 392.00	\$ 784.00	\$ 451.65	\$ 903.32
3	54203	Telefonia Movil 2	Unidad	1	Samsung Galaxi S22 Ultra	\$ 167.00	\$ 167.00	\$ 188.71	\$ 188.71
4	54203	Telefonia móvil 3	Unidad	60	Apple Iphone 11 Pro 256GB	\$ 171.00	\$ 10,260.00	\$ 193.73	\$ 11,593.80
5	54203	Telefonia móvil 4	Unidad	30	Samsung Galaxi Z FOLD	\$ 159.00	\$ 4,770.00	\$ 180.57	\$ 5,417.10
6	54203	Telefonia Movil 5	Unidad	60	Realme 8 5G	\$ 120.00	\$ 7,200.00	\$ 141.70	\$ 8,502.00
TOTAL MENSUAL						\$	\$ 23,716.00	\$	\$ 26,790.80
TOTAL POR 10 MESES						\$	\$ 237,160.00	\$	\$ 267,990.80


 Carlos Arturo Montoya
 Agente de Bolsa Credencial No. 73
 BOLPROS, S.A. de C.V. (GSI)
 Representante del Estado


 José Salvador Portillo
 Agente de Bolsa Credencial No. 62
 Servicios Bursátiles Salvadoreños, S.A. de C.V.
 Puesto de Bolsa Vendedor


 Celio Valentín Córdova Arriaga
 Director de Corro
 BOLPROS, S.A. de C.V.

