

| 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|------|-------------|------|----------------|-----------|-------------|---|---------------------|----|-------------|--------------|----------------|---|----------------------|----|-------------|--------------|----------------|---|---|--|--------------------------|--|-----------------------------------|--|--|------|-------------|------|----------------|-----------|-------------|---|---------------------|----|-------------|--------------|----------------|---|----------------------|----|-------------|--------------|----------------|
| <p>1.1 DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN</p> <p>La Sociedad de Activos Especiales S.A.S., en adelante SAE S.A.S es una sociedad de economía mixta del orden nacional, autorizada por la ley, de naturaleza única y sometida al régimen de derecho privado, adscrita al Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con personería jurídica, autonomía administrativa, presupuestal y patrimonio propio, y con régimen privado de contratación.</p> <p>De conformidad con el artículo 90 de la Ley 1708 de 2014, la SAE S.A.S es la entidad encargada de la administración del Fondo para la Rehabilitación, Inversión Social y Lucha contra el Crimen Organizado – FRISCO, constituido como una cuenta especial sin personería jurídica, a la cual se vinculan todos los bienes inmersos en procesos de extinción de dominio adelantados por la Fiscalía General de la Nación, incluidas sociedades y establecimientos de comercio.</p> <p>Partiendo del hecho que la vigencia de la Ley 1708 de 2014 inició el 21 de julio de 2014, la Sociedad de Activos Especiales en aras de garantizar el cuidado, administración y custodia de los bienes inmuebles bajo su administración ha identificado la necesidad de adquirir equipos técnicos navegadores GPS para el apoyo de las actividades misionales que cumple la Gerencia Técnica, más específicamente en el proceso de saneamiento físico catastral, señalando que actualmente no se cuenta con estos equipos que son indispensables para tomar en tiempo real en el momento de realizar las visitas a campo, coordenadas que logren dar con precisión, la ubicación e identificación de los linderos de los predios.</p> <p>En aras de validar los valores de los equipos técnicos, la Gerencia Técnica solicitó a diferente proveedores cotización por lo tanto a continuación relacionamos los 3 (tres) proveedores que nos enviaron cotización:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #f2f2f2;"></th> <th colspan="2" style="background-color: #f2f2f2;">FORMATO OFERTA ECONÓMICA</th> <th colspan="3" style="background-color: #f2f2f2;">PAMACOL TECHNOLOGIES S.A.S</th> </tr> <tr> <th style="background-color: #f2f2f2;">Item</th> <th style="background-color: #f2f2f2;">Descripción</th> <th style="background-color: #f2f2f2;">Cant</th> <th style="background-color: #f2f2f2;">Valor unitario</th> <th style="background-color: #f2f2f2;">Valor IVA</th> <th style="background-color: #f2f2f2;">Valor total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GPS GARMIN MAP 64SX</td> <td>10</td> <td>\$1.680.588</td> <td>\$319.311,72</td> <td>\$19.998.997,2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>GPS GARMIN ETREX 22X</td> <td>10</td> <td>\$1.000.756</td> <td>\$190.143,64</td> <td>\$11.908.996,4</td> </tr> </tbody> </table> |  | | FORMATO OFERTA ECONÓMICA | | PAMACOL TECHNOLOGIES S.A.S | | | Item | Descripción | Cant | Valor unitario | Valor IVA | Valor total | 1 | GPS GARMIN MAP 64SX | 10 | \$1.680.588 | \$319.311,72 | \$19.998.997,2 | 2 | GPS GARMIN ETREX 22X | 10 | \$1.000.756 | \$190.143,64 | \$11.908.996,4 | <p>La Sociedad de Activos Especiales S.A.S., en adelante SAE S.A.S es una sociedad de economía mixta del orden nacional, autorizada por la ley, de naturaleza única y sometida al régimen de derecho privado, adscrita al Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con personería jurídica, autonomía administrativa, presupuestal y patrimonio propio, y con régimen privado de contratación.</p> <p>De conformidad con el artículo 90 de la Ley 1708 de 2014, la SAE S.A.S es la entidad encargada de la administración del Fondo para la Rehabilitación, Inversión Social y Lucha contra el Crimen Organizado – FRISCO, constituido como una cuenta especial sin personería jurídica, a la cual se vinculan todos los bienes inmersos en procesos de extinción de dominio adelantados por la Fiscalía General de la Nación, incluidas sociedades y establecimientos de comercio.</p> <p>Partiendo del hecho que la vigencia de la Ley 1708 de 2014 inició el 21 de julio de 2014, la Sociedad de Activos Especiales en aras de garantizar el cuidado, administración y custodia de los bienes inmuebles bajo su administración ha identificado la necesidad de adquirir equipos técnicos navegadores GPS para el apoyo de las actividades misionales que cumple la Gerencia Técnica, más específicamente en el proceso de saneamiento físico catastral, señalando que actualmente no se cuenta con estos equipos que son indispensables para tomar en tiempo real en el momento de realizar las visitas a campo, coordenadas que logren dar con precisión, la ubicación e identificación de los linderos de los predios.</p> <p>En aras de validar los valores de los equipos técnicos, la Gerencia Técnica solicitó a diferente proveedores cotización por lo tanto a continuación relacionamos los 3 (tres) proveedores que nos enviaron cotización:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #f2f2f2;"></th> <th colspan="2" style="background-color: #f2f2f2;">FORMATO OFERTA ECONÓMICA</th> <th colspan="3" style="background-color: #f2f2f2;">PAMACOL TECHNOLOGIES S.A.S</th> </tr> <tr> <th style="background-color: #f2f2f2;">Item</th> <th style="background-color: #f2f2f2;">Descripción</th> <th style="background-color: #f2f2f2;">Cant</th> <th style="background-color: #f2f2f2;">Valor unitario</th> <th style="background-color: #f2f2f2;">Valor IVA</th> <th style="background-color: #f2f2f2;">Valor total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GPS GARMIN MAP 64SX</td> <td>10</td> <td>\$1.680.588</td> <td>\$319.311,72</td> <td>\$19.998.997,2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>GPS GARMIN ETREX 22X</td> <td>10</td> <td>\$1.000.756</td> <td>\$190.143,64</td> <td>\$11.908.996,4</td> </tr> </tbody> </table> |  | | FORMATO OFERTA ECONÓMICA | | PAMACOL TECHNOLOGIES S.A.S | | | Item | Descripción | Cant | Valor unitario | Valor IVA | Valor total | 1 | GPS GARMIN MAP 64SX | 10 | \$1.680.588 | \$319.311,72 | \$19.998.997,2 | 2 | GPS GARMIN ETREX 22X | 10 | \$1.000.756 | \$190.143,64 | \$11.908.996,4 |
|  | | FORMATO OFERTA ECONÓMICA | | PAMACOL TECHNOLOGIES S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descripción | Cant | Valor unitario | Valor IVA | Valor total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | GPS GARMIN MAP 64SX | 10 | \$1.680.588 | \$319.311,72 | \$19.998.997,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | GPS GARMIN ETREX 22X | 10 | \$1.000.756 | \$190.143,64 | \$11.908.996,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | FORMATO OFERTA ECONÓMICA | | PAMACOL TECHNOLOGIES S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descripción | Cant | Valor unitario | Valor IVA | Valor total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | GPS GARMIN MAP 64SX | 10 | \$1.680.588 | \$319.311,72 | \$19.998.997,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | GPS GARMIN ETREX 22X | 10 | \$1.000.756 | \$190.143,64 | \$11.908.996,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FORMATO DE ESTUDIOS PREVIOS

| | |  <p>FORMATO OFERTA ECONÓMICA</p> | ACRE COLOMBIA S.A.S | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|-----------|--------------|--|
| Item | Descripción | Cant | Valor unitario | Valor IVA | Valor total | |
| 1 | GPS GARMIN MAP 64SX | 10 | \$1.870.000 | \$355.300 | \$22.253.000 | |
| | |  <p>FORMATO OFERTA ECONÓMICA</p> | GEOSYSTEM INGENIERIA S.A.S | | | |
| Item | Descripción | Cant | Valor unitario | Valor IVA | Valor total | |
| 1 | GPS GARMIN MAP 64SX | 10 | \$2.800.000 | \$532.000 | \$33.320.000 | |
| | | | GEOSYSTEM INGENIERIA S.A.S | | | |
| Item | Descripción | Cant | Valor unitario | Valor IVA | Valor total | |
| 2 | GPS GARMIN ETREX 22X | 10 | \$1.700.000 | \$323.000 | \$20.230.000 | |
| Los equipos GPS solicitados se encuentran descritos en el numeral 2.7 | | | | | | |
| 2. | DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES ESENCIALES Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS | | | | | |
| 2.1 | OBJETO | Contratar la adquisición de equipos técnicos navegadores GPS para el apoyo y desarrollo de las actividades de la Gerencia Técnica. | | | | |
| 2.2 | ALCANCE DEL OBJETO | Realizar la entrega de 10 equipos navegadores GPS con las especificaciones técnicas descritas en el numeral 2.7, con las garantías propias del producto y las solicitadas por la SAE. Realizar Capacitación a los funcionarios de SAE en el manejo de los equipos navegadores GPS. | | | | |
| 2.3 | DURACIÓN DEL CONTRATO | El plazo de ejecución del contrato será hasta de treinta (30) días hábiles, contados a partir de la suscripción del contrato y firma del acta de inicio, previa legalización del contrato. | | | | |
| 2.4 | LUGAR DE EJECUCIÓN | El lugar de ejecución será en la ciudad de Bogotá D.C, Carrera 7 No. 32-16 o la definida por la SAE SAS, sin que genere costos adicionales. | | | | |

FORMATO DE ESTUDIOS PREVIOS

| | | |
|-----|--|---|
| 2.5 | PRESUPUESTO ESTIMADO | El valor estimado para la presente contratación es de hasta VEINTICINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$25.000.000) , incluido IVA, impuestos, tasas, transporte, entrega y contribuciones a los que haya lugar. |
| 2.6 | FORMA DE PAGO | La Sociedad de Activos Especiales, realizará un único pago que requiere la presentación de la factura previa entrega del producto, certificación de cumplimiento y recibido a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato, la acreditación de pagos al sistema de seguridad social integral y si fuere el caso pago a parafiscales, fotocopia del RUT y certificación bancaria. |
| 2.7 | REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS | <p>El oferente se obliga a entregar a SAE S.A.S., la cantidad de 10 navegadores GPS que cumplan con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tamaño de la pantalla: 3,6 x 5,5 cm; 6,6 cm en diagonal (2,6") ■ Resolución de pantalla: 160 x 240 píxeles ■ Tipo de pantalla: TFT transreflectiva de 65 000 colores ■ Baterías: 2 pilas AA (no incluidas) ■ Posibilidad de agregar mapas ■ Mapa base ■ Almacenamiento: Tarjeta microSD (No incluida) ■ Waypoints: 5.000 ■ Rutas: 200 ■ Tracks: 10.000 puntos, 200 tracks guardados ■ Altímetro barométrico ■ Brújula ■ Cálculo de áreas ■ Creación automática de rutas ■ Compatible con Garmin Connect <p>OFERTA ECONOMICA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El proponente deberá ofertar en precios unitarios sin exceder el valor máximo establecido como presupuesto estimado del contrato, lo pena de rechazo de la propuesta. 2. La oferta económica será considerada siempre y cuando el proponente haya sido habilitado jurídica y técnicamente. 3. El proponente deberá presentar su oferta en pesos colombianos, sin anotar centavos, en cuyo caso deberá hacer la respectiva aproximación, es decir, si es menor a 50 centavos se aproxima al menor peso y si es mayor a 50 centavos al siguiente peso 4. Cuando el proponente omite diferenciar el IVA del servicio si hubiese lugar a ello, se entenderá que este valor está incluido dentro del valor presentado en el formato. 5. La SAE S.A.S se reserva la facultad de hacer correcciones aritméticas, cuando se adviertan inconsistencias en la oferta y el valor resultante será el que se tomará como oferta económica. 6. Teniendo en cuenta que este punto es la esencia de la oferta, no podrá estar condicionada, ni ser adicionada, modificada o completada. 7. El valor a adjudicar será hasta por el valor total estimado por la SAE S.A.S., esto es hasta por la suma de \$ 25.000.000. <p>REQUERIMIENTOS JURÍDICOS</p> |

FORMATO DE ESTUDIOS PREVIOS

| | |
|--|---|
| | <p>Para persona natural:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Carta de presentación y/o cotización de la propuesta indicando que la validez de la propuesta es de mínimo 60 días calendario. 2. Registro o Matrícula Mercantil expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no inferior a 30 días hábiles a la fecha de presentación de la oferta, del cual se revisará lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Que corresponda el propietario (nombre e identificación de la persona natural). • Que la (s) actividad (es) comercial (es) que desarrolla la persona natural comprenda lo solicitado en proceso de contratación. • Que esté en funcionamiento el establecimiento de comercio. 3. Copia de la Cedula de Ciudadanía. 4. Certificado de Antecedentes de responsables Fiscales del proponente (Contraloría General de la República) con fecha de expedición no mayor a 30 días. 5. Certificado de Antecedentes Disciplinarios (Procuraduría General de la Nación) con fecha de expedición no mayor a 30 días. 6. Certificado Antecedentes judiciales de la Policía Nacional y consulta de medidas correctivas (Policía Nacional) con fecha de expedición no mayor a 30 días. 7. Consulta de Lista Clinton u OFAC con fecha de expedición no mayor a 30 días. Certificado de afiliación o pago de planilla de seguridad social. 8. Registro Único Tributario. 9. Certificación bancaria con fecha de expedición no mayor a 90 días. 10. Formato de inhabilidades e incompatibilidades F-BS1-520 <p>Para persona jurídica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Carta de presentación de la propuesta y/o cotización indicando que la validez de la propuesta es de mínimo 60 días calendario. 2. Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no mayor a 30 días a la fecha de presentación de ofertas, del cual se revisará lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Que el objeto de la empresa comprenda lo solicitado en proceso de contratación. • Que las facultades del representante legal son suficientes para la presentación de la oferta y en caso de requerir autorización del órgano competente allegarla. • Que la duración remanente de la compañía proponente sea de mínimo la duración del contrato y un año más. 3. Copia de la Cedula de Ciudadanía Representante Legal. 4. Certificado de Antecedentes de responsables Fiscales del proponente y del Representante Legal (Contraloría General de la República) con fecha de expedición no mayor a 30 días. 5. Certificado Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad (SIRI) Representante Legal (Procuraduría General de la Nación) con fecha de expedición no mayor a 30 días. |
|--|---|

FORMATO DE ESTUDIOS PREVIOS

| | | |
|-----|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> 6. Certificado Antecedentes judiciales de la Policía Nacional y consulta de medidas correctivas (Policía Nacional) con fecha de expedición no mayor a 30 días. 7. Consulta de Lista Clinton u OFAC del proponente y del Representante Legal con fecha de expedición no mayor a 90 días. 8. Certificación del pago de Parafiscales y Aportes al Sistema de Seguridad Social, expedida por el Revisor Fiscal, cuando éste exista, de acuerdo con los requerimientos de ley o en su defecto por el representante legal, en que señale que se encuentra al día como mínimo seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del proceso. 9. Registro Único Tributario. 10. Certificación bancaria fecha de expedición no mayor a 90 días. 11. Formato de inhabilidades e incompatibilidades F-BS1-520 |
| 2.8 | OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA | <ul style="list-style-type: none"> 1. Cumplir lo previsto en las especificaciones de los estudios previos, la propuesta presentada y en el contrato. 2. Acatar la Constitución, la ley, las normas legales y procedimentales establecidas por el gobierno nacional y demás disposiciones pertinentes. 3. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y problemas que puedan presentarse. 4. Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del contrato, una vez se haya aprobado la póliza única de calidad y cumplimiento. 5. Cumplir con establecido en los documentos anexos, el contrato y la propuesta presentada. <p>Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el supervisor del contrato</p> <p>Certificar el pago de los aportes al sistema de salud, pensión, ARL y aportes parafiscales (Caja de compensación familiar, ICBF y Sena cuando a ello hubiere lugar), cumplimiento que podrá verificar SAE SAS antes y durante la ejecución del contrato y al momento de realizar la liquidación de este.</p> <ul style="list-style-type: none"> 6. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley, con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, informando inmediatamente a la Entidad y demás autoridades competentes, cuando se presenten tales peticiones y amenazas. 7. Informar inmediatamente al Supervisor, cualquier irregularidad que encuentre durante el cumplimiento de su gestión. 8. Guardar total reserva de la información que obtenga de SAE en desarrollo del objeto contractual, ya que es de propiedad de la Entidad, salvo requerimiento de autoridad competente. 9. Todas aquellas que se desprendan de la naturaleza del contrato y de su objeto. |
| 2.9 | OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA | <ul style="list-style-type: none"> 1. Suministrar a la SAE S.A.S los equipos técnicos de acuerdo con lo establecido en los numerales 2.1, 2.2 y 2.7 de los estudios previos, cumpliendo con las condiciones técnicas exigidas. 2. Realizar la entrega de los bienes objeto del contrato en el lugar indicado por la entidad. 3. Proporcionar la documentación técnica y funcional de cada uno de los dispositivos y de su configuración. 4. Entregar los equipos nuevos y originales de marca registrada, no remanufacturados, además deben cumplir con las normas legales vigentes sobre calidad para cada uno de los bienes adquiridos. |

FORMATO DE ESTUDIOS PREVIOS

| | | <ul style="list-style-type: none"> 5. Entregar garantías de los equipos que debe cubrir como mínimo 12 meses y soporte directo con el fabricante. 6. Garantizar el correcto y eficiente funcionamiento de los equipos adquiridos, haciendo entrega de los equipos en condiciones óptimas y de calidad contratadas. 7. Capacitación a los funcionarios de la Gerencia Técnica en el uso y manipulación de los GPS por parte del proveedor, dicha capacitación debe ser incluida dentro del precio ofertado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--------------|-----------------------------------|--|--|--|------|-------------|------|----------------|-----------|-------------|---|---------------------|----|-------------|--------------|----------------|---|----------------------|----|-------------|--------------|----------------|--|--|----------------------------|--|--|--|
| 2.10 | OBLIGACIONES DE SAE | <ul style="list-style-type: none"> 1. Garantizar el acceso a la información requerida para el desarrollo del contrato 2. Realizar el pago pactado de manera cumplida, previa presentación de la factura, siempre que se haya recibido a entera satisfacción los servicios contratados por parte del supervisor, y se cumplan los requisitos establecidos. 3. Adelantar todas las gestiones que naturalmente se desprendan del objeto del contrato para su efectiva realización. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.11 | SUPERVISIÓN (Nivel Directivo o Asesor) | La coordinación y control durante la ejecución del contrato estará a cargo del Gerente Técnico de la Sociedad de Activos Especiales S.A.S o quien éste designe por escrito. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR DEL CONTRATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO | <p>Los aspectos técnicos básicos se estructuraron contemplando los requerimientos técnicos mínimos establecidos en la contratación y descritos en los numerales 2.1, 2.2 Y 2.7 de los estudios previos.</p> <p>Para efectos de establecer el valor del presupuesto para el contrato y contar con un valor de referencia se solicitaron 3 cotizaciones, a continuación, se anexan cotizaciones de cada una de las empresas</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left; background-color: #f2f2f2;"> FORMATO OFERTA ECONÓMICA</th> <th colspan="4" style="background-color: #f2f2f2; text-align: right;">PAMACOL TECHNOLOGIES S.A.S</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Item</th> <th style="text-align: center;">Descripción</th> <th style="text-align: center;">Cant</th> <th style="text-align: center;">Valor unitario</th> <th style="text-align: center;">Valor IVA</th> <th style="text-align: center;">Valor total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>GPS GARMIN MAP 64SX</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: right;">\$1.680.588</td> <td style="text-align: right;">\$319.311,72</td> <td style="text-align: right;">\$19.998.997,2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>GPS GARMIN ETREX 22X</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: right;">\$1.000.756</td> <td style="text-align: right;">\$190.143,64</td> <td style="text-align: right;">\$11.908.996,4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left; background-color: #f2f2f2;"> FORMATO OFERTA ECONÓMICA</th> <th colspan="4" style="background-color: #f2f2f2; text-align: right;">ACRE COLOMBIA S.A.S</th> </tr> </thead> </table> |  FORMATO OFERTA ECONÓMICA | | PAMACOL TECHNOLOGIES S.A.S | | | | Item | Descripción | Cant | Valor unitario | Valor IVA | Valor total | 1 | GPS GARMIN MAP 64SX | 10 | \$1.680.588 | \$319.311,72 | \$19.998.997,2 | 2 | GPS GARMIN ETREX 22X | 10 | \$1.000.756 | \$190.143,64 | \$11.908.996,4 |  FORMATO OFERTA ECONÓMICA | | ACRE COLOMBIA S.A.S | | | |
|  FORMATO OFERTA ECONÓMICA | | PAMACOL TECHNOLOGIES S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descripción | Cant | Valor unitario | Valor IVA | Valor total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | GPS GARMIN MAP 64SX | 10 | \$1.680.588 | \$319.311,72 | \$19.998.997,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | GPS GARMIN ETREX 22X | 10 | \$1.000.756 | \$190.143,64 | \$11.908.996,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  FORMATO OFERTA ECONÓMICA | | ACRE COLOMBIA S.A.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FORMATO DE ESTUDIOS PREVIOS

| FORMATO OFERTA ECONÓMICA | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|------|----------------|-----------|--------------|--|
| Item | Descripción | Cant | Valor unitario | Valor IVA | Valor total | |
| 1 | GPS GARMIN MAP 64SX | 10 | \$1.870.000 | \$355.300 | \$22.253.000 | |
| GEOSYSTEM INGENIERIA S.A.S | | | | | | |
| Item | Descripción | Cant | Valor unitario | Valor IVA | Valor total | |
| 1 | GPS GARMIN MAP 64SX | 1 | \$2.800.000 | \$532.000 | \$3.332.000 | |
| 2 | GPS GARMIN ETREX 22X | 1 | \$1.700.000 | \$323.000 | \$2.023.000 | |

De acuerdo con los valores de las cotizaciones relacionadas se establece el promedio del valor del contrato así:

| EMPRESA | REFERENCIA | VALOR |
|----------------------------|----------------------|----------------------|
| PAMACOL TECHNOLOGIES S.A.S | GPS GARMIN MAP 64SX | \$ 19,998,997 |
| | GPS GARMIN ETREX 22X | \$ 11,908,996 |
| ACRE COLOMBIA S.A.S | GPS GARMIN MAP 64SX | \$ 22,253,000 |
| GEOSYSTEM INGENIERIA S.A.S | GPS GARMIN MAP 64SX | \$ 33,320,000 |
| | GPS GARMIN ETREX 22X | \$ 20,230,000 |
| PROMEDIO | | \$ 21,542,199 |

Teniendo en cuenta el referido estudio por parte de la Gerencia Técnica, se proyecta un valor de VEINTICINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$25.000.000) incluido IVA, impuestos, tasas y contribuciones a los que haya lugar, teniendo en cuenta las variaciones que existen en el mercado.

4. ANÁLISIS DE RIESGOS Y COBERTURAS

4.1. RIESGOS

| Riesgos | Probabilidad | Impacto | Nivel de Control y/o | Asignación |
|---------|--------------|---------|----------------------|------------|
|---------|--------------|---------|----------------------|------------|

FORMATO DE ESTUDIOS PREVIOS

| | | | | Riesgo | plan de Mitigación | (SAE y/o Contratista) |
|-----|---|---|------------------|----------------------------|--|---|
| | | Financiero | Possible | Mayor | Variación en los precios de mercado, necesarios para cumplir con el objeto y las obligaciones pactadas en el contrato. | En el numeral 2.8. Obligaciones del contratista se incluyó el ítem 5 que se refiere al cumplimiento de lo establecido en la propuesta presentada. |
| | | Técnico | Possible | Moderado | No entregar el servicio en las condiciones exigidas | En el numeral 4.2. Mecanismos de cobertura se incluyó la obtención de una póliza que cubre la calidad del bien y cumplimiento. |
| 4.2 | MECANISMOS DE COBERTURA | El contratista deberá obtener la expedición de una póliza de garantía a favor de "Entidades Estatales con Régimen Privado de Contratación", cuyo beneficiario sea la SOCIEDAD DE ACTIVOS ESPECIALES S.A.S., expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia y debidamente autorizada para el efecto, por el término que se indica a continuación, y bajo las siguientes condiciones de cubrimiento y vigencia: | | | | |
| | | CONTRATACIÓN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN | Cumplimiento | 20% del valor del contrato | Término de ejecución del contrato y 2 meses más. | |
| | | CONTRATACIÓN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN | Calidad del bien | 20% del valor del contrato | Término de ejecución del contrato y 6 meses más. | |
| 5. | FUNDAMENTO JURÍDICO E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR | De conformidad con el artículo 4.1 del nuevo manual de contratación de la Sociedad de Activos Especiales SAS – SAE SAS, vigente desde el 1 de junio de 2020, se deberá acudir a la contratación de MINIMA “Cuando el valor de la obra, bien o servicio requerido sea inferior a CIEN (100) SMMLV, para esta deberá contarse con mínimo dos (2) cotizaciones, para efectos del estudio de mercado. Una vez aprobado los estudios previos por parte de la Gerencia de Contratos, estos deberán ser publicados en la página web de la SAE SAS, | | | | |

FORMATO DE ESTUDIOS PREVIOS

| | | |
|-----|---|---|
| | | por un término de dos (2) días hábiles para que diferentes oferentes presenten sus ofertas las cuales deberán cumplir con los requerimientos jurídicos y técnicos exigidos y se seleccionará la oferta de menor valor". |
| 5.1 | Régimen Jurídico Aplicable | El Contrato por suscribir estará sometido a la legislación y jurisdicción colombiana y se rige por las normas del Código Civil y del Código de Comercio, así como lo establecido en el Manual de Contratación adoptado por la Sociedad de Activos Especiales SAS – SAE SAS y las demás normas que los complementen, modifiquen o reglamenten que regulen el objeto de la presente contratación. |
| 5.2 | Mecanismo de selección | De conformidad con lo establecido en el Manual de Contratación de la SAE S.A.S., y de la cuantía determinada por el Estudio de Mercado, la selección del contratista deberá realizarse bajo la modalidad de contratación de Mínima cuantía y se seleccionará la oferta de menor valor. |
| 6. | SI ES UNA CONTRATACION DIRECTA INDICAR EL NOMBRE DEL POSIBLE CONTRATISTA | N/A |
| 7. | DOCUMENTOS ANEXOS | <ol style="list-style-type: none"> 1. Estudio de mercado, cotizaciones presentadas por las empresas 2. Disponibilidad presupuestal |
| 7.1 | No de DP (Disponibilidad presupuestal) | Los recursos requeridos se encuentran amparados en la disponibilidad presupuestal número 334 de 2023, por valor de \$ 25.000.000, expedida el 15 de mayo de 2023. |
| 7.2 | No de Línea Plan Anual de Adquisiciones | La línea del plan de contratación del presente proceso contractual es la LP32. 2023LG426 |
| 7.3 | Otros | N/A |

El presente estudio previo fue elaborado por la Gerencia Técnica de la Sociedad de Activos Especiales S.A.S.



Ancelmo José Vega Armenta

Gerente Técnico

Revisó: **Ancelmo José Vega Armenta**

Elaboró: Laura Kamila Forero Polanco, Natalia Cuellar Pinzón