

**ACTA DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN  
PROCESO DE INVITACION PARA ADQUISICIÓN DE BIENES  
PROYECTO – GEF “Conservación de bosques y Sostenibilidad en el Corazón de la Amazonia”**

**Objeto:** Suministrar equipos de ascenso y coberturas:

Descripción del Bien y/o servicio requerido	Especificaciones Técnicas	Cantidad
Lente de seguridad	Negro antiempañante, sellado que Cumplen con la norma ANSI Z87.1-2012	2
Guantes tacticos rescate trabajo en alturas	Guantes ligeros para asegurar y rapelar, de doble capa de protección interior y exterior. Dorso de nilón elástico transpirable es resistente a la abrasión. El puño de neopreno con cierre de Velcro con orificio para enganchar los guantes al arnés mediante un mosquetón	3
Tie off dieléctrico adaptador de anclaje x 1.80 mts Certificado ANSI Z 359.1  Conector de anclaje Dieléctrico.	Reata de 1 3/4" de ancho, con refuerzo para protección de la fricción, de anclaje rápido, seguro y liviano. En cinta de reata con argolla en D recubierta de material Dielectrico, con refuerzo a desgase en reata, material sintetica poliester y /o Nylon 606 dupont. de alta tenacidad de 45 mm de ancho con refuerzo, logitud regulable 1.30 m a 1.80 m	4
Descendedor ntipánico Trabajo En Alturas, Cuerdas 13mm	Descendedor con cierre doble y sistema anti pánico, que frena cuando la perilla es presionada o cuando se suelta.  CE EN 341 (2,A) Diámetro de cuerda estática 11mm CE EN 12841/C:06 Cuerda estática y dinámica (EN 1891 – EN 892) Diámetro de cuerda 10 - 12mm 1 persona Diámetro de cuerda 11 - 12mm 2 personas NFPA-L Cuerda estática (EN 1891) Diámetro de cuerda 10 - 13mm 1 persona • Peso: 450 g CE 0426 • EN 341 A • EN 12841 C	1

Arnes De Rescate De 7 Puntos De Anclaje Certificado Ansi	<p>Certificado bajo las normas: ANSI Z359.1 ANSI Z359.3 ANSI Z359.4 y cumplimiento de Requisitos OSHA de protección contra caídas Tamaño: Ajuste Universal Peso aproximado: 2.2 kg</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arnés de rescate tipo "Y" de cuerpo entero especial para rescatistas, brigadistas, personal de seguridad industria, bomberos y otros trabajos de alto riesgo en alturas.</li> <li>2. De 7 puntos de anclaje distribuidos así: 1 anillo "D" para detención de caídas, 1 anillo en "D" frontal para ascenso y descenso, 1 anillo "D" ventral para maniobras de rescate, permite repartir las cargas entre la faja lumbar y las perneras, 2 anillos "D" laterales para posicionamiento, 2 Anillos triangulares a nivel de los hombros para uso en espacios confinados o para desarrollar ascensos o descensos en áreas de difícil ingreso, todos los anillos son de 5.000 lb. / 23 kN los cuales están certificados con la norma ANSI Z359.1 ANSI Z359.3 y cumplen con la norma CSA Z259.12.</li> <li>3. Hombreras acolchadas transpirables para mejorar la comodidad y la ergonomía.</li> <li>4. Dispositivo de diseño en reata de entrepierna para disminuir el choque ortostático ante una caída.</li> <li>5. Costuras y presillas con tejidos trenzados fabricados en nylon de alta resistencia de color diferente a la reata para facilitar su inspección.</li> <li>6. Dotado de 2 rack laterales (porta-herramientas) de fácil uso, recubiertas en reata tubular resistente a la abrasión, ergonómico para mantener las manos libres.</li> <li>7. Ajuste pectoral, regulable en muslos y hombros para ajuste de tallaje.</li> <li>8. Cinta subglútea resortada ergonómica que permite comodidad y reposo distribuyendo correctamente las fuerzas de impacto en una caída.</li> <li>9. Capacidad de carga 420 lb.</li> <li>10. Posee faja lumbar termoformada con relleno acolchado ergonómico y transpirable para largas jornadas de trabajo, conectadas a las piernas.</li> </ol>	6
Linea de vida portátil Anticaídas autorretractiles	<p>Linea de vida autoretractil de 30 pies, Anti caidas retractil 10 metros en guaya, CERTIFICADO norma ansi 359.1 punto di attacco,cavo en guaya, conector giratorio, gancho de resistencia minima de 23 kn certificado, cable de acero de 3/16 a 5 mm (galvanizado o acero inoxidable), tejido trenzado delgado altamente resistente, carcaza termoplastica - opcion aluminio, asa de transporte, gancho de seguridad autobloqueante, indicador de impacto.</p> <p>Anticaídas autorretráctiles con carcasa de aluminio de alta resistencia. Con asa ergonómica integrada para transporte y conector superior giratorio. El gancho indicador de caída incorporado. Bloqueos del cable de certificación CE. Cáncamo giratorio de anclaje. Salida de cable lateral</p>	1
morrall de 70 LTS	<p>Material EXTERIOR: POLIESTER=100% FORRO: POLIESTER=100% / Género Unisex / Color NEGRO/GRIS Dimensiones 34.5 X 79 X 27 Capacidad 73.59 Peso 1.012 Vertical Viaje</p>	3

morral de 32 LTS	Rain cover, reata con mosquetón, espaldar ergonómico, correas de pecho, correas de compresión, correa lumbar. Material EXTERIOR: POLIESTER=100% FORRO: POLIESTER=100% / Género Unisex / Color Gris o negro Dimensiones 33 X 51 X 18 Capacidad 30.29 Peso 0.888 Vertical Deporte	3
Descendedor tipo 8 (ocho) ISC con orejas	Los descendedores ISC de rescate en 8 cuentan con barras laterales. En acero inoxidable, resistencia 40 KN Especificaciones Técnicas Peso 196 gramos Rango de diámetro de la cuerda 9-13 (mm) Fabricado en acero inoxidable Resistencia a la tracción 25 KN	4
Casco para rescate	ventilado y confortable para los trabajos en altura, rescate Peso: 455 g Contorno de cabeza mín.: 53 cm Contorno de cabeza máx.: 63 cm Certificaciones: CE EN 12492* UIAA ANSI Z89.1-2009 Tipo I Clase C * - Cumple con las exigencias de protección contra impactos de la norma EN 397 y de la norma EN 12492. - Cumple con las exigencias facultativas de la norma EN 397 relativa a la deformación lateral y la utilización a bajas temperaturas	6
Cono Reflectivo 40cm Retractil Con Bombillo Led Superior	Cono reflectivo con luz led superior de 40 cm de alto resistente al agua y en materiales reflectivos, base plastica resistente y sstema retractil para facil guardado, banda gris de tamaño completo para aumentar el nivel de seguridad que da por reflexion de luz Bombilla led con 2 baterias AAA, con estuche plástico trasparente protector.	10
Camilla Rígida Plastica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polietileno de alta densidad.</li> <li>• Orificios para fácil transporte.</li> <li>• Traslucida para permitir toma de rayos x.</li> <li>• Fácil descontaminación.</li> <li>• Compatible con la mayoría de inmovilizadores de cabeza, cantos biselados de tronco rodante.</li> <li>• Superficie lisa para una fácil transferencia, inferior convexa para rápido levante.</li> <li>• Asideros de una sola pieza, hueco por dentro, circular alrededor, y dos asas en la parte superior de parte de la cabeza para permitir un transporte mas estable.</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impermeable a todos los fluidos corporales.</li> <li>• Flotante, puede soportar un paciente en el agua.</li> </ul> <p>Capacidad de carga 150 kg, medianamente con 300 kg.</p>	
Botiquin Trauma Morrall Maletin Portatil Primeros Auxilios	<p><b>BOTIQUÍN TRAUMA MORRAL</b> Bolso práctico tipo morral para la atención de heridas y lesiones. Contiene Kit de inmovilizadores en catonplast y elementos básicos para primeros auxilios.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 Inmovilizadores (Pierna, brazo, cuello tobillo)</li> <li>5 Gasitas x 2 de 7.5 cm*7.5 cm</li> <li>1 Venda de gasa de 3</li> <li>1 Venda de gasa de 4</li> <li>1 Venda de gasa de 5</li> <li>3 Venda triangular</li> <li>10 Curitas</li> <li>2 Parches oculares apósito</li> <li>10 Aplicadores (copitos)</li> <li>10 Baja leguas</li> <li>1 Micropore</li> <li>1 Esparadrapo</li> <li>2 Algodón en motas</li> <li>1 Jabón líquido</li> <li>2 Agua destilada</li> <li>2 Bolsas rojas y verdes (paq x 4)</li> <li>8 Alcohol en sobres</li> <li>4 Tapabocas (mascarilla)</li> <li>6 Guantes desechables</li> <li>1 Libreta de notas</li> <li>1 Bolígrafo</li> <li>1 Caja de fósforos</li> <li>1 Tijeras corta todo</li> <li>1 Paquete de pañuelos</li> <li>1 Manta térmica</li> <li>1 Linterna</li> <li>2 Sobres de suero oral</li> </ul>	1
Pretal Para Trabajo En Postes	<p>Kit pretal para trabajo en poste compuesto por: 2 cinchos con 4 capas de caucho y 4 capas de nylon, ancho de 4", con refuerzo en neoplantimax cosido, remaches en cobre y ojal metálico, cuerda en polipropileno de 3.5mts de largo.</p>	8

Inmovilizador Cervical	Inmovilización cervical por encima de la C1 y por debajo de la C7, apertura traqueal extra grande, libre de latex y radiolúcidos.	2
Mosquetón Carabinero	Trabajo en alturas - Pack 3 Peso: 56 g Resistencia de la puerta cerrada: 25 kN Resistencia de la puerta abierta: 8 kN Resistencia del eje menor: 8 kN Abertura de la puerta: 21 mm	2
Polea de 32 KN	Compatibilidad de la cuerda: 7 a 13 mm Diámetro de la roldana: 38 mm Rodamiento de bolas: sí Rendimiento: 95 % Carga de utilización máxima: 4 kN x 2 = 8 kN Peso: 185 g Certificaciones: CE EN 12278, NFPA 1983 General Use	4
Polea Doble Trabajo En Altura Certificada 36kn	Características Compatibilidad de la cuerda: 7 a 13 mm Diámetro de la roldana: 51 mm Rodamiento de bolas: sí Rendimiento: 97 % Carga de utilización máxima: 2 x 3 kN x 2 = 12 kN Peso: 450 g Certificada en la norma ANSI Z 359.1 Material: acero inoxidable. Debe admitir hasta tres mosquetones para facilitar las maniobras. Placas laterales específicas adaptadas para utilizar con el nudo autobloqueante Prusik en los sistemas antirretorno. Roldanas montadas en paralelo y punto de enganche auxiliar para montar diferentes tipos de polipastos.	2
Freno Para Descenso Rig, Rescate Y Trabajo En Alturas Nuevo	Empuñadura multifunción que permita: - Liberar la cuerda y controlar el descenso con la mano que sujeta el cabo libre. - Inmovilizarse en el puesto de trabajo sin llave de bloqueo. Sistema de retroceso automático de la empuñadura. Posición de "guardar" la empuñadura para reducir los riesgos de enganche de ésta para cuando no se utiliza el descensor y se lleva colgando del arnés. Con gatillo de cierre, en la placa lateral móvil. Pivotante que permite recuperar cuerda más fácilmente. También permite convertir un sistema de izado en reversible o realizar cortos ascensos por cuerda (en combinación con un pedal FOOTAPE o FOOTCORD y un puño bloqueador ASCENSION). Descenso de cargas pesadas hasta 200 kg	2

### Contenido:

1. Proceso de selección: Solicitud de Cotización Publica.
2. Descripción y resultados del proceso.

El 22 de noviembre de 2018 la coordinadora (E) del proyecto, María Soledad Hernández Gómez solicitó la contratación del suministro de equipos de ascenso y coberturas con las características arriba descritas.

En razón de lo anterior y con el fin de adelantar un proceso de selección a través de solicitud de cotización, el Instituto Sinchi publicó la invitación No. 05 de 2019, entre el 17 de enero de 2019 y el 4 de febrero de 2019, para que los interesados presentaran sus cotizaciones. Que dentro del término pactado se presentaron las siguientes cotizaciones:

Proponente	Fecha y forma de presentación
Prevención Técnica En Seguridad Industrial SAS - PRETECSI	2019/01/23 Propuesta enviada físicamente a las oficinas del Instituto con radicado REC 00082. Hora 11:27 am
Grupo Industrial Bremen	2019/01/25 Propuesta enviada electrónicamente a la Jefe de Unidad de Apoyo Jurídica. Hora 03:44 pm
Papelería Cervantes	2019/01/30 Propuesta enviada electrónicamente a la Jefe de Unidad de Apoyo Jurídica. Hora 10:26 am
Hernan Steven Hernandez	2019/01/30 Propuesta enviada físicamente a las oficinas del Instituto en San José del Guaviare con radicado INT0122. Hora 11:07 am
Servicios Mantenimientos Asesorías para la Finca Raíz SAS	2019/01/31 Propuesta enviada electrónicamente a la Jefe de Unidad de Apoyo Jurídica. Hora 02:54 pm
Resq Solutions	2019/02/04 Propuesta enviada electrónicamente a la Jefe de Unidad de Apoyo Jurídica. Hora 3:11 pm
Gangasinc – Escalada Outdoors y Alturas SAS	2019/02/04 Propuesta enviada físicamente a las oficinas del Instituto con radicado REC 00131. Hora 03:58 pm
Ingeniería y Representaciones SAS - INRESA	2019/02/04 Propuesta enviada electrónicamente a la Jefe de Unidad de Apoyo Jurídica. Hora 3:59 pm

El comité evaluador entra a analizar los requisitos mínimos requeridos establecidos en los estudios previos de las propuestas que se presentaron en tiempo, así:

Proponente	Documentación
Prevenición Tecnica En Seguridad Industrial SAS - PRETECSI	Certificado de existencia y representación Legal / Certificado de matrícula mercantil, RUT, Copia documento de identidad Representante Legal. <b>CUMPLE anexa:</b> Certificado de existencia y representación Legal, RUT, Copia documento de identidad representante legal.
Grupo Industrial Bremen	<b>CUMPLE anexa:</b> Certificado de existencia y representación legal, RUT, copia de la cedula del representante legal.
Miller Albeiro Velasco Mulato	<b>CUMPLE anexa:</b> Certificado de existencia y representación legal, RUT, Copia cedula del Representante legal.
Hernan Steven Hernandez	<b>NO CUMPLE No anexó:</b> Certificado de matrícula mercantil, RUT, Copia cedula Representante legal.
Servicios Mantenimientos Asesorías para la Finca Raíz SAS	<b>CUMPLE anexa:</b> Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal.
Resq Solutions	<b>CUMPLE anexa:</b> Certificado de existencia y representación Legal, RUT, Copia documento de identidad representante legal.
Gangasinc – Escalada Outdoors y Alturas SAS	<b>CUMPLE anexa:</b> Certificado de existencia y representación Legal, RUT, Copia documento de identidad representante legal.
Ingeniería y Representaciones SAS - INRESA	<b>CUMPLE anexa:</b> Certificado de existencia y representación Legal desactualizado, RUT, Copia documento de identidad representante legal.

### EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar las propuestas de quienes cumplieron con los requisitos de la invitación así:

Especificaciones Técnicas	Cumplimiento: Suministrar equipos de ascenso y coberturas

	<b>Servicios Mantenimientos Asesorías Para la Finca Raíz S.A.S</b>	<b>Miler Albeiro Velasco Mulato</b>	<b>Ingeniería y Representación es S.A.S.</b>	<b>Grupo Industrial Bremen</b>	<b>Resq Solutions</b>	<b>Escaladas Outdoors y Alturas S.A.S.</b>	<b>Pretecsi</b>	<b>Herman Steven Hernández Espinoza</b>
<b>Lente de seguridad</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple con las especificaciones técnicas requeridas	No cumple las especificaciones técnicas requeridas	Cumple
<b>Guantes tácticos rescate trabajo en alturas</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>Tie off dieléctrico adaptador de anclaje x 1.80 mts Certificado ANSI Z 359.1</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>Conector de anclaje Dieléctrico.</b>								
<b>Descendedor antipánico Trabajo En Alturas, Cuerdas 13mm</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

<b>Arnes De Rescate De 7 Puntos De Anclaje Certificado Ansi</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple las especificaciones técnicas requeridas	Cumple
<b>Linea de vida portatil Anticaidas autorretractiles</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>Morral de 70 LTS</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple por: dimensiones y peso	Cumple	Cumple
<b>Morral de 32 LTS</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple con las especificaciones técnicas requeridas	No cumple por: dimensiones	Cumple	Cumple
<b>Descendedor tipo 8 (ocho) con orejas</b>	Cumple	No cumple por: certificación ANSI	Cumple	No cumple por: certificación ANSI	Cumple	No cumple por: peso	No cumple por: resistencia, peso y certificación ANSI	Cumple
<b>Casco para rescate</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

<b>Cono Reflectivo 40cm Retractil Con Bombillo Led Superior</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>Camilla Rígida Plastica</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>Botiquin Trauma Morral Maletin Portatil Primeros Auxilios</b>	Cumple	No cumple por: especificacion es técnicas del microporo, esparadrapo y jabón liquido	Cumple	No cumple por: especificacion es técnicas del microporo, esparadrapo y jabón liquido	No cumple por: especificacion es técnicas del microporo, esparadrapo y jabón liquido	No cumple por: especificacion es técnicas del microporo, esparadrapo y jabón liquido	No cumple las especificacion es técnicas requeridas	No cumple con las especificacion es técnicas requeridas
<b>Pretal Para Trabajo En Postes</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>Inmovilizador Cervical</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>Mosquetón Carabinero</b>	Cumple	No cumple por: cotizó por separado lo que es un solo articulo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple las especificacion es técnicas requeridas	Cumple
<b>Polea de 32 KN</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cotizó	Cumple
<b>Polea Doble Trabajo En Altura</b>	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cotizó	Cumple

Certificada 36kn								
Freno Para Descenso Rig, Rescate Y Trabajo En Alturas Nuevo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cotizó	Cumple
Valor Cotización con IVA	\$ 18.026.120	\$ 18.369.228	\$ 26.359.564	\$ 17.813.140	\$ 20.524.168	\$ 14.174.648	\$ 10.603.614	\$ 19.588.000
Valor Cotización corregido sin IVA	\$ 15.148.000	\$ 29.376.996	\$ 22.150.894	\$ 14.428.643	\$ 17.247.200	\$ 11.911.471	\$ 8.910.600	\$ 19.588.000

De acuerdo a lo anterior, se elige a **Servicios Mantenimientos Asesorias Para la Finca Raíz S.A.S**, por cumplir los requisitos mínimos exigidos y ofertar el valor más económico.

### 3. Firmas.

Firmas de las personas que participen en el comité evaluador:

Nombre	Cargo	Firma
Marco Ehrlich	Subdirector Científico y Tecnológico	(Firmado Original)
María Soledad Hernandez Gómez	Coordinador de Proyecto	(Firmado Original)
Ana María Franco	Investigadora Asociada	(Firmado Original)
Sandra Castro	Investigadora	(Firmado Original)
Fecha		



**Investigación científica para el desarrollo sostenible de la región Amazónica Colombiana**

Sede Principal: Av. Vásquez Cobo entre Calles 15 y 16, Tel:(8)5925481/5925479–Tele fax  
(8)5928171 Leticia–Amazonas

Oficina de Enlace: Calle 20 No. 5-44 PBX 444 20 60 Fax 2862418 / 4442089 Bogotá

[www.sinchi.org.co](http://www.sinchi.org.co)

