ANEXO: ESPECIFICACIONES TÉNICAS AL REQUERIMIENTO TÉCNICO No. 636

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE LOGISTICA PARA BRINDAR APOYO AL GRUPO DE PROFESIONALES BIOLÓGOS, ASOCIADOS AL PROYECTO DE MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD EN LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB. SOPIT-BIOLOGISTICA-25.

ALCANCE: Suministro del servicio de hospedaje y alimentación completa (desayuno, almuerzo y cena) al equipo de trabajo, como apoyo al desarrollo las actividades en campo como la recopilación de datos de los diferentes grupos biológicos de fauna y flora asociados al proyecto monitoreo de la Biodiversidad en la jurisdicción de la CDMB.

PROYECTO: Monitoreando el agua, la biodiversidad, el suelo y el aire de nuestra jurisdicción.

INTRODUCCIÓN

El monitoreo de biodiversidad constituye una herramienta esencial para evaluar el estado de conservación de los ecosistemas y los servicios que proveen. Mediante la integración de metodologías de campo, técnicas acústicas y tecnologías de percepción remota, este proceso permite documentar patrones de distribución y abundancia de especies, analizar sus dinámicas temporales y espaciales, e identificar los principales factores de presión que afectan a los ecosistemas. La información generada proporciona una base científica sólida para detectar cambios en las comunidades biológicas, anticipar amenazas emergentes y evaluar críticamente la efectividad de las estrategias de manejo y conservación implementadas.

Como resultado de este proyecto, se obtendrá una línea base ecológica actualizada del territorio, se desarrollarán plataformas tecnológicas para la gestión integral de la información biológica, y se generarán directrices técnicas para orientar acciones prioritarias de conservación. Estos productos estarán enfocados en la protección de especies focales, la recuperación de ecosistemas vulnerables y el control de especies invasoras, contribuyendo así al fortalecimiento de la gestión ambiental en el área de jurisdicción de la CDMB.

OBJETIVO

- Suministrar el servicio de hospedaje y alimentación completa (desayuno, almuerzo y cena) al equipo técnico durante las jornadas de campo, para garantizar el desarrollo óptimo de las actividades de monitoreo de biodiversidad en la jurisdicción de la CDMB, incluyendo la recolección de datos de los distintos grupos de fauna y flora en los biomas priorizados por el proyecto.

Teniendo en cuenta lo anterior, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB), en función de su proyecto monitoreando el agua, la biodiversidad, el suelo y el aire contempla metodologías específicas para la toma de datos en cada grupo biológico como se detallan a continuación:

- **Aves (Profesional ornitólogo):** conteos por puntos o transectos con observación directa y/o grabadoras de audio.
- **Anfibios y reptiles (Profesional herpetólogo):** búsquedas en refugios naturales, trampas de caída (pitfall traps), y muestreo nocturno.
- **Mamíferos (Profesional mastozoólogo):** observación, registro de rastros, cámaras trampa, trampas de captura.
- **Grupos entomológicos (Profesional entomólogo)**: Trampas de caída y redes entomológicas en recorridos diurnos y nocturnos Observación directa**,** Trampa Van Someren-Rydon, jameo.
- **Plantas (Botánico):** Parcelas de 100x100 m y subcuadrantes de 20mx20m para evaluar riqueza y cobertura vegetal.

Para garantizar el desarrollo adecuado de las actividades de monitoreo de biodiversidad en campo, se requiere el suministro de servicios de hospedaje y alimentación para el equipo de profesionales especialistas en los siguientes grupos taxonómicos: aves, anfibios y reptiles, mamíferos, insectos y plantas. El trabajo se realizará durante 40 días en dos biomas estratégicos de la jurisdicción de la CDMB.

Se solicitan un total de:

- 200 servicios de hospedaje (equivalente a 40 días para 5 profesionales)
- 200 servicios de alimentación completa (desayuno, almuerzo y cena para el mismo periodo)

Estos recursos logísticos son fundamentales para:

1. Asegurar la permanencia del equipo técnico en las zonas de estudio
2. Optimizar el tiempo de trabajo en campo
3. Garantizar la recolección precisa de datos ecológicos
4. Mantener las condiciones básicas para el desarrollo del trabajo científico

La implementación de estos servicios permitirá obtener información confiable y oportuna sobre el estado de los grupos biológicos monitoreados, contribuyendo directamente al cumplimiento de los objetivos del proyecto.

Nota: Los servicios deberán adaptarse a las condiciones particulares de cada bioma y a los requerimientos técnicos de las jornadas de campo extendidas.

Detalle general de las actividades:

- Desplazamiento a cada uno de los biomas seleccionados de la jurisdicción de la CDMB.
- Trabajo de campo durante 40 días, incluyendo caminatas diarias en diferentes transectos durante el tiempo requerido.
- Reuniones con el equipo local para coordinar esfuerzos y compartir hallazgos.
- Elaboración de informes preliminares y registro de datos en campo.

1. **Especificaciones técnicas requeridas:**

<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Características</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td>ALIMENTACIÓN</td><td>Descripción Servicio de Alimentación
Cobertura: Desayuno, almuerzo y cena para Cinco (5) personas.
Duración: 40 días.
Requisitos: Menú balanceado atendiendo las las siguientes recomendaciones:

<table>
<tr><th>Concepto</th><th>Especificaciones Técnicas</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Desayuno</td><td>- Jugo, café o té.</td></tr>
<tr><td>- Fruta entera o picada.</td></tr>
<tr><td>- Proteína (huevo, queso, jamón).</td></tr>
<tr><td>- Carbohidrato (pan, arepa, galletas).</td></tr>
<tr><td>- Lácteo (yogur, leche, kumis).</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Almuerzo</td><td>- Sopa o entrada.</td></tr>
<tr><td>- Proteína (carne, pollo, pescado, legumbres).</td></tr>
<tr><td>- Carbohidrato (arroz, papa, pasta).</td></tr>
<tr><td>- Vegetales frescos o cocidos.</td></tr>
<tr><td>- Bebida (jugo natural, gaseosa o agua).</td></tr>
<tr><td>- Postre (fruta, gelatina, dulce).</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Cena</td><td>- Similar al almuerzo, con porciones balanceadas.</td></tr>
<tr><td>- Opción liviana (sándwich, ensalada proteica, crema de verduras).</td></tr>
<tr><td>Frecuencia</td><td>- Diaria (según horarios establecidos).</td></tr>
</table>

Se debe garantizar el cumplimiento de normas sanitarias (Invima).</td><td>200 servicios</td></tr>
<tr><td>HOSPEDAJE</td><td>Descripción Servicio de Alojamiento:
Capacidad: Cinco (5) personas.

Requisitos:

<table>
<tr><th>Concepto</th><th>Especificaciones Técnicas</th></tr>
</table></td><td>200 servicios</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Características</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td rowspan="4">Tipo de Alojamiento</td><td>- Habitaciones individuales o compartidas.</td></tr>
<tr><td>- Techos y paredes en buen estado.</td></tr>
<tr><td>- Camas individuales con ropa de cama.</td></tr>
<tr><td>- Aseo diario.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Servicios Básicos</td><td>- Agua potable, energía eléctrica.</td></tr>
<tr><td>- Baño privado o compartido.</td></tr>
<tr><td>- Servicio de lavandería (opcional).</td></tr>
<tr><td>Seguridad</td><td>- Zona vigilada o con control de acceso.</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
</table>

2. El contratista se compromete a suministrar los servicios de acuerdo con las especificaciones técnicas mínimas requeridas definidas en el numeral 1.

3. El contratista deberá entregar al supervisor del contrato el informe de ejecución del contrato, donde evidencie el suministro de los servicios requeridos.

ANEXO: Presupuesto del Requerimiento Nº 636

Proyectó: Yulimar Daza Suárez
Ludy Archila Durán
Revisó: Manuel Cantillo
Aprobó: Leonel Enrique Herrera Roa

Nº	ITEM	Unidad	Cantidad	AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO A VOLAR	UNIVERSAL DE TURISMO	CESAR TOURS AGENCIA DE VIAJES	Promedio	Valor total bruto
				Valor unitario (Incluye IVA y Administración)	Valor unitario (Incluye IVA y Administración)	Valor unitario (Incluye IVA y Administración)		
1	Servicio de Alimentación y Alojamiento (Incluido IVA y adiministración) Descripcion Servicio de Alimentacion Cobertura: Desayuno, almuerzo y cena para Cinco (5) personas. Duración: 40 días. Requisitos: Menú balanceado atendiendo las recomendaciones del archivo adjunto, cumplimiento de normas sanitarias (Invima). Descripcion Servicio de Alojamiento: Capacidad: Cinco (5) personas. Requisitos: Habitaciones individuales y/o compartidas, disponibilidad de agua potable, luz y acceso a baño con ducha, servicio de aseo y cambio de lencería diaria y/o semanal.	Servicio	200	$ 180.000,00	$ 181.500,00	$ 182.500,00	$ 181.333	$ 36.266.667
	* La unidad 'Servicio' se refiere al total de días que se brindará alimentación (desayuno, almuerzo y cena) y alojamiento, multiplicado por el número de beneficiarios. En este caso, corresponde a 40 días del servicio por cada uno de los 5 profesionales participantes, dando un total de 200 unidades (40 días × 5 personas).						**Total (Incluye IVA y Administración)**	$ 36.266.667

Nº	ITEM	Unidad	Cantidad	AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO A VOLAR	UNIVERSAL DE TURISMO	CESAR TOURS AGENCIA DE VIAJES	Promedio	Valor total bruto
				Valor unitario (Incluye IVA y Administración)	Valor unitario (Incluye IVA y Administración)	Valor unitario (Incluye IVA y Administración)		
1	Servicio de Alimentación y Alojamiento (Incluido IVA y adiministración) Descripcion Servicio de Alimentacion Cobertura: Desayuno, almuerzo y cena para Cinco (5) personas. Duración: 40 días. Requisitos: Menú balanceado atendiendo las recomendaciones del archivo adjunto, cumplimiento de normas sanitarias (Invima). Descripcion Servicio de Alojamiento: Capacidad: Cinco (5) personas. Requisitos: Habitaciones individuales y/o compartidas, disponibilidad de agua potable, luz y acceso a baño con ducha, servicio de aseo y cambio de lencería diaria y/o semanal.	Servicio	200	$ 180,000.00	$ 181,500.00	$ 182,500.00	$ 181,333	$ 36,266,667
	* La unidad 'Servicio' se refiere al total de días que se brindará alimentación (desayuno, almuerzo y cena) y alojamiento, multiplicado por el número de beneficiarios. En este caso, corresponde a 40 días del servicio por cada uno de los 5 profesionales participantes, dando un total de 200 unidades (40 días × 5 personas).						**Total (Incluye IVA y Administración)**	$ 36,266,667

Asunto: Solicitud cotización formal apoyo proyecto de Monitoreo de la Biodiversidad

Reciba un cordial saludo, por medio de este correo, solicitamos una cotización formal para los siguientes servicios requeridos en el marco del proyecto de Monitoreo de la Biodiversidad de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga - CDMB a desarrollar en la jurisdicción.

1. Servicio de Alimentación
Cobertura: Desayuno, almuerzo y cena para Cinco (5) personas.
Duración: 40 días.
Requisitos: Menú balanceado atendiendo las recomendaciones del archivo adjunto, cumplimiento de normas sanitarias (Invima).

2. Servicio de Alojamiento
Capacidad: Cinco (5) personas.
Requisitos: Habitaciones individuales y/o compartidas, disponibilidad de agua potable, luz y acceso a baño con ducha, servicio de aseo y cambio de lencería diaria y/o semanal.

Adjunto encontrará la ficha técnica detallada con las especificaciones requeridas en formato excel.

Agradecemos nos envíen su propuesta económica, incluyendo:

- Costo por persona/día (alimentación).
- Costo por alojamiento (diario/mensual).
- Términos de pago y condiciones logísticas.

Fecha límite para recibir cotizaciones: 18 de julio de 2025.

Quedamos atentos a cualquier consulta adicional.

Cordialmente,

Ludy Archila Durán
Profesional Esp.
Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga
CDMB

1. Servicio de Alimentación

Concepto	Especificaciones Técnicas
Desayuno	- Jugo, café o té. - Fruta entera o picada. - Proteína (huevo, queso, jamón). - Carbohidrato (pan, arepa, galletas). - Lácteo (yogur, leche, kumis).
Almuerzo	- Sopa o entrada. - Proteína (carne, pollo, pescado, legumbres). - Carbohidrato (arroz, papa, pasta). - Vegetales frescos o cocidos. - Bebida (jugo natural, gaseosa o agua). - Postre (fruta, gelatina, dulce).
Cena	- Similar al almuerzo, con porciones balanceadas. - Opción liviana (sándwich, ensalada proteica, crema de verduras).
Frecuencia	- Diaria (según horarios establecidos).

2. Servicio de Alojamiento

Concepto	Especificaciones Técnicas
Tipo de Alojamiento	- Habitaciones individuales o compartidas. - Techos y paredes en buen estado. - Camas individuales con ropa de cama. - Aseo diario.
Servicios Básicos	- Agua potable, energía eléctrica. - Baño privado o compartido. - Servicio de lavandería (opcional).
Seguridad	- Zona vigilada o con control de acceso.