**TÉRMINOS DE REFERENCIA: CONSULTORES Y CONTRATISTAS INDIVIDUALES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título de la consultoría:** Elaboración de boletines agrometeorológicos | **Tipo de contrato:**Por productoTiempo completo Forma |
| 1. **Antecedentes**

Para contribuir a la reducción de la vulnerabilidad a la seguridad alimentaria en la región occidental del Paraguay, Chaco, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), junto con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible del Paraguay (MADES), están implementando el Proyecto “Ecosistema- Adaptación basada en la reducción de la vulnerabilidad de la seguridad alimentaria ante los efectos del cambio climático en la región del Chaco del Paraguay” (Proyecto ABE Chaco).El Proyecto inició sus actividades en abril de 2019 y tiene como objetivo contribuir a reducir la vulnerabilidad de la seguridad alimentaria ante los efectos del cambio climático en las siguientes comunidades del Chaco paraguayo: i) General Díaz, ii) KM4, iii) Pozo Hondo, iv) Jasyendy y v) Campo Loa en el Departamento de Boquerón, y vi) Toro Pampa, vii) Colonia María Auxiliadora, viii) San Carlos, ix) Karcha Balhut, y, x) Sierra León, en el Departamento del Alto Paraguay.  El proyecto tiene tres componentes:  **Componente 1**: Gestión del conocimiento sobre vulnerabilidad y resiliencia al cambio climático mejorada con herramientas e instrumentos para implementar medidas de adaptación rentables.  **Componente 2**: Capacidad adaptativa en zonas rurales de mayor vulnerabilidad fortalecida a través de medidas específicas de adaptación que favorezcan un enfoque ecosistémico.  **Componente 3**: Desarrollo de capacidades y conciencia para implementar y mejorar la implementación efectiva de medidas de adaptación a nivel nacional y local.   |
| 1. **2. Objetivo**

La ejecución del proyecto cuenta con una Unidad de Gestión del Proyecto (UGP), la cual se encarga de la gestión técnica, operativa y administrativa del proyecto, así como del desarrollo de las actividades en campo. Para cumplir con los objetivos y resultados, se requiere de asistencia técnica para la elaboración de un instrumento de difusión de información agrometeorológica y una propuesta de colaboración interinstitucional para la sostenibilidad de los productos generados a corto y mediano plazo en las comunidades del proyecto.El consultor operará bajo supervisión de la Coordinación del Proyecto y en coordinación con la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC) del MADES. |
| **3. Descripción de actividades**1. Elaborar y validar plan de trabajo con las partes interesadas en MADES y la Dirección de Meteorología e Hidrología.
2. Elaborar e implementar estrategia de procesamiento de información agrometeorológica bruta a información adaptada a las necesidades específicas de comunidades vulnerables para la toma de decisiones productivas (cultivos, ganadería, entre otros).
3. Validar la estrategia en talleres con actores locales e instituciones colaboradoras.
4. Elaborar e implementar propuesta de capacitación que permita asegurar la apropiación y uso adecuado de la información agrometeorológica generada en el marco del proyecto AbE Chaco en territorios priorizados.
5. Apoyar técnicamente la realización de talleres organizados por la DNCC y la DMH asociado al Proyecto AbE Chaco y su implementación en territorios priorizados;
6. Elaborar una propuesta de colaboración interinstitucional con la DMH y la FCA- UNA con el objetivo de asegurar la sostenibilidad de los boletines agrometeorológicos generados para las comunidades del proyecto a corto y mediano plazo;
7. Elaborar 50 boletines agrometeorológicos de frecuencia semanal que incluya pronóstico meteorológico para 5 áreas de interés, es decir, uno para cada área por 10 semanas, a partir de un proceso de construcción participativa con la comunidad y actores clave, con un abordaje que responda a necesidades de las comunidades priorizadas.
8. Elaborar 3 boletines de perspectivas agroclimáticas de frecuencia mensual que incluya información y perspectivas agrometeorológicas de 5 áreas de interés, es decir, un boletín que incluya información para las cinco áreas de interés por 3 meses, a partir de un proceso de construcción participativa con la comunidad y actores clave, con un abordaje que responda a necesidades de las comunidades priorizadas.
9. Apoyo al área de comunicación para la difusión adecuada de información agrometeorológica que facilite la toma de decisiones adecuada de pequeños productores vulnerables.
10. Elaborar informes de avance y final de la consultoría; que incluya la totalidad de los productos entregables.
 |
| **4. PERFIL SOLICITADO**Académico:* Se requiere formación universitaria en agronomía, ingeniería forestal o ambiental o título de grado orientado a las ciencias naturales.
* Se valorará la formación a nivel de posgrado (maestría o doctorado) en áreas relacionadas a la consultoría.
* Se valora Formación en temas de Desarrollo Rural, Legislación y Gestión Ambiental, Recursos Hídricos, Manejo y Conservación de Suelos, Agrometeorología, Gestión de Riesgos y Cambio Climático.

Experiencia Profesional* Experiencia general mínima de al menos 5 años en el sector público y/o privado en temas vinculados la consultoría.
* Experiencia profesional específica 3 años, en servicios de consultorías o trabajos realizados sobre instrumentos de comunicación agrometeorológica a nivel local.
* Experiencia demostrable en recolección y sistematización de información.
* Experiencia de negociación, coordinación con organizaciones campesinas e instituciones públicas y privadas.

Idiomas:* Fluidez en español
* Deseables conocimientos de guaraní. (Habla, entiende)

Conocimientos y habilidades:* Buenas capacidades para la redacción, construcción participativa de instrumentos de comunicación.
* Habilidades de negociación, coordinación con organizaciones campesinas e instituciones públicas y privadas.
* Capacidad de manejo de herramientas informáticas (Procesador de textos, planilla electrónica, presentaciones), uso de plataformas virtuales para reuniones y teleconferencias.
* Capacidad de redacción analítica, especialmente vinculada al uso del léxico relacionada a la consultoría.
* Capacidad de trabajo en equipo.
* Experiencia en participación y relacionamiento en equipos de trabajo multidisciplinarios;
* Experiencia en elaboración de informes técnicos, publicaciones en libros o artículos en medios escritos relativos a la consultoría.

  |
| **5. Duración del contrato:**Se espera una duración del contrato de **6 meses** para la entrega y elaboración de la totalidad de los productos esperados. |
| 1. **Forma de Pago**

Pagos contra entrega de productos a conformidad, según el siguiente cuadro.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Propuesta de difusión de información agrometeorológica con comunidades vulnerables, que incluya contenido y plan de capacitación para apropiación y uso adecuado de la información.

 1. Estrategia de difusión de información agrometeorológica validada con comunidades vulnerables e implementación de al menos 4 talleres de capacitación en terreno.

 1. Difusión de 10 boletines agrometeorológicos con información que permita la toma de decisiones adecuada de pequeños productores rurales vulnerables.
2. Difusión de la totalidad de boletines agrometeorológicos e informes de perspectivas agroclimáticas e informe final que incluya la sistematización del proceso, propuesta de colaboración interinstitucional para asegurar la sostenibilidad del proceso y documentación de lecciones aprendidas.
 | A los 30 días de la firma de contrato. 15% del total del contrato. 60 días.15% del total del contrato.90 días.40% del valor total del contrato180 días.Pago cancelación del 30% final. |

 |
| **7. Lugar de trabajo.**La consultoría se desarrolla en **modalidad a distancia**, pero se requiere disponibilidad para reuniones presenciales en la oficina de la DNCC, MADES, así como, desplazamiento ocasional a comunidades priorizadas en Boquerón y Alto Paraguay. El proyecto cubrirá gastos de traslado y viáticos.  |
| **8. Indicadores de desempeño para la evaluación de resultados/productos.**Entrega oportuna y satisfactoria de resultados/productos como se describe en los Términos de Referencia aprobados por la Unidad de Gestión de Proyecto y MADES. |
| **9. Para aplicar:**Los profesionales interesados deben enviar su CV con clara evidencia de las competencias, habilidades, experiencia laboral relevante, e indicar en el correo electrónico su propuesta económica.**INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO:** Karina Godoy, kgodoy@desarrollo.org.py y jgomez@desarrollo.org.py  |