PROGRAMA REM COLOMBIA II – VISIÓN AMAZONÍA
PATRIMONIO NATURAL FONDO PARA LA BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

LICITACIÓN NACIONAL VA-II-LPN-013-2026

ADENDA 02

Objeto: Suministrar y entregar materiales, insumos, equipos y herramientas requeridos para la implementación de la estrategia de Reconversión Productiva del Programa REM Colombia II – Visión Amazonía, en los Núcleos de Desarrollo Forestal y de Biodiversidad (NDFyB) y/o comunidades rurales locales del Bioma-amazónico."

Luego de revisado el Proceso, el Programa solicitó la publicación de aclaraciones en los siguientes términos:

1. (…) se identificó una diferencia numérica no despreciable en la cantidad de estacones de pino inmunizado requeridos para el Lote 1 entre las secciones de Especificaciones Técnicas y la Forma de Pago.

   Respuesta: Se debe tener en cuenta las cantidades del numeral 1.4 Especificaciones técnicas Lote 1 y corregir el numeral 6.3 Forma de pago. Se requieren 26.627 Unidades.

2. Incongruencia Técnica de Caudal (55 GPM) e Incompatibilidad de Potencia (507W) en Bomba Solar (Ítem 15- Lote 2)

   En el Numeral 1.4 (Ciclo 2- Lote 2, Ítem 15), se solicitan 56 bombas solares centrífugas exigiendo un caudal de 55 GPM (~12.5 m^3/h) a 14 MCA, pero restringiendo la potencia máxima de la bomba a 507 W (1000 Wp entrada / 3 paneles de 630W). En el mercado de bombeo solar de gama alta, desplazar 55 GPM a 14 MCA requiere potencias hidráulicas superiores a 750W–1000W. Para bombas comerciales centrífugas de 500W–507W, los caudales estándar oscilan entre 15 GPM y 25 GPM.

   Sustento y Solicitud: Se solicita confirmar si la cifra de 55 GPM responde a un error de digitación y corregir el caudal objetivo (por ejemplo, 15 GPM, 18 GPM o 25 GPM) o indicar la curva de rendimiento aceptada en las fichas técnicas para evitar la descalificación injustificada de equipos comerciales de gama alta de 507W.

   Respuesta: Se hace el análisis frente al estudio de mercado y se evidencia un error en la digitación numérica de la descripción técnica de la bomba, por lo cual se ajusta a:

3. **Bomba Solar centrifuga: 14MCA, 95 GPM,** Potencia de entrada (WP) > 1000, maxi voltaje de entrada (VCC) 150, voltaje de entrada nominal (VCC)72, rango de voltaje de operación (VCC)50-126, potencia máxima de la bomba (W) 750 corriente bomba (A), 10,41 succión y descarga (pulgadas) 2" NPT x 2" NPT . con controlador y kit de instalación inicial. Por favor adjuntar ficha técnica, gama alta. Garantía mínima de dos (2) años.

4. Incongruencia en el Tiempo de Garantía Exigido para el Tanque Bebedero de 500 Lts (Ítem 22- Lote 2). En el Numeral 1.4 (Ítem 22), se solicita una garantía de "Mínimo 12 años" para el bebedero de 500 Lts, mientras que para el bebedero de 250 Lts (Ítem 21) se exige "Mínimo 1 año", y en las condiciones generales de contratación (Numerales 1.4 y 4.2) se fija la garantía de los bienes en un (1) año.

   Respuesta: Se debe corregir los términos de referencia, entendiendo que la garantía requerida es de 12 meses o 1 año.

5. Acometida, Preparación del Terreno y Acta de Disponibilidad Predial para Zapatas de Torres Metálicas (Lote 3) El Lote 3 contempla la construcción e instalación de 29 torres metálicas elevadas de 4m de altura para soportar una carga de 2 toneladas (tanques cónicos de 2.000 L) sobre zapatas de concreto (40cm x 40cm x 30cm) en predios rurales del municipio de Calamar (Guaviare). El pliego no precisa la delimitación de responsabilidad sobre los trabajos previos de rocería, descapote y nivelación del terreno.

   Respuesta: Se precisa que el beneficiario deberá entregar el punto debidamente descapotado, firme y nivelado, previa orientación técnica por parte del contratista seleccionado para la proveeduría.

6. REQUERIMIENTO FORMAL: Solicitud de Prórroga para la Presentación de Propuestas (Ampliación de Cronograma).
   Teniendo en cuenta que el cierre del proceso licitatorio está programado para el próximo 10 de agosto de 2026, solicitamos respetuosamente conceder una ampliación del plazo de presentación de ofertas de MÍNIMO UNA (1) SEMANA ADICIONAL.

   Respuesta: Teniendo en cuenta la solicitud y con el objetivo de garantizar una excelente preparación de las ofertas, solicitamos la ampliación del plazo por una semana.

7. Con base en lo dispuesto en el documento de Términos de Referencia, específicamente en el Título GENERALIDADES: TÍTULO III - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS], Capítulo 1.4: CAPÍTULO 4 - REQUERIMIENTOS DE MATERIALES Y CONSUMIBLES respecto a "Especificaciones de Estacones de

pino inmunizado, se establece que los estacones deben contar con una dimensión de 2.20 metros de longitud.

Al respecto, nos permitimos manifestar respetuosamente las siguientes consideraciones del mercado actual:

Inexistencia de la medida comercial propuesta: En la industria forestal y el mercado comercial nacional de maderas, la longitud de 2.20 metros no constituye una medida estándar comercial. Las dimensiones estándar producidas y comercializadas habitualmente corresponden a 2.10 metros o 3.00 metros.

Impacto en costos y desperdicio (Sobrecosto e ineficiencia): Para cumplir con la medida de 2.20 metros exigida en los pliegos, los proveedores se verían obligados a adquirir estacones de 3.00 metros para posteriormente realizar un corte (recorte de 0.80 metros). Esto genera:

Pérdida innecesaria de material (desperdicio no aprovechable del 26% por pieza).

Un sobrecosto directo al proyecto, al tener que pagar el valor unitario de una pieza de 3.00 metros más el costo operativo del dimensionado y su transporte.

Solicitud:

Por lo expuesto, solicitamos de manera respetuosa al Comité Evaluador analizar y realizar el ajuste a las especificaciones técnicas descritas en el Título y Capítulo citados, permitiendo y homologando el uso de estacones de madera en medidas comerciales estándar de 2.10 metros o 3.00 metros (según el criterio técnico que el proyecto determine óptimo).

Respuesta: Previamente a la publicación de la licitación, se realizó un estudio de mercado nacional para identificar la oferta de postes para cerramiento en el país, recibiendo información y fichas técnicas de varias empresas que ofertan postes de diferentes medidas, incluyendo 2.10 m – 2.20 m – 2,50 m y 3.0 m.

8. Con base en los análisis técnicos y de ingeniería realizados al proyecto, y tras consultar con ingenieros especializados en la materia, hemos identificado que las características especificadas para los equipos de bombeo se encuentran **sobredimensionadas** respecto a las necesidades reales de la operación.

   Por lo anterior, solicitamos comedidamente la revisión y reevaluación de los requerimientos técnicos fijados para los siguientes ítems:

   - **Ítem 13: Bomba solar sumergible: Especificaciones actuales:** 180 MCA, 16 GPM, ademe mínimo 4", potencia de entrada (Wp): 2000, máx. voltaje de entrada (VDC): 430, voltaje de

entrada nominal (VDC): 300, rango de voltaje de operación (VDC): 400–840, potencia máxima de la bomba (W): 1500, corriente bomba (A): 13.6, descarga: 1.25" NPT. Incluye controlador y kit de instalación (portada cubierta ficha técnica, gama alta). Garantía mínima de dos (2) años. *(Requiere 6 paneles solares de 630 W)*.

Respuesta: Se hace el análisis frente al estudio de mercado y se evidencia un error en la digitación numérica de la descripción técnica de la bomba, por lo cual se ajusta a : Bomba Solar Sumergible: 180MCA, 16 GPM, ademe mínimo 4", potencia de entrada (Wp): 2000, máx. voltaje de entrada (VDC): 430, voltaje de entrada nominal (VDC): 200, rango de voltaje de operación (VDC): 80–400, potencia máxima de la bomba (W): 1500, corriente bomba (A): 13.6, descarga: 1.25" NPT. Incluye controlador y kit de instalación (portada cubierta ficha técnica, gama alta). Garantía mínima de dos (2) años. *(Requiere 6 paneles solares de 630 W)*.

- Ítem 16: Bomba solar sumergible: Especificaciones actuales: 80 MCA, 12.5 GPM, ademe mínimo 4", potencia de entrada (Wp): 750, máx. voltaje de entrada (VDC): 350, voltaje de entrada nominal (VDC): 72, rango de voltaje de operación (VDC): 60, corriente bomba (A): 8.3, descarga: 1.25" NPT. Incluye controlador y kit de instalación (portada cubierta ficha técnica, gama alta). Garantía mínima de dos (2) años. *(Requiere 2 paneles solares de 630 W).*

  Respuesta: Se hace el análisis frente al estudio de mercado y se evidencia un error en la digitación numérica de la descripción técnica de la bomba, por lo cual se ajusta a:
  Bomba Solar Sumergible: 80MCA, 12,5 GPM, Ademe mínimo 4" Potencia de entrada (WP) > 750, maxi voltaje de entrada (VCC) 150, voltaje de entrada nominal (VDC)72, rango de voltaje de operación (VCC)50-112, potencia máxima de la bomba (W) 600 corriente bomba (A), 8,3 descarga(pulgadas) 1.25 pulgadas NTP. con controlador y kit de instalación inicial. Por favor adjuntar ficha técnica, gama alta. Garantía mínima de dos (2) años.

9. Por favor revisar la posibilidad del cambio de especificaciones de los ítems 30 toda vez que no se encuentra en el mercado bajo estas características: Kit hidrante y bayoneta 1 1/4" (Kit de hidrante y bayoneta de 1 1/4 pulgada).

   Respuesta: Acorde a estudio de mercado nacional en el mercado se comercializa las válvulas hidrantes de acople rápido con rosca de entrada de 1 1/4" (pulgadas). Estas referencias suelen fabricarse con reducción o combinación, por ejemplo, con entrada de 1 1/4" y salida o acople para bayoneta de 3/4" o de 1", los cuales son dispositivos fijos instalados en redes principales de riego o suministro de agua. Permiten la extracción inmediata de caudal mediante una llave o bayoneta móvil, facilitando tareas agrícolas

10. 21MCA, 18 GPM, Potencia de entrada (Wp): 3000, max voltaje de entrada (VDC): 210, voltaje de entrada nominal (VDC): 120, rango de voltaje de operación (VDC): 80–200, potencia máxima de la bomba (W): 1500, descarga bomba (A): 13,6, succión 1", con controlador y kit de instalación inicial. Incluye: ficha técnica, gama alta. Garantía mínima de dos (2) años.(Requiere 6 Paneles Solares 630 w)

Respuesta: Se valida frente al estudio de mercado y se evidencia que en esta bomba también se digitaron números errados a las especificaciones técnicas por lo cual se ajusta a:
Bomba Solar centrifuga: 21MCA, 118 GPM, Potencia de entrada (WP) > 3000, maxi voltaje de entrada (VCC) 210, voltaje de entrada nominal (VCC)110, rango de voltaje de operación (VCC)60-200, potencia máxima de la bomba (W) 1500, corriente bomba (A), 13,6 succion y descarga (pulgadas) 2" NPT x 2" NPT . con controlador y kit de instalación inicial. Por favor adjuntar ficha técnica, gama alta. Garantía mínima de dos (2) años.

11. Item 18. Kit de instalación para funcionamiento de la bomba solar sumergible:

El kit debe estar compuesto por: 60 metros de cable encauchetado 3x10 + 10 metros de controlador a los paneles y 50 metros del controlador a la bomba + 1 rollo de cinta negra + 1 rollo de cinta autofundente + 10 m cinta pegante.

Respuesta: se debe ajustar donde en vez de cinta pegante se indicó paquete de abrazaderas. Así: Kit de instalación para funcionamiento de la bomba solar sumergible: * 60 metros de cable encauchetado 3x10 (10 mts de controlador a los paneles y 50 mts del controlador a la bomba) * 1 rollo de cinta negra * 1 rollo de cinta auto-fundente * 1 rollo de teflón * 1 paquete de abrazadera plástica mediana

Adquisiciones Patrimonio Natural

Agosto de 2026.