Bogotá, D.C., 2024-06-septiembre

Señores
APC COLOMBIA
Carrera 10 No. 97A-13
Ciudad

Asunto: Solicitud OTRO SI modificación aspectos técnicos plan de inversión

Reciba un cordial saludo en nombre de Carlos Alberto Callejas Pérez, director ejecutivo de la Red Nacional de Agencias de Desarrollo Local de Colombia.

La presente solicitud de OTRO SI tiene como fin viabilizar cambios en los aspectos técnicos del **convenio de asociación no. 002 de 2024 suscrito entre la agencia presidencial de cooperación internacional de Colombia, APC Colombia con NIT 900.484.852-1 y la red nacional de agencias de desarrollo local de Colombia – Red ADELCO NIT 900.266.136-1,** referente a la actividad orientada a "los procesos de transformación y empaque para comercialización con equipos administrados por FEDEACUPAC de acuerdo a requisitos de potenciales clientes como Crepes And Waffles" complementada con un plan de inversión para la "adquisición de equipo entregado y administrado por la Federación de Camaroneros y Acuicultores de Tumaco FEDEACUAPAC para procesos de agregación de valor, el equipo por cotización de referencia tiene un costo de $ 323.062.600,00" un equipo tecnológico congelador rápido de lecho fluidizado. El cual servirá para la producción más eficiente y consistente que cumpla con los programas prerrequisitos (BPM) de calidad y seguridad" modificando su alcance a la adquisición de dos equipos de enfriamiento incluyendo ítems de escabiladeros y bandejas, por el mismo valor de $ 323.062.600,00 COP del plan de trabajo. (Ver Anexo 1 plan de inversión) distribuidos así:

- Dos (2) escabiladeros para bandejas de congelamiento y cincuenta (50) bandejas por valor de $7.854.000
- Dos (2) ABATIDOR / ULTRACONGELADOR MOD. MF NEXT XXL ESSENTIAL, puestos en Tumaco e instalados en sitio por valor de $315.208.600,00

Lo anterior se da gracias a la inspección virtual realizada a la planta de proceso Ecomar en la que estuvieron involucrados el equipo técnico de Crepes and Waffles y el equipo técnico de la Red Adelco dicha inspección fue realizada el día 26 de junio, analizando opciones más prácticas y viables para obtener el concepto favorable de los compradores potenciales en el mercado nacional, con valores diferenciales.

Una vez realizada la inspección se propuso que la mejor alternativa para las necesidades del mercado y las condiciones de la planta es la consecución de un equipo de congelación rápida que se acomode a los escenarios de movimiento de procesos de la planta y en general del territorio, cambiando la opción de un equipo IQF de lecho fluidizado que inicialmente se había planteado a estos equipos que presentan grandes ventajas y eficiencia comparativa.

Ambos equipos técnicos concluyen que la propuesta de debe orientar a equipos de congelación por abatimiento, dado que se ajusta mejor a las realidades actuales de producción en Tumaco, con una proyección de 100 kilos hora por modulo, ajustando el plan de inversión a 2 equipos modulares de 100 kilos hora cada uno. Son equipos compactos de fácil instalación, montaje y desmontaje, de fácil limpieza y mantenimiento, con bajo consumo de energía, que no requiere de un espacio específico con ciertas condiciones de exigencias, solamente aspectos mínimos cómo estar el piso nivelado y en un lugar cerrado, con punto cero de energía, todos aspectos incluidos en la planta de Ecomar y a disposición en el área de empaque de la empresa.

Los nuevos equipos presentan muchas ventajas respecto al IQF como la de congelar el producto independientemente con la temperatura que ingrese, congelación uniforme en toda la superficie del producto. El equipo sugerido puede monitorear desde el celular o un equipo que se instale la aplicación.

Los equipos son eficientes en disminuir las pérdidas de congelación del 6% en la actualidad al 1%.

Al ser equipos modulares se pueden adaptar a los volúmenes de producción sin aumentar los costos de la misma.

Cumple con las exigencias requeridas para ofertar productos de excelente calidad e inocuidad que nos permitirán el acceso a mercados premium a nivel nacional.

El refrigerante es de última generación (R290) amigable con el medio ambiente lo que nos ofrece eficiencia en su uso a nivel industrial. El propano R290 nos es toxico, es un hidrocarburo, es un gas natural no explosivo que no destruye la capa de ozono, cero impactos en el calentamiento global la garantía del equipo es de 2 años con asesorías nacionales. Cada uno de estos equipos estarán acompañados de un escabiladero y veinticinco bandejas, para un total de dos escabiladeros y cincuenta bandejas, que permiten facilitar la disposición de los camarones en el proceso de congelación.

Cabe resaltar que los recursos asignados y la prospectiva de uso en el territorio por parte de FEDEACUAPAC.

Cronograma sugerido:

- Publicación de Términos de referencia (1 semana)
- Tiempo para la recepción de propuestas y aclaración de dudas. (2 semanas)
- Evaluación participativa de las propuestas recibidas (técnica y económica) (0,5 semanas)

- Formalización de contrato (0,5 semanas)
- Ejecución de contrato (8-10 semanas Equipos / 3 semanas escabiladeros y bandejas)
- Entrega de equipos, instalación y puesta en marcha. (1 semana)

Sin otro particular, se firma en Bogotá el 06 de septiembre de 2024.



Carlos Alberto Callejas Pérez
Director Ejecutivo
Red Nacional de Agencias de Desarrollo Local de Colombia