



NOTA ACLATORIA NO 1

SOLICITUD DE PROPOSICIÓN

“DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA INFORMÁTICO Y APLICACIÓN MOVIL PARA EL ESTUDIO DE COEFICIENTES ZOOTECNICOS DE GANADO BOVINO DE LECHE Y CARNE”

N.º de referencia del concurso: 034-2023

Proyecto: “ESTUDIO DE COEFICIENTES ZOOTECNICOS DE GANADO BOVINO DE LECHE Y CARNE”

Por favor considerar las siguientes consultas y respuesta para la presentación de su propuesta:

- 1. Respecto a la plataforma en la que se va a implementar todo el sistema, el criterio es que sea open source y las herramientas a utilizar (a sugerencia) es Laravel ¿Pueden utilizarse otras herramientas que cumplan el requerimiento respecto al sistema que es la herramienta para el Front y para el backend?**

Respecto a la aplicación, se está sugiriendo en Flutter, y la plataforma de base de datos, se sugiere en PostgreSQL y POSTGIS. Considerando el tiempo limitado, ustedes están pidiendo un sistema y una app, para un sistema de relevamiento de encuestas para el tema de zootecnia para 25 días, por el corto tiempo ¿Se podría recurrir a ciertas implementaciones que la empresa haya realizado y pueda proponer una plataforma alternativa con el criterio open source, que realmente sea factible y realizable?

Respuesta No 1: Con el requisito que sea open source, se podría considerar otras plataformas. Por favor mencionar en que plataforma podría realizarlo al presentar su propuesta. Dado que el tiempo es corto, se podrían analizar las alternativas para poder terminar un sistema en ese tiempo, y nosotros evaluaremos la propuesta con las plataformas que considere necesarias.

Los tiempos están muy ajustados, comprendemos la complejidad, pero lamentablemente el proyecto tiene un tiempo limitado.

- 2. ¿Las encuestas ya están preparadas? Es decir ¿Ya tienen el formato de las encuestas?**

Respuesta No 2: Si, la boleta está diseñada, con diferentes variables que se van a tomar en la encuesta.



3. **Hablan de un registro online y otro registro offline ¿Cuál sería la idea del registro offline? Una encuesta que se pueda llenar y cuando este online se suben los datos ¿O como es la idea del offline?**

Respuesta No 3: Como se realizarán encuestas a nivel nacional, habrá ubicaciones donde los encuestadores irán con su celular (con la aplicación instalada) y no tendrán acceso a internet. La idea es que la encuesta pueda ser llenada en el equipo y al momento que este conectado a datos móviles o WiFi, se pueda cargar esa información al sistema; a la base de datos que estará en la nube.

4. **¿Es una encuesta o es un grupo de encuestas que se le hace a cada productor?**

Respuesta No 4: Es una sola encuesta con diversas variables, para determinar índices zootécnicos a nivel nacional.

5. **En uno de los datos nos indican que tenemos que presentar el FUNDEMPRESA, pero este ha sido revocado hace unos meses. ¿Es necesario el FUNDEMPRESA o directamente vamos a presentar el SEPREC para el tema de la documentación?**

Pregunta No 5: Solicitamos como documentos legales de la empresa: NIT, certificado FUNDEMPRESA, poder del representante legal y cedula de identidad del representante o propietario. Como ahora existe el SEPREC en lugar del FUNDEMPRESA, adjuntar este documento al envío de su propuesta. No es un criterio restrictivo, en el documento de invitación indicamos que “si aplica” se adjunte este certificado (SEPREC).

6. **¿Cómo tendríamos que justificar el tema de los proyectos anteriores que hayamos tenido como algo que nos pueda ayudar en la postulación? ¿Necesitan certificados, contratos de trabajos que anteriormente se hayan hecho o es que solamente es algún detalle de lo que hayamos trabajado?**

Pregunta No 6: Respecto a los respaldos del curriculum institucional que tiene la empresa, esta información puede detallarla en el Apéndice B Experiencia específica de la empresa del documento de invitación, que es un cuadro resumen donde pueden detallar la experiencia de la empresa e indicar duración y monto de los contratos. Adicionalmente solicitamos respaldos, como ser: contratos firmados, certificados al finalizar las consultorías, u otro documento que les haya emitido la empresa contratante para demostrar el cumplimiento del contrato.

7. **Sobre la facturación, como se estima que el costo del sistema supere USD 10,000, la facturación se podría hacer mientras se va haciendo el sistema o por cada modulo o directamente se va a utilizar una factura final, como bancarización, ya que son costos adicionales que se tiene.**



Respuesta No 7: En los Términos de Referencia se detallan pagos parciales contra la entrega satisfactoria de productos. Cuando la empresa adjudicada presenta un producto, es analizado y evaluado por FAO; una vez aprobado, se solicita la factura a la empresa adjudicada y se procede con el pago. Resaltar que cada pago es a conformidad.

Se solicitará facturas parciales por los productos y porcentajes de pago, que están detallados en el punto 4.3 Descripción de productos de los Términos de Referencia

- 8. ¿Dentro de los costos que ustedes están calculando, están considerando las capacitaciones o van a hacer costos adicionales que se van a pagar fuera del trabajo realizado?**

Respuesta No 8: Se pensó en hacer capacitaciones presenciales, por lo menos en seis capitales departamentales, en este caso la empresa que se vaya a adjudicar la consultoría tendría que realizar el desplazamiento del personal de la empresa para realizar esta actividad en estos departamentos. Los gastos de desplazamiento del personal a cargo de las capacitaciones a las capitales lo cubriría la empresa.

Los gastos de alojamiento/alimentación para el personal que va a ser capacitado (encuestadores/supervisores de campo) será cubierto por la FAO. Por temas de tiempo, se había visto la posibilidad de que algunas capacitaciones sean virtuales, preferentemente se solicitan capacitaciones presenciales, como se indica en los TDR.

- 9. ¿El acompañamiento en campo, se refiere a que una persona de la empresa proponente tiene que estar acompañando en el campo, en el relevamiento de las encuestas? O ¿A qué se refiere?**

Respuesta No 9: El acompañamiento en el campo, se refiere al monitoreo de la información, es decir, con el ingreso de información, con los criterios de consistencia y validación, si está funcionando correctamente la aplicación, si hay algún problema en la toma de información, todo ese acompañamiento no en campo, pero si en la capacitación. La empresa participará principalmente en la capacitación.

- 10. Ustedes necesitan el desarrollo de un software y que entreguemos el software a la FAO. Sin embargo, nuestra empresa SAS con software outservice, cumple una gran mayoría con los requisitos de la convocatoria, sin embargo, nosotros hacemos un servicio, no somos una fabrica de software; les ofrecemos el servicio y el acompañamiento en la implementación de la aplicación durante censo/encuestas ¿Esto es posible?**

Dado que tenemos el sistema desarrollado, podríamos adecuar nuestra aplicación a lo que ustedes necesitan, llegar a personalizar (poner el logotipo de la FAO), para que



sea un espacio solamente de la FAO, sin embargo, no entregaríamos el software como un paquete cerrado, sino que nosotros daríamos este servicio de software.

También podríamos desarrollar los reportes específicos de este proyecto, pero si surge otro tipo de proyectos con relevamiento de datos o monitoreo de personal en campo, se puede aplicar y personalizar el software que tenemos.

Respuesta No 10: En caso que tengan un desarrollo y tienen esa modalidad outservice a través del servicio del sistema, podría presentar su propuesta y el equipo técnico evaluaría la misma.

Preferentemente referirse a lo indicado técnicamente en los Términos de Referencia de la Solicitud de Proposición.

- 11. En relación a la duración de la consultoría, indican 60 días calendario para el segundo producto ¿Es correcto? O es 31 días para que sumado la entrega de los tres productos llegaría a ser los 60 días calendario.**

Respuesta No 11: La duración de la consultoría se estima para 60 días calendarios a partir de la firma del contrato. Por favor referirse al punto 4.3 Descripción de productos de los Términos de Referencia, donde se detallan los productos y plazo de presentación de estos.

- 12. ¿Existe algún precio referencial para la consultoría? Para que lo podamos considerar en la propuesta.**

Respuesta No 12: No.

- 13. Se menciona en un acápite: “La vinculación de avisos de mensajería online (notificaciones), offline (SMS) en masa y detalle o similares. Se podría ampliar por favor que se esta requiriendo.**

Cuando este online va a conectarse a algún servicio y se va a poder hacer las transacciones en línea. Cuando no haya cobertura se va a tener que hacer una sincronización de base de datos, SQL lite que estará en la app con la base de datos en el sistema. Me extrañaba el tema del SMS, porque antes no teníamos eso y se hacia la transferencia vía este protocolo de mensajería SMS (igualmente las notificaciones) ahora hay servicios que hoy en día se puede implementar una herramienta parecida al chat. Si pudieran complementar.

Respuesta No 13: Por favor referirse a la respuesta #3 de la presente Nota Aclaratoria No 1. El requerimiento principal de la aplicación es que pueda trabajar de manera offline y a través de las tecnologías más actuales open source se puedan cargar lo datos al sistema una vez el equipo se conecte a internet.



- 14. Sobre los reportes, indican matrices, cubos dinámicos y reportes dinámicos, ¿Se está refiriendo a alguna herramienta bi que pueda implementarse para cruzar información? Respecto a esto ¿Podríamos proponer implementar una herramienta bi?, para no hacerlo necesariamente sobre el Laravel porque sería muy complejo.**

Respuesta No 14: Los reportes serán principalmente para el cruce de variables, ya que tenemos mucha información que necesitamos procesar con esto; si existen alternativas en la que pueda mejorar podría proponerlo.

- 15. La aplicación, producto, software que ustedes requieren ¿No es necesario que sea de propiedad de la FAO? ¿Podemos tener un software o una aplicación que solamente pueda servir, pero no con propiedad para la FAO?**

Respuesta No 15: El sistema y la aplicación tienen que ser alojados en el servidor de la OAP; en el cual, se podrá hacer variaciones, y cambios. Además, que pueda servir no solamente para este proyecto, sino que sea útil para algún otro; y así, dar continuidad al mismo.

- 16. Lo que se va a entregar es un producto, que requerirá la entrega del código fuente, hacer el trabajo de instalación/implementación en los servidores de la OAP ¿Este es el contexto verdad?**

Respuesta No 16: Si, esa es la idea.