



MCA-N # CB-2008-02

90 Irrigation Systems for Tonalá, Chinandega

**Clarifications Document
(Questions and Answers)**

**León, Nicaragua
May 23rd, 2008**

1. Se solicita aclarar si es posible considerar la alternativa desarrollar los 90 Sistema de Riego aplicando fuentes de energía alternativa como Energía Solar y/o Energía Eólica.

R: *No.*

2. Para ajustar mas nuestra oferta a la realidad de las 90 parcelas a licitar, necesitamos se nos facilite planos de cada uno de los productores, estos planos deberían cumplir con la siguiente información: distancia de la fuente a la parcela, área de la parcela, dirección de siembra, datos de las fuentes de agua a utilizar, si son pozos profundidad del espejo de agua, profundidad total del pozo. En caso que esta información no pueda ser facilitada por ustedes les pediríamos se nos facilite nombre de cada productor y nombre de la comunidad donde están ubicados cada uno de ellos. De optar por la segunda opción seria bueno alargar el tiempo de entrega de la oferta.

R: *Esta información será suministrada a través de Croquis que serán enviados a todos los oferentes y publicados en la página web a mas tardar el día 28 de Mayo del 2008.*

3. En la visita al campo se nos hablo que a cada productor le correspondía un sistema de riego con un área de 1 manzana que equivale a 7050 m², en los términos de referencia Sección Evaluación y criterios de calificación, inciso 2, se hace mención a un área de 0.78 Ha que equivalen a 7800 m².

R: *Favor ver Addendum No. 1*

4. En el inciso 14 de la Sección 3 se hace mención a la tubería manifold con un diámetro de 12.5 mm o su equivalente en pulgadas que seria 1/2", lo cual nos parece muy pequeño. Además no se hace mención a la cedula de esta tubería.

R: *Favor ver Addendum No. 1*

5. En el inciso 16 de la Sección 3 se hace mención a dos diámetros de válvulas de control (50mm y 37.5 mm) favor definir con cual diámetro cotizaremos para uniformar criterios.

R: *Favor ver Addendum No. 1*

6. En el inciso 17 de la Sección 3 se hace mención de válvulas anti-vacío cinéticas de 25 mm y 50 mm, nos parece que la válvula adecuada es de aire/vacío y definir cual de los dos diámetros cotizaremos.

R: *Favor ver Addendum No. 1*

7. En el inciso 18 de la Sección 3 se hace mención de una válvula metálica de bronce pero no se menciona el diámetro y que tipo de válvula se trata y si ésta es para colocarse en la descarga de la bomba.

R: *Favor ver Addendum No. 1*

8. Se solicitan 90 sistemas de riego de 1mz que equivale a 0.70ha y en el pliego de base en la pagina 36 se menciona 0.78ha. Favor aclarar cual de los dos se usara.

R: *Favor ver Addendum No. 1*

9. Para ofertar de forma correcta y exacta solicitamos se nos envíen un detalle de las profundidades de los pozos y planos de cada uno de los beneficiarios.

R: *Favor ver respuesta de pregunta No. 2*

10. Explicar, como es el proceso de las partes de repuestos, debe en la lista de costo incluirse las partes de repuestos adicionales como in ítem aparte a la lista correspondiente. De cuanto debe ser el valor de las partes de repuestos en el porcentaje del monto.

R: *La lista con precios de partes de repuestos es una lista aparte (Favor ver sub clausula 18.3 en pagina 16 del documento de licitación), no hay valor predeterminado de las partes de repuestos en el porcentaje del monto.*

11. En la pagina 37 aparece en el ítem 14 “the manifold pipes should be of PVC with a 12.5mm” pienso que debe haber un error ya que este diámetro es muy pequeño para la función que realizara favor aclarar.

R: *Favor ver Addendum No. 1*

12. Para ofertar de manera mas exacta, se podrían proporcionar datos exactos da cada uno de los pozos como profundidad del pozo, nivel estático del agua y distancia del pozo hasta la parcela de riego.

R: *Favor ver respuesta de pregunta No. 2*

13. ¿Se necesita aclarar si todas las parcelas se van a considerarse cuadradas ó nos van a enviar el esquema de cada una de ellas?

R: *Favor ver respuesta de pregunta No. 2*

14. ¿Si en realidad si se pusiesen 78 aspersores estaríamos hablando de regar mas de una manzana (0.78 ha=1.11 mz), por lo que se necesita aclarar si en la licitación prevalecerá la ubicación de 78 aspersores ó regar una manzana que en todo caso serían menos aspersores?

R: *Favor ver Addendum No. 1.*

15. ¿En los costos se incluirá el bodegaje de los materiales?

R: *Favor ver referencia a GCC 23.1 en la página 102 de las condiciones especiales del contrato (Section 7. -. Special Conditions of Contract) del Documento de Licitación.*

16. Durante la visita programada a la zona donde se ejecutarán los proyectos para los 90 sistemas de riego, solo se visitaron a 4 productores lo que no representa ni el 10% del total de sistemas a ofertar, nos gustaría saber si se va a proporcionar un esquema con las medidas de las parcelas y de la fuente de agua para el resto de parcelas pendientes o bien un listado con el nombre y la dirección de los propietarios o beneficiarios. Con el fin de realizar las visitas necesarias para presentar una oferta valida para las condiciones propias de los propietarios de los sistemas a proponer.

R: *Favor ver respuesta de pregunta No. 2*