



RESPUESTAS A OBSERVACIONES

LICITACION PUBLICA No. INVIAS-RAM-2616-09-01 DE 2010

DICON LTDA. – DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES

PREGUNTA

1. A que se refieren con la palabra pozos de acceso que están incluidos en el ítem número 2

RESPUESTA.

Se refiere a los pozos de inspección que van en los muertos del anclaje logrando bajar a nivel de los cables, necesarios para la instalación, graduación y mantenimiento de los mismos. Esto se ve en el plano 5/7 "detalle Macizo de Anclaje"

2. En qué parte de la estructura se tiene acero de pre-esfuerzo del ítem número 15.

RESPUESTA.

Se refiere a la placa (losa de concreto del tablero). Ver detalle del plano 7/7 "placa de tablero".

3. Por recomendación de la empresa Emcocables, es conveniente usar cables 6 x 19 a cambio de 6 x 37. Teniendo en cuenta que los alambres son de mayor diámetro y por lo tanto de mejor comportamiento ante la corrosión o a los quiebres. La carga de rotura para estos dos tipos de cable es la misma.

RESPUESTA.

Los cables solicitados son 6 x 37 GALVANIZADOS, tal como se especifica en el ítem. Por lo anterior no existe posibilidad de corrosión del material. De igual forma los hilos de los cables 6x37 son más delgados resistiendo mejor a la fatiga del material y se adhieren más a los anclajes, que los sugeridos por el proponente

4. No existe ítem para anclajes de cables, los cuales van embebidos en los macizos de anclaje.



RESPUESTA.

El ítem dentro de su análisis de precios unitarios debe incluirse.

5. No existe ítem para los fiadores de los cables, en donde se coloca el Zamac, descrito en el ítem 12.

RESPUESTA.

El ítem dentro de su análisis de precios unitarios debe incluirse.

6. En los planos no aparece sección transversal de elemento alguno del acero estructural. Es importante coloquen en su página de internet esquemas, donde se indique elementos que conforman las vigas de rigidez. Los amarres entre vigas, los arriostrados

RESPUESTA

Ver plano 3/7 y 4/7, en estos se encuentran los módulos que conforman la viga de rigidez, estribos, cabezal, pila vista isométrica, etc.

7. Es importante saber si las vigas de rigidez, han sido diseñadas para ser cerradas antes o después del fraguado de la losa, ya que esto tiene influencia considerable en el precio.

RESPUESTA.

En el proceso constructivo se instalan completamente las vigas de rigidez antes de fundir la losa.

GISAICO S.A. INGENIEROS CONTRATISTAS

1. El objeto mencionado en los términos abarca la súper estructura del puente (Tablero); en las cantidades de obra aparecen ítem de infraestructura (estribos) y placas de aproximación, por lo tanto hay una discrepancia en los términos utilizados.

RESPUESTA



En ninguno del ítem del cuadro de cantidades de obra de los términos aparecen los ítems descritos por usted: estribos y placas de aproximación.

2. En la evaluación de profesionales, el especialista en estructura se tiene para una dedicación del 30% de obra, pero en los términos y presupuesto no se menciona de manera alguna que se deba hacer diseño alguno, más aún se prevé la entrega total de los diseños para inicio de obra. ¿Cuál es la necesidad de dicho especialista?

RESPUESTA

Se ratifica este profesional especialista en estructuras con una dedicación del 30%. Todo constructor de un puente debe tener dentro de su equipo profesional un especialista en estructuras como apoyo durante la ejecución del proyecto.

3. A simple vista la super estructura es del tipo celosia, pero en los planos mostrados de la apariencia que estan a nivel de pre-diseño, por lo tanto es importante conocer cual es el alcance en esta etapa de diseño, que tampoco se ha contemplado en el plazo contractual mencionado por ustedes.

RESPUESTA

Ver los diseños publicados en la pagina de Red Alma Mater - www.almamater.edu.co. De igual forma se encuentran disponibles en fisico desde el inicio de la convocatoria tal como lo indican los terminos de referencia en el numeral 1.10 de la pagina 7.

4. Se tendria disponibilidad de los planos en la pagina de la Red Alma Mater, pero a la fecha no se encuentran, su importancia es para verificar las cantidades de obra que mencionan en el presupuesto, así mismo para verificar los item que aparentemente no se incluyeron en el mismo.

RESPUESTA.

Ver los diseños publicados en la pagina de Red Alma Mater - www.almamater.edu.co. De igual forma se encuentran disponibles en fisico desde el inicio de la convocatoria tal como lo indican los terminos de referencia en el numeral 1.10 de la pagina 7. Los planos digitales estan publicados desde el día jueves 27 de Mayo del 2010, por lo tanto se recomienda ver Adendo No. 03



5. Teniendo en cuenta el ultimo punto, solicitamos de la manera mas atenta se amplie el plazo para las observaciones.

RESPUESTA

Se considera la observacion, por favor revisar Adendo No. 03.

6. Si es posible una vez se realice la adjudicacion se tenta la opcion de implementar una solucion diferente a la planteada.

RESPUESTA

No es posible plantear una solucion distinta a la presentada en los diseños.

GISAICO S.A. - GRANDES PUENTES. - DICON LTDA. - INGEVIAS S.A.

1. Se solicita se sirva ampliar el plazo de recepcion de observaciones al pliego de condiciones definitivos el día 27 – 05 – 2010, teniendo en cuenta la visita de obra realizada el dia 24 – 05-2010. Y que este tiempo corra una vez sean colgados los planos definitivos, en pagina web de la entidad.

RESPUESTA Para todos los oferentes:

Se publicó el Adendo No 03, en el cual se amplio el plazo hasta el día 28 de Mayo para recibir las observaciones que se tengan a los planos publicados.

RESPUESTA COORDINACIÓN JURIDICA

Asi mismo, frente a la solicitud de modificar lo atinente a las garantías del presente proceso y lo relacionado con el pago de los impuestos generados por la ejecución del proyecto, en adenda a expedirse el día de mañana se hará claridad o si es necesario modificación, toda vez que actualmente hacemos la averiguaciones del caso.

Bogotá D. C., 31 de mayo de 2010

Original firmado
JUAN CARLOS CAMARGO
Coordinador Infraestructura

Original firmado
DIEGO MAURICIO ARIAS ARANGO
Coordinador Jurídico