

**ADENDO 1**  
**Universidad Tecnológica de Pereira SEP11**  
**Oficina de Planeación – Planeación y Desarrollo de la Planta Física**  
**Aclaración de dudas Licitación No. 037 de 2009**

**Septiembre 11- 2009**

**solicitud licitacion 037**

martes 8 de septiembre del 2009

Tipo de Comentario:2

Cordial saludo,

de acuerdo a lo estipulado en los pliegos de condiciones de la licitacion 037, solicito tener en cuenta:

1. Tratandose de Consorcio o Union Temporal y de acuerdo a la concepcion de complementar ciertas exigencia del pliego con algun integrante, solito la posibilidad que en el caso del ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (NUMERAL 2.2.1.9)uno de los dos integrantes del consorcio pueda cumplir con este requisito.

Ademas SOLICITO que si se puede presentar y es valido el alcance del certificado en :CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES, REDES DE ACUEDUCTo, ALCANTARILLADO, constrccion de pavimentos, infraestructura vial.

**Respuesta:**

La Universidad determina no exigir en la presente licitación el requisito de **Certificado de Calidad** para los proponentes.

2. solicito explicar lo siguiente:

En el numeral 2.2.1.10 REGISTRO EN EL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA VIGILANCIA DE LA CONTRATACION-SICE, en caso de consorcio o union temporal los dos deben cumplir tal requisito, mi pregunta es la siguiente: cada uno DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO O UNION TEMPORAL debe presentar el certificado de registro de precios de cada uno de los CUBS o es valido que uno de los dos lo presente y el otro certifique su incripcion al SICE con un docuemnto que verifique tal incripcion.

*Escrito por ANA ISABEL MEDINA VARELA*

**Respuesta:**

Cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal deben estar inscritos en el SICE con vigencia actualizada. Es suficiente que los CUBS exigidos los cumpla un solo integrante de dicho consorcio o unión.

**ACLARACION**

martes 8 de septiembre del 2009

Tipo de Comentario:2 Cordial saludo, solicito amablemente, se aclaren los items referentes al dinamometro y a los satelites contra incendios, pues en las especificascoins no son muy claros. Gracias

*Escrito por WALTER D MARIN T*

**Respuesta:**

El dinamómetro es un equipo que será instalado posterior a la construcción del laboratorio, el contratista únicamente deberá dejar las instalaciones determinadas en los planos y especificaciones. Ver planos 2E de E, Eléctrico primer piso donde se detallan las instalaciones especiales. Ver la tabla de demanda donde aparece como circuito especial.

En cuanto a los **satélites contra incendios ítem 4.9** se aclara que se retiran del pliego de condiciones, presupuesto y especificaciones técnicas.

**Observaciones**

martes 8 de septiembre del 2009

Tipo de Comentario:2

De acuerdo a la concepción de los Consorcios el cual es unir experiencias y complementar exigencias solicito:

El certificado de aseguramiento de calidad se cumpla con uno de los Consorciados.

La obligación de la entidad es verificar que el CUBS del servicio u obra a contratar este registrado en el sistema, según esto con uno de los Consorciados se puede cumplir esta exigencia.

Solicito que si uno de los Consorciados cumple con la experiencia especifica, esta sea valida.

Atte.

Gariel Jurado Arq.

**Respuesta:**

Ver respuesta anterior

*Escrito por Licitación 37*

**SOLICITUD**

martes 8 de septiembre del 2009

Tipo de Comentario:2

Cordial saludo, solicito sea eliminado el requisito de certificado de aseguramiento de la calidad ISO 9001:2000, ya que en la ley 1150 ARTÍCULO 5o. DE LA SELECCIÓN OBJETIVA. Parágrafo 2°. Las certificaciones de sistemas de gestión de calidad no serán objeto de calificación, ni podrán establecerse como documento habilitante para participar en licitaciones o concursos.

*Escrito por ARQ. KEVIN CAÑON*

**Respuesta:**

Ver respuesta anterior

**INGENIERO CIVIL**

martes 8 de septiembre del 2009

Tipo de Comentario:2

Solicito hacer claridad sobre las siguientes especificaciones:

Item; 1.4 Demolicion cancha. En esta especificacion esta incluida la compactacion del suelo al 95% utilizando el material sobrante de demolicion siendo esto completamente imposible por el tamaño de los finos demolidos.

Item2.1 y 2.2 Concreto Zapatas y Concreto vigas de cimentacion: Incluye las excavacion, solados, llenos y formaletas. Se solicita en este item que sea desglosados estos insumos ya que para cada licitante los porcentajes en las excavaciones, solados, llenos y formaletas pueden variar dando desequilibrio para cada uno de los proponentes.

Item 4,9 Satelites contraincendios

A que se refiere este item.

4.11 Puntos Sanitarios: Que diametros son?

4.15 Puntos Dinamometros Que comprende.

4.16 Registro: que tipos de registros son

5.12 Suministro de lamparas: no tiene unidad ni cantidad acaso es un titulo?

Calentador de gas de 1 lt:Este calentador no existe en el mercado.

En el cuadro no existe red de gas

ni tampoco retiro de escombros en donde los pagan?

Ing. CESAR RAMIREZ

*Escrito por CESAR RAMIREZ*

**Respuesta:**

**Demolición de cancha:** El ítem 1.4 cambia quedando de la siguiente manera:

**1.4 DEMOLICIÓN CANCHA EXISTENTE h=20 cms**

**1.4.1 Ubicación dentro del proyecto:** Cancha existente.

**1.4.2 Descripción:** Es la demolición con maquinaria de la cancha existente que tiene un espesor del 20cm, según estudio de suelos.

**1.4.3 Contenido:** Demolición por medio de maquinaria que garantice un trabajo técnico, mano de obra, retiro de material sobrante si se requiere y herramienta menor.

**1.4.4 Medida, forma de pago y otros:**

- 1.4.4.1 Medida:** Metro Cuadrado
- 1.4.4.2 Pago de Ítem:** El valor total del ítem será de acuerdo a lo ejecutado en obra, al precio unitario estipulado en el presupuesto del contrato.
- 1.4.4.3 Quien recibe:** La persona que recibirá esta actividad es el interventor.

### **1.5 AFIRMADO COMPACTO ESPESOR 0,20 M UNIDAD M3.**

Se refiere a las obras necesarias para sustituir suelo natural por material de mejores especificaciones y capacidad de soporte para establecer y fundar la estructura o parte de ellas sobre estos nuevos materiales, se requiere las labores de relleno con material tipo afirmado, el cual debe tener un bajo índice de plasticidad ( $<5$ ), compactarse por capas de 0.2 m con equipos apropiados de buena capacidad vibratoria, que permita alcanzar una densidad del 95% del Próctor modificado.

Se deberá controlar la humedad del material, el cual deberá estar libre de materia orgánica y de otros contaminantes externos que impidan la compactación que se requiere.

**Materiales.** Para la construcción de afirmados, los materiales serán agregados naturales clasificados o podrán provenir de la trituración de rocas y gravas, o podrán estar constituidos por una mezcla de productos de ambas procedencias. Las partículas de los agregados serán duras, resistentes y durables, sin exceso de partículas planas, blandas o desintegrables y sin materia orgánica u otras sustancias objetables. Sus condiciones de limpieza dependerán del uso que se vaya a dar al material. Los requisitos de calidad que deben cumplir los afirmados.

**Medida y forma de pago.** Se medirá el material en m<sup>3</sup> después de colocado y compactado en su posición final.

**Concreto zapatas y concreto vigas de cimentación:** Cada proponente deberá calcular este ítem de acuerdo con las dimensiones, espesores y profundidades detalladas en los planos.

**Satélites contraincendios.** Este ítem queda eliminado del pliego de condiciones (ver anexo cantidades de obra modificado)

**Puntos sanitarios:** Ver plano 1 HS de 1 HS

**Puntos dinamómetro:** Ver respuesta anterior

**Registro:** Este ítem corresponde a las llaves de suministro para el baño, la ducha, el lavamanos exterior y la cocina.

**Suministro de lámparas:** Efectivamente es un título.

**Calentador a gas de 1lt:** Se retira de las cantidades de obra y de las especificaciones técnicas este ítem. (Ver anexos modificados).

**Red de gas:** Este ítem se retira de las cantidades de obra y de las especificaciones técnicas. (Ver anexos modificados).

**Retiro de escombros :** Se anexa capítulo 10, limpieza general y retiro de escombros (ver cantidades y especificaciones modificadas).

## **Capítulo 10**

### **LIMPIEZA Y ASEO PERMANENTE**

El CONTRATISTA deberá proporcionar y mantener en satisfactorias condiciones sanitarias y de limpieza, todas las áreas de sus campamentos, cumpliendo con los requisitos y reglamentos vigentes de sanidad pública y protección del medio ambiente.

La obra debe permanecer libre de escombros y materiales desechables o basuras para lo cual el CONTRATISTA debe tener permanentemente un personal en limpieza y aseo.

Los escombros se deben estar retirando permanentemente de la obra y fuera del Campus.

El CONTRATISTA deberá mantener en completo orden y aseo todos los sitios de trabajo, instalaciones y accesos a la obra, y deberá destinar un sitio exclusivo para acumular los escombros y basura que deben ser retirada inmediatamente le solicite la INTERVENTORIA.

Para el transporte y disposición final de tierra y escombros deben cumplirse las normas que para tal efecto ha dispuesto el Ministerio del Medio Ambiente y el Municipio de Pereira.

Los tableros, andamios y formaleas mientras no estén en uso deben permanecer junto al almacén de la obra, en un sitio de depósito debidamente organizado, solamente podrán ser llevados al sitio de colocación cuando se vayan a utilizar inmediatamente y si un elemento esta más de un día sin utilización la Interventoría dará la orden de llevar al depósito.

Los equipos y herramientas se utilizaran en la obra y una vez cumplida su función se llevarán al almacén para su almacenaje.

Para la entrega final el CONTRATISTA debe realizar los trabajos necesarios para dejar las obras completamente limpias y sin escombros.

Estos trabajos no tienen PAGO aparte y sus costos los debe estimar el CONTRATISTA dentro de los costos de Administración.

### **ASEO GENERAL Y ENTREGA FINAL**

Comprende el retiro de todos los materiales sobrantes, la desarmada de casetas o ramadas provisionales, el retiro de cerramientos, tuberías, redes hidráulicas y eléctricas provisionales que se utilizaron para realizar los trabajos y que la INTERVENTORÍA ordene retirar.

También comprende la detallada de todas las superficies que queden a la vista y limpieza final de todas las áreas.

Todas las actividades descritas anteriormente NO tendrán PAGO aparte y los Costos debe analizarlos el CONTRATISTA y cargarlos a los costos de la Administración del Contrato (AIU)

#### **AMPLIACION PREGUNTAS**

martes 8 de septiembre del 2009

Tipo de Comentario:2

SOLICITO CORDIALMENTE AMPLIAR EL PLAZO PARA SOLICITUD DE ACLARACIONES, YA QUE HASTA LA FECHA ES IMPOSIBLE QUE LOS PROPONENTES TENGAN ESTUDIADO A TOTALIDAD EL PROYECTO, HASTA POR LO MENOS 2 DIAS ANTES DEL CIERRE.

*Escrito por JUAN CARLOS IDÁRRAGA*

#### **Respuesta:**

El cronograma está ajustado de acuerdo con los tiempos establecidos por la Universidad y con el plan de trabajo y disponibilidad del equipo técnico. En tal sentido no se ampliará el plazo para solicitar aclaraciones.

#### **INGENIERO CIVIL**

jueves 3 de septiembre del 2009

Tipo de Comentario:2

FAVOR ACLARAR SI LA EXPERIENCIA SIRVE SOLO CONTRUCCION NUEVA Y SI ES ASI SOLICITO QUE ADICIONEN TAMBIEN REPARACIONES

*Escrito por ALVARO HERNAN OSSA A*

#### **Respuesta:**

De acuerdo con el pliego de condiciones, la experiencia certificada por el proponente debe ser en construcciones nuevas.

#### **OBSERVACIONES LIC 37**

miércoles 2 de septiembre del 2009

Tipo de Comentario:2

SRS

UTP

Solicito comedidamente eliminar la exigencia del certificado de calidad para los proponentes, o por lo menos si el porponente es consorcio que uno de ellos cumpla la exigencia, esto con el fin de dar mayor posibilidad de participacion en la licitacion

gracias

*Escrito por CARLOS MARIO ZAPATA RAMIREZ*

**Respuesta:**

Ver respuesta anterior

**SOLICITUD DE ACLARACION**

lunes 31 de agosto del 2009

Tipo de Comentario:2

**2.2.1.10.REGISTRO SISTEMA DE INFORMACION DE VIGILANCIA DE LA CONTRATACION**

Solicitamos nos aclaren para el Proceso L.P. 037 - 2009 si es requisito de participacion o no estar inscrito dentro del SICE?

A la espers de sus comentarios

Gracias

*Escrito por JAVIER RODRIGUEZ*

**Respuesta:**

Se aclara que, como lo determinan los pliegos de condiciones, es obligatorio que el proponente o proponentes estén inscritos en el SICE (ver además respuesta anterior relacionada con el tema).

**ing.**

lunes 31 de agosto del 2009

Tipo de Comentario:2

Respecto a la licitacion No. 37, solicitan la entrega del certificado de aseguramiento de la calidad. Es de anotar que en las normas de contratacion estatal este requisito no es exigible, sin embargo y teniendo en cuenta que la universidad se rige por el derecho privado, solicito muy comedidamente se estudie la posibilidad de eliminar esta exigencia, asi las cosas, podra existir mas propuestas de los ingenieros que cumplen la experiencia, que considero como exigencia justa para poder participar

*Escrito por CARLOS ALBERTO ROJAS PINEDA*

**Respuesta:**

Ver respuesta anterior

## **Dudas presentadas en la visita técnica**

### **Fecha 7 de septiembre de 2009**

1. Aclarar la especificación del ítem 2.12 cañuela de piso en concreto y rejilla alrededor de toda la edificación.

#### **Respuesta**

**Ítem 2.12** queda modificado así:

**Cañuela de piso en concreto alrededor de toda la edificación**

**Ítem 2.14 rejilla longitud 11m en zona de acceso vehicular.**

Marco perimetral: Platina en L de  $1\frac{1}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times 3/16$ .

Reja: Marco externo en L de  $1" \times 1" \times 3/16"$  y varilla corrugada diámetro 7/8" cada 5 cm a eje de varilla+ platina soldada al centro de  $1" \times 3/16$ .

2. Cómo es el pago de los servicios públicos en la etapa de construcción.

#### **Respuesta**

El contratista de suministrar e instalar contador eléctrico, contador de agua potable y tuberías necesarias provisionales para las respectivas instalaciones. El pago lo hará el contratista a la Universidad de acuerdo con los consumos registrados.

**COMITÉ TÉCNICO**

11 de septiembre de 2009