



Universidad
Tecnológica
de Pereira

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

ADENDA No. 1
LICITACIÓN PÚBLICA No. 6

“REHABILITACIÓN CUBIERTA AUDITORIO DE BELLAS ARTES”

Mediante esta adenda se da respuesta a las preguntas presentadas por los proponentes GMA diseños y construcciones y cia Ltda, INGERARCO, Jaime Vásquez, y Jairo Mauricio Fonnegra Díaz, se modifica un párrafo del numeral 5.14 SEGURIDAD SOCIAL E INDUSTRIAL, se incluye una actividad y se modifica el presupuesto.

Los señores GMA diseños y construcciones y cia Ltda, INGERARCO, Jaime Vásquez solicitan: ampliación de plazo para el cierre:

1. SOLICITUD/

Ampliación de plazo para el cierre

RESPUESTA/

Se concede la ampliación de plazo y por lo tanto se modifica el cronograma, el cual queda según el cronograma modificado N1

2. SOLICITUD DE ACLARACIÓN/

- 2.1 Establecer claramente el alcance de la programación y de inversiones que debe ser presentado con la propuesta (nivel de detalle).
- 2.2 Carácter de la póliza de seriedad (Estatual ó Particular)
- 2.3 La cuantía de la póliza de seriedad puede ser superior a la exigida?
- 2.4 Los proponentes deben registrar ante el SICE únicamente el ítem 2,06, debido a que es el único del presupuesto que se encuentra hasta quinto nivel de desagregación? Favor ser específicos.

RESPUESTA/

2.1 El cronograma debe presentarse de acuerdo con lo solicitado en el numeral 2.2.1.6 del pliego de condiciones, “Se debe programar al nivel de ítems dados en el cuadro de cantidades y precios completamente enlazados, sin dejar puntas sueltas.

Entregar el cronograma de obra, utilizando el programa **Project o similar**, indicando la ruta crítica.

El tiempo estimado para la construcción es de noventa (90) días Calendario dentro de los cuales deberá tener en cuenta que al menos siete (7) días calendario deben ser de planeación y ejecución de preliminares.”

No se solicita la entrega del flujo de fondos para la propuesta, este y los demás detalles descritos en el numeral 1.2 deben ser entregados dentro de los siete días posteriores a la firma del acta de iniciación del contrato.



- 2.2 Se acepta que la expedición de la garantía de seriedad por cualquier compañía estatal o privada debidamente vigilada por la superintendencia bancaria.
- 2.3 La universidad tecnológica solicita una póliza de seriedad por el 10% del valor de la propuesta, sin embargo no tienen objeciones si se garantiza la seriedad con un valor más alto.
- 2.4 Los proponentes deben registrar ante el SICE únicamente el ítem 2,06, debido a que es el único del presupuesto que se encuentra hasta quinto nivel de disagregación? Favor ser específicos.

De acuerdo a la Circular 005 de 2008 emanada por el Gerente SICE y dirigida a ENTIDADES DEL ESTADO QUE MANEJAN RECURSOS PUBLICOS, se indica el mandato legal sobre la Consulta del CUBS, entendiéndose que la Entidad ha definido el código a contratar y el cual se deberá dar a conocer a los proveedores.

Si las propiedades y especificaciones de las obras a contratar identificados en los CUBS por la entidad, no coinciden de manera precisa y rigurosa con los requeridos se puedan identificar coincidentes para evitar a los proveedores confusión y equívocos.

La Universidad verificará que el CUBS del servicio u obra pública a contratar este registrado por parte del proveedor en el sistema de la información para la vigilancia SICE

La consulta por parte de las entidades al sistema de información para la vigilancia de la contratación antes de realizar una contratación es obligatorio, razón por la cual los proponentes que deseen contratar con la UNIVERSIDAD, deben tener inscritos en el sistema, los CUBS relacionados dentro de la licitación, a pesar de que no lleguen hasta el nivel 5 de desagregación.

3. MODIFICACIÓN NUMERAL 5.14

Se modifica un párrafo del numeral 5.14 el cual dice:

"Todos los trabajadores deberán utilizar todos los elementos de protección personal **necesarios** seguros y en buen estado. Por la razón anterior, el Contratista y/o Proponente, deberá incluir éstos gastos distribuidos apropiadamente dentro de cada uno de los análisis unitarios. Se debe instruir todo el personal sobre el correcto uso de los implementos de Seguridad Industrial y prevenirlos sobre posibles riesgos relacionados con sus actividades dentro del proyecto, tal y como quede consignado en el respectivo Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, dejando constancia de la entrega de los elementos de protección personal y de las instrucciones sobre el uso".

QUEDA MODIFICADO:

Todos los trabajadores deberán utilizar todos los elementos de protección personal **reglamentarios certificados de acuerdo con normas nacionales e internacionales**, seguros y en buen estado. Por la razón anterior, el Contratista y/o Proponente, deberá incluir éstos gastos distribuidos apropiadamente dentro de cada uno de los análisis unitarios. Se debe instruir todo el personal sobre el correcto uso de los implementos de Seguridad Industrial y prevenirlos sobre posibles riesgos relacionados con sus actividades dentro del proyecto, tal y como quede consignado en el respectivo Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, dejando constancia de la entrega de los elementos de protección personal y de las instrucciones sobre el uso.



4. ADICIÓN DE UNA ACTIVIDAD Y MODIFICACIÓN DE CUADRO DE CANTIDADES

ITEM.

1,05	Canalización cable de puesta a tierra	Gb
------	---------------------------------------	----

Ver cuadro de costos modificado

ESPECIFICACIÓN

1.05 Canalización cable de puesta a tierra

Esta actividad consiste en la desconexión del cable de puesta a tierra el cual se encuentra conectado con una varilla de cobre al exterior del edificio junto a la rampa de acceso, se debe desmontar la tubería EMT existente.

Se canalizará el cable existente mediante una tubería eléctrica de PVC de $\frac{3}{4}$ " (Aproximadamente 19 metros) al interior del auditorio, al exterior de este se debe utilizar nuevamente la misma tubería desinstalada.

La conexión a la varilla debe hacerse utilizando soldadura exotérmica Caldaweld o similar.

Se modifican los numerales 1.4 y 1.5 de los pliegos de condiciones, quedando la nueva disponibilidad presupuestal en \$251.266.000 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL PESOS MCTE)

GLORIA GRAJALES LÓPEZ
ING. CIVIL OF. DE PLANEACIÓN
Respuestas técnicas

JUAN CAIGÁS SANTACRUZ
ABOGADO SECRETARIA GENERAL
Respuestas jurídicas

CRONOGRAMA MODIFICADO ANEXO 6
REHABILITACIÓN CUBIERTA AUDITORIO BELLAS ARTES

FECHA: FEBRERO 8 de 2011

NO	MES	ENERO				FEBRERO					MARZO			JUNIO	LOCALIZACIÓN Y HORA	OFICINA RESPONSABLE
	DÍA ACTIVIDAD	19	24	26	27	1	15	16 a 22	23 a 24	23 a 1	2 a 10	11 a 17	18	15		
1	Revisión de Pliegos por diferentes dependencias	X														
2	Pliegos aprobados		X													
3	Convocatoria y apertura			X												
4	Publicación de pliegos en página Web de la UTP				X											Sección de mantenimiento y Vicerrectoría Administrativa
5	Publicación de pliegos en diario de circulación nacional				X											Sección de mantenimiento - Vicerrectoría Administrativa
6	Audiencia de aclaración de dudas					X									Sección de mantenimiento 9 A.M.	Oficina de Planeación
7	Visita no obligatoria					X									Sección de mantenimiento 9 A.M.	Oficina de Planeación
8	Cierre de LICITACIÓN y entrega de propuestas						X								Secretaría General, 10 A.M	Las propuestas deben ser depositadas en urna cerrada ubicada en la Secretaría General de la Universidad
9	Evaluación, calificación y adjudicación							X								Comité Jurídico, Financiero y técnico
10	Publicación de resultados								X						pagina web	Secretaría General
11	Elaboración del contrato									X						Secretaría General
12	Perfeccionamiento y legalización contrato										X					Unidad de cuentas
13	Planeación de la obra											X				Contratista
14	inicio de construcción												X			Contratista
15	fin de construcción													X		Contratista



ANEXO 2 CUADRO DE COSTOS - MODIFICADO

REHABILITACIÓN CUBIERTA AUDITORIO DE BELLAS ARTES - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA - ENERO 2011					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES					
1,01	Adecuación Campamento , incluye ,madera, guadua, instalaciones eléctricas , etc.	UN	1,00		
1,02	Localizacion y replanteo(comisión topográfica)	M2	470,00		
1,03	Cerramiento provisional en tela h=2,1 M	M	60,00		
1,04	Instalación cubierta provisional para protección area de trabajo (plastico, madera)	M2	470,00		
1,05	Canalización cable de puesta a tierra	Gb	1,00		
CAPÍTULO 2 - REFORZAMIENTO ESTRUCTURA					
2,01	Corte, limpieza y sello de juntas de retracción con masilla de poliuretano tipo sikaflex y fondo de junta en sikarod, imprimado con sikadur 32 primer	M	574,00		
2,02	Suministro e instalación Cinta tipo Combiflex o equivalente basf a=10cm	M	271,70		
2,03	Impermeabilizacion superior de losa (incluye suministro y aplicación líquida en frío base poliuretano Tráfico medio. Tipo Sikafloor 400N o equivalente basf)	M2	462,83		
2,04	Sandblasting estructura metalica cerchas sección(1.4x0.4) incluye (cordon superior, inferior, diagonales, celosías)	M	74,80		
2,05	Sandblasting estructura metalica correas sección(0.9 a 0.3 x 0.15) incluye (cordon superior, inferior, diagonales, celosías)	M	224,40		
2,06	Demolición borde concreto y retiro contrahuella metalica en alfajor(incluye demolición placa ancho=15cm, corte de hierros, retiro de perlin Z)	M	205,70		
2,07	Suministro y Fijación conectores de cortante losa steel deck(incluye suministro e instalación de: ángulos 2"x1/8", platinas, anclajes, epóxico, tornillos 3/8", soldadura)	kg	1496,00		
2,08	Proteccion contra sandblasting para lámina steel deck (incluye suministro, instalación y desmonte)	M2	462,83		
2,09	PINTURA CERCHAS . Aplicación pintura epoxi-poliamida como imprimante eps=3-4 mils y capa de acabado en esmalte epóxico eps=2-3 mils color gris estructura metálica . cerchas sección(1.5x0.4) incluye (cordon superior, inferior, diagonales, celosías)	M	74,80		
2,10	PINTURA CORREAS. Aplicación pintura epoxi-poliamida como imprimante eps=3-4 mils y capa de acabado en esmalte epóxico eps=2-3 mils color gris estructura metálica . Correas sección(0.9 a 0.3 x 0.15) incluye (cordon superior, inferior, diagonales, celosías)	M	224,40		
2,11	PINTURA LÁMINA COLABORANTE. Aplicación pintura epoxi-poliamida como imprimante eps=3-4 mils y capa de acabado en esmalte epóxico eps=2-3 mils color gris lámina steel deck	M2	462,83		
2,12	Reforzamiento estructura metalica CERCHA-1 (incluye planos de taller, soldaduras, trasiego, montaje, limpieza, base y pintura epóxica de acabado)	KG	2434,00		
2,13	Reforzamiento estructura metalica CERCHA-2 (incluye planos de taller, soldaduras, trasiego, montaje, limpieza, base y pintura epóxica de acabado)	KG	2416,00		



Universidad
Tecnológica
de Pereira

REHABILITACIÓN CUBIERTA AUDITORIO DE BELLAS ARTES - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA - ENERO 2011

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
2,14	Reforzamiento estructura metalica CORREA-1 (incluye planos de taller, soldaduras, trasiego, montaje, limpieza, base y pintura epóxica de acabado)	KG	1593,00		
2,15	Reforzamiento estructura metalica CORREA-2 (incluye planos de taller, soldaduras, trasiego, montaje, limpieza, base y pintura epóxica de acabado)	KG	771,00		
2,16	Reforzamiento estructura metalica CORREA-3 (incluye planos de taller, soldaduras, trasiego, montaje, limpieza, base y pintura epóxica de acabado)	KG	1213,00		
2,17	Corte con disco losa cubierta a=15cm	M	231,70		
2,18	Viga de borde contrahuella en concreto de 3.000 psi de 0,15 x 0,20 m, incluye (refuerzo e imprimante concreto sikadur 32p nuevo a existente)	M	205,70		
2,19	Anclajes No3 en vigas de concreto laterales (incluye perforación y anclaje de varilla 3/8")	UN	693,00		
2,20	Suministro e aplicación Adhesivo epóxico - Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido (para adherencia del mortero de pendiente)	M2	462,83		
2,21	Mortero de nivelación de piso (huellas) en sikalisto piso o equivalente en Basf, espesor promedio=2.0cm(incluye granallado)	M2	462,83		
2,22	Cargue, retiro y disposición de material sobrante	M3	19,00		
COSTO DIRECTO					
Administración					
Imprevistos					
utilidades					
IVA				16,00%	
TOTAL					