

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

ADENDA No. 3

LICITACIÓN PÚBLICA No. 6

“REHABILITACIÓN CUBIERTA AUDITORIO DE BELLAS ARTES”

Mediante la cual se modifica el pliego y el cuadro de cantidades así:

1. Se modifica la unidad de medida y la cantidad del ítem 2.07 con el fin de hacer más fácil el análisis y posterior cuantificación, se modifica la especificación técnica de este ítem con el fin de que quede acorde a la nueva unidad de medida.

Ver cuadro de cantidades No3 Modificado

2.07	Suministro y Fijación conectores de cortante losa steel deck(incluye suministro e instalación de: ángulos 2"x1/8", anclajes, epóxico, tornillos 3/8", soldadura)
Descripción	Este ítem consta de la Manufactura, Suministro e Instalación de los Conectores de cortante, para fijación de losa en steel a correas metálicas. Incluye anticorrosivo epoxi poliamida y pintura de estos elementos.
PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	• Envío, almacenamiento y Manejo: Las secciones fabricadas y las partes componentes serán enviadas completamente identificadas de acuerdo a los planos de taller. Se almacenarán de acuerdo a las instrucciones del fabricante, con bajo nivel de humedad, adecuadamente protegidas del clima y las actividades de construcción. • Fabricación : Se utilizarán Pernos, Platinas, Angulos, Varillas, Tuercas y Arandelas del tamaño, diámetro y espesor requeridos para producir la dureza y durabilidad necesaria en el producto terminado. Se fabricarán en las dimensiones mostradas o aceptadas en Planos Estructurales, utilizando las previsiones en planos para su fabricación y soporte. • Soldadura: Las soldaduras expuestas, serán esmeriladas y pulidas para obtener uniones continuas y lisas. Las juntas serán tan rígidas y fuertes como las secciones adyacentes, soldando completamente la superficie de contacto. Las uniones con pernos rígidos podrán ser soldadas a criterio del fabricante. Las soldaduras a emplear serán del tipo E7018 en Filete. • Fijaciones: Las conexiones expuestas serán ejecutadas con alineamientos exactos en las uniones que serán perfectamente continuas y lisas, utilizando soportes incrustados donde fuera posible. Las perforaciones para tornillos y pernos entre elementos metálicos, o las correspondientes a las superficies de anclaje serán ejecutadas en taller. El trabajo estará totalmente cortado, reforzado, perforado y rematado de acuerdo a los

	requisitos para ser recibido como material en obra. • Ensamble : Los elementos llegarán a la obra en las mayores dimensiones posibles, reduciendo las actividades de ensamble en la obra. Las unidades llegarán marcadas, asegurando uno adecuado ensamble e instalación. • Instalación: La obra se ejecutará perfectamente ajustada en localización, alineamiento, altura, hilo y nivel, de acuerdo a los niveles y ejes generales de la obra y según detalles mostrados en planos. Los conectores de cortante deberán estar espaciados cada 30 cm a ambos lados de las correas según se muestra en planos. • Incrustaciones a concreto No se permite la instalación de pernos de expansión en ninguna parte de la obra. Se debe utilizar epóxico para anclajes. El tornillo de 3/8" debe quedar embebido 5 cms en la placa steel deck
MATERIALES	Anclajes. Incluye Soldadura Filete E-7018, Angulos 2"x1/8" L=10cm, tornillo L=8 cm 3/8" de rosca sin fin, Tuercas y Arandelas de Fijación. Soldadura E-7018 Fundente Gas Propano Oxígeno Industrial
EQUIPO	Herramienta Menor para Estructura Metálica Equipo para Soldadura Eléctrica Andamios
Medida y Forma de pago	Se medirá y se pagará por UNIDAD (UN) de Anclajes debidamente ejecutados, instalados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida se efectuará en la obra, una vez verificado el cumplimiento de las condiciones especificadas en el diseño. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye: Materiales, Equipos, Mano de obra, Transportes dentro y fuera de la obra

2. Se corrige el presupuesto teniendo en cuenta que algunas actividades tenían el valor unitario correspondiente a una unidad de medida diferente, lo que estaba generando una subvaloración de los trabajos.

modifican los numerales 1.4 y 1.5 de los pliegos de condiciones, quedando la nueva disponibilidad presupuestal en **\$256.100.000 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES CIEN MIL PESOS MCTE)**

3. Se modifica el numeral 4.8.2.3 Estabilidad de la obra

SE SOLICITÓ:

4.8.2.3 Estabilidad de la obra

Equivalente al 20% del valor total de la obra y con una vigencia igual a su duración y cinco (5) años más.

SE MODIFICA

9

4.8.2.3 Estabilidad de la obra

Equivalente al 20% del valor total de la obra y con una VIGENCIA IGUAL CINCO (5) AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO DE LA OBRA.

4. Con el fin de que los posibles proponentes, puedan hacer los cambios requeridos y cuenten con el tiempo suficiente para solicitar la expedición de la póliza se aplaza el cierre de la licitación para el **jueves 17 de febrero a las 8 A. M** de acuerdo con el cronograma adjunto.

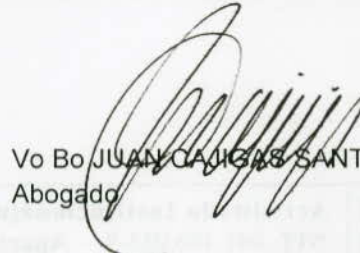
CRONOGRAMA MODIFICADO ANEXO 6 REHABILITACIÓN CUBIERTA AUDITORIO BELLAS ARTES MODIFICADO (3)

FECHA: FEBRERO 14 de 2011

NO	MES	ENERO				FEBRERO				MARZO				JUNIO	LOCALIZACIÓN Y HORA	OFICINA RESPONSABLE
	DÍA	19	24	26	27	1	17	18 a 24	25 a 28	1 a 7	8 a 16	17 a 23	24	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, 8 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



GLORIA GRAJALES LÓPEZ
Ingeniera Civil



Vo Bo JUAN CALIGARIS SANTACRUZ
Abogado

PRESUPUESTO MODIFICADO 3

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES				0,00
1,01	Adecuación Campamento , incluye ,madera, guadua, instalaciones eléctricas , etc.	UN	1,00		0,00
1,02	Localizacion y replanteo(comisión topográfica)	M2	470,00		0,00
1,03	Cerramiento provisional en tela h=2,1 M	M	60,00		0,00
1,04	Instalación cubierta provisional para protección area de trabajo (plastico, madera)	M2	470,00		0,00
1,05	Canalización cable de puesta a tierra	Gb	1,00		0,00
	CAPÍTULO 2 - REFORZAMIENTO ESTRUCTURA				0,00
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		0,00
2,02	Suministro e instalación Cinta tipo Combiflex o equivalente basf a=10cm	M	464,00		0,00
2,03	Impermeabilizacion superior de losa (incluye suministro y aplicación líquida en frío base poliuretano Tráfico medio. Tipo Sikafloor 400N o equivalente basf)	M2	463,00		0,00
2,04	Sandblasting estructura metalica cerchas sección(1.4x0.4) incluye (cordon superior, inferior, diagonales, celosías)	M	75,00		0,00
2,05	Sandblasting estructura metalica correas sección(0.9 a 0.3 x 0.15) incluye (cordon superior, inferior, diagonales, celosías)	M	225,00		0,00
2,06	Demolición borde concreto y retiro contrahuella metalica en alfajor(incluye demolición placa ancho=15cm, corte de hierros, retiro de perlin Z)	M	232,00		0,00
2,07	Suministro y Fijación conectores de cortante losa steel deck(incluye suministro e instalación de: ángulos 2x1/8, platinas, anclajes, epóxico, tornillos 3/8", soldadura)	UN	1628,00		0,00
2,08	Proteccion contra sandblasting para lámina steel deck (incluye suministro, instalación y desmonte)	M2	463,00		0,00
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	75,00		0,00
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	232,00		0,00
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	463,00		0,00



Universidad Tecnológica de Pereira

2,12	Reforzamiento estructura metalica CERCHA-1 (incluye planos de taller, soldaduras, trasiego, montaje, limpieza, base y pintura epóxica de acabado)	KG	2434,00		0,00
2,13	Reforzamiento estructura metalica CERCHA-2 (incluye planos de taller, soldaduras, trasiego, montaje, limpieza, base y pintura epóxica de acabado)	KG	2416,00		0,00
2,14	Reforzamiento estructura metalica CORREA-1 (incluye planos de taller, soldaduras, trasiego, montaje, limpieza, base y pintura epóxica de acabado)	KG	1593,00		0,00
2,15	Reforzamiento estructura metalica CORREA-2 (incluye planos de taller, soldaduras, trasiego, montaje, limpieza, base y pintura epóxica de acabado)	KG	771,00		0,00
2,16	Reforzamiento estructura metalica CORREA-3 (incluye planos de taller, soldaduras, trasiego, montaje, limpieza, base y pintura epóxica de acabado)	KG	1213,00		0,00
2,17	Corte con disco losa cubierta a=15cm	M	232,00		0,00
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	232,00		0,00
2,20	Suministro e aplicación Adhesivo epóxico - Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido (para adherencia del mortero de pendiente)	M2	463,00		0,00
2,21	Mortero de nivelación de piso (huellas) en sikalisto piso o equivalente en Basf, espesor promedio=2.0cm(incluye granallado)	M2	463,00		0,00
2,22	Cargue, retiro y disposición de material sobrante	M3	19,00		0,00
COSTO DIRECTO					0,00
Administración					0,00
Imprevistos					0,00
utilidades					0,00
IVA				16,00%	0,00
TOTAL					0,00