ADENDA Nº 1

LLAMADO A CONCURSO DE OFERTAS Nº 10/2010 PARA "CONSTRUCCIÓN EN LA SEDE CENTRAL DE LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES U.N.A."

1- Se modifica el Item de Techado del Estacionamiento pasando a ser el LOTE 3.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

OBRA: AMPLIACION SALA DE CONSEJO
UBICACIÓN: SEDE CENTRAL - TRINIDAD
CONCURSO DE OFERTAS Nº: 10 /2010

	RUBRO	UN	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	LOTE 1				
	TRABAJOS PRELIMINARES **Código de catalogo: 72131601-002**				
	Limpieza de Terreno	m2	100,00		
	Replanteo de obra	m2	65,00		
	REMOCIONES Y DEMOLICIONES **Codigo de Catalogo: 72131601-002**				
	DESMONTAR REJA METALICA, (ANCHO DE LA CONSTRUCCION: 4,50 ML., PARA EXCAVACION DE CIMIENTOS)	GL	1,00		
	DEMOLICION PARED SEMI-CIRCULAR, CON RETIRO DE ESCOMBROS	GL	1,00		
	DEMOLICION DE PISO, BALDOSON DE CEMENTO DE 40X40, CON ACARREO	GL	1,00		
	DEMOLICION DE MURO DE CONTENCIÓN, BORDE MURO CIRCULAR,CON ACARREO Y RETIRO DE ESCOMBROS	GL	1,00		
	REMOVER CAÑO PERIMETRAL, INST. INTERNET, Y REUBICAR PERIMETRALMENTE A LA SALA DE CONSEJO	GL	1,00		
	DESMONTE DE TERRENO NATURAL, CON ACARREO	M3	20,00		
	DEMOLICION DE GUARDA OBRA, REUBICAR EQUIPO COMPRESOR DE SPLIT	GL	1,00		
	OBRADOR Y CONTENEDOR				
	Oficina-Depósito-Comedor-baños portátiles (2), medidas de los locales (4,00 mts. X 4,00 mts.) x 3 locales	m2	48,00		

Facultad de Derecho y Ciencias Sociales U.N.A. - Unidad Operativa de Contrataciones | Congreso de Colombia c/ Stma. Trinidad – Teléfono: (021) 299-678 – e-mail: uoc@der.una.py

	Contenedor para materiales a granel (9,00 mts. x 3,00 mts.)	m2	27,00		
	Cerco de obra de madera, con portones peatonales h=2,50	m2	125,00		
	Cartel de obra, con reflectores de 500W para iluminación nocturna, (2,00 x 3,00 mts.)	m2	6,00		
	OBRA NUEVA				
	EXCAVACION PARA CIMENTACION **Codigo de Catalogo: 72131601-002**	M3	28,00		
	CIMIENTO HORMIGON CICLOPEO (1:3:6) (30% piedra bruta) **Código de Catalogo: 72131601-004**	M3	22,00		
	ENCADENADO INFERIOR - VIGA DE HORMIGON ARMADO 0,35X0,35 - (armadura superior 2 varillas de 8, armadura inferior 2 varillas de 10, estribos varillas de 6 c/ 20 cms.)	ML	40,00		
	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30 DE ANCHO, CON LADRILLO COMUN Y JUNTA DE 2 CM., (1:2:8) CON CEMENTO PZ **Codigo de Catalogo: 72131601-005**	ML	40,00		
	AISLACION HORIZONTAL DE 0,15 EN U, CON ASFALTO **Codigo de Catalogo: 72131601-006**	ML	40,00		
	MAMPOSTERIA DE ELEVACION PERIMETRAL EXTERIOR DE 0,15 M., A LA VISTA CON LADRILLO COMUN PRENSADO, SIMIL EXISTENTE, Y JUNTA DE 1,5 CM., , (1:2:10) CON CEMENTO PZ- INTERIOR CON LADRILLO COMUN Y JUNTA DE 1,5 CM., , (1:2:10) CON CEMENTO PZ **Código de Catalogo: 72131601-005**	M2	110,00		
	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 M. - PAREDES DVISORIAS INTERIORES CON LADRILLO COMUN Y JUNTA DE 1,5 CM., (1:2:10) CON CEMENTO PZ **Código de Catalogo: 72131601-005**	M2	75,00		
	AISLACION, PANDERETE + PINTURA ASFALTICA DIFERENCIA ENTRE NIVEL DE PISO INTERIOR Y TERRENO NATURAL, PERIMETRO PARED LONGITUDINAL **Código de Catalogo: 72131601-006**	GL	1,00		
	PROV. Y COLOC. DOBLE DINTEL DE HORMIGON PREFABRICADO DE 5,00 ML., CON VARILLAS REFORZADAS, **Código de Catalogo: 72131601-999**	ML	10,00		
	REVESTIR CARA FRONTAL DE DINTELES CON LADRILLOS COMUNES A LA VISTA, CORTE CON MAQUINA **Codigo de Catalogo: 72131601-999**	ML	5,00		
	ABERTURAS METALICAS **Código de Catalogo: 72102602-008**				
	TIPO V1 - 180/400 - MARCO DE CHAPA DOBLADA Nº 18 - VIDRIO TEMPLADO COLOR BRONCE 8 MM, (4) HOJAS BASCULANTES, CON BRAZO DE SUJECION, SIMILAR AL EXISTENTE, CON PINTURA ANTIOXIDO. HERRAJES INCLUIDOS Y FICHAS DE SUJECION, DE PRIMER CALIDAD -	UN	1,00		
	TIPO V2 - 160/160 - MARCO DE CHAPA DOBLADA Nº 18 - (1) HOJA DE ABRIR, CON BRAZO DE SUJECION, CON VIDRIO TEMPLADO COLOR BRONCE DE 8 MM. DE ESPESOR, SIMILAR AL EXISTENTE, CON PINTURA ANTIOXIDO, HERRAJES INCLUIDOS Y FICHAS DE SUJECION, DE PRIMERA CALIDAD.-	UN	1,00		

	TIPO V3 - 60/140 - MARCO DE CHAPA DOBLADA Nº 18 - (1) HOJA DE ABRIR, CON BRAZO DE SUJECION, CON VIDRIO ESMERILADO (BAÑO) TEMPLADO (KITCHENETTE). DE ESPESOR, SIMILAR AL EXISTENTE, CON PINTURA ANTIOXIDO, HERRAJES INCLUIDOS Y FICHAS DE SUJECION, DE PRIMERA	UN	2,00		
	TIPO P 80/210 - **PUERTA DE SALIDA** - MARCO DE CHAPA DOBLADA Nº 18 - (1) HOJA DE ABRIR, CHAPA CIEGA, SIMILAR AL EXISTENTE, CON PINTURA ANTIOXIDO, HERRAJES INCLUIDOS Y FICHAS DE SUJECION, DE PRIMERA CALIDAD.- HERRAJES Y CERRADURA DE SEGURIDAD DE PRIMERA CALID	UN	1,00		
	ABERTURAS DE MADERA				
	TIPO P400/250 - PUERTA PLEGADIZA, BISAGRA TIPO PIANO, CON CONTRAMARCO GRUESO DE 12 CMS., MOLDURADO A AMBOS LADOS DE LA ABERTURA, UMBRAL TABLON DE MADERA DE ANCHO 0,60, CON TACOS DE MADERA TARUGADOS Y RELLENADOS, TODOS CON TERMINACION LUSTRE DE PRIMERA CALIDAD, CERRADURA Y HERRAJES INCLUIDOS DE PRIMERA CALIDAD	UN	1,00		
	TIPO P80-210 - REUTILIZAR EXISTENTE	UN	1,00		
	TIPO P70-210-PROVISION Y COLOCACION - INCLUYE, MARCO DE CHAPA DOBLADA, RELLENADO CON HORMIGON, HOJAS DE PLACA DE MADERA TERCIADA, ESPESOR DE LA PLACA 4 MM., TERMINACION SIMILAR AL EXISTENTE, CALIDAD SUPERIOR , HERRAJES Y CERRADURA DE PRIMERA CALIDAD.	UN	3,00		
	CONTRAPISO DE Hº DE CASCOTES, DE ESPESOR 0,10, SOBRE TERRENO NATURAL PARA BASE DE PISO DE PORCELANATO (1/2:1:4:6) **Código de Catalogo: 72131601-009**	M2	66,00		
	CARPETA, PARA PISO PORCELANATO	M2	66,00		
	PROVISION Y COLOCACION DE PISO DE PORCELANATO, MATE Y BRILLANTE, EN SALA DE CONSEJO (0,60X0,60) DE PRIMERA **Codigo de Catalogo: 72131601-009**	M2	28,00		
	PROVISION Y COLOCACION DE PISO DE PORCELANATO, MATE Y BRILLANTE, EN BAÑO, KITCHENETTE Y PASILLO (0,30X0,30) DE PRIMERA **Codigo de Catalogo: 72131601-009**	M2	38,00		
	PROVISION Y COLOCACION DE PISO BALDOSON DE CEMENTO (0,40X0,40X0,03) DE PRIMERA **Codigo de Catalogo: 72131601-009**	M2	7,00		
	REVOQUE INTERIOR COMUN A 2 CAPAS, ESPESOR DE 1,5 CM, CADA CAPA (1:4:16) **Codigo de Catalogo: 72131601-008**	M2	310,00		
	TECHO CHAPA GALVANIZADA Nº 28 CON ESTRUCTURA DE VARILLAS TORSIONADAS, (VIGA 20X40, VARILLAS DE 12" Y 8", 2 UNIDADES EN LOS EXTREMOS Y UNA EN EL MEDIO. CORREAS DE 18X18 CADA UN METRO, CON 2 VARILLAS SUPERIORES DE 8", UNA VARILLA INFERIOR DE 10" Y GUSANOS CON VARILLA DE 6") **Código de Catalogo: 72131601-007**	M2	55,00		

	CIELORRASO DE PLACAS DE YESO DE 60X60, CON JUNTAS DE BORDE Y REBAJE CENTRAL, S/DETALLE (MEDIDAS DE SALA DE CONSEJO 8,37 MTS X 4,65 MTS. - BORDE DE 1,00 MTS. ALREDEDOR Y REBAJE CENTRAL DE 0,20 CMS., PARA LUZ DIFUSA) **Codigo de Catalogo: 72101601-002**	GL	1,00		
	DESAGUE CLOACAL EXTERIOR **Codigo de Catalogo: 72102304-007**				
	Caño PVC 100 mm	ML	10,00		
	Registros cloacales 40 x 40 -excavados a la profundidad del desague existente	UN	2,00		
	DESAGUE PLUVIAL EXTERIOR **Codigo de Catalogo: 72102304-005**				
	Caño PVC 100 mm	ML	17,00		
	Registros pluviales 40 x 40	UN	2,00		
	Rejilla de piso tapada (RPT 0,30 x 0,30)	UN	2,00		
	Plato de desague pluvial 0,20 x 0,20 chapa 16 pintada con 1boquetade 100 mm c/u	UN	2,00		
	Canaleta embutida chapa 18 desarrollo 60 cm.	ML	17,00		
	Canaleta aérea chapa 18 desarrollo 40 cm.	ML	10,00		
	Modulos de desagues de chapa nº 16 pintada para una boqueta de desague y un tubo de bajadas de 100 mm	UN	2,00		
	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE EXTERIOR **Codigo de Catalogo: 72102304-002**				
	Caño PVC roscable 3/4 "	ML	10,00		
	Llave de paso FV 3/4"	UN	2,00		
	ARTEFACTOS PARA BAÑO Y KITCHENETTE **Codigo de Catalogo: 72102304-002**				
	Colocacion de artefactos sanitarios de primera calidad según detalle indicativo, con accesorios y colocacion (Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, inodoro con cisterna baja con economizador de agua, bacha de lavatorio embutido colores a elección.	GL	1,00		
	DESAGUE CLOACAL DE BAÑO Y PILETA DE KITCHENETTE **Codigo de Catalogo: 72102304-007**				
	Incluye la realizacion de la instalacion de desague cloacal para los baños, accesorios, registros, cañerias de ventilacion y su conexión al desague cloacal existente (Se consideran todos los accesorios para su correcto funcionamiento)	GL	1,00		
	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE BAÑO Y KITCHENETTE **Codigo de Catalogo: 72102304-002**				
	Incluye la realizacion de la instalacion de agua corriente para el baño y el kitchenette, accesorios, y su conexión al sistema de abastecimiento existente (Se consideran todos los accesorios para su funcionamiento, y su correcta conexión a la alimentación de agua)	GL	1,00		
	INSTALACION ELECTRICA **Codigo de Catalogo: 72131601-001**				
	Electroductos independientes para instalación eléctrica, señales débiles, audio, video, telefonía.				
	Alimentacion normal al tablero TS	ML	75,00		
	Alimentacion de emergencia al tablero TS	ML	25,00		
	Tablero Seccional con 5 TM	BC	10,00		
	Luces y Tomas	BC	42,00		

	Provisión y colocación de artefacto auto abastecido de 20 W para iluminación de emergencia	UN	4,00		
	SEÑALES DEBILES				
	Tomada para telefonía	UN	2,00		
	Puestos de trabajo para informática	UN	2,00		
	Tomada par red de informática	UN	2,00		
	Tomada para micrófono	UN	1,00		
	Tomada para camara de CCTV	UN	2,00		
	Tomada para monitor del CCTV	UN	2,00		
	Amplificador de sonido	UN	1,00		
	Parlantes de sonido	UN	4,00		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				
	Provisión y Colocación de artefacto tipo aplique bidireccional para 2 lamparas incand., calidad superior con certificación escrita acorde al standard ISO	UN	7,00		
	Provisión y colocación de artefacto de adosar para luz difusa, fluorescente 1 lamparas de 40W, luz cálida, calidad superior con certificación escrita, acorde al standard ISO	UN	6,00		
	Provisión y colocación de Spot de embutir para lampara de bajo consumo, luz cálida, calidad superior, con certificación escrita, acorde al estándar ISO.	UN	17,00		
	Provisión y colocación de Proyector vapor metalico para 1 lampara de 300W, calidad superior con certificación escrita, acorde al standard ISO.	UN	2,00		
	PINTURAS **Codigo de Catalogo: 72102401-001**				
	AL LATEX, CON ENDUIDO, (PAREDES INTERIORES) (3) MANOS, ACRILICO, ANTIMOHO	M2	310,00		
	DE LADRILLOS VISTOS ENRASADO CON SILICONA CON 3 MANOS INDEPENDIENTES, SE DEBERA ESPERAR 24 HS., ENTRE MANO Y MANO	M2	110,00		
	DE ABERTURAS METALICAS, ESMALTE SINTETICO SATINADO, COLOR A ELECCION	M2	27,00		
	DE CANALETAS Y BAJADAS, ESMALTE SINTETICO SATINADO, COLOR A ELECCION	ML	10,00		
	OBRAS ESPECIALES **Codigo de Catalogo: 72131601-002**				
	Desmontar paredes de durlock, incluyendo (2) puertas de madera, con sus marcos respectivos y demas accesorios en futura sala de profesores, incluye la reposición de pisos dañados similares al existente en calidad	m2	26,00		
	Reubicar puerta desmontada, con su marco respectivo y demás accesorios en pared de durlock en costado baño existente de Decanato				
	PARED DE DURLOCK - Provisión y colocación de paredes nuevas, con aberturas fijas, (4) unidades, (tamaño de 1,00 mts. X 1,00 mts. en chapa doblada Nº 18, vidrios templados color bronce de 8 mm.), incluyendo el enduido y las pinturas de las mismas, al agua látex, (3) manos, pintura acrílica, antimoho.	m2	41,00		
	PLACA CONMEMORATIVA, con detalle de letras a indicar, en bronce macizo tamaño de 0,40 mts. X 0,60 mts.	un	1,00		

	OBRAS EXTERIORES **Codigo de Catalogo: 72131601-005**				
	Muro de contención, costado escalera (incluye, cimentación, nivelación y aislación)	ml	4,50		
	Escalones de mamposteria, con piso de baldosón de cemento de 40x40	un	4,00		
	Empastado y parquizacion	m2	500,00		
	Limpieza final de obra retiro de materiales sobrantes	gl	1,00		
	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO **Código de Catalogo: 72102305-002**				
	Equipos de AA tipo split de 60.000 BTU/h serán proveídos por la Facultad, la empresa adjudicada se encargara de la instalación y mano de obra para el correcto funcionamiento de la misma, incluyendo los ductos e instalaciones eléctricas.	UN	2,00		
	TOTAL LOTE 1				
	LOTE 2				
	PROVISION E INSTALACION DE SISTEMA CONTRA INCENDIO **Codigo de Catalogo: 92121702-002**				
	Detector de humo y calor	UN	3,00		
	Detector Termovelocimetrico	UN	1,00		
	Caños pre galvanizados 1 "	ML	35,00		
	Pulsador manual de alarma	UN	2,00		
	Alarma audiovisual	UN	1,00		
	Leds para indicacion de salida de emergencia	UN	2,00		
	Adecuacion de la instalacion y ampliacion del panel de control existente, con todos sus accesorios y conexiones, se requiere prevision para futuras ampliaciones e incorporacion de 3 detectores adicionales	GL	1,00		
	TOTAL LOTE 2				
	LOTE 3				
	TECHADO ESTACIONAMIENTO VEHICULAR PARA CONSEJEROS (medidas y especificaciones adjuntas en planos) **Codigo de Catalogo: 72131601-007**	m2	200,00		
	Trabajos preliminares	gl	1,00		
	Marcación y replanteo	m2	283,50		
	Fundación hormigón ciclòpeo s/medidas en planos adjuntos (30% piedra bruta)	m3	15,25		
	Pilares metálicos (150x50x3 mm)	ml	35,53		
	Viga principal	ml	49,00		
	Perfil C (127x50x17x3 mm)	ml	300,00		
	Carga pilar Hº	M3	1,65		
	Techo de chapa trapezoidal Nº 26	m2	283,50		
	Pintura sintetica, tipo satinado color a elección	gl	1,00		
	Portón petatonal, simil existente acceso a Sala de Consejo, incluye herrajes y cerradura de seguridad.	un	1,00		
	Limpieza final de obra retiro de materiales sobrantes	gl	1,00		
	TOTAL LOTE 3				