UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Rectorado

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo Nº 389
E-mail: rectorado@une.edu.py

ADDENDA Nº 001/2012

ACLARACIONES Y MODIFICACIONES INTRODUCIDAS AL LLAMADO POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 13/2012 – AD REFEREMDUM PARA CONSTRUCCION DE DE AULAS SEGUNDA ETAPA SEDE STA RITA – ID 232872, EXPEDIENTE 343191, CONVOCADO POR EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE.-

El Rectorado de la Universidad Nacional del Este, inserta en su llamado las siguientes aclaraciones y modificaciones:

Reformulaciones 1:

El nombre del llamado correcto es:

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) **Construcción de Aulas Segunda Etapa – Sede Santa Rita LCO Nº 13/2012**

Sección I. Datos de la Licitación

IAO 2.1	Los rubros para esta Licitación, se hallan previstos *en la partida 520 "Construcciones" Fuente de Financiamiento 10 "Recursos del Tesoro", AD REFEREMDUM, sujeto a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente para el ejercicio 2012.*

Sección III. Alcance de las Obras

I. Especificaciones Técnicas

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE RECTORADO DIRECCION ADMINISTRATIVA U.O.C.

SECCION I

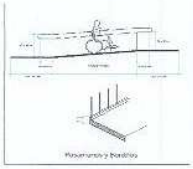
Disposiciones generales

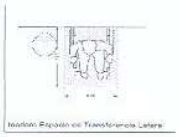
1.1 Introducción

La presente documentación tiene por finalidad, establecer las especificaciones técnicas que servirán de base para la ejecución de todos los trabajos de provisión de materiales y mano de obra especializada para la realización de Obras correspondientes a la Licitación por Concurso de Oferta Nº 13/2012 para Construcciones de Aulas Segunda Etapa – Sede Santa Rita de la Universidad Nacional del Este. Su aplicación es general para todas las obras, y las descripciones de materiales y rubros se deberán adecuar a cada obra en particular considerando las diferencias respectivas.

2.1 Normas y criterios técnicos de Accesibilidad al Medio Físico

Esta norma será aplicada para la presente licitación; para el efecto la planilla de cómputo métrico está elaborada bajo los criterios técnicos de accesibilidad al medio físico según establece la CTN 45 "Accesibilidad" de la INTN y el contratista adjudicado deberá dar estricto cumplimiento a la planilla de cómputo métrico.





2. **Periodo de Construcción, Lugar y otros datos.**

La estimación de tiempo para la construcción prevista es el siguiente:

lotes	DESCRIPCION	Tiempo de Ejecución
1	CONSTRUCCION DE AULAS SEGUNDA ETAPA – SEDE SANTA RITA	30 dias

Las obras se construirán en el local de la Sede de Santa Rita, sito en la ciudad de Santa Rita departamento de Alto Paraná, los lugares de accesos se producen a través de calles pavimentadas., se cuentan con energia eléctrica y agua; el oferente deberá prever lo necesario para las conexiones provisorias a fin de utilizar estos recursos.

Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

CGC 15.4.1	*El anticipo será de 40% del monto total del contrato.* *Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 10 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:* *a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;* *b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;* *c) La Factura correspondiente.* *Dichos documentos deberán presentarse en la Dirección Administrativa del Rectorado UNE.* *Se verificarán las documentaciones requeridas y previa aprobación del Plan de inversión del anticipo y constatación de la extensión adecuada de la garantía y factura correspondientes, se abonará al Contratista el monto total del anticipo, a más tardar a los 30 días siguientes a la fecha de presentación de la solicitud.* *De constatarse defectos o la omisión de alguno de los documentos citados, será comunicado al Contratista y el plazo de pago quedará suspendido.* *La Contratante notificará por escrito al Contratista la disponibilidad del anticipo.* *La Contratista deberá contratar una Garantía por el 100% del monto del Anticipo Financiero. Dicha Garantía deberá extenderse hasta la devolución total del mencionado anticipo, aun cuando el mismo sea parcialmente devuelto en cada certificación.* *De no solicitar el pago del anticipo, dentro del tiempo señalado, el Proveedor o Contratista perderá el derecho al cobro del mismo, en forma automática y sin necesidad de comunicación alguna por parte de la Contratante.* *Del monto correspondiente a cada certificación, se descontará el valor porcentual del 40% aplicado para el cálculo del anticipo hasta alcanzar el monto total de dicho anticipo. El inicio de las obras no estará supeditado a la entrega del anticipo financiero*

Sección VI. Formularios

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE RECTORADO DIRECCION ADMINISTRATIVA U.O.C.

Lista de Cantidades y sus Precios.

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Fecha:_____

LCO N°13/2012

Ítems	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio total
		Construcción de Aulas -Santa Rita II etapa				
		PRELIMINARES				
1	72131601-002	Limpieza de predio de intervención	m2	650,00		
2	72131601-002	Desmonte de suelo natural	m3	51,00		

3	72131601-002	Relleno y compactación manual	m3	26,00		
4	72131601-002	Replanteo y marcación	m2	340,00		
5	72131601-002	Obrador	m2	60,00		
		CIMIENTOS				
6	72131601-004	Zapatas de H° ciclópeo H°A°f_{ck}=180 $^{Kg}/_{cm}{}^{2}$	m3	4,00		
7	72131601-004	C.P.B.C	m3	51,00		
		ESTRUCTURA - HORMIGON ARMADO				
8	72131601-004	Pilares H°A°f_{ck}=180 $^{Kg}/_{cm}{}^{2}$	m3	5,00		
9	72131601-004	Vigas cadena de 0.11m x 0.37m H°A°f_{ck}=180 $^{Kg}/_{cm}{}^{2}$	m3	9,00		
		MAMPOSTERIAS DE NIVELACION				
10	72131601-005	De nivelación de ladrillos comunes de 0.30m	m2	51,00		
		AISLACIONES				
11	72131601-006	Horizontal asfáltica	m2	32,00		
		MAMPOSTERIA DE ELEVACION				
12	72131601-005	De ladrillos comunes o huecos de 0.15m	m2	330,00		
13	72131601-005	Pilar de mampostería ladrillos comunes de 0.45mx0.45m con núcleo central de H°A°	ml	21,00		
		TECHO				
14	72131601-007	Techo de tejas españolas y tejuelones prensados de primera calidad maderamen de ybyrapytá cepillado, viga cumbrera metálica reticulada	m2	353,00		
		REVOQUES				
15	72101607-006	De muros interiores a dos capas acabado fino	m2	356,00		
16	72101607-006	Exterior a dos capas acabado fino con hidrófugo pilares y cenefa decorativa	m2	229,00		
17	72101607-006	Revoque de pilares y vigas	ml	138,00		
18	72101607-006	De losa a dos capas con acabado fino	m2	293,00		
19	72101607-002	Revoque base para revestido cerámico	m2	75,00		
20	72101607-006	De cordón de borde perimetral	ml	77,00		
		CONTRAPISO				
21	72131601-009	Seco de Hormigón de cascotes de ladrillos de 0.15m de espesor, apisonados y compactados en cascotes de no más de 4cm de diámetro	m2	292,00		
		PISOS Y REVESTIMIENTOS				
22	72131601-009	De mosaicos graníticos 30x30, pulidos in situ, base gris, con juntas de trabajo (bastidores separadores de aluminio (5mmx 30mm) cada 2 metros en ambas direcciones	m2	292,00		
23	72101607-005	*Zócales graníticos interiores de 10cm x* 30cm en todos los locales e interiores	ml	148,00		
24	72131601-009	Piso cerámico PEi5 alto tráfico para sanitarios	m2	32,00		
25	72102503-001	Revestido cerámico de sanitarios H= 1.80m	m2	74,00		
26	72131601-005	Mamposteria en Sardinel de ladrillos laminados cerámicos cocidos bajo aberturas	ml	65,00		
27	72101601-002	Cielo raso aplicado en placas de yeso de 0.50mx0.50m suspendido de la estructura portante del techo con junta de trabajo perimetral en cada local a ser cubierto	m2	446,00		
28	72102602-007	Mamparas divisoria de boxes de sanitarios con estructura portante de aluminio anodizado, paneles y puertas de arrimar en placas de eucatex (seis puertas incorporadas del mismo material con herrajes de primera calidad	m2	25,00		

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
DIRECCION ADMINISTRATIVA
U.D.C.

		VIDRIOS Y CRISTALES				
29	72102602-004	Cristal incoloro de 6mm	m2	14,00		
		CARPINTERIA METÁLICA				
30	72101903-001	Abertura-ventana, tipo balancín de hierro de 1,50mx0,60m (V1)	Un	10,00		
31	72101903-001	Abertura-ventana, tipo balancín de hierro de 1,00mx0,60m (V2)	Un	6,00		
32	72101903-001	Baranda metálica pasamanos	ml	19,00		
33	72101903-001	Equipamiento especial de pasamanos para sanitarios destinado a capacidades diferentes	Gl	1,00		
34	72101903-001	Extractor eólico de de 20" de diámetro montado y en funcionamiento		4,00		
		CARPINTERIA DE MADERA				
35	72102602-008	Abertura tipo placa doble hoja de 0,90m x 2.10m, marco de lapacho cepillado tipo cajón, placa con terciada de cedro de 6mm de espesor, mirilla con cristales de 6mm, herrajes de primera calidad, ribetes decorativos moldurados de cedro, contramarcos moldurados en cedro de 45mm	Un	6,00		
36	72102602-008	Abertura tipo placa doble hoja de 0,80m x 2.10m, marco de lapacho cepillado tipo cajón, placa con terciada de cedro de 6mm de espesor, mirilla con cristales de 6mm, herrajes de primera calidad, ribetes decorativos moldurados de cedro, contramarcos moldurados en cedro de 45mm	Un	2,00		
37	72102602-008	Tarima de cedro de 17cm de altura, piso machihembrado en ybyrapyta de 1"x2" de 6m de largo x 1.20 de ancho, recubierta exteriormente con alfombra tipo multipiso de 10mm de espesor	Un	4,00		
		INSTALACION ELECTRICA				
38	72131601-001	Extensión de línea BT desde PD, conductores preemsablados NYY de 3x50mm	ml	50,00		
39	72131601-001	TG metálico anticonductivo trifásico, resistente con mirilla de cristal de 8mm con barra de fase y neutro, banderillas separadoras e indicadoras de circuitos, señalética identificadora de circuitos y usos con llaves TM de alta seguridad y primera calidad	Un	1,00		
40	72131601-001	Tablero de comando de accionamiento de lumínica exterior y de áreas comunitarias aledañas.	Un	1,00		
41	72131601-001	Punto de Luces	Unidades de Bocas	47,00		
42	72131601-001	Punto de Tomas	Unidades de Bocas	16,00		
43	72131601-001	Tomas con puesta a tierra	Unidades de Bocas	4,00		
44	72131601-001	Bocas de A.A.	Unidades de Bocas	5,00		
45	72131601-001	Bocas VT	Unidades de Bocas	10,00		
		Artefactos de Iluminación				

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
DIRECCION ADMINISTRATIVA
U.O.C.

46	72131601-001	Plafond metálico pintado de adosar con tubos fluorescentes de 3x40watt, con sistema led de accionamiento y parrilla difusora	Un	30,00		
47	72131601-001	Plafond metálico pintado de adosar con tubos fluorescentes de 2x40watt, con sistema led de accionamiento	Un	6,00		
48	72131601-001	Plafond metálico pintado de adosar con tubos fluorescentes de 1x40watt, con sistema led de accionamiento		11,00		
49	72131601-001	Reflector con reactor de piso de patio de 500V	Un	6,00		
50	72131601-001	Hongo lumínico decorativo de patio y señalizador de recorrido en camineros	Un	4,00		
		INSTALACION PCI				
51	92121702-002	10 Extintores de incendios , 10 iluminacion de emergencia, 10 H/C, 1 Alarma audiovisual, 1 PCC	gl	1,00		
		INSTALACION DE AGUA CORRIENTE				
52	72102304-002	Extensión de cañería desde punto de admisión en cañería PVC ϕ 1"	ml	70,00		
53	72102304-002	Alimentación y distribución en caños PVC ϕ $^3/_4$"	ml	28,00		
54	72102304-002	Alimentación y distribución en caños PVC ϕ ½"	ml	42,00		
55	72102304-002	Bocas de alimentación	Unidades de Bocas	35,00		
56	72102304-002	Llave de paso tipo exclusa de 1"	Un	1,00		
57	72102304-002	Llave de paso tipo exclusa con campana de $^3/_4$"	Un	1,00		
58	72102304-002	Llave de paso tipo exclusa con campana de ½"	Un	15,00		
59	72102304-002	Canilla lavamanos cromada de ½"	Un	6,00		
60	72102304-002	Canilla lavapies cromada de ½"	Un	2,00		
61	72102304-002	Canilla de bronce de patio con pico de manguera de $^3/_4$"	Un	4,00		
		INSTALACION DE DESAGÜE CLOACAL				
62	72102304-006	Caño PVC rígido ϕ 100mm	ml	28,00		
63	72102304-006	Caño PVC rígido ϕ 50mm	ml	9,00		
64	72102304-006	Caño PVC rígido ϕ 40mm	ml	24,00		
65	72102304-006	Bocas de alimentación	Unidades de Bocas	19,00		
66	72102304-006	RPS PVC 15 x15 rejilla metálica	Un	6,00		
67	72102304-006	C.I. 60x60	Un	2,00		
68	72102304-006	Cámara séptica de 1.50x1.20x1.20 con tapa y registro de inspección de H°A°	Un	1,00		
69	72102303-003	Pozo absorbente ϕ 3.00m x 3.5m con tapa y vista de H°A°	Un	1,00		
70	72131601-011	Inodoro cisterna alta con tapa y accesorios de conexión, color blanco	Un	6,00		
71	72131601-011	Lavatorio lavamanos de adosar (sin pedestal)	Un	6,00		
72	72131601-011	Mesada especial para lavabo de sanitario para personas con capacidades diferentes	Un	1,00		
73	72131601-011	Mingitorio cerámicos blanco estandar	Un	3,00		
74	72131601-011	Portarrollo cerámico	Un	7,00		
75	72131601-011	Jabonera cerámica	Un	6,00		
		INSTALACION DE DESAGÜE PLUVIAL				
76	72102304-005	Tubo PVC liviano ϕ 100mm	ml	75,00		

77	72102304-005	Canaleta de chapa galvanizada N° 24 moldurada de 50cm de desarrollo	ml	64,00		
78	72102304-005	Bajada de canaleta en caño PVC rígido ϕ 100mm	ml	28,00		
79	72102304-005	Rejilla de piso de 50x50	Un	8,00		
		PINTURA				
80	72102402-001	De muros interiores al látex con sellador	m2	356,00		
81	72102401-001	De muros exteriores al látex con sellador	m2	229,00		
82	72102401-003	De techo al barniz	m2	353,00		
83	72102401-003	De aberturas de madera al barniz natural con base de aceite de lino triple cocido	m2	26,00		
84	72102401-003	De aberturas metálicas al sintético satinado	m2	27,00		
85	72102401-003	De canaletas de chapa galvanizada	ml	92,00		
		VARIOS				
86	76111702-001	Limpieza periódica, final de obra y retiro de sobrantes	Gl	1,00		
87	76111702-001	Empastado con pasto en panes tipo clavel	m2	200,00		
88	72102602-008	Pergolado y área de estar según detalle	Gl	1,00		
89	72131701-023	Caminero tipo Rampa para personas con capacidades diferentes	Gl	1,00		
90	72131701-023	Camineros de Hormigón rodillado de 1.20m de espesor con juntas de dilatación transversal cada 2.50m	ml	30,00		
						-
					Precio Total	

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
DIRECCION ADMINISTRATIVA
U.O.C.

Susana Parino
Encargada U.O.C.
Rectorado U.N.E.