MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Asunción, 10 de julio de 2013

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 10/2013 "CONSTRUCCIÓN DE DOS PABELLONES Y REMODELACIONES VARIAS EN EL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA" - ID Nº 252.264,

ADENDA N° 06

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES
Sección I. Datos de la Licitación

B. Contenido de los Documentos de Licitación		
IAO 8.1	**Para propósitos de consultas:** **Fecha tope de consultas: 15 de julio de 2013** **Hora tope de consultas:** 08:00 a.m. A la Atención de: Abg. Elizabeth Schacht Pfefferkorn Dirección: Dirección de Contrataciones, Avda. José Gaspar Rodríguez de Francia esquina Estados Unidos, 2° Piso – Asunción - Paraguay Teléfono N°: 021 442.276 Fax N°: 021 442.276 Dirección de Correo Electrónico: contrataciones@mjt.gov.py	
D. Presentación y Apertura de Ofertas		
IAO 22.1	Para **propósitos de presentación de ofertas** exclusivamente, la dirección de la Convocante es: Atención: Dirección de Contrataciones del MJT Calle y No.: Avda. José G. Rodríguez de Francia esquina EE.UU Piso/ Oficina: 2° Piso / Dirección de Contrataciones Ciudad: Asunción La fecha límite para la presentación de ofertas es: Fecha: **22 de julio de 2013** Hora: **13:45**	
IAO 25.1	La **apertura de ofertas** tendrá lugar en: Calle y No.: Avda. José G. Rodríguez de Francia esquina EE.UU Piso/ Oficina: 2° Piso / Dirección de Contrataciones Ciudad: Asunción, Paraguay Fecha: **22 de julio 2013** Hora: **14:00**	

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.

Sección VI. Formularios

FORMULARIO N° 1

De la lista de Precios establecida en la **Adenda N° 5**.

- Se modifican los Códigos de Catálogos de los ítems 157,417, 532 y 607
- Se desglosan los ítems 157, 225, 417, 532 y 607 correspondientes a instalaciones eléctricas, según el siguiente cuadro:

B. OBRA NUEVA - BLOQUE ADMINISTRATIVO						
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)**	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)**
157	**72102201-010**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**				
		TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES.				
		Alimentación para TG Servicios.	gl	1,00		
		Alimentación para TGE Servicios.	gl	1,00		
		TG Servicios. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00		
		TGE Servicios. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00		
		Alimentación para alumbrado público.	gl	1,00		
		BOCAS Y TOMAS.				
		Boca de luces.	un	115,00		
		Boca para AA.	un	6,00		
		Tomacorrientes universal 220 V sin puesta a tierra.	un	37,00		
		Tomacorriente polarizado con tierra p/conectar computadora.	un	9,00		

		Tomacorriente universal 10 A a lado tomacorriente para computadora.	un	9,00			
		Interruptor de luz universal 1 pico 10 A.	un	15,00			
		Interruptor de luz universal 2 picos 10 A.	un	6,00			
		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS.					
		Luminaria tipo alumbrado público tipo cerrado con equipo completo (lámpara vapor sodio 400 W, reactor, ignitor, capacitor, fotocélula).	un	16,00			
		Luminaria fluorescente de adosar al techo 2x36 W sin rejilla.	un	29,00			
		Luminaria fluorescente 2x36 W colgante.	un	8,00			
		Luminaria de embutir al techo, tipo circular con rejilla para lámpara de bajo consumo 2x26 W.	un	19,00			
		Luminaria de adosar al piso, tipo proyector sin rejilla para lámpara de bajo consumo 2x26 W, p/ iluminación de abajo haci arriba.	un	32,00			
		Ventiladores de techo para los comedores.	un	6,00			
		Extractor de aire para baños.	un	5,00			
TOTAL INSTALACION ELECTRICA - B. BLOQUE ADMINISTRATIVO							

C. REFUNCIONALIZACIÓN - BLOQUE CULTURAL Y SANIDAD							
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)**		**PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)**
225	**72102201-010**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**					
		TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES.					
		Alimentación para TG Sanidad y Cultura.	gl	1,00			
		Alimentación para TGE	gl	1,00			

		Sanidad y Cultura.					
		Alimentación para TS1.	gl	1,00			
		Alimentación para TS2.	gl	1,00			
		Alimentación para TS3.	gl	1,00			
		TG Sanidad y Cultura. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00			
		TGE Sanidad y Cultura. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00			
		TS1. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00			
		TS2. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00			
		TS3. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00			
		Alimentación para alumbrado público.	gl	1,00			
		BOCAS Y TOMAS.					
		Boca de luces.	un	175,00			
		Boca para AA.	un	5,00			
		Boca para termocalefón.	un	1,00			
		Tomacorrientes universal 220 V sin puesta a tierra.	un	37,00			
		Tomacorrientes tipo industrial 3x16 A 380 V c/puesta a tierra - taller.	un	2,00			
		Tomacorriente polarizado con tierra p/conectar computadora.	un	21,00			
		Tomacorriente universal 10 A a lado tomacorriente para computadora.	un	21,00			
		Interruptor de luz universal 1 pico 10 A.	un	36,00			
		Interruptor de luz universal 2 picos 10 A.	un	5,00			
		Interruptor de luz universal 3 picos 10 A.	un	3,00			
		Interruptor bipolar 16 A.	un	7,00			
		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS.					
		Luminaria tipo alumbrado público tipo cerrado con equipo completo (lámpara		8,00			

		vapor sodio 400 W, reactor, ignitor, capacitor, fotocélula).					
		Luminaria fluorescente de adosar al techo 2x36 W sin rejilla.		92,00			
		Luminaria de adosar al techo, tipo tortuga para lámpara de bajo consumo 1x26 W.		44,00			
		Luminaria de embutir al techo, tipo circular con rejilla para lámpara de bajo consumo 2x26 W.		5,00			
		Ventiladores de techo para los comedores.		26,00			
		Termocalefón de 100 lts para sanidad.		1,00			
TOTAL INSTALACION ELECTRICA - C. REFUNCIONALIZACION BLOQUE CULTURAL Y SANIDAD							

D. OBRA NUEVA - BLOQUE HABITACIONAL							
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)**		**PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)**
417	**72102201-010**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**					
		TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES.					
		Alimentación para TG Habitaciones.	gl	1,00			
		Alimentación para TS 1.	gl	1,00			
		Alimentación para TS 2.	gl	1,00			
		Alimentación para TS 3.	gl	1,00			
		Alimentación para TS 4.	gl	1,00			
		TG Habitaciones. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00			
		TS 1. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00			
		TS 2. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00			
		TS 3. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00			
		TS 4. Incluye tablero,	gl	1,00			

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.

		interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.					
		Alimentación para alumbrado público.	gl	1,00			
		BOCAS Y TOMAS.					
		Boca de luces.	un	175,00			
		Boca para AA.	un	5,00			
		Boca para termocalefón.	un	1,00			
		Tomacorrientes universal 220 V sin puesta a tierra.	un	37,00			
		Tomacorrientes 220 V con puesta a tierra.	un	164,00			
		Tomacorrientes tipo industrial 3x16 A 380 V c/puesta a tierra - taller.	un	2,00			
		Tomacorriente polarizado con tierra p/conectar computadora.	un	20,00			
		Tomacorriente universal 10 A a lado tomacorriente para computadora.	un	20,00			
		Interruptor de luz universal 1 pico 10 A.	un	36,00			
		Interruptor de luz universal 2 picoS 10 A.	un	5,00			
		Interruptor de luz universal 3 picos 10 A.	un	3,00			
		Interruptor bipolar 16 A.	un	7,00			
		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS.					
		Luminaria tipo alumbrado público tipo cerrado con equipo completo (lámpara vapor sodio 400 W, reactor, ignitor, capacitor, fotocélula).	un	8,00			
		Luminaria fluorescente de adosar al techo 2x36 W sin rejilla.	un	92,00			
		Luminaria de adosar al techo, tipo tortuga para lámpara de bajo consumo 1x26 W.	un	44,00			
		Luminaria de embutir al techo, tipo circular con rejilla para lámpara de bajo consumo 2x26 W.	un	5,00			
		Ventiladores de techo para los comedores.	un	26,00			
		Termocalefón de 100 lts para sanidad.	un	1,00			

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.

TOTAL INSTALACION ELECTRICA - D. BLOQUE HABITACIONAL	

E. REFACCIÓN - BLOQUE DE SERVICIOS						
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
532	72102201-010	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**				
		TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES.				
		Alimentación para TG Servicios.	gl	1,00		
		Alimentación para TGE Servicios.	gl	1,00		
		Alimentación para TSP Tablero Panadería.	gl	1,00		
		Alimentación para TSC Tablero Cocina.	gl	1,00		
		Alimentación para TSM Monitoreo.	gl	1,00		
		TGS Servicios. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00		
		TGSE Servicios. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00		
		TSP Tablero Panadería. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00		
		TSC Tablero Cocina. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00		
		TSM Monitoreo. Incluye tablero, interruptores, disyuntores, barras y terminales de cobre.	gl	1,00		
		BOCAS Y TOMAS.				
		Boca de luces.	un	97,00		
		Boca para AA.	un	1,00		
		Boca para termocalefón.	un	2,00		
		Boca motocompresor de cámara frigorífica.	un	2,00		
		Tomacorrientes universal 220 V sin puesta a tierra.	un	23,00		

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

		Tomacorrientes tipo shuko 1x16A 220 V con puesta a tierra - lavandería.	un	6,00			
		Tomacorrientes tipo shuko 1x16A 220 V con puesta a tierra - planchado.	un	4,00			
		Tomacorrientes tipo shuko 1x16A 220 V con puesta a tierra - cocina.	un	10,00			
		Tomacorrientes tipo industrial 3x25A 380 V c/puesta a tierra - panadería.	un	5,00			
		Tomacorrientes tipo industrial 1x16A 220 V c/puesta a tierra - panadería.	un	4,00			
		Interruptor de luz universal 1 pico 10 A.	un	6,00			
		Interruptor de luz universal 2 picos 10 A.	un	9,00			
		Interruptor de luz universal 3 picos 10 A.	un	3,00			
		Interruptor bipolar 16 A.	un	7,00			
		ARTEFACTOS ELÉCTRICOS.					
		Luminaria fluorescente de adosar al techo estanco 2x36 W sin rejilla.	un	19,00			
		Luminaria fluorescente 2x36 W colgante.	un	38,00			
		Luminaria de adosar al techo, tipo tortuga para lámpara de bajo consumo 1x26 W.	un	30,00			
		Ventiladores de techo para los comedores.	un	7,00			
		Extractor de aire para cocina.	un	1,00			
		Extractor de aire para panadería.	un	2,00			
		Motocompresor para cámara frigórifica (carnes y verduras).	un	2,00			
		Termocalefón de 100 lts para cocina.	un	2,00			
TOTAL INSTALACION ELECTRICA- E. BLOQUE DE SERVICIOS							

F. OBRA NUEVA - OBRAS EXTERIORES						
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UN.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)**	**PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)**

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

607	**72102201-010**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**					
		MT PARA "PD ANDE" Y LINEA SUBTERRANEA MT.					
		Cable subterráneo aluminio 23 kV 1x50 mm2.	ml	45,00			
		Mufa terminal uso exterior 50 mm2 tipo ANDE.	un	3,00			
		Cinta autovulcanizante.	un	2,00			
		Seccionador MT 23 kV.	un	3,00			
		Descargador MT 23 kV.	un	3,00			
		Poste Ho Ao 12/200.	un	1,00			
		Estructura MTH 1.	un	1,00			
		Cruceta y herrajes p/seccionador y descargador.	un	1,00			
		Soporte y herrajes p/cable MT 1x50 mm2.	un	1,00			
		Barra caño galvanizado 3 pulg.	un	1,00			
		Cable cobre desnudo 35 mm2.	ml	30,00			
		Terminal ojal a compresión o a tornillo para cable BT 35 mm2.	un	3,00			
		Excavación zanja en terreno.	ml	2,00			
		Arena lavada.	m3	5,00			
		Tablero llave limitadora 3x300 A regulable + 3x225 A + 3x160 A c/barras.	un	1,00			
		Llave termomagnética 3x300 A regulable.	un	1,00			
		Llave termomagnética 3x225 A.	un	1,00			
		Llave termomagnética 3x160 A.	un	1,00			
		Base de poste Ho Ao.	gl	1,00			
		Base Ho Ao para apoyo de transformador a nivel de terreno.	gl	1,00			
		Jabalina tipo cooperweld 5/8"x2,40 mts.	un	3,00			
		Provisión y montaje de transformador trifásico tipo pedestal 200 kVA. Nuevo.	un	1,00			
		Montaje transformador pedestal 150 kVA. Existente.	un	1,00			
		Mano de obra tendido de línea/montaje interruptor y terminales MT.	un	1,00			

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

		Accesorios menores.	un	1,00			
		GENERADOR.					
		Provisión y montaje de generador de 100 Kva. Nuevo.	un	1,00			
		Provisión y montaje de generador de 63 Kva. Nuevo.	un	1,00			
		Provisión y montaje de generador de 45 Kva. Nuevo.	un	1,00			
		Montaje de generador de 33 Kva. Existente.	un	1,00			
		BOMBAS.					
		Alimentación eléctrica y tablero para bombas.	gl	1,00			
		CERCO ELÉCTRICO.					
		Instalación eléctrica para cerco eléctrico perimetral.	gl	1,00			
TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS- F. OBRAS EXTERIORES							**0**

Abg. Elizabeth Schacht Pfefferkorn
Directora de Contrataciones