



# Alcaldía Municipal del Distrito Central

Tegucigalpa, M. D. C. Honduras C. A.

## Enmienda No. 2

Alcaldía Municipal del Distrito Central, comunica a todas las empresas constructoras nacionales, precalificadas en el proceso de documentos de precalificación de empresas constructoras No. **PR-EC-01/AMDC/2016**, en la categoría III; "Construcción de puentes, pasos a desnivel, caja-puentes y muros de contención para obras viales mayores y similares" y clasificados por el monto para ser contratados con letra en "D,E y F" y que participan en la Licitación Pública Nacional No. **LPuNo-13-AMDC-220-2017**, Proyecto: "**CONSTRUCCION PASO PEATONAL SUBTERRANEO – FRENTE A EDIFICIO METROPOLIS, CON código N° 1771**". de acuerdo a lo establecido en la sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO) "clausula No. 11", Enmienda a los Documentos de Licitación, incisos 11.1, 11.2, 11.3 y 11.4, que se realizan la siguiente modificación e incorporación al documento Bases de Licitación:

1. El tubo a utilizar será estructural de diámetro de 2", chapa 14 y se deberá considerar la pintura.
2. La cantidad de Postes=88.00 unidades y Barandal perimetral de 240ml.
3. La capacidad del banco de baterías es de 10 Amp. /Hora
4. El Inversor debe ser 120V.
5. En la Sección IX. Lista de Cantidades, se modifican la lista de cantidades (Ver archivo Lista de Cantidades 2.xlsx) las cuáles de ahora en adelante deberán leerse de la siguiente manera:

### Lista de Cantidades 2

No.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD
<b>A</b>	<b>AMPLIACIONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>		
A.1	Excavación Estructural	m <sup>3</sup>	2790
A.2	Demolición de bordillos	ml	260
A.3	Demolición de aceras	m <sup>2</sup>	935
A.4	Demolición de concreto hidráulico	m <sup>3</sup>	14
A.5	Demolición de carpeta asfáltica	m <sup>3</sup>	18
A.6	Demolición de mampostería o concreto ciclópeo y elementos de concreto reforzado	m <sup>3</sup>	30
A.7	Relleno compactado con material del sitio	m <sup>3</sup>	1240
A.8	Suministro, colocado y compactado de sub-base granular	m <sup>3</sup>	40
A.9	Acero de refuerzo f'y: 4200 Kg/cm2	Kg	1200
A.10	Concreto ciclópeo f'c: 210 Kg/cm2	m <sup>3</sup>	6

at 4

A.11	Concreto hidráulico clase B f'c: 210 Kg/cm2 de e: 12 cm con acabado pulido para gradas	m³	18
A.12	Concreto hidráulico clase B f'c: 210 Kg/cm2 de e: 12 cm con acabado pulido para firme	m²	257
A.13	Concreto hidráulico textura antiderrapante clase B f'c: 210 Kg/cm2 e: 12 cm para rampas de acceso	m²	420
A.14	Excavación (Perforación) para pilotes con entubación recuperable de diámetro 0.80 m	ml	715
A.15	Acero de refuerzo f'y: 4200 Kg/cm2 para zapata	Kg	33000
A.16	Concreto clase A f'c: 280 Kg/cm2 para zapata	m³	350
A.17	Pared de bloque 8"x8"x16", relleno con concreto f'c: 210 Kg/cm2, reforzado 1#5 @20 cm y 2#3 @ 2 hiladas	m²	325
A.18	Pared de bloque 8"x8"x16" a tesón, relleno con concreto f'c: 210 Kg/cm2, reforzado 2#5 @20 cm y 2#4 @ 2 hiladas (Ver detalle) (Incluye repello y pulido)	m²	760
A.19	Jamba de sección 20cmx15cm, f'c: 210 Kg/cm2 reforzado 2#3 y #2 @20cm	ml	335
A.20	Pintura acrílica, 2 manos	m²	445
A.21	Concreto f'c: 280 Kg/cm2 para pilotes	m³	124
A.22	Concreto clase A f'c: 315 Kg/cm2 para losa e: 40 cm, Incluye encofrado y desencofrado	m³	133
A.23	Pantalla de concreto Clase A F'c: 280 Kg/cm², e:15 cm con varilla #4@25cm A/D	m²	560
A.24	Acero de refuerzo f'y: 4200 Kg/cm2 Grado 60 para pilotes moldeado en sitio	Kg	15870
A.25	Acero de refuerzo f'y: 4200 Kg/cm2 para losa	Kg	12290
A.26	Baranda de Tubo Estructural de diámetro 2" CH 14, H=1.20m Vertical @ 2.00 m y 2 tubos Horiz. Incluye pintura anticorrosiva (dos manos) + una mano de acabado	ml	450
A.27	Acarreo de material sobrante a sitios de deposito	m³/Km	18600
A.28	Locales Comerciales de 1.30mx2.50m (De tubo estructural de 3"x3" CH-11, plywood de 1" y compuerta de guillotina enrollable de aluminio)	Unidad	18
A.29	Suministro e instalación de portones de compuerta de guillotina enrollable de aluminio (Incluye contramarco metálico, rodaje y herraje)	Unidad	4
A.30	Techo con estructura de tubo estructural CH-11 de diámetro 3" y lamina acrílica, incluye base corrida de concreto reforzado	m²	580
A.31	Suministro de Extintores Industriales	Unidad	4
<b>Total "A"</b>			
<b>B</b>	<b>SISTEMA HIDROSANITARIO</b>		
B.1	Excavación en zanja	m³	170.00
B.2	Relleno compactado con material selecto	m³	53.50
B.3	Relleno compactado con material del sitio	m³	110.50
B.4	Suministro e instalación de tubería de drenaje PVC SDR-41 de 6" (incluye accesorios)	ml	120

B.5	Suministro e instalación de tubería HFD de 10" para Agua potable (Incluye Accesorios y anclajes) Ver detalle	ml	30
B.6	Suministro e instalación de tubería HFD de 24" para Agua potable (Incluye Accesorios y anclajes) Ver detalle	ml	15
B.7	Tragante de aguas lluvias (Ver detalle)	unidad	16
B.8	Caja Ciega de Bloque 8" (Ver detalle)	unidad	1
B.9	Suministro e instalación de tubería de drenaje PVC SDR-41 de 8" (incluye accesorios)	ml	220
<b>Total "B"</b>			
<b>IE</b>	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>		
<b>IE1</b>	<b>POSTES</b>		
IE1.1	Suministro e Instalación de Poste de Concreto Centrifugado y Pretensado de 50 Fts, Autosoportado. Clase 3500 Lb.	Unidad	2.00
<b>TOTAL IE1</b>			
<b>IE2</b>	<b>ESTRUCTURAS PRIMARIAS</b>		
IE2.1	Suministro e Instalación de Estructura Primaria para cable 556 AAC, A-III-5	Unidad	3.00
<b>TOTAL IE2</b>			
<b>IE3</b>	<b>ESTRUCTURAS SECUNDARIAS</b>		
IE3.1	Suministro e Instalación de Estructura para Secundario B-III-4C	Unidad	1.00
IE3.2	Suministro e Instalación de Estructura para Neutro B-I-4	Unidad	2.00
<b>TOTAL IE3</b>			
<b>IE4</b>	<b>CABLES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS</b>		
IE4.1	Suministro e Instalación de 3 Fases de cable 556 AAC	MI	192.00
IE4.2	Suministro e Instalación de cable para Neutro 3/0 ACSR	MI	192.00
IE4.3	Suministro e Instalación de cable para Fases Secundario 2 x 1/0 TW, Aluminio	MI	192.00
IE4.4	Suministro e Instalación de cable para Neutro 1/0 ACSR	MI	192.00
IE4.5	Suministro e Instalación de cable para Piloto 2 TW Aluminio	MI	192.00
<b>TOTAL IE4</b>			
<b>IE5</b>	<b>RECUPERACIONES</b>		
IE5.1	Recuperación y devolución en almacenes de ENEE de cable 556 AAC, 3fases	MI	191.00
IE5.2	Recuperación y devolución en almacenes de ENEE de cable 1/0 ACSR, 3, 2 o 1 fase	MI	191.00
IE5.3	Recuperación y devolución en almacenes de ENEE de cable Secundario	MI	191.00
IE5.4	Recuperación y devolución en almacenes de ENEE de postes de existentes de ENEE, incluye estructuras y luminarias.	Unidad	2.00
<b>TOTAL IE5</b>			
<b>IE6</b>	<b>VARIOS</b>		
IE6.1	Suministro e Instalación de aterrizaje de Neutro, CT-N	Unidad	3.00
IE6.2	Suministro e Instalación de Transformador de 25 Kva, 13.8 kv, 240/120v, incluye todos los materiales para su requerido funcionamiento de acuerdo a normas de ENEE	Unidad	1.00

OK

IE6.3	Reubicación de Acometida Subterránea en media tensión	Unidad	3.00
IE6.4	Reubicación de Transformadores Existentes cap 15, 25 37.5 hasta 75 Kva	Unidad	3.00
IE6.5	Suministro e instalación de Medición monofásica, 200 Amp.	Unidad	1.00
			<b>TOTAL IE6</b>
<b>IE7</b>	<b>ILUMINACION TUNEL PEATONAL</b>		
IE7.1	Salida Eléctrica para Luminaria Led, caja de 2'X4', 4x18W, Tubos T8, 120V	Unidad	28.00
IE7.2	Suministro e instalación de Luminaria Led, caja de 2'X4', 4x18W, Tubos T8, 120V	Unidad	28.00
IE7.3	Salida Eléctrica para Roseta Eléctrico con Bombillo Fluorescente.	Unidad	18.00
IE7.4	Suministro e Instalación de Roseta Eléctrico con Bombillo Fluorescente.	Unidad	18.00
IE7.5	Salida Eléctrico para Luminaria Fluorescente, Tipo Industrial, Sellada, 4' de Longitud, 120V	Unidad	1.00
IE7.6	Suministro e Instalación de Luminaria Fluorescente, Tipo Industrial, Sellada, 4' de Longitud, 120V	Unidad	1.00
IE7.7	Salida Eléctrico para Luminaria de Emergencia, con batería incluida y dos focos, 120V	Unidad	18.00
IE7.8	Suministro e Instalación de Luminaria de Emergencia, con batería incluida y dos focos, 120V	Unidad	18.00
IE7.9	Salida Eléctrica, Suministro e Instalación de Interruptor Sencillo, 15 A, 120V.	Unidad	19.00
			<b>TOTAL IE7</b>
<b>IE8</b>	<b>TOMACORRIENTES</b>		
IE8.1	Salida Eléctrica, Suministro e Instalación de Tomacorriente Doble Polarizado, 15A, 125V, Nema 5-15R.	Unidad	19.00
			<b>TOTAL IE8</b>
<b>IE9</b>	<b>TABLERO PRINCIPAL Y ALIMENTADOR</b>		
IE9.1	Suministro e instalación de centro de carga (CCP) con barras de aluminio de 100 amp, main breaker de 50 amp, 120-240V, monofásico, 24 espacios.	Unidad	1.00
IE9.2	Suministro e instalación de alimentador eléctrico para centro de carga (CCP) desde transformador ubicado en poste, con calibre 2x8 + 1x10N + 1x12T THHN, en tubería EMT/IMC 1"	ml	48.00
			<b>TOTAL IE9</b>
<b>IE10</b>	<b>ALIMENTACIÓN SOLAR</b>		
IE10.1	Suministro e Instalación de Rele Programable para control de encendido/apagado de iluminación general	Unidad	1.00
IE10.2	Suministro e Instalación de contactor 1P/15 Amps.	Unidad	5.00
IE10.3	Suministro e instalación de alimentador eléctrico para paneles solares con cable 3x10 THHN, EMT 3/4".	Unidad	30.00
IE10.4	Suministro e Instalación de Panel Solar, 150W, 24Vdc	Unidad	10.00
IE10.5	Suministro e Instalación de Inversor Monofásico, 3KVA, con by Pass Incluido, Regulador.	Unidad	1.00
IE10.6	Suministro e Instalación de Banco de Baterías 12V.	Unidad	2.00
IE10.7	Suministro e Instalación de Cargador de Baterías, 24V.	Unidad	1.00

AP 9



			TOTAL IE10
<i>Total "IE (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)"</i>			
<b>IM</b>	<b>ISTALACIONES MECANICAS</b>		
<b>IM1</b>	<b>INYECTOR DE AIRE INY-01</b>		
IM.1	Suministro e instalación de Inyector INY-01	Unidad	1
IM.2	Suministro fabricación e Instalación de Ductos de lámina galvanizada G60 sin aislamiento con dimensiones de 30" x 30". Incluye soporteria, codos, reducciones, cuello de lona, pegue a maquina. Todo según planos y especificaciones.	Pie	19.02
IM.3	Suministro fabricación e Instalación de Ductos de lámina galvanizada G60 sin aislamiento con dimensiones de 35" x 26". Incluye soporteria, reducciones, zapatos y dámper. Todo según planos y especificaciones.	Pie	49.76
IM.4	Suministro fabricación e Instalación de Ductos de lámina galvanizada G60 sin aislamiento con dimensiones de 32" x 26". Incluye soporteria, reducciones, zapatos y dámper. Todo según planos y especificaciones.	Pie	33.04
IM.5	Suministro fabricación e Instalación de Ductos de lámina galvanizada G60 sin aislamiento con dimensiones de 30" x 24". Incluye soporteria, reducciones, zapatos y dámper. Todo según planos y especificaciones.	Pie	28.7
IM.6	Suministro fabricación e Instalación de Ductos de lámina galvanizada G60 sin aislamiento con dimensiones de 28" x 22". Incluye soporteria, reducciones, zapatos y dámper. Todo según planos y especificaciones.	Pie	15.43
IM.7	Suministro fabricación e Instalación de Ductos de lámina galvanizada G60 sin aislamiento con dimensiones de 20" x 26". Incluye soporteria, reducciones, zapatos y dámper. Todo según planos y especificaciones.	Pie	17.6
IM.8	Suministro fabricación e Instalación de Ductos de lámina galvanizada G60 sin aislamiento con dimensiones de 24" x 18". Incluye soporteria, reducciones, zapatos y dámper. Todo según planos y especificaciones.	Pie	13.28
IM.9	Suministro fabricación e Instalación de Ductos de lámina galvanizada G60 sin aislamiento con dimensiones de 20" x 12". Incluye soporteria, reducciones, zapatos y dámper. Todo según planos y especificaciones.	Pie	9.74
IM.10	Suministro e Instalación de rejillas de suministro de 20" x 12" montadas sobre ducto de lámina galvanizada.	Unidad	9
<i>Total "IM"</i>			
<b>S</b>	<b>SEÑALIZACION</b>		
S.1	Rótulos de señales reglamentarias y preventivas (galvanizados y papel grado diamantado tipo XI (fondo, contorno, imagen y letras)	Unidad	7

at. 8

6. En la Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento se sustituyen las Especificaciones Técnicas y se leerán de la siguiente manera conforme a las Especificaciones Técnicas N° 2 (Ver anexo N° 2).
7. En la Sección VIII. PLANOS: Se sustituyen los Planos anteriores por las Planos N° 2 Ver anexo N° 1.-

La presente enmienda, pasa a formar parte integral del documento base de esta Licitación Pública Nacional.

Tegucigalpa, M.D.C. 05 de junio de 2017

  
  
**Alex Francisco Elvir Artica**  
Sub Gerente de Licitaciones, Contrataciones y Servicios Internos.

mh

Raf