Anexo II

Descripcion del Llamado: "OBRAS COMPLEMENTARIAS CETUNA AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION" - ID. 239427

Modalidad: LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2012

CUADRO DE AJUSTES ARITMETICOS Y COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	1. JONICA S.A.			2. NAD Constructora de NICOLAS AMARILLA		
			Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**							
1.1	Construcción de Obrador y vallado de obra	gl	**1**	250.000	250.000	**1**	3.200.000	3.200.000
1.2	Provisión y colocación del cartel de obra.	gl	**1**	1.750.000	1.750.000	**1**	800.000	800.000
1.3	Marcación y replanteo.	m2	**600**	1.001	600.600	**600**	4.000	2.400.000
2	**MAMPOSTERIA**							
2.1	Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	m2	**234,45**	49.805	11.676.782	**234,45**	60.000	14.067.000
2.2	Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común	m2	**388,46**	92.412	35.898.366	**388,46**	110.000	42.730.600
2.3	Revestimiento con ladrillejos.	m2	**186,62**	35.450	6.615.679	**186,62**	58.000	10.823.960
2.4	Envarillado sobre y bajo aberturas (2 varillas de 8 mm).	ml	**70**	14.840	1.038.800	**70**	18.000	1.260.000
2.5	Dintel de hormigón sobre aberturas	ml	**11,55**	45.000	519.750	**11,55**	120.000	1.386.000
3	**Estructura de Hº Aº**							
3.1	Calculo y diseño estructural	gl	**1**	2.500.000	2.500.000	**1**	2.500.000	2.500.000
3.2	Pilares de Hº Aº circulares a la vista	m3	**4,92**	781.723	3.846.077	**4,92**	1.200.000	5.904.000
3.3	Pilares de Hº Aº rectos	m3	**9,24**	781.723	7.223.121	**9,24**	1.080.000	9.979.200
3.4	Vigas de Hº Aº nivel + 10,85 y 11,70	m3	**38,12**	789.223	30.085.181	**38,12**	1.200.000	45.744.000
3.5	Losas de hormigón armado nivel +10,85 y 11,70	m3	**37,53**	789.223	29.619.539	**37,53**	1.050.000	39.406.500
3.6	Acero ADN fyk=4200 según calculo estructural	Kg	**8.851,04**	5.500	48.680.720	**8.851,04**	6.325	55.982.828
3.7	Tanque elevado de hormigón armado. Incluyendo aislación interna y externa, ubicado sobre la escalera, nivel 11,70, entrada de hombre, escalera marinera con guarda hombre, tuberías para abastecimiento de agua y combate contra incendio, ventilación, ruptor de vacío, limpieza, rebose.	m3	**22,28**	1.017.000	22.658.760	**22,28**	2.500.000	55.700.000
4	**REVOQUE**							
4.1	Exteriores con hidrófugo base para ladrillejos y pintura texturaza	m2	**624,81**	16.504	10.311.864	**624,81**	26.500	16.557.465
4.2	Interiores filtrado	m2	**857,36**	16.398	14.058.989	**857,36**	20.000	17.147.200
4.3	Revoque de losas y vigas	m2	**396,16**	16.898	6.694.312	**396,16**	26.500	10.498.240

Anexo II

Descripcion del Llamado: "OBRAS COMPLEMENTARIAS CETUNA AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION" - ID. 239427

Modalidad: LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2012

CUADRO DE AJUSTES ARITMETICOS Y COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	1. JONICA S.A.			2. NAD Constructora de NICOLAS AMARILLA		
			Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
5	**CONTRAPISOS**							
5.1	Contrapiso de hormigón de cascotes e=7 cm.	m2	**538,05**	24.189	13.014.891	**538,05**	20.000	10.761.000
6	**PISOS Y REVESTIMIENTOS**							
6.1	Granito 30 x 30 base gris, colores oscuro y claro	m2	**534,64**	79.637	42.577.126	**534,64**	98.000	52.394.720
6.2	Planchas de granito 0,30 de ancho	m2	**19,33**	300.000	5.799.000	**19,33**	200.000	3.866.000
6.3	Zócalo granítico	ml	**314,67**	27.764	8.736.498	**314,67**	28.000	8.810.760
6.4	Ceramico 30 x 30 en baños	m2	**3,6**	49.606	178.582	**3,6**	60.000	216.000
65	Revestimiento de azulejos 20 x 20	m2	**23,64**	49.606	1.172.686	**23,64**	85.000	2.009.400
6.6	Guardas	ml	**14,1**	25.000	352.500	**14,1**	25.000	352.500
7	**TECHO**							
7.1	Techo de Chapa acanalada prepintada tipo trapezoidal color gris Nº27, con babetas de terminación perimetral para cierre impermeable, sobre estructura de chapa doblada reticulada (incluir calculo de la estructura y pintura final de la estructura)	m2	**381,68**	180.000	68.702.400	**381,68**	180.000	68.702.400
7.2	Aislacion térmica y acústica para bajo chapa	m2	**381,68**	50.000	19.084.000	**381,68**	42.000	16.030.560
7.3	Aislación de losas c/ membrana asfáltica de 4 mm., incluyendo piso con tejuelitas con pendiente	m2	**354,21**	60.000	21.252.600	**354,21**	110.000	38.963.100
8	**CARPINTERIA DE MADERA**							
8.1	Puertas placas de 2 hojas 1,70 x 2,15 (c/ vidrio fijo)	un	**5**	1.100.000	5.500.000	**5**	1.200.000	6.000.000
8.2	Puerta placa de 0,90 x 2,15 c/rejilla	un	**2**	550.000	1.100.000	**2**	700.000	1.400.000
8.3	Puerta placa de 0,70 x 2,15 c/rejilla	un	**2**	500.000	1.000.000	**2**	700.000	1.400.000
9	**CARPINTERIA METALICA**							
9.1	Provisión y colocación de cerramientos de aluminio para fachada sistema Glazing con estructura, aluminio color bronce al interior, con vidrio DVH en opción doble, vidriado hermético reflectivo bronce laminado de 8mm exterior con cámara de aire 6mm	m2	**38,1**	1.200.000	45.720.000	**38,1**	1.575.500	60.026.550
9.2	Ventana 4,00 x 1,00 perfilaría de aluminio con vidrios de 8 mm laminado (2 hojas fijas y 2 móviles basculante)	un	**12**	2.000.000	24.000.000	**12**	3.117.110	37.405.320

Anexo II

Descripcion del Llamado: "OBRAS COMPLEMENTARIAS CETUNA AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION" - ID. 239427

Modalidad: LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2012

CUADRO DE AJUSTES ARITMETICOS Y COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	1. JONICA S.A.			2. NAD Constructora de NICOLAS AMARILLA		
			Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
9.3	Ventana 3,00 x 1,00 perfileria de aluminio con vidrios de 8 mm laminado (1 hoja fija y 2 móviles basculante)	un	2	1.550.000	3.100.000	2	2.511.600	5.023.200
9.4	Ventana 2,00 x 1,00 perfileria de aluminio con vidrios de 8 mm. laminado (2 móviles basculante).	un	4	1.050.000	4.200.000	4	1.883.700	7.534.800
9.5	Barandas y pasamanos con caño redondo 2" terminación pintura sintética color rojo para escaleras	un	15,5	300.000	4.650.000	15,5	200.000	3.100.000
9.6	Barandas y pasamanos con caño redondo 2" terminación pintura sintética color rojo para rampas y accesos	un	70,93	300.000	21.279.000	70,93	200.000	14.186.000
9.7	Baranda con caños de 2", en galería	ml	26	285.000	7.410.000	26	200.000	5.200.000
9.8	Puerta vidriera para salida de emergencia con barral antipánico, bisagra cierra puertas, freno hidráulico	un	1	1.980.000	1.980.000	1	4.320.000	4.320.000
9.9	Persianas metálicas fijas, para ventanas de aluminio, construida con caños de hierro y chapa plegada, terminadas con pintura sintética.	m2	30	300.000	9.000.000	30	180.000	5.400.000
10	**DESAGUE PLUVIAL**							
10.1	Bajadas con caños PVC SR de 150 mm.	ml	30	60.000	1.800.000	30	75.000	2.250.000
10.2	Platos de desague en chapa Nº 16 con pintura antioxido.	un	11	152.000	1.672.000	11	250.000	2.750.000
11	**INSTALACION SANITARIA**							
11.1	**Desagüe Cloacal**							
11.2	Caños PVCR 100 mm.	ml	12	30.000	360.000	12	36.000	432.000
11.3	Caños PVCR 75 mm.	ml	3,6	22.000	79.200	3,6	27.500	99.000
11.4	Caños PVC 50 mm.	ml	6	16.000	96.000	6	22.000	132.000
11.5	Caños PVC 40 mm.	ml	6	15.000	90.000	6	18.500	111.000
11.6	Rejilla de piso sifonada 15 x 15	un	2	68.000	136.000	2	160.000	320.000
11.7	Accesorios	gl	1	400.000	400.000	1	850.000	850.000
12	**Instalación agua corriente (Fria)**							
12.1	Caño de PVC 11/2" roscable	ml	19,6	19.500	382.200	19,6	25.000	490.000
12.2	Caño PVC roscable 3/4"	ml	12	6.736	80.832	12	14.000	168.000
12.3	Caño PVC roscable 1/2"	ml	12	5.005	60.060	12	11.500	138.000

Anexo II

Descripcion del Llamado: "OBRAS COMPLEMENTARIAS CETUNA AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION" - ID. 239427

Modalidad: LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2012

CUADRO DE AJUSTES ARITMETICOS Y COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	1. JONICA S.A.			2. NAD Constructora de NICOLAS AMARILLA		
			Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
12.4	Accesorios	gl	1	206.200	206.200	1	750.000	750.000
12.5	Llave exclusa de 1 1/2"	un	2	140.000	280.000	2	150.000	300.000
12.6	Llave de paso 3/4" c/campana	un	1	45.000	45.000	1	135.000	135.000
12.7	Llave de paso de 1/2" con campana	un	3	32.000	96.000	3	110.000	330.000
13	**Artefactos sanitarios, griferias y accesorios**							
13.1	Inodoros c/ tapa y cisterna alta de plástica	un	2	412.000	824.000	2	350.000	700.000
13.2	Válvulas de descarga para inodoros	un	2	358.000	716.000	2	350.000	700.000
13.3	Griferia para lavatorios	un	2	120.000	240.000	2	300.000	600.000
13.4	Conexiones	un	4	20.000	80.000	4	15.000	60.000
13.5	Lavatorio mediano suspendido, con sifón cromado	un	2	200.000	400.000	2	250.000	500.000
13.6	Portarrollo	un	2	40.000	80.000	2	50.000	100.000
13.7	Jabonera liquida	un	2	75.000	150.000	2	60.000	120.000
13.8	Secamanos eléctrico	un	2	450.000	900.000	2	500.000	1.000.000
13.9	Colocación de artefactos y griferias	gl	1	1.250.000	1.250.000	1	1.200.000	1.200.000
14	**INSTALACION ELECTRICA**							
14.1	**Alimentación de circuitos**							
14.2	Tablero Seccional externo metálico adosado a la mampostería	un	1	1.500.000	1.500.000	1	1.150.000	1.150.000
14.3	Boca de luces	bc	62	50.000	3.100.000	62	95.000	5.890.000
14.4	Boca de tomas c/ puesta a tierra	bc	24	60.000	1.440.000	24	70.000	1.680.000
14.5	Boca de conexión p/ Tomas Industriales	bc	48	100.000	4.800.000	48	120.000	5.760.000
14.6	Toma industrial trifásico externo hembra IP 44	bc	24	150.000	3.600.000	24	150.000	3.600.000
14.7	Toma industrial monofasico externo hembra IP 44	un	24	130.000	3.120.000	24	120.000	2.880.000
15	**Artefactos Eléctricos.**							
15.1	Artefacto de iluminación para adosar con lámparas fluorescentes compactas de 4x40w, tipo industrial.	un	48	350.000	16.800.000	48	200.000	9.600.000
15.2	Artefacto de iluminación para adosar con lámparas fluorescentes compactas de 2x40w. Tipo industrial	un	11	280.000	3.080.000	11	110.000	1.210.000

Anexo II

Descripcion del Llamado: "OBRAS COMPLEMENTARIAS CETUNA AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION" - ID. 239427

Modalidad: LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2012

CUADRO DE AJUSTES ARITMETICOS Y COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	1. JONICA S.A.			2. NAD Constructora de NICOLAS AMARILLA		
			Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
15.3	Artefactos de iluminación tipo Plafón c/ acrílico, con lámparas fluorescentes compactas de 1x 40W .d= 30cm.	un	3	100.000	300.000	3	110.000	330.000
16	**INSTALACION TELEFONICA, INFORMATICA**							
16.1	Ductos y Cajas para instalación telefónica e informática.	gl	1	1.500.000	1.500.000	1	1.724.563	1.724.563
17	**PINTURA**							
17.1	Interior al látex con enduido, pared y cielorraso	m2	1.253,52	17.019	21.333.657	1.253,52	18.500	23.190.120
17.2	Protección de ladrillejos y sardinel con silicona o similar	m2	186,62	11.350	2.118.137	186,62	15.000	2.799.300
17.3	Aberturas de madera c/ base y dos manos de barniz	m2	50,31	10.596	533.085	50,31	18.000	905.580
17.4	Barandas metálicas al sintético	ml	112,43	10.596	1.191.308	112,43	18.000	2.023.740
17.5	Revestimiento texturado impermeable acrílico 100% (color mostaza).	m2	438,19	40.000	17.527.600	438,19	45.000	19.718.550
18	**VIDRIOS**							
18.1	Espejo de 4 mm.	m2	1,6	180.000	288.000	1,6	160.000	256.000
19	**CIELORRASOS Y MAMPARAS**							
19.1	Mamparas de eucatex con perfilería de aluminio	m2	186,13	130.000	24.196.900	186,13	195.000	36.295.350
19.2	Puertas para mamparas de 1,6 x 2,00	un	2	550.000	1.100.000	2	720.000	1.440.000
19.3	Puertas para mamparas de 0,6 x 1,8	un	1	450.000	450.000	1	720.000	720.000
20	**Señalización**							
20.1	Cartel indicador Servicios Higiénicos en acrílico con letras ploteadas.	un	1	100.000	100.000	1	150.000	150.000
20.2	Silueta damas caballeros en cada puerta.	un	2	150.000	300.000	2	80.000	160.000
21	**Varios**							
21.1	Limpieza final de obra	gl	1	850.000	850.000	1	4.000.000	4.000.000
22	**Salida de Emergencia contra Incendio.**							

Anexo II

Descripcion del Llamado: "OBRAS COMPLEMENTARIAS CETUNA AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION" - ID. 239427

Modalidad: LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2012

CUADRO DE AJUSTES ARITMETICOS Y COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	1. JONICA S.A.			2. NAD Constructora de NICOLAS AMARILLA		
			Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
22.1	Escalera metálica con peldaños en chapa antideslizante, hasta el 2do piso para salida de emergencia. Tramos de escaleras 1,20 mts de ancho, y los descansos de 1,20 x 2,60 mts. Barandas formadas por 1 caño de 2" y 2 caños de 1" longitudinales, y parantes de 1 1/2".	un	1	5.000.000	5.000.000	1	22.000.000	22.000.000
22.2	Puerta de salida de emergencia con cerradura y barral antipanico de 1,60 x 2,10 doble hoja	un	3	3.050.000	9.150.000	3	4.850.000	14.550.000
23	**INSTALACION PARA AGUA Y COMBATE CONTRA INCENDIO**							
23.1	Reservorio inferior de hormigón armado enterrado de 30.000 lts, incluyendo el sistema de bombeo automatizado, con cañerías hasta el tanque elevado, electro bombas, tablero eléctrico, y todos los accesorios, aislación interior, entrada de hombre, escalera marinera.	un	1	45.710.910	45.710.910	1	44.000.000	44.000.000
23.2	Tubos galvanizados de 3" de diámetro para instalación de bocas de incendio, con accesorios (codos, uniones, adaptadores, etc.).	ml	12	131.667	1.580.004	12	240.000	2.880.000
23.3	Tubos galvanizados de 2½" de diámetro para instalación de bocas de incendio, con accesorios (codos, uniones, adaptadores, etc.).	ml	180	105.862	19.055.160	180	240.000	43.200.000
23.4	Boca de incendio equipada con manguera de incendio de 30 mts. con esguincho chorro pleno, gabinete metálico, con sus respectivos accesorios, adaptador de bronce 1 1/2", y válvulas esclusa de bronce de 1 1/2".	un	9	990.000	8.910.000	9	2.350.000	21.150.000
23.5	Bocas de incendio siamesas	un	4	2.100.000	8.400.000	4	2.500.000	10.000.000

Anexo II

Descripcion del Llamado: "OBRAS COMPLEMENTARIAS CETUNA AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION" - ID. 239427

Modalidad: LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2012

CUADRO DE AJUSTES ARITMETICOS Y COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	1. JONICA S.A.			2. NAD Constructora de NICOLAS AMARILLA		
			Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Cant.	PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
23.6	Suministro e instalación de motobomba centrífuga trifásica de por lo menos 15 HP, 380 V, para una altura manométrica 50 m.c.a., caudal aproximado 50 m3/h, con su respectiva base, uniones, válvulas exclusas y de retención, curvas, adaptadores y demás accesorios.	un	1	8.000.000	8.000.000	1	18.000.000	18.000.000
24.7	Suministro e instalación de motobomba jockey de 1 HP, con su respectiva base, uniones, válvulas exclusas y de retención, curvas, adaptadores y demás accesorios,	un	1	6.600.000	6.600.000	1	3.800.000	3.800.000
25.8	Tanque hidroneumático de 100 lts. de capacidad, con sus respectivos accesorios (manómetro, tubo flexible, cinco vías, con presostatos).	un	1	850.000	850.000	1	2.500.000	2.500.000
24	**DESAGUES**							
24.1	Rejilla de piso corrida de 30 cm de ancho con marco de ángulo de 1" y rejilla con planchuela de 1"	ml	46,75	200.000	9.350.000	46,75	150.000	7.012.500
24.2	Rejillas de 40 x 60.	un	6	60.000	360.000	6	180.000	1.080.000
25	**OBRAS EXTERIORES**							
25.1	Patio de maniobras, piso de hormigón armado H=12 cm.	m2	108	120.000	12.960.000	108	115.000	12.420.000
TOTAL IVA INCLUIDO s/ corrección aritmética					**799.416.076**			**1.031.500.006**
TOTAL IVA INCLUIDO s/ Planilla de Oferta					**799.416.076**			**1.031.500.000**
Ajuste por corrección aritmética					**0**			**6**
TOTAL MONTO ADJUDICADO					**799.416.076**			**0**

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Prof. Ing. ANDREA FLEITAS
Evaluador

Prof. Ing. CESAR SITJAR
Evaluador