MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"

LOTE N° 1 - SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA REGIONAL DE CNEL. OVIEDO							
CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 1.200 PERSONAS				LAPACHO de Gregorio Vera Jara		ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	OBRAS PRELIMINARES						
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	4.000.000	4.000.000	11.792.000	11.792.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	2.500.000	2.500.000	5.896.000	5.896.000
2	CAMARA DECANTO-DIGESTORA						
2.1	Excavación mecánica	m3	612	50.000	30.600.000	39.504	24.176.448
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	112	50.000	5.600.000	39.622	4.437.664
2.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000	9.335.334	9.335.334
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	8	60.000	480.000	710.985	5.687.880
2.5	Hormigón Armado	m3	78	1.700.000	132.600.000	2.896.439	225.922.242
2.6	Mampostería de 0,30 m	m2	230	105.000	24.150.000	176.865	40.678.950
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	450	25.000	11.250.000	24.735	11.130.750
2.8	Revoque externo	m2	295	20.000	5.900.000	24.321	7.174.695
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000	122.195	244.390
2.10	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro	ml	6	75.000	450.000	66.999	401.994
3	REGISTRO DE INSPECCION						
3.1	60 x 60	un	7	400.000	2.800.000	574.860	4.024.020
3.2	80 x 80	un	1	650.000	650.000	728.746	728.746
3.3	100 x 100	un	1	1.000.000	1.000.000	829.273	829.273
3.4	Provisión y colocación de reja manual	un	1	850.000	850.000	648.855	648.855
4	FILTRO ANAERÓBICO						
4.1	Excavación mecánica	m3	392	50.000	19.600.000	39.504	15.485.568
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	86	50.000	4.300.000	39.622	3.407.492
4.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000	9.335.334	9.335.334
4.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	5	60.000	300.000	710.985	3.554.925
4.5	Hormigón Armado	m3	63	1.700.000	107.100.000	2.896.439	182.476.657
4.6	Mampostería de 0,30	m2	175	105.000	18.375.000	176.865	30.951.375
4.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	270	25.000	6.750.000	24.735	6.678.450
4.8	Revoque externo	m2	185	20.000	3.700.000	24.321	4.499.385

Abg. Liliana Parades Torres
Secretaria General

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000	122.195	244.390
4.10	Ladrillo hueco (4 hileras)	ml	51	70.000	3.570.000	66.625	3.397.875
4.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	106	115.000	12.190.000	195.305	20.702.330
4.12	Canal de salida	un	1	400.000	400.000	1.326.600	1.326.600
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	18	80.000	1.440.000	49.625	893.250
4.14	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 100 mm c/sus accesorios	ml	5	55.000	275.000	26.041	130.205
				SUB TOTAL A	404.830.000	SUB TOTAL A	635.192.077
	SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA REGIONAL DE CNEL. OVIEDO						
	TUBERIA DE ENTRADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y DESAGUE A LA LAGUNA						
5	**Tendido de tubería**						
5.1	Excavación mecánica	m3	49	50.000	2.450.000	39.504	1.935.696
5.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	43	50.000	2.150.000	39.622	1.703.746
5.3	Asiento con material granular	m3	5	110.000	550.000	63.382	316.910
5.4	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 150 mm	ml	219	80.000	17.520.000	49.625	10.867.875
5.5	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 200 mm	ml	123	120.000	14.760.000	66.999	8.240.877
5.6	Excavación y construcción de registros de 50 x 50 con una						
	profundidad de hasta 1,00 metros	un	3	2.000.000	6.000.000	517.817	1.553.451
5.7	Remoción y reposición de pavimento						
	Tipo tierra	m2	56	7.000	392.000	66.330	3.714.480
				SUB TOTAL B	43.822.000	SUB TOTAL B	28.333.035
	TOTAL LOTE N° 1				448.652.000		664.525.112

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"

LOTE N° 2 - PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS CLOACALES. CAMBYRETA									
CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 1.500 PERSONAS				LAPACHO de Gregorio Vera Jara		BETA INGINGENIERIA S.A.		ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	OBRAS PRELIMINARES								
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	4.000.000	4.000.000	13.140.000	13.140.000	13.200.000	13.200.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	2.500.000	2.500.000	11.175.000	11.175.000	6.600.000	6.600.000
2	CAMARA DECANTO-DIGESTORA						0		
2.1	Excavación mecánica	m3	800	62.000	49.600.000	37.500	30.000.000	44.220	35.376.000
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	160	62.000	9.920.000	45.000	7.200.000	44.352	7.096.320
2.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000	2.250.000	2.250.000	10.449.999	10.449.999
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	13	60.000	780.000	675.000	8.775.000	795.879	10.346.427
2.5	Hormigón Armado	m3	93	1.800.000	167.400.000	2.175.000	202.275.000	3.234.033	300.765.069
2.6	Mampostería de 0,30 m	m2	265	128.000	33.920.000	170.850	45.275.250	197.985	52.466.025
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	490	25.000	12.250.000	38.775	18.999.750	27.687	13.566.630
2.8	Revoque externo	m2	300	20.000	6.000.000	35.250	10.575.000	27.225	8.167.500
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000	127.500	255.000	136.785	273.570
2.10	Tubo de PVC de 150 mm de diámetro	ml	6	80.000	480.000	30.300	181.800	55.552	333.312
3	TUBERIA DE ENTRADA A LA PLANTA Y REGISTROS DE INSPECCION						0		
3.1	Excavación mecánica	m3	67	62.000	4.154.000	35.250	2.361.750	44.220	2.962.740
3.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	64	62.000	3.968.000	45.000	2.880.000	44.352	2.838.528
3.3	Asiento con material granular	m3	3,5	110.000	385.000	165.000	577.500	70.950	248.325
3.4	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 300 mm	ml	32	170.000	5.440.000	83.400	2.668.800	105.052	3.361.664
3.5	Excavación y construcción de registros con una profundidad de:						0		
	Hasta 2 m de profundidad	un	1	2.390.000	2.390.000	2.184.000	2.184.000	2.463.633	2.463.633
	Hasta 3 m de profundidad	un	1	2.660.000	2.660.000	2.486.850	2.486.850	2.992.481	2.992.481
3.6	Construcción de Cámara de Inspección de 100 x 100	un	1	1.000.000	1.000.000	1.081.050	1.081.050	928.290	928.290
3.7	Provisión y colocación de reja manual	un	1	800.000	800.000	412.500	412.500	726.330	726.330
4	FILTRO ANAERÓBICO						0		
4.1	Excavación mecánica	m3	480	62.000	29.760.000	37.500	18.000.000	44.220	21.225.600
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	102	62.000	6.324.000	45.000	4.590.000	44.352	4.523.904
4.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000	2.250.000	2.250.000	10.449.999	10.449.999
4.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	6	60.000	360.000	675.000	4.050.000	795.879	4.775.274
4.5	Hormigón Armado	m3	65	1.800.000	117.000.000	2.175.000	141.375.000	3.234.033	210.212.145

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Yhieres
DNOP - MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.6	Mamposteria de 0,30	m2	192	128.000	24.576.000	170.850	32.803.200	197.985	38.013.120
4.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	302	25.000	7.550.000	38.775	11.710.050	27.687	8.361.474
4.8	Revoque externo	m2	205	20.000	4.100.000	35.250	7.226.250	27.225	5.581.125
4.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000	127.500	255.000	136.785	273.570
4.10	Ladrillo hueco (6 hileras)	ml	86	75.000	6.450.000	121.950	10.487.700	74.580	6.413.880
4.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	172	115.000	19.780.000	165.000	28.380.000	218.625	37.603.500
4.12	Canal de salida	un	1	400.000	400.000	975.000	975.000	1.485.000	1.485.000
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	18	80.000	1.440.000	35.250	634.500	55.552	999.936
5	Provisión e instalación del sistema de cloración (incluye obras civiles y provisión de equipos)	un	1	22.000.000	22.000.000	27.900.000	27.900.000	11.797.500	11.797.500
				SUB TOTAL A	551.387.000	SUB TOTAL A	655.390.950	SUB TOTAL A	836.878.870
SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA DE CAMBYRETA									
TUBERIA DE DESCARGA									
6	**Instalación de Tubería de desagüe de la Planta de Tratamiento**								
6.1	Excavación mecánica	m3	242	62.000	15.004.000	37.500	9.075.000	44.200	10.696.400
6.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	219	62.000	13.578.000	45.000	9.855.000	44.352	9.713.088
6.3	Asiento con material granular	m3	23	110.000	2.530.000	2.250.000	51.750.000	70.950	1.631.850
6.4	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 150 mm	ml	276	80.000	22.080.000	50.250	13.869.000	55.552	15.332.352
6.5	Excavación y construcción de registros cuadrangulares de 60 x 60 con una profundidad						0		
	de hasta 1,00 metros	un	6	2.500.000	15.000.000	565.200	3.391.200	928.290	5.569.740
6.6	Remoción y reposición de pavimento						0		
	Tipo tierra	m2	56	7.000	392.000	69.750	3.906.000	74.250	4.158.000
6.7	Estructura de descarga	un	1	7.500.000	7.500.000	847.500	847.500	792.000	792.000
7	**Modificación de la Red Cloacal Interna**						0		
7.1	**Provisión y colocación de tuberías y accesorios**						0		
7.1.1	PVC diam 100 mm	ml	15	55.000	825.000	32.400	486.000	29.152	437.280
7.1.2	PVC diam 150 mm	ml	300	80.000	24.000.000	35.250	10.575.000	55.552	16.665.600
7.1.3	PVC diam 300 mm	ml	135	170.000	22.950.000	83.400	11.259.000	105.052	14.182.020
7.2	**Construcción de Cámaras de Inspección y Registros tipo ESSAP**						0		
7.2.1	40 x 40	un	2	400.000	800.000	408.900	817.800	428.175	856.350
7.2.2	60 x 60	un	1	650.000	650.000	479.100	479.100	643.500	643.500
7.2.3	Tipo ESSAP h= 1.97	un	2	2.400.000	4.800.000	1.848.750	3.697.500	2.463.633	4.927.266
7.2.4	Tipo ESSAP h= 2.50	un	1	3.000.000	3.000.000	2.347.500	2.347.500	2.661.087	2.661.087
7.2.5	Tipo ESSAP h= 3.44	un	1	4.000.000	4.000.000	4.006.350	4.006.350	3.065.289	3.065.289
7.2.6	Tipo ESSAP h= 3.75	un	1	4.500.000	4.500.000	6.975.000	6.975.000	3.329.601	3.329.601
7.3	**Rehabilitación de Red Cloacal Interna**						0		
7.3.1	Limpieza y Reparación Registros de Inspección	un	1	400.000	400.000	1.845.900	1.845.900	782.430	782.430
7.3.2	Limpieza y Reparación Redes Cloacales Internas	un	1	400.000	400.000	3.675.000	3.675.000	667.920	667.920

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

7.4	Cierre Sanitario						0		
7.4.1	Registros y Cámaras	un	1	400.000	400.000	3.675.000	3.675.000	429.000	429.000
7.4.2	Pozos Absorbentes	un	1	400.000	400.000	6.975.000	6.975.000	709.500	709.500
7.4.3	Eliminación de Componentes fuera de Servicios	un	1	400.000	400.000	2.176.200	2.176.200	495.000	495.000
				SUB TOTAL B	143.609.000	SUB TOTAL B	151.684.050	SUB TOTAL B	97.745.273
TOTAL LOTE N° 2					694.996.000		807.075.000		934.624.143

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Flores
DNOP - MJ

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS

LOTE N° 3 - SISTEMA CLOACAL CENTRO EDUCATIVO DE ITAUGUA					
PLANTA DE TRATAMIENTO CLOACAL. CAMARA DECANTO - DIGESTOR Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 500 PERSONAS				ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	**OBRAS PRELIMINARES**				
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	11.968.000	11.968.000
1.2	Topografía y Georeferenciación.	un	1	5.984.000	5.984.000
2	**CAMARA DECANTO-DIGESTORA**				
2.1	Excavación mecánica	m3	255	40.093	10.223.715
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	63	40.213	2.533.419
2.3	Retiro de material excedente	un	1	9.474.667	9.474.667
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	3,5	671.500	2.350.250
2.5	Hormigón Armado	m3	36	2.497.432	89.907.552
2.6	Revoque interno con impermeabilización	m2	250	27.909	6.977.250
2.7	Revoque externo	m2	121	27.491	3.326.411
2.8	Mampostería de 0,30 m	m2	147	176.796	25.989.012
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	112.478	224.956
2.10	Tubo de PVC de 150 mm de diámetro	mi	6	50.366	302.196
3	**REGISTRO DE INSPECCION**				
3.1	80 x80	un	1	730.178	730.178
3.2	100 x 100	un	1	829.845	829.845
3.3	Provisión y colocación de reja manual	un	1	657.520	657.520
4	**FILTRO ANAERÓBICO**				
4.1	Excavación mecánica	m3	170	40.093	6.815.810
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	43	40.213	1.729.159
4.3	Hormigón pobre de nivelación	m3	2,5	671.500	1.678.750
4.4	Hormigón Armado	m3	25	2.497.432	62.435.800
4.5	Revoque interno con impermeabilización	m2	135	27.909	3.767.715
4.6	Revoque externo	m2	76	27.491	2.089.316
4.7	Mampostería de 0,30	m2	113	176.796	19.977.948

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

Abg. MIRIAN FERNANDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.8	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	112.478	224.956
4.9	Ladrillo hueco (4 hileras)	ml	33	66.600	2.197.800
4.10	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	40	220.593	8.823.720
4.11	Canal de salida	un	1	1.346.400	1.346.400
4.12	Provisión y colocación de tubo de PVC SR diam 150 mm c/sus accesorios	ml	10	50.366	503.660
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC SR diam 100 mm c/sus accesorios	ml	2	26.430	52.860
5	**Prov. e instalación del sistema de cloración (incluye obras civiles y prov. de equipos)**	un	1	10.696.400	10.696.400
				SUB TOTAL A	**293.819.265**
SISTEMA CLOACAL CENTRO DUCATIVO DE ITAUGUA					
TUBERIA DE DESAGUE AL ARROYO YUQUYRY Y TUBERIA DE LLEGADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO					
6	**Instalación de tubería de desagüe de la Planta de Tratamiento**				
6.1	Excavación mecánica	m3	760	40.093	30.470.680
6.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	684	40.213	27.505.692
6.3	Asiento con material granular	m3	77	64.328	4.953.256
6.4	Provisión y colocación de tubería de PVC tipo SR diam 150 mm	ml	960	50.366	48.351.360
6.5	Provisión de materiales y construcción de Cámaras de Inspección de 60 x 60 con una				
	profundidad de hasta 1,20 metros	un	8	577.912	4.623.296
6.6	Remoción y reposición de pavimentos				
6.6.1	Tipo Empedrado	m2	122	71.060	8.669.320
6.6.2	Tipo Asfalto	m2	19	83.477	1.586.063
6.6.3	Tipo Hormigón	m2	66	222.173	14.663.418
6.6.4	Tipo ladrillo	m2	25	72.442	1.811.050
6.6.5	Tipo tierra	m2	538	67.320	36.218.160
6.7	Estructura de descarga al Arroyo Yukyry	un	1	718.080	718.080
7	**Instalación de tuberías colectora de efluentes hasta la Planta de Tratamiento**				
7.1	Provisión e instalación de tuberías de PVC SR de diam 100 mm	ml	534	26.430	14.113.620
7.2	Provisión e instalación de tuberías de PVC SR de diam 150 mm	ml	1038	50.366	52.279.908
7.3	Provisión de materiales y construcción de Cámaras de Inspección de:				
7.3.1	40 x 40 cm	un	22	385.447	8.479.834
7.3.2	60 x 60 cm	un	17	577.912	9.824.504
7.4	Provisión de materiales y construcción de registros Tipo Essap				

Arq. Olga Mieres
DNOT- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Arq. Ulises Pereira Flores
Secretaría General
Ministerio de Justicia

7.4.1	h= 1.53	un	2	1.958.096	3.916.192
7.42	h= 1.63	un	2	2.014.976	4.029.952
7.43	h= 2.09	un	1	2.220.280	2.220.280
				SUB TOTAL B	274.434.665
	TOTAL LOTE N° 3				568.253.930

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Flores
DNOP- MJ

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"

LOTE N° 4- SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA DE TACUMBU							
PLANTA DE TRATAMIENTO CLOACAL. CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 5.500 PERSONAS				ENGINEERING S.A.E.C.C.O.		BETA INGENIERIA S.A.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	**OBRAS PRELIMINARES**						
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	10.956.000	10.956.000	8.250.000	8.250.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	3.423.750	3.423.750	8.400.000	8.400.000
2	**CAMARA DECANTO-DIGESTORA**						
2.1	Excavación mecánica	m3	3200	36.703	117.449.600	48.000	153.600.000
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	1100	36.813	40.494.300	45.000	49.500.000
2.3	Retiro de material excedente	un	1	8.673.501	8.673.501	2.250.000	2.250.000
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	40	614.719	24.588.760	675.000	27.000.000
2.5	Hormigón Armado	m3	288	2.286.881	658.621.728	2.775.000	799.200.000
2.6	Mampostería de 0,30 m	m2	460	168.449	77.486.540	170.850	78.591.000
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	1670	25.549	42.666.830	38.775	64.754.250
2.8	Revoque externo	m2	393	25.165	9.889.845	35.250	13.853.250
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	109.189	218.378	127.500	255.000
2.10	Tubo de PVC de 150 mm de diámetro	ml	8	44.862	358.896	35.250	282.000
2.11	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro	ml	5	68.339	341.695	50.250	251.250
2.12	Tubo de PVC de 300 mm de diámetro	ml	6	282.927	1.697.562	83.400	500.400
3	**REGISTRO DE INSPECCION**						
3.1	Provisión de materiales y construcción de 1 x 1	un	2	759.675	1.519.350	517.500	1.035.000
3.2	Provisión y colocación de reja manual	un	1	601.920	601.920	420.000	420.000
4	**FILTRO ANAERÓBICO**						
4.1	Excavación mecánica	m3	2.000	36.703	73.406.000	37.500	75.000.000
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	370	36.813	13.620.810	45.000	16.650.000
4.3	Retiro del material excedente	un	1	8.673.501	8.673.501	2.805.000	2.805.000
4.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	26	614.719	15.982.694	675.000	17.550.000
4.5	Hormigón Armado	m3	250	2.286.881	571.720.250	2.175.000	543.750.000

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

Abog. MIRIAM [illegible]
Asesoria Jurídica
Ministerio de [illegible]

4.6	Mampostería de 0,30	m2	255	168.449	42.954.495	170.850	43.566.750
4.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	896	25.549	22.891.904	38.775	34.742.400
4.8	Revoque externo	m2	260	25.165	6.542.900	35.250	9.165.000
4.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	109.189	218.378	127.500	255.000
4.10	Ladrillo hueco (8 hileras)	ml	240	81.567	19.576.080	163.500	39.240.000
4.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	540	201.938	109.046.520	165.000	89.100.000
4.12	Canal de salida	un	1	1.232.550	1.232.550	1.318.350	1.318.350
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	20	44.862	897.240	35.250	705.000
4.14	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 100 mm c/sus accesorios	ml	240	26.934	6.464.160	32.400	7.776.000
5	Provisión e instalación del sistema de cloración (incluye obras civiles y provisión de equipos)	un	1	9.791.925	9.791.925	28.050.000	28.050.000
				SUB TOTAL A	1.902.008.062	SUB TOTAL A	2.117.815.650
	SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA DE TACUMBU						
	TUBERIA DE DESAGUE AL ARROYO PARAGUARI						
6	**Tendido de tubería**						
6.1	Excavación mecánica	m3	32	36.703	1.174.496	37.500	1.200.000
6.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	30	36.813	1.104.390	45.000	1.350.000
6.3	Asiento con material granular	m3	3	58.889	176.667	165.000	495.000
6.4	Provisión y colocación de tapas de tubería de PVC diam 200 mm	ml	25	68.339	1.708.475	50.250	1.256.250
6.5	Provisión de materiales y construcción de registro tipo ESSAP						
	hasta 1,55 metros	un	1	1.792.523	1.792.523	1.815.000	1.815.000
6.6	Remoción y reposición de pavimento tipo empedrado						
	tipo empedrado	m2	7	65.052	455.364	85.050	595.350
	Limpieza final	m2	23	10.956	251.988	1.800.000	41.400.000
				SUB TOTAL B	6.663.903	SUB TOTAL B	48.111.600
	TOTAL LOTE N° 4				1.908.671.965		2.165.927.250

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

Abg. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 2

CUADRO DE ADJUDICACION

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"

LOTE N° 1 - SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA REGIONAL DE CNEL. OVIEDO					
CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 1.200 PERSONAS				LAPACHO de Gregorio Vera Jara	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	4.000.000	4.000.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	2.500.000	2.500.000
2	CAMARA DECANTO-DIGESTORA				
2.1	Excavación mecánica	m3	612	50.000	30.600.000
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	112	50.000	5.600.000
2.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	8	60.000	480.000
2.5	Hormigón Armado	m3	78	1.700.000	132.600.000
2.6	Mampostería de 0,30 m	m2	230	105.000	24.150.000
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	450	25.000	11.250.000
2.8	Revoque externo	m2	295	20.000	5.900.000
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000
2.10	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro	ml	6	75.000	450.000
3	REGISTRO DE INSPECCION				
3.1	60 x 60	un	7	400.000	2.800.000
3.2	80 x 80	un	1	650.000	650.000
3.3	100 x 100	un	1	1.000.000	1.000.000
3.4	Provisión y colocación de reja manual	un	1	850.000	850.000
4	FILTRO ANAERÓBICO				
4.1	Excavación mecánica	m3	392	50.000	19.600.000
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	86	50.000	4.300.000
4.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000
4.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	5	60.000	300.000
4.5	Hormigón Armado	m3	63	1.700.000	107.100.000
4.6	Mampostería de 0,30	m2	175	105.000	18.375.000
4.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	270	25.000	6.750.000
4.8	Revoque externo	m2	185	20.000	3.700.000

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Flores
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000
4.10	Ladrillo hueco (4 hileras)	ml	51	70.000	3.570.000
4.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	106	115.000	12.190.000
4.12	Canal de salida	un	1	400.000	400.000
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	18	80.000	1.440.000
4.14	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 100 mm c/sus accesorios	ml	5	55.000	275.000
				SUB TOTAL A	404.830.000
	SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA REGIONAL DE CNEL. OVIEDO				
	TUBERIA DE ENTRADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y DESAGUE A LA LAGUNA				
5	**Tendido de tubería**				
5.1	Excavación mecánica	m3	49	50.000	2.450.000
5.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	43	50.000	2.150.000
5.3	Asiento con material granular	m3	5	110.000	550.000
5.4	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 150 mm	ml	219	80.000	17.520.000
5.5	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 200 mm	ml	123	120.000	14.760.000
5.6	Excavación y construcción de registros de 50 x 50 con una				
	profundidad de hasta 1,00 metros	un	3	2.000.000	6.000.000
5.7	Remoción y reposición de pavimento				
	Tipo tierra	m2	56	7.000	392.000
				SUB TOTAL B	43.822.000
	TOTAL LOTE N° 1				448.652.000

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Ing. Olga Nieves
DNOP - MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia