PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 4 - Fiscalía Regional del Chaco			POSIBLE OFERENTE	CONTRATO ANTERIOR	POSIBLE OFERENTE		
N.° Ítem	Descripción	Cantidad	Servico Ténico JC	Contrato N° 113/ 2015, ID: 296.579	M&C Bussines	Promedio	Observaciones
	Listado de repuestos o piezas (Por unidad)						
14	Cambio de caja de control automático y manual	1	2.070.000	900000	2.380.500	1.783.500	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
15	Mano de obra por cambio de caja de control automático y manual	1	828.000		952.200	890.100	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
16	Cambio de boya eléctrica para tanque elevado	1	345.000	150000	396.750	297.250	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
17	Mano de obra por cambio de boya eléctrica para tanque elevado	1	138.000		158.700	148.350	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
18	Cambio de boya mecánica cambio de boya mecánica	1	414.000	180000	476.100	356.700	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
19	Mano de obra por cambio de boya mecánica cambio de boya mecánica	1	172.500		198.375	185.438	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
20	Cambio de buje de reducción 3 a 2 pulgada	1	230.000	100000	264.500	198.167	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
21	Mano de obra por cambio de buje de reducción 3 a 2 pulgada	1	92.000		105.800	98.900	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
22	Cambio de buje de reducción 2,5 a 1,5 pulgadas	1	230.000	100000	264.500	198.167	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
23	Mano de obra por cambio de buje de reducción 2,5 a 1,5 pulgadas	1	92.000		105.800	98.900	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
24	Cambio de soporte metálico para motor	1	5.750.000	80000	6.612.500	4.147.500	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
25	Mano de obra por cambio de soporte metálico para motor	1	2.300.000		2.645.000	2.472.500	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
26	Cambio de tapa metálica para tanque reservorio	1	1.955.000	450000	2.248.250	1.551.083	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
27	Mano de obra por cambio de tapa metálica para tanque reservorio	1	782.000		899.300	840.650	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
28	Cambio de bomba jockey auxiliar de 1,5 hp	1	5.060.000		5.819.000	5.439.500	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
29	Mano de obra por cambio de bomba jockey auxiliar de 1,5 hp	1	2.024.000		2.327.600	2.175.800	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
30	Cambio de bomba de 3/4 hp para elevación	1	6.785.000	1200000	7.802.750	5.262.583	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
31	Mano de obra por cambio de bomba de 3/4 hp para elevación	1	2.714.000		3.121.100	2.917.550	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 4 - Fiscalía Regional del Chaco			POSIBLE OFERENTE	CONTRATO ANTERIOR	POSIBLE OFERENTE		
N.º Ítem	Descripción	Cantidad	Servico Ténico JC	Contrato N° 113/ 2015, ID: 296.579	M&C Bussines	Promedio	Observaciones
32	Cambio de sensor eléctrico de nivel de flujo	1	1.150.000	500000	1.322.500	990.833	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
33	Mano de obra por cambio de sensor eléctrico de nivel de flujo	1	460.000		529.000	494.500	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
34	Cambio de motobomba de 5,5 hp	1	7.820.000	3500000	8.993.000	6.771.000	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
35	Mano de obra por cambio de motobomba de 5,5 hp	1	3.162.500		3.636.875	3.399.688	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
36	Cambio de disyuntor 3p 016a	1	345.000	150000	396.750	297.250	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
37	Mano de obra por cambio de disyuntor 3p 016a	1	138.000		158.700	148.350	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
38	Cambio de disyuntor 3p 025a	1	345.000	150000	396.750	297.250	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
39	Mano de obra por cambio de disyuntor 3p 025a	1	138.000		158.700	148.350	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
40	Cambio de rele térmico 8a12a	1	529.000	230000	608.350	455.783	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
41	Mano de obra por cambio de rele térmico 8a12a	1	211.600		243.340	227.470	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
42	Cambio de buje de reducción 2 a 1 pulgada	1	230.000	100000	264.500	198.167	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
43	Mano de obra por cambio de reducción 2 a 1 pulgada	1	92.000		105.800	98.900	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
44	Cambio de motobomba de centrifuga SCM2 de 2 HP 220 V	1	3.680.000	2000000	4.232.000	3.304.000	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
45	Mano de obra por cambio de motobomba de centrifuga SCM2 de 2 HP 220 V	1	1.472.000		1.692.800	1.582.400	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
46	Cambio de rele térmico 6a-9a	1	414.000	180000	476.100	356.700	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
47	Mano de obra por cambio de rele térmico 6a-9a	1	165.600		190.440	178.020	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
48	Cambio de Contactor 9A	1	414.000	180000	476.100	356.700	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
49	Mano de obra por cambio de Contactor 9A	1	165.600		190.440	178.020	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 4 - Fiscalía Regional del Chaco			POSIBLE OFERENTE	CONTRATO ANTERIOR	POSIBLE OFERENTE		
N.° Ítem	Descripción	Cantidad	Servico Ténico JC	Contrato N° 113/ 2015, ID: 296.579	M&C Bussines	Promedio	Observaciones
50	Cambio de flotador de accionamiento	1	1.035.000		1.190.250	1.112.625	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
51	Mano de obra por cambio de flotador de accionamiento	1	414.000		476.100	445.050	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
52	Provisión y cambio de fusibles en tablero de control	1	1.472.000		1.692.800	1.582.400	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
53	Mano de obra por provisión y cambio de fusibles en tablero de control	1	588.800		677.120	632.960	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
54	Regulación y puesta a punto de presostato para presión de agua	1	3.105.000		3.570.750	3.337.875	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
55	Mano de obra regulación y puesta a punto de presostato para presión de agua	1	1.242.000		1.428.300	1.335.150	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
56	Cambio de contactor para tablero eléctrico	1	1.564.000		1.798.600	1.681.300	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
57	Mano de obra por cambio de contactor para tablero eléctrico	1	625.600		719.440	672.520	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
58	Cambio de TES 3/4" de metal	1	78.200	20000	89.930	62.710	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
59	Cambio de TES 3/4" de plástico	1	67.505	5000	77.631	50.045	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
60	Mano de obra cambio de TES 3/4"	1	31.280		35.972	33.626	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
61	Cambio de Codos 3/4" de metal	1	46.000	20000	52.900	39.633	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
62	Cambio de Codos 3/4" de plástico	1	39.100	5000	44.965	29.688	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
63	Mano de obra cambio de Codos 3/4"	1	18.400		21.160	19.780	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
64	Cambio de Llave de Paso 3/4" de metal	1	287.500	125000	330.625	247.708	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 4 - Fiscalía Regional del Chaco			POSIBLE OFERENTE	CONTRATO ANTERIOR	POSIBLE OFERENTE		
N.° Ítem	Descripción	Cantidad	Servico Ténico JC	Contrato N° 113/ 2015, ID: 296.579	M&C Bussines	Promedio	Observaciones
65	Cambio de Llave de Paso 3/4" de plástico	1	244.375	25000	281.031	183.469	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
66	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3/4"	1	115.000		132.250	123.625	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
67	Cambio de Unión Doble 3/4" de metal	1	115.000	50000	132.250	99.083	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
68	Cambio de Unión Doble 3/4" de plástico	1	97.750	25000	112.413	78.388	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
69	Mano de obra cambio de Unión Doble 3/4"	1	46.000		52.900	49.450	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
70	Cambio de Caño 3/4" de metal	1	345.000	150000	396.750	297.250	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
71	Cambio de Caño 3/4" de plástico	1	293.250	40000	337.238	223.496	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
72	Mano de obra cambio de Caño 3/4"	1	138.000		158.700	148.350	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
73	Cambio de TES 1" de metal	1	57.500	25000	66.125	49.542	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
74	Cambio de TES 1" de plástico	1	48.875	10000	56.206	38.360	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
75	Mano de obra cambio de TES 1"	1	23.000		26.450	24.725	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
76	Cambio de Codo 1" de metal	1	57.500	25000	66.125	49.542	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
77	Cambio de Codo 1" de plástico	1	48.875	10000	56.206	38.360	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
78	Mano de obra cambio de Codo 1"	1	23.000		26.450	24.725	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
79	Cambio de Llave de Paso 1" de metal	1	345.000	150000	396.750	297.250	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
80	Cambio de Llave de Paso 1" de plástico	1	293.250	35000	337.238	221.829	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
81	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1"	1	138.000		158.700	148.350	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
82	Cambio de Unión Doble 1" de metal	1	184.000	80000	211.600	158.533	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 4 - Fiscalía Regional del Chaco			POSIBLE OFERENTE	CONTRATO ANTERIOR	POSIBLE OFERENTE		
N.° Ítem	Descripción	Cantidad	Servico Ténico JC	Contrato N° 113/ 2015, ID: 296.579	M&C Bussines	Promedio	Observaciones
83	Cambio de Unión Doble 1" de plástico	1	156.400	35000	179.860	123.753	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
84	Mano de obra cambio de Unión Doble 1"	1	73.600		84.640	79.120	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
85	Cambio de Caño 1" de metal	1	414.000	180000	476.100	356.700	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
86	Cambio de Caño 1" de plástico	1	351.900	45000	404.685	267.195	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
87	Mano de obra cambio de Caño 1"	1	165.600		190.440	178.020	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
88	Cambio de TES 1" 1/2" de metal	1	80.500	35000	92.575	69.358	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
89	Cambio de TES 1" 1/2" de plástico	1	68.425	15000	78.689	54.038	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
90	Mano de obra cambio de TES 1" 1/2"	1	32.200		37.030	34.615	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
91	Cambio de Codo 1" 1/2" de metal	1	80.500	35000	92.575	69.358	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
92	Cambio de Codo 1" 1/2" de plástico	1	68.425	15000	78.689	54.038	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
93	Mano de obra cambio de Codo 1" 1/2"	1	32.200		37.030	34.615	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
94	Cambio de Llave de Paso 1 1/2" de metal	1	414.000	180000	476.100	356.700	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
95	Cambio de Llave de Paso 1 1/2" de plástico	1	351.900	55000	404.685	270.528	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
96	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1 1/2"	1	165.600		190.440	178.020	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
97	Cambio de Unión Doble 1 1/2" de metal	1	276.000	120000	317.400	237.800	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
98	Cambio de Unión Doble 1 1/2" de plástico	1	234.600	55000	269.790	186.463	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
99	Mano de obra cambio de Unión Doble 1 1/2"	1	110.400		126.960	118.680	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
100	Cambio de Caño 1 1/2" de metal	1	483.000	210000	555.450	416.150	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 4 - Fiscalía Regional del Chaco			POSIBLE OFERENTE	CONTRATO ANTERIOR	POSIBLE OFERENTE		
N.° Ítem	Descripción	Cantidad	Servico Ténico JC	Contrato N° 113/ 2015, ID: 296.579	M&C Bussines	Promedio	Observaciones
101	Cambio de Caño 1 1/2" de plástico	1	241.500	70000	277.725	196.408	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
102	Mano de obra cambio de Caño 1 1/2"	1	193.200		222.180	207.690	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
103	Cambio de TES 2" de metal	1	184.000	80000	211.600	158.533	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
104	Cambio de TES 2" de plástico	1	156.400	20000	179.860	118.753	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
105	Mano de obra cambio de TES 2"	1	73.600		84.640	79.120	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
106	Cambio de Codo 2" de metal	1	184.000	80000	211.600	158.533	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
107	Cambio de Codo 2" de plástico	1	156.400	20000	179.860	118.753	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
108	Mano de obra cambio de Codo 2"	1	184.000		211.600	197.800	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
109	Cambio de Llave de Paso 2" de metal	1	517.500	225000	595.125	445.875	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
110	Cambio de Llave de Paso 2" de plástico	1	439.875	85000	505.856	343.577	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
111	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2"	1	207.000		238.050	222.525	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
112	Cambio Unión Doble 2" de metal	1	345.000	150000	396.750	297.250	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
113	Cambio Unión Doble 2" de plástico	1	293.250	85000	337.238	238.496	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
114	Mano de obra cambio de Unión Doble 2"	1	138.000		158.700	148.350	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
115	Cambio de Caño 2" de metal	1	690.000	300000	793.500	594.500	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
116	Cambio de Caño 2" de plástico	1	586.500	90000	674.475	450.325	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
117	Mano de obra cambio de Caño 2"	1	276.000		317.400	296.700	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 4 - Fiscalía Regional del Chaco			POSIBLE OFERENTE	CONTRATO ANTERIOR	POSIBLE OFERENTE		
N.° Ítem	Descripción	Cantidad	Servico Ténico JC	Contrato N° 113/ 2015, ID: 296.579	M&C Bussines	Promedio	Observaciones
118	Cambio de TES 2 1/2" de metal	1	253.000	110000	290.950	217.983	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
119	Cambio de TES 2 1/2" de plástico	1	215.050	35000	247.308	165.786	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
120	Mano de obra cambio de TES 2 1/2"	1	101.200		116.380	108.790	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
121	Cambio de Codo 2 1/2" de metal	1	253.000	110000	290.950	217.983	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
122	Cambio de Codo 2 1/2" de plástico	1	215.050	35000	247.308	165.786	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
123	Mano de obra cambio de Codo 2 1/2"	1	101.200		116.380	108.790	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
124	Cambio de Llave de Paso 2 1/2" de metal	1	805.000	350000	925.750	693.583	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
125	Cambio de Llave de Paso 2 1/2" de plástico	1	684.250	70000	786.888	513.713	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
126	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2 1/2"	1	322.000		370.300	346.150	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
127	Cambio de Unión Doble 2 1/2" de metal	1	414.000	180000	476.100	356.700	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
128	Cambio de Unión Doble 2 1/2" de plástico	1	351.900	70000	404.685	275.528	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
129	Mano de obra cambio de Unión Doble 2 1/2"	1	165.600		190.440	178.020	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
130	Cambio de Caño 2 1/2" de metal	1	1.035.000	450000	1.190.250	891.750	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
131	Cambio de Caño 2 1/2" de plástico	1	879.750	150000	1.011.713	680.488	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
132	Mano de obra cambio de Caño 2 1/2"	1	414.000		476.100	445.050	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
133	Cambio de TES 3" de metal	1	345.000	150000	396.750	297.250	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
134	Cambio de TES 3" de plástico	1	293.250	50000	337.238	226.829	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
135	Mano de obra cambio de TES 3"	1	138.000		158.700	148.350	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 4 - Fiscalía Regional del Chaco			POSIBLE OFERENTE	CONTRATO ANTERIOR	POSIBLE OFERENTE		
N.° Ítem	Descripción	Cantidad	Servico Ténico JC	Contrato N° 113/ 2015, ID: 296.579	M&C Bussines	Promedio	Observaciones
136	Cambio de Codo 3" de metal	1	345.000	150000	396.750	297.250	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
137	Cambio de Codo 3" de plástico	1	293.250	50000	337.238	226.829	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
138	Mano de obra cambio de Codo 3"	1	138.000		158.700	148.350	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
139	Cambio de Llave de Paso 3" de metal	1	1.150.000	500000	1.322.500	990.833	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
140	Cambio de Llave de Paso 3" de plástico	1	977.500	90000	1.124.125	730.542	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
[illegible]	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3"	1	460.000		529.000	494.500	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
142	Cambio de Unión Doble 3" de metal	1	839.500	225000	965.425	676.642	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
143	Cambio de Unión Doble 3" de plástico	1	494.500	90000	568.675	384.392	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
144	Mano de obra cambio de Unión Doble 3"	1	335.800		386.170	360.985	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
145	Cambio de Caño 3" de metal	1	2.185.000	550000	2.512.750	1.749.250	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
146	Cambio de Caño 3" de plástico	1	1.857.250	180000	2.135.838	1.391.029	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
147	Mano de obra cambio de Caño 3"	1	874.000		1.005.100	939.550	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
	Repuestos o piezas (Por m²)						
148	Mano de obra para base de HºAº de 10 para motores	1	1012000	500000	1.163.800	891.933	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
149	Cambio de cable tipo taller 2x1 mm.	1	34500	15000	39.675	29.725	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
150	Mano de obra cambio de cable tipo taller 2x1 mm.	1	13800		15.870	14.835	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
151	Cambio de cable tipo taller 4x6 mm.	1	115000	50000	132.250	99.083	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes y **UNA** Adjudicacion Anterior del Ministerio Publico.
152	Mano de obra cambio de tipo taller 4x6 mm.	1	46000		52.900	49.450	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
153	Cambio de membrana	1	414000		476.100	445.050	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratacion
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 4 - Fiscalía Regional del Chaco			POSIBLE OFERENTE	CONTRATO ANTERIOR	POSIBLE OFERENTE		
N.° Ítem	Descripción	Cantidad	Servico Ténico JC	Contrato N° 113/ 2015, ID: 296.579	M&C Bussines	Promedio	Observaciones
154	Mano de obra por cambio de membrana	1	165600		190.440	178.020	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
155	Cambio de tapa en fibra de vidrio	1	1035000		1.190.250	1.112.625	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
156	Mano de obra por cambio de tapa en fibra de vidrio	1	414000		476.100	445.050	Combinacion de precios: **DOS** precios de potenciales oferentes.
SUMA TOTAL			**140.457.985**	**31.695.000**	**161.526.683**	**130.872.708**	

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 5 - Mantenimiento y reparación de aspiradoras		Cantidad	POSIBLES OFERENTES		
N.º Ítem	Descripción del servicio		Tecnofrio	Promedio	Observaciones
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora ELECTROLUX – TURBO 1001				
1	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
2	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
3	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora ELECTROLUX – TURBO 1001				
4	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
5	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
6	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
7	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
8	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
9	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora ELECTROLUX – HIDROVAC 1300 W				
10	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
11	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
12	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora ELECTROLUX – HIDROVAC 1300				
13	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
14	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
15	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
16	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
17	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
18	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	1.000.000	1.000.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora TOKYO – TOK945				
19	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
20	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
21	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora TOKYO – TOK945				
22	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 5 - Mantenimiento y reparación de aspiradoras		Cantidad	POSIBLES OFERENTES		
N.º Ítem	Descripción del servicio		Tecnofrio	Promedio	Observaciones
23	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
24	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
25	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
26	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
27	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora LAVOR WASH – GN-22				
28	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
29	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
30	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora LAVOR WASH – GN-22				
31	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
32	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
33	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
34	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
35	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
36	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora ARNO – AR12 AGUAPO 1200 W				
37	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
38	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
39	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora ARNO – AR12 AGUAPO 1200 W				
40	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
41	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
42	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
43	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
44	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 5 - Mantenimiento y reparación de aspiradoras		Cantidad	POSIBLES OFERENTES		
N.º Ítem	Descripción del servicio		Tecnofrio	Promedio	Observaciones
45	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora HITACHI – CV-180C				
46	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
47	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
48	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora HITACHI – CV-180C				
49	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
50	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
51	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
52	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
53	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
54	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora UFESA – de mano para vehículos				
55	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
56	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
57	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora UFESA – de mano para vehículos				
58	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
59	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
60	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
61	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
62	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
63	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	1.000.000	1.000.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora WAP – Inox 220 V para polvo y líquido				
64	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
65	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
66	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratacion
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 5 - Mantenimiento y reparación de aspiradoras		Cantidad	POSIBLES OFERENTES		
N.º Ítem	Descripción del servicio		Tecnofrio	Promedio	Observaciones
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora WAP – Inox 220 V para polvo y				
67	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
68	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
69	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
70	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
71	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
72	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora WAP – GTPROFIT 1600 W				
73	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
74	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
75	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora WAP –GTPROFIT 1600 W				
76	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
77	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
78	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
79	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
80	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
81	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora TOKYO – MDTOK 123				
82	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
83	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
84	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora TOKYO – MDTOK 123				
85	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
86	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
87	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
88	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 5 - Mantenimiento y reparación de aspiradoras		Cantidad	POSIBLES OFERENTES		
N.° Ítem	Descripción del servicio		Tecnofrio	Promedio	Observaciones
89	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
90	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora WAP – GT TURBO				
91	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
92	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
93	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora WAP –GT TURBO				
94	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
95	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
96	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
97	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
98	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
99	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora ELECTROLUX – EASYBOX				
100	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
101	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
102	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora ELECTROLUX – EASYBOX				
103	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
104	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
105	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
106	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
107	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
108	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento preventivo aspiradora ARNO – PAPA PO				
109	Mano de obra por limpieza interna total del equipo: desarme de la carcaza del motor para sopletear el motor.	1	320.000	320.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
110	Mano de obra por limpieza del filtro permanente	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

PLANILLA UOC DE PRECIOS REFERENCIALES

LOTE 5 - Mantenimiento y reparación de aspiradoras		Cantidad	POSIBLES OFERENTES		
N.º Ítem	Descripción del servicio		Tecnofrio	Promedio	Observaciones
111	Mano de obra por reparación del motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Servicio de mantenimiento correctivo aspiradora ARNO – PAPA PO				
112	Cambio de motor	1	500.000	500.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
113	Mano de obra por cambio de motor	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	Reposición de accesorios según necesidad: por desgastes de uso o averías				
114	Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	350.000	350.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
115	Mano de obra por cambio de Kit de accesorios (manguera, caños para extensión, zapatillas y otros complementos adaptadores)	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
116	Filtro de tela	1	150.000	150.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
117	Mano de obra por cambio de filtro de tela	1	100.000	100.000	Combinacion de precios: UN precio de potencial oferente.
	SUMA TOTAL		**27.410.000**	**27.410.000**	

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 088 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 812 c/ Mons. Marioevich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

LOTE 1 - Asunción y Área Metropolitana

N.º Ítem	Descripción	Precio unitario
	Mantenimiento y reparación de tanques reservorios	
1	Mano de obra por servicio de mantenimiento preventivo	
Descripción del servicio de mantenimiento preventivo		12.650.000
a) Revisar si la valvula en el By-Pass se encuentra completamente cerrada.		-
b) Controlar el nivel de agua en el reservorio.		-
2	Mano de obra por servicio de mantenimiento correctivo	
Descripción del servicio de mantenimiento correctivo		2.875.000
Reparar las fugas y rajaduras existentes, impermeabilizándolos con una mezcla de cemento, arena y aditivos apropiados u otro		
	Mantenimiento y reparación motobombas	
3	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 0,5HP	
4	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 1HP	1.495.000
5	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 1,5HP	2.070.000
6	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 2HP	2.070.000
7	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 3HP	2.070.000
8	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 5,5HP	2.070.000
9	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 7,5HP	2.645.000
10	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 10HP	3.105.000
11	Mano de obra por rebobinado jockey auxiliar de 1,5HP	3.450.000
12	Mano de obra por rebobinado de bomba de 3/4 HP para elevación	4.370.000
	Descripción del servicio por rebobinado	2.990.000
La mano de obra por rebobinado de motobomba debe inluir cambio de rulemanes, sello mecánico, ventilador y pintura.		-
	Listado de repuestos o piezas (Por unidad)	-
13	Cambio de caja de control automático y manual	-
14	Mano de obra por cambio de caja de control automático y manual	2.070.000
15	Cambio de boya eléctrica para tanque elevado	828.000
16	Mano de obra por cambio de boya eléctrica para tanque elevado	345.000
17	Cambio de boya mecánica	138.000
18	Mano de obra por cambio de boya mecánica cambio de boya mecánica	414.000
19	Cambio de buje de reducción 3 a 2 pulgada	172.500
20	Mano de obra por cambio de buje de reducción 3 a 2 pulgada	230.000
21	Cambio de buje de reducción 2,5 a 1,5 pulgadas	92.000
22	Mano de obra por cambio de buje de reducción 2,5 a 1,5 pulgadas	230.000
23	Cambio de soporte metálico para motor	92.000
24	Mano de obra por cambio de soporte metálico para motor	5.750.000
25	Cambio de tapa metálica para tanque reservorio	2.300.000
26	Mano de obra por cambio de tapa metálica para tanque reservorio	1.955.000
27	Cambio de sensor eléctrico de nivel de flujo	782.000
28	Mano de obra por cambio de sensor eléctrico de nivel de flujo	1.150.000
29	Cambio de disyuntor 3p 016a	460.000
30	Mano de obra por cambio de disyuntor 3p 016a	345.000
31	Cambio de disyuntor 3p 025a	138.000
32	Mano de obra por cambio de disyuntor 3p 025a	345.000
33	Cambio de rele térmico 8a12a	138.000
34	Mano de obra por cambio de rele térmico 8a12a	529.000
35	Cambio de buje de reducción 2 a 1 pulgada	211.600
36	Mano de obra por cambio de reducción 2 a 1 pulgada	230.000
37	Cambio de rele térmico 6a-9a	92.000
38	Mano de obra por cambio de rele térmico 6a-9a	414.000
39	Cambio de Contactor 9A	165.600
40	Mano de obra por cambio de Contactor 9A	414.000
41	Cambio de flotador de accionamiento	165.600
42	Mano de obra por cambio de flotador de accionamiento	1.035.000
43	Provisión y cambio de fusibles en tablero de control	414.000
44	Mano de obra por provisión y cambio de fusibles en tablero de control	1.472.000
45	Regulación y puesta a punto de presostato para presión de agua	588.800
46	Mano de obra regulación y puesta a punto de presostato para presión de agua	3.105.000
47	Cambio de contactor para tablero eléctrico	1.242.000
48	Mano de obra por cambio de contactor para tablero eléctrico	1.564.000
49	Cambio de TES 3/4" de metal	625.600
50	Cambio de TES 3/4" de plástico	78.200
51	Mano de obra cambio de TES 3/4" de metal	67.505
52	Mano de obra cambio de TES 3/4" de plastico	31.280
53	Cambio de Codos 3/4" de metal	27.002
54	Cambio de Codos 3/4" de plástico	46.000
	Mano de obra cambio de Codos 3/4" de metal	39.100
		18.400

56	Mano de obra cambio de Codos 3/4" de plastico	15.640
57	Cambio de Llave de Paso 3/4" de metal	287.500
58	Cambio de Llave de Paso 3/4" de plástico	244.375
59	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3/4" de metal	115.000
60	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3/4" de plastico	97.750
61	Cambio de Unión Doble 3/4" de metal	115.000
62	Cambio de Unión Doble 3/4" de plástico	97.750
63	Mano de obra cambio de Unión Doble 3/4" de metal	46.000
64	Mano de obra cambio de Unión Doble 3/4" de plástico	39.100
65	Cambio de Caño 3/4" de metal	345.000
66	Cambio de Caño 3/4" de plástico	293.250
67	Mano de obra cambio de Caño 3/4" de metal	138.000
68	Mano de obra cambio de Caño 3/4" de plastico	117.300
69	Cambio de TES 1" de metal	57.500
70	Cambio de TES 1" de plástico	48.875
71	Mano de obra cambio de TES 1" de metal	23.000
72	Mano de obra cambio de TES 1" de plastico	19.550
73	Cambio de Codo 1" de metal	57.500
74	Cambio de Codo 1" de plástico	48.875
75	Mano de obra cambio de Codo 1" de metal	23.000
76	Mano de obra cambio de Codo 1" de plástico	19.550
77	Cambio de Llave de Paso 1" de metal	345.000
78	Cambio de Llave de Paso 1" de plástico	293.250
79	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1" de metal	138.000
80	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1" de plástico	117.300
81	Cambio de Unión Doble 1" de metal	184.000
82	Cambio de Unión Doble 1" de plástico	156.400
83	Mano de obra cambio de Unión Doble 1" de metal	73.600
84	Mano de obra cambio de Unión Doble 1" de plástico	62.560
85	Cambio de Caño 1" de metal	414.000
86	Cambio de Caño 1" de plástico	351.900
87	Mano de obra cambio de Caño 1" de metal	165.600
88	Mano de obra cambio de Caño 1" de plastico	140.760
89	Cambio de TES 1" 1/2" de metal	80.500
90	Cambio de TES 1" 1/2" de plástico	68.425
91	Mano de obra cambio de TES 1" 1/2" de metal	32.200
92	Mano de obra cambio de TES 1" 1/2" de plástico	27.370
93	Cambio de Codo 1" 1/2" de metal	80.500
94	Cambio de Codo 1" 1/2" de plástico	68.425
95	Mano de obra cambio de Codo 1" 1/2" de metal	32.200
96	Mano de obra cambio de Codo 1" 1/2" de plástico	27.370
97	Cambio de Llave de Paso 1 1/2" de metal	414.000
98	Cambio de Llave de Paso 1 1/2" de plástico	351.900
99	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1 1/2" de metal	165.600
100	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1 1/2" de plástico	140.760
101	Cambio de Unión Doble 1 1/2" de metal	276.000
102	Cambio de Unión Doble 1 1/2" de plástico	234.600
103	Mano de obra cambio de Unión Doble 1 1/2" de metal	110.400
104	Mano de obra cambio de Unión Doble 1 1/2" de plástico	93.840
105	Cambio de Caño 1 1/2" de metal	483.000
106	Cambio de Caño 1 1/2" de plástico	241.500
107	Mano de obra cambio de Caño 1 1/2" de metal	193.200
108	Mano de obra cambio de Caño 1 1/2" de plástico	96.600
109	Cambio de TES 2" de metal	184.000
110	Cambio de TES 2" de plástico	156.400
111	Mano de obra cambio de TES 2" de metal	73.600
112	Mano de obra cambio de TES 2" de plástico	62.560
113	Cambio de Codo 2" de metal	184.000
114	Cambio de Codo 2" de plástico	156.400
115	Mano de obra cambio de Codo 2" de metal	184.000
116	Mano de obra cambio de Codo 2" de plástico	62.560
117	Cambio de Llave de Paso 2" de metal	517.500
118	Cambio de Llave de Paso 2" de plástico	439.875
119	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2" de metal	207.000
120	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2" de plástico	175.950
121	Cambio Unión Doble 2" de metal	345.000
122	Cambio Unión Doble 2" de plástico	293.250
123	Mano de obra cambio de Unión Doble 2" de metal	138.000
124	Mano de obra cambio de Unión Doble 2" de plástico	117.300
125	Cambio de Caño 2" de metal	690.000
126	Cambio de Caño 2" de plástico	586.500
127	Mano de obra cambio de Caño 2" de metal	276.000
128	Mano de obra cambio de Caño 2" de plástico	234.600
129	Cambio de TES 2 1/2" de metal	253.000
130	Cambio de TES 2 1/2" de plástico	215.050
131	Mano de obra cambio de TES 2 1/2" de metal	101.200
132	Mano de obra cambio de TES 2 1/2" de plástico	86.020

133	Cambio de Codo 2 1/2" de metal	253.000
134	Cambio de Codo 2 1/2" de plástico	215.050
135	Mano de obra cambio de Codo 2 1/2" de metal	101.200
136	Mano de obra cambio de Codo 2 1/2" de plástico	86.020
137	Cambio de Llave de Paso 2 1/2" de metal	805.000
138	Cambio de Llave de Paso 2 1/2" de plástico	684.250
139	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2 1/2" de metal	322.000
140	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2 1/2" de plástico	273.700
141	Cambio de Unión Doble 2 1/2" de metal	414.000
142	Cambio de Unión Doble 2 1/2" de plástico	351.900
143	Mano de obra cambio de Unión Doble 2 1/2" de metal	165.600
144	Mano de obra cambio de Unión Doble 2 1/2" de plástico	140.760
145	Cambio de Caño 2 1/2" de metal	1.035.000
146	Cambio de Caño 2 1/2" de plástico	879.750
147	Mano de obra cambio de Caño 2 1/2" de metal	414.000
148	Mano de obra cambio de Caño 2 1/2" de plástico	351.900
149	Cambio de TES 3" de metal	345.000
150	Cambio de TES 3" de plástico	293.250
151	Mano de obra cambio de TES 3" de metal	138.000
152	Mano de obra cambio de TES 3" de plástico	117.300
153	Cambio de Codo 3" de metal	345.000
154	Cambio de Codo 3" de plástico	293.250
155	Mano de obra cambio de Codo 3" de metal	138.000
156	Mano de obra cambio de Codo 3" de plástico	117.300
157	Cambio de Llave de Paso 3" de metal	1.150.000
158	Cambio de Llave de Paso 3" de plástico	977.500
159	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3" de metal	460.000
160	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3" de plástico	391.000
161	Cambio de Unión Doble 3" de metal	839.500
162	Cambio de Unión Doble 3" de plástico	494.500
163	Mano de obra cambio de Unión Doble 3" de metal	335.800
164	Mano de obra cambio de Unión Doble 3" de plástico	197.800
165	Cambio de Caño 3" de metal	2.185.000
166	Cambio de Caño 3" de plástico	1.857.250
167	Mano de obra cambio de Caño 3" de metal	874.000
168	Mano de obra cambio de Caño 3" de plástico	742.900
	Repuestos o piezas (Por m²)	
169	Mano de obra para base de H°A° de 10 para motores	1.012.000
170	Cambio de cable tipo taller 2x1 mm.	34.500
171	Mano de obra cambio de cable tipo taller 2x1 mm.	13.800
172	Cambio de cable tipo taller 4x6 mm.	115.000
173	Mano de obra cambio de tipo taller 4x6 mm.	46.000
174	Cambio de membrana	414.000
175	Mano de obra por cambio de membrana	165.600
176	Cambio de tapa en fibra de vidrio	1.035.000
177	Mano de obra por cambio de tapa en fibra de vidrio	414.000

Mirna Celeste Coronel Aguayo
M&C Bussines
Propietaria

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 088 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mons. Marcovich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

N.° Ítem	LOTE 2 - Fiscalía Regional de Villarrica Descripción	Precio unitario
	Mantenimiento y reparación de tanques reservorios	
1	Mano de obra por servicio de mantenimiento preventivo	14.168.000
	Descripción del servicio de mantenimiento preventivo	
	a) Revisar si la valvula en el By-Pass se encuentra completamente cerrada.	
	b) Controlar el nivel de agua en el reservorio.	
2	Mano de obra por servicio de mantenimiento correctivo	2.875.000
	Descripción del servicio de mantenimiento correctivo	
	Reparar las fugas y rajaduras existentes, impermeabilizandolos con una mezcla de cemento, arena y aditivos apropiados u otro material aprobado por el Dpto. Técnico. Esperar el tiempo adecuado para el fraguado completo de la mezcla. Pintar los	
	Mantenimiento y reparación motobombas	
3	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 0,5HP	1.674.400
4	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 1HP	2.318.400
5	Mano de obra por rebobinado de electrobomba elevadora 3/4 HP monofásica	2.254.000
6	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 1,5HP	2.318.400
7	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 2HP	2.318.400
8	Mano de obra por rebobinado de electrobomba sumidero cloacal 2 HP trifásica	3.026.800
9	Mano de obra por rebobinado de electrobomba sumidero drenaje 2 HP trifásica	3.026.800
10	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 3HP	2.318.400
11	Mano de obra por rebobinado de electrobomba sumidero pluvial 4 HP trifásica	4.958.800
12	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 5,5HP	2.962.400
13	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 7,5HP	3.477.600
14	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 10HP	3.864.000
15	Mano de obra por rebobinado de motobomba del sistema de hidrantes monofásica	8.758.400
16	Mano de obra por rebobinado de motobomba del sistema de hidrantes trifásica	11.334.400
17	Mano de obra por rebobinado jockey auxiliar de 1,5HP	2.962.400
18	Mano de obra por rebobinado de bomba de 3/4 HP para elevación	2.318.400
	Listado de repuestos o piezas (Por unidad)	-
19	Cambio de caja de control automático y manual	2.318.400
20	Mano de obra por cambio de caja de control automático y manual	927.360
21	Cambio de boya eléctrica para tanque elevado	386.400
22	Mano de obra por cambio de boya eléctrica para tanque elevado	154.560
23	Cambio de boya mecánica	463.680
24	Mano de obra por cambio de boya mecánica cambio de boya mecánica	193.200
25	Cambio de buje de reducción 3 a 2 pulgada	257.600
26	Mano de obra por cambio de buje de reducción 3 a 2 pulgada	103.040
27	Cambio de buje de reducción 2,5 a 1,5 pulgadas	257.600
28	Mano de obra por cambio de buje de reducción 2,5 a 1,5 pulgadas	103.040
29	Cambio de soporte metálico para motor	6.440.000
30	Mano de obra por cambio de soporte metálico para motor	2.576.000
31	Cambio de tapa metálica para tanque reservorio	6.440.000
32	Mano de obra por cambio de tapa metálica para tanque reservorio	2.576.000
33	Cambio de sensor eléctrico de nivel de flujo	1.288.000
34	Mano de obra por cambio de sensor eléctrico de nivel de flujo	515.200
35	Cambio de disyuntor 3p 016a	386.400
36	Mano de obra por cambio de disyuntor 3p 016a	154.560
37	Cambio de disyuntor 3p 025a	386.400
38	Mano de obra por cambio de disyuntor 3p 025a	154.560
39	Cambio de rele térmico 8a12a	592.480
40	Mano de obra por cambio de rele térmico 8a12a	236.992
41	Cambio de buje de reducción 2 a 1 pulgada	257.600
42	Mano de obra por cambio de reducción 2 a 1 pulgada	103.040
43	Cambio de rele térmico 6a-9a	463.680
44	Mano de obra por cambio de rele térmico 6a-9a	185.472
45	Cambio de Contactor 9A	463.680
46	Mano de obra por cambio de Contactor 9A	185.472
47	Cambio de flotador de accionamiento	1.159.200
48	Mano de obra por cambio de flotador de accionamiento	463.680
49	Provisión y cambio de fusibles en tablero de control	1.648.640
50	Mano de obra por provisión y cambio de fusibles en tablero de control	659.456
51	Regulación y puesta a punto de presostato para presión de agua	3.477.600
52	Mano de obra regulación y puesta a punto de presostato para presión de agua	1.391.040
53	Cambio de contactor para tablero eléctrico	1.751.680
54	Mano de obra por cambio de contactor para tablero eléctrico	700.672
55	Cambio de TES 3/4" de metal	87.584
56	Cambio de TES 3/4" de plástico	75.606
57	Mano de obra cambio de TES 3/4"	35.034
58	Cambio de Codos 3/4" de metal	51.520
59	Cambio de Codos 3/4" de plástico	43.792

60	Mano de obra cambio de Codos 3/4"	20.608
61	Cambio de Llave de Paso 3/4" de metal	322.000
62	Cambio de Llave de Paso 3/4" de plástico	273.700
63	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3/4"	128.800
64	Cambio de Unión Doble 3/4" de metal	128.800
65	Cambio de Unión Doble 3/4" de plástico	109.480
66	Mano de obra cambio de Unión Doble 3/4"	51.520
67	Cambio de Caño 3/4" de metal	386.400
68	Cambio de Caño 3/4" de plástico	328.440
69	Mano de obra cambio de Caño 3/4"	154.560
70	Cambio de TES 1" de metal	64.400
71	Cambio de TES 1" de plástico	54.740
72	Mano de obra cambio de TES 1"	25.760
73	Cambio de Codo 1" de metal	64.400
74	Cambio de Codo 1" de plástico	54.740
75	Mano de obra cambio de Codo 1"	25.760
76	Cambio de Llave de Paso 1" de metal	386.400
77	Cambio de Llave de Paso 1" de plástico	328.440
78	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1"	154.560
79	Cambio de Unión Doble 1" de metal	206.080
80	Cambio de Unión Doble 1" de plástico	175.168
81	Mano de obra cambio de Unión Doble 1"	82.432
82	Cambio de Caño 1" de metal	463.680
83	Cambio de Caño 1" de plástico	394.128
84	Mano de obra cambio de Caño 1"	185.472
85	Cambio de TES 1" 1/2" de metal	90.160
86	Cambio de TES 1" 1/2" de plástico	76.636
87	Mano de obra cambio de TES 1" 1/2"	36.064
88	Cambio de Codo 1" 1/2" de metal	90.160
89	Cambio de Codo 1" 1/2" de plástico	76.636
90	Mano de obra cambio de Codo 1" 1/2"	36.064
91	Cambio de Llave de Paso 1 1/2" de metal	463.680
92	Cambio de Llave de Paso 1 1/2" de plástico	394.128
93	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1 1/2"	185.472
94	Cambio de Unión Doble 1 1/2" de metal	309.120
95	Cambio de Unión Doble 1 1/2" de plástico	262.752
96	Mano de obra cambio de Unión Doble 1 1/2"	123.648
97	Cambio de Caño 1 1/2" de metal	540.960
98	Cambio de Caño 1 1/2" de plástico	270.480
99	Mano de obra cambio de Caño 1 1/2"	216.384
100	Cambio de TES 2" de metal	206.080
101	Cambio de TES 2" de plástico	175.168
102	Mano de obra cambio de TES 2"	82.432
103	Cambio de Codo 2" de metal	206.080
104	Cambio de Codo 2" de plástico	175.168
105	Mano de obra cambio de Codo 2"	206.080
106	Cambio de Llave de Paso 2" de metal	579.600
107	Cambio de Llave de Paso 2" de plástico	492.660
108	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2"	231.840
109	Cambio Unión Doble 2" de metal	386.400
110	Cambio Unión Doble 2" de plástico	328.440
111	Mano de obra cambio de Unión Doble 2"	154.560
112	Cambio de Caño 2" de metal	772.800
113	Cambio de Caño 2" de plástico	656.880
114	Mano de obra cambio de Caño 2"	309.120
115	Cambio de TES 2 1/2" de metal	283.360
116	Cambio de TES 2 1/2" de plástico	240.856
117	Mano de obra cambio de TES 2 1/2"	113.344
118	Cambio de Codo 2 1/2" de metal	283.360
119	Cambio de Codo 2 1/2" de plástico	240.856
120	Mano de obra cambio de Codo 2 1/2"	113.344
121	Cambio de Llave de Paso 2 1/2" de metal	901.600
122	Cambio de Llave de Paso 2 1/2" de plástico	766.360
123	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2 1/2"	360.640
124	Cambio de Unión Doble 2 1/2" de metal	463.680
125	Cambio de Unión Doble 2 1/2" de plástico	394.128
126	Mano de obra cambio de Unión Doble 2 1/2"	185.472
127	Cambio de Caño 2 1/2" de metal	463.680
128	Cambio de Caño 2 1/2" de plástico	394.128
129	Mano de obra cambio de Caño 2 1/2"	185.472
130	Cambio de TES 3" de metal	386.400
131	Cambio de TES 3" de plástico	328.440
132	Mano de obra cambio de TES 3"	154.560
133	Cambio de Codo 3" de metal	386.400
134	Cambio de Codo 3" de plástico	328.440
135	Mano de obra cambio de Codo 3"	154.560
136	Cambio de Llave de Paso 3" de metal	1.288.000
137	Cambio de Llave de Paso 3" de plástico	1.094.800

138	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3"	515.200
139	Cambio de Unión Doble 3" de metal	940.240
140	Cambio de Unión Doble 3" de plástico	553.840
141	Mano de obra cambio de Unión Doble 3"	376.096
142	Cambio de Caño 3" de metal	2.447.200
143	Cambio de Caño 3" de plástico	2.080.120
144	Mano de obra cambio de Caño 3"	978.880
	Repuestos o piezas (Por m²)Repuestos o piezas (Por m²)	-
145	Mano de obra para base de H°A° de 10 para motores	1.133.440
146	Cambio de cable tipo taller 2x1 mm.	38.640
147	Mano de obra cambio de cable tipo taller 2x1 mm.	15.456
148	Cambio de cable tipo taller 4x6 mm.	128.800
149	Mano de obra cambio de tipo taller 4x6 mm.	51.520
150	Cambio de membrana	463.680
151	Mano de obra por cambio de membrana	185.472
152	Cambio de tapa en fibra de vidrio	1.159.200
153	Mano de obra por cambio de tapa en fibra de vidrio	463.680

Mirna Celeste Coronel Aguayo
M&C Bussines
Propietaria

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 066 - Cel. 0992 249 228
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mora. Mariscovich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

N.° Ítem	Descripción	Precio Unitario
	LOTE 3 - Fiscalía Regional de Amambay	
	Mantenimiento y reparación de tanques reservorios	
1	Mano de obra por servicio de mantenimiento preventivo	15.180.000
Descripción del servicio de mantenimiento preventivo		
a) Revisar si la valvula en el By-Pass se encuentra completamente cerrada.		
b) Controlar el nivel de agua en el reservorio.		
2	Mano de obra por servicio de mantenimiento correctivo	2.875.000
Descripción del servicio de mantenimiento correctivo		
Reparar las fugas y rajaduras existentes, impermeabilizándolos con una mezcla de cemento, arena y aditivos apropiados u otro		
	Mantenimiento y reparación motobombas	
3	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 0,5HP	1.794.000
4	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 1HP	2.484.000
5	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 1,5HP	2.484.000
6	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 2HP	2.484.000
7	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 3HP	2.484.000
8	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 4HP trifásica	3.036.000
9	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 5,5HP	3.174.000
10	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 7,5HP	3.726.000
11	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 10HP	4.140.000
12	Mano de obra por rebobinado jockey auxiliar de 1,5HP	5.244.000
13	Mano de obra por rebobinado de bomba de 3/4 HP para elevación	3.588.000
	Listado de repuestos o piezas (Por unidad)	
14	Cambio de caja de control automático y manual	2.484.000
15	Mano de obra por cambio de caja de control automático y manual	993.600
16	Cambio de boya eléctrica para tanque elevado	414.000
17	Mano de obra por cambio de boya eléctrica para tanque elevado	165.600
18	Cambio de boya mecánica cambio de boya mecánica	496.800
19	Mano de obra por cambio de boya mecánica cambio de boya mecánica	207.000
20	Cambio de buje de reducción 3 a 2 pulgada	276.000
21	Mano de obra por cambio de buje de reducción 3 a 2 pulgada	110.400
22	Cambio de buje de reducción 2,5 a 1,5 pulgadas	276.000
23	Mano de obra por cambio de buje de reducción 2,5 a 1,5 pulgadas	110.400
24	Cambio de soporte metálico para motor	6.900.000
25	Mano de obra por cambio de soporte metálico para motor	2.760.000
26	Cambio de tapa metálica para tanque reservorio	2.346.000
27	Mano de obra por cambio de tapa metálica para tanque reservorio	938.400
28	Cambio de sensor eléctrico de nivel de flujo	1.380.000
29	Mano de obra por cambio de sensor eléctrico de nivel de flujo	552.000
30	Cambio de disyuntor 3p 016a	414.000
31	Mano de obra por cambio de disyuntor 3p 016a	165.600
32	Cambio de disyuntor 3p 025a	414.000
33	Mano de obra por cambio de disyuntor 3p 025a	165.600
34	Cambio de rele térmico 8a12a	634.800
35	Mano de obra por cambio de rele térmico 8a12a	253.920
36	Cambio de buje de reducción 2 a 1 pulgada	276.000
37	Mano de obra por cambio de reducción 2 a 1 pulgada	110.400
38	Cambio de rele térmico 6a-9a	496.800
39	Mano de obra por cambio de rele térmico 6a-9a	198.720
40	Cambio de Contactor 9A	496.800
41	Mano de obra por cambio de Contactor 9A	198.720
42	Cambio de flotador de accionamiento	1.242.000
43	Mano de obra por cambio de flotador de accionamiento	496.800
44	Provisión y cambio de fusibles en tablero de control	1.766.400
45	Mano de obra por provisión y cambio de fusibles en tablero de control	706.560
46	Regulación y puesta a punto de presostato para presión de agua	3.726.000
47	Mano de obra regulación y puesta a punto de presostato para presión de agua	1.490.400
48	Cambio de contactor para tablero eléctrico	1.876.800
49	Mano de obra por cambio de contactor para tablero eléctrico	750.720
50	Cambio de TES 3/4" de metal	93.840
51	Cambio de TES 3/4" de plástico	81.006
52	Mano de obra cambio de TES 3/4"	37.536
53	Cambio de Codos 3/4" de metal	32.402
54	Cambio de Codos 3/4" de plástico.	55.200
55	Mano de obra cambio de Codos 3/4"	46.920
56	Cambio de Llave de Paso 3/4" de metal	345.000
57	Cambio de Llave de Paso 3/4" de plástico	293.250

58	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3/4"	138.000
59	Cambio de Unión Doble 3/4" de metal	117.300
60	Cambio de Unión Doble 3/4" de plástico	55.200
61	Mano de obra cambio de Unión Doble 3/4"	46.920
62	Cambio de Caño 3/4" de metal	414.000
63	Cambio de Caño 3/4" de plástico	351.900
64	Mano de obra cambio de Caño 3/4"	140.760
65	Cambio de TES 1" de metal	69.000
66	Cambio de TES 1" de plástico	58.650
67	Mano de obra cambio de TES 1"	27.600
68	Cambio de Codo 1" de metal	69.000
69	Cambio de Codo 1" de plástico	58.650
70	Mano de obra cambio de Codo 1"	27.600
71	Cambio de Llave de Paso 1" de metal	414.000
72	Cambio de Llave de Paso 1" de plástico	351.900
73	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1"	165.600
74	Cambio de Unión Doble 1" de metal	220.800
75	Cambio de Unión Doble 1" de plástico	187.680
76	Mano de obra cambio de Unión Doble 1"	88.320
77	Cambio de Caño 1" de metal	496.800
78	Cambio de Caño 1" de plástico	422.280
79	Mano de obra cambio de Caño 1"	198.720
80	Cambio de TES 1" 1/2" de metal	96.600
81	Cambio de TES 1" 1/2" de plástico	82.110
82	Mano de obra cambio de TES 1" 1/2"	38.640
83	Cambio de Codo 1" 1/2" de metal	96.600
84	Cambio de Codo 1" 1/2" de plástico	82.110
85	Mano de obra cambio de Codo 1" 1/2"	38.640
86	Cambio de Llave de Paso 1 1/2" de metal	496.800
87	Cambio de Llave de Paso 1 1/2" de plástico	422.280
88	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1 1/2"	198.720
89	Cambio de Unión Doble 1 1/2" de metal	331.200
90	Cambio de Unión Doble 1 1/2" de plástico	281.520
91	Mano de obra cambio de Unión Doble 1 1/2"	132.480
92	Cambio de Caño 1 1/2" de metal	579.600
93	Cambio de Caño 1 1/2" de plástico	289.800
94	Mano de obra cambio de Caño 1 1/2"	231.840
95	Cambio de TES 2" de metal	220.800
96	Cambio de TES 2" de plástico	187.680
97	Mano de obra cambio de TES 2"	88.320
98	Cambio de Codo 2" de metal	220.800
99	Cambio de Codo 2" de plástico	187.680
100	Mano de obra cambio de Codo 2"	220.800
101	Cambio de Llave de Paso 2" de metal	621.000
102	Cambio de Llave de Paso 2" de plástico	527.850
103	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2"	211.140
104	Cambio Unión Doble 2" de metal	414.000
105	Cambio Unión Doble 2" de plástico	351.900
106	Mano de obra cambio de Unión Doble 2"	165.600
107	Cambio de Caño 2" de metal	828.000
108	Cambio de Caño 2" de plástico	703.800
109	Mano de obra cambio de Caño 2"	331.200
110	Cambio de TES 2 1/2" de metal	303.600
111	Cambio de TES 2 1/2" de plástico	258.060
112	Mano de obra cambio de TES 2 1/2"	121.440
113	Cambio de Codo 2 1/2" de metal	303.600
114	Cambio de Codo 2 1/2" de plástico	258.060
115	Mano de obra cambio de Codo 2 1/2"	121.440
116	Cambio de Llave de Paso 2 1/2" de metal	966.000
117	Cambio de Llave de Paso 2 1/2" de plástico	821.100
118	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2 1/2"	386.400
119	Cambio de Unión Doble 2 1/2" de metal	328.440
120	Cambio de Unión Doble 2 1/2" de plástico	496.800
121	Mano de obra cambio de Unión Doble 2 1/2"	422.280
122	Cambio de Caño 2 1/2" de metal	198.720
123	Cambio de Caño 2 1/2" de plástico	168.912
124	Mano de obra cambio de Caño 2 1/2"	1.242.000
125	Cambio de TES 3" de metal	414.000
126	Cambio de TES 3" de plástico	351.900
127	Mano de obra cambio de TES 3"	165.600
128	Cambio de Codo 3" de metal	414.000
129	Cambio de Codo 3" de plástico	351.900
130	Mano de obra cambio de Codo 3"	165.600
131	Cambio de Llave de Paso 3" de metal	1.380.000
132	Cambio de Llave de Paso 3" de plástico	1.173.000
133	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3"	552.000
134	Cambio de Unión Doble 3" de metal	1.007.400
135	Cambio de Unión Doble 3" de plástico	593.400

136	Mano de obra cambio de Unión Doble 3"	402.960
137	Cambio de Caño 3" de metal	2.622.000
138	Cambio de Caño 3" de plástico	2.228.700
139	Mano de obra cambio de Caño 3"	1.048.800
	Repuestos o piezas (Por m²)	
140	Mano de obra para base de H°A° de 10 para motores	1.214.400
141	Cambio de cable tipo taller 2x1 mm.	41.400
142	Mano de obra cambio de cable tipo taller 2x1 mm.	16.560
143	Cambio de cable tipo taller 4x6 mm.	138.000
144	Mano de obra cambio de tipo taller 4x6 mm.	55.200
145	Cambio de membrana	496.800
146	Mano de obra por cambio de membrana	198.720
147	Cambio de tapa en fibra de vidrio	1.242.000
148	Mano de obra por cambio de tapa en fibra de vidrio	496.800

Mirna Celeste Coronel Aguayo
M&C Bussines
Propietaria

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 068 - Cel. 0992 248 229
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mona. Maricevich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

N.° Ítem	Descripción	Precio unitario
	LOTE 4 - Fiscalía Regional de Chaco	
	Mantenimiento y reparación de tanques reservorios	
1	Mano de obra por servicio de mantenimiento preventivo	14.547.500
Descripción del servicio de mantenimiento preventivo		
a) Revisar si la válvula en el By-Pass se encuentra completamente cerrada.		
2	Mano de obra por servicio de mantenimiento correctivo	4.025.000
Descripción del servicio de mantenimiento correctivo		
Reparar las fugas y rajaduras existentes, impermeabilizándolos con una mezcla de cemento, arena y aditivos apropiados u otro		
	Mantenimiento y reparación motobombas	
3	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 0,5HP	1.719.250
4	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 1HP	2.380.500
5	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 1,5HP	2.380.500
6	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 2HP	2.380.500
7	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 3HP	2.380.500
8	Mano de obra por rebobinado de motobomba hidroneumático 3/4HP	3.703.000
9	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 5,5HP	3.041.750
10	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 7,5HP	3.570.750
11	Mano de obra por rebobinado de motobomba de 10HP	3.967.500
12	Mano de obra por rebobinado jockey auxiliar de 1,5HP	5.025.500
13	Mano de obra por rebobinado de bomba de 3/4 HP para elevación	3.438.500
	Listado de repuestos o piezas (Por unidad)	
14	Cambio de caja de control automático y manual	2.380.500
15	Mano de obra por cambio de caja de control automático y manual	952.200
16	Cambio de boya eléctrica para tanque elevado	396.750
17	Mano de obra por cambio de boya eléctrica para tanque elevado	158.700
18	Cambio de boya mecánica cambio de boya mecánica	476.100
19	Mano de obra por cambio de boya mecánica cambio de boya mecánica	198.375
20	Cambio de buje de reducción 3 a 2 pulgada	264.500
21	Mano de obra por cambio de buje de reducción 3 a 2 pulgada	105.800
22	Cambio de buje de reducción 2,5 a 1,5 pulgadas	264.500
23	Mano de obra por cambio de buje de reducción 2,5 a 1,5 pulgadas	105.800
24	Cambio de soporte metálico para motor	6.612.500
25	Mano de obra por cambio de soporte metálico para motor	2.645.000
26	Cambio de tapa metálica para tanque reservorio	2.248.250
27	Mano de obra por cambio de tapa metálica para tanque reservorio	899.300
28	Cambio de bomba jockey auxiliar de 1,5 hp	5.819.000
29	Mano de obra por cambio de bomba jockey auxiliar de 1,5 hp	2.327.600
30	Cambio de bomba de 3/4 hp para elevación	7.802.750
31	Mano de obra por cambio de bomba de 3/4 hp para elevación	3.121.100
32	Cambio de sensor eléctrico de nivel de flujo	1.322.500
33	Mano de obra por cambio de sensor eléctrico de nivel de flujo	529.000
34	Cambio de motobomba de 5,5 hp	8.993.000
35	Mano de obra por cambio de motobomba de 5,5 hp	3.636.875
36	Cambio de disyuntor 3p 016a	396.750
37	Mano de obra por cambio de disyuntor 3p 016a	158.700
38	Cambio de disyuntor 3p 025a	396.750
39	Mano de obra por cambio de disyuntor 3p 025a	158.700
40	Cambio de rele térmico 8a12a	608.350
41	Mano de obra por cambio de rele térmico 8a12a	243.340
42	Cambio de buje de reducción 2 a 1 pulgada	264.500
43	Mano de obra por cambio de reducción 2 a 1 pulgada	105.800
44	Cambio de motobomba de centrifuga SCM2 de 2 HP 220 V	4.232.000
45	Mano de obra por cambio de motobomba de centrifuga SCM2 de 2 HP 220 V	1.692.800
46	Cambio de rele térmico 6a-9a	476.100
47	Mano de obra por cambio de rele térmico 6a-9a	190.440
48	Cambio de Contactor 9A	476.100
49	Mano de obra por cambio de Contactor 9A	190.440
50	Cambio de flotador de accionamiento	1.190.250
51	Mano de obra por cambio de flotador de accionamiento	476.100
52	Provisión y cambio de fusibles en tablero de control	1.692.800
53	Mano de obra por provisión y cambio de fusibles en tablero de control	677.120
54	Regulación y puesta a punto de presostato para presión de agua	3.570.750
55	Mano de obra regulación y puesta a punto de presostato para presión de agua	1.428.300
56	Cambio de contactor para tablero eléctrico	1.798.600
57	Mano de obra por cambio de contactor para tablero eléctrico	719.440
58	Cambio de TES 3/4" de metal	89.930
59	Cambio de TES 3/4" de plástico	77.631

60	Mano de obra cambio de TES 3/4"	35.972
61	Cambio de Codos 3/4" de metal	52.900
62	Cambio de Codos 3/4" de plástico	44.965
63	Mano de obra cambio de Codos 3/4"	21.160
64	Cambio de Llave de Paso 3/4" de metal	330.625
65	Cambio de Llave de Paso 3/4" de plástico	281.031
66	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3/4"	132.250
67	Cambio de Unión Doble 3/4" de metal	132.250
68	Cambio de Unión Doble 3/4" de plástico	112.413
69	Mano de obra cambio de Unión Doble 3/4"	52.900
70	Cambio de Caño 3/4" de metal	396.750
71	Cambio de Caño 3/4" de plástico	337.238
72	Mano de obra cambio de Caño 3/4"	158.700
73	Cambio de TES 1" de metal	66.125
74	Cambio de TES 1" de plástico	56.206
75	Mano de obra cambio de TES 1"	26.450
76	Cambio de Codo 1" de metal	66.125
77	Cambio de Codo 1" de plástico	56.206
78	Mano de obra cambio de Codo 1"	26.450
79	Cambio de Llave de Paso 1" de metal	396.750
80	Cambio de Llave de Paso 1" de plástico	337.238
81	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1"	158.700
82	Cambio de Unión Doble 1" de metal	211.600
83	Cambio de Unión Doble 1" de plástico	179.860
84	Mano de obra cambio de Unión Doble 1"	84.640
85	Cambio de Caño 1" de metal	476.100
86	Cambio de Caño 1" de plástico	404.685
87	Mano de obra cambio de Caño 1"	190.440
88	Cambio de TES 1" 1/2" de metal	92.575
89	Cambio de TES 1" 1/2" de plástico	78.689
90	Mano de obra cambio de TES 1" 1/2"	37.030
91	Cambio de Codo 1" 1/2" de metal	92.575
92	Cambio de Codo 1" 1/2" de plástico	78.689
93	Mano de obra cambio de Codo 1" 1/2"	37.030
94	Cambio de Llave de Paso 1 1/2" de metal	476.100
95	Cambio de Llave de Paso 1 1/2" de plástico	404.685
96	Mano de obra cambio de Llave de Paso 1 1/2"	190.440
97	Cambio de Unión Doble 1 1/2" de metal	317.400
98	Cambio de Unión Doble 1 1/2" de plástico	269.790
99	Mano de obra cambio de Unión Doble 1 1/2"	126.960
100	Cambio de Caño 1 1/2" de metal	555.450
101	Cambio de Caño 1 1/2" de plástico	277.725
102	Mano de obra cambio de Caño 1 1/2"	222.180
103	Cambio de TES 2" de metal	211.600
104	Cambio de TES 2" de plástico	179.860
105	Mano de obra cambio de TES 2"	84.640
106	Cambio de Codo 2" de metal	211.600
107	Cambio de Codo 2" de plástico	179.860
108	Mano de obra cambio de Codo 2"	211.600
109	Cambio de Llave de Paso 2" de metal	595.125
110	Cambio de Llave de Paso 2" de plástico	505.856
111	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2"	238.050
112	Cambio Unión Doble 2" de metal	396.750
113	Cambio Unión Doble 2" de plástico	337.238
114	Mano de obra cambio de Unión Doble 2"	158.700
115	Cambio de Caño 2" de metal	793.500
116	Cambio de Caño 2" de plástico	674.475
117	Mano de obra cambio de Caño 2"	317.400
118	Cambio de TES 2 1/2" de metal	290.950
119	Cambio de TES 2 1/2" de plástico	247.308
120	Mano de obra cambio de TES 2 1/2"	116.380
121	Cambio de Codo 2 1/2" de metal	290.950
122	Cambio de Codo 2 1/2" de plástico	247.308
123	Mano de obra cambio de Codo 2 1/2"	116.380
124	Cambio de Llave de Paso 2 1/2" de metal	925.750
125	Cambio de Llave de Paso 2 1/2" de plástico	786.888
126	Mano de obra cambio de Llave de Paso 2 1/2"	370.300
127	Cambio de Unión Doble 2 1/2" de metal	476.100
128	Cambio de Unión Doble 2 1/2" de plástico	404.685
129	Mano de obra cambio de Unión Doble 2 1/2"	190.440
130	Cambio de Caño 2 1/2" de metal	1.190.250
131	Cambio de Caño 2 1/2" de plástico	1.011.713
132	Mano de obra cambio de Caño 2 1/2"	476.100
133	Cambio de TES 3" de metal	396.750
134	Cambio de TES 3" de plástico	337.238
135	Mano de obra cambio de TES 3"	158.700
136	Cambio de Codo 3" de metal	396.750
137	Cambio de Codo 3" de plástico	337.238

138	Mano de obra cambio de Codo 3"	158.700
139	Cambio de Llave de Paso 3" de metal	1.322.500
140	Cambio de Llave de Paso 3" de plástico	1.124.125
141	Mano de obra cambio de Llave de Paso 3"	529.000
142	Cambio de Unión Doble 3" de metal	965.425
143	Cambio de Unión Doble 3" de plástico	568.675
144	Mano de obra cambio de Unión Doble 3"	386.170
145	Cambio de Caño 3" de metal	2.512.750
146	Cambio de Caño 3" de plástico	2.135.838
147	Mano de obra cambio de Caño 3"	1.005.100
	Repuestos o piezas (Por m²)Repuestos o piezas (Por m²)	
148	Mano de obra para base de H°A° de 10 para motores	1.163.800
149	Cambio de cable tipo taller 2x1 mm.	39.675
150	Mano de obra cambio de cable tipo taller 2x1 mm.	15.870
151	Cambio de cable tipo taller 4x6 mm.	132.250
152	Mano de obra cambio de tipo taller 4x6 mm.	52.900
153	Cambio de membrana	476.100
154	Mano de obra por cambio de membrana	190.440
155	Cambio de tapa en fibra de vidrio	1.190.250
156	Mano de obra por cambio de tapa en fibra de vidrio	476.100

Mirna Celeste Coronel Aguayo
M&C Bussines
Propietaria

RE: Solicitar presupuesto del llamado de Mantenimientos y Reparaciones de Tanques Reservorio, Motobombas, Electrobombas y Aspiradoras, para las Sedes del Ministerio Público

MIRNA CELESTE CORONEL<myc_distribuidora2008@hotmail.com>

vie 13/10/2023 14:01

Para Adquisiciones UOC - Ministerio Público <adquisiciones@ministeriopublico.gov.py>;

1 archivos adjuntos (305 KB)

BOMBA DE AGUA - MyC.pdf;

Buenas tardes:
Se adjunta propuesta solicitada
saludos

De: Adquisiciones UOC - Ministerio Público <adquisiciones@ministeriopublico.gov.py>
Enviado: lunes, 9 de octubre de 2023 09:32
Para: myc_distribuidora2008@hotmail.com <myc_distribuidora2008@hotmail.com>
Asunto: Solicitar presupuesto del llamado de Mantenimientos y Reparaciones de Tanques Reservorio, Motobombas, Electrobombas y Aspiradoras, para las Sedes del Ministerio Público

El Ministerio Público realizará una licitación para el "Mantenimientos y Reparaciones de Tanques Reservorio, Motobombas, Electrobombas y Aspiradoras, para las Sedes del Ministerio Público". Se Solicita, la gentileza de enviarnos una oferta económica en la brevedad posible. Se adjuntan las especificaciones técnicas.
Desde ya Muchas Gracias, Saludos cordiales

El contenido de este mensaje y de cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen al Ministerio Público.

RE: Solicitar presupuesto del llamado de Mantenimientos y Reparaciones de Tanques Reservorio, Motobombas, Electrobombas y Aspiradoras, para las Sedes del Ministerio Público

MIRNA CELESTE CORONEL<myc_distribuidora2008@hotmail.com>

lun 9/10/2023 13:54

Para:Adquisiciones UOC - Ministerio Público <adquisiciones@ministeriopublico.gov.py>;

Buenas tardes:
Recibido el adjunto.
Estaremos preparando las correspondientes cotizaciones y remitiremos apenas tengamos resuelto el mismo.
Saludos cordiales.

Lic. Víctor H. Blanco V.
Gerente General

M&C BUSSINES
Angel Torres Nro. 512
Fdo. de la Mora - Paraguay
021-513086
0992-249229

De: Adquisiciones UOC - Ministerio Público <adquisiciones@ministeriopublico.gov.py>
Enviado: lunes, 9 de octubre de 2023 09:32
Para: myc_distribuidora2008@hotmail.com <myc_distribuidora2008@hotmail.com>
Asunto: Solicitar presupuesto del llamado de Mantenimientos y Reparaciones de Tanques Reservorio, Motobombas, Electrobombas y Aspiradoras, para las Sedes del Ministerio Público

El Ministerio Público realizará una licitación para el "Mantenimientos y Reparaciones de Tanques Reservorio, Motobombas, Electrobombas y Aspiradoras, para las Sedes del Ministerio Público". Se Solicita, la gentileza de enviarnos una oferta económica en la brevedad posible. Se adjuntan las especificaciones técnicas.
Desde ya Muchas Gracias, Saludos cordiales

El contenido de este mensaje y de cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen al Ministerio Público.

Contrato CD N° 113/2015

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en la calle Chile y Jejuí, República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, **Lic. Pablo Vargas**, con Cédula de Identidad N° 1.361.841, denominada en adelante **EL CONTRATANTE** por una parte, y por la otra, la firma **FYA SERVICIOS DE INGENIERIA de Miguel Augusto Amarilla**, con **RUC N° 3491339-4,** domiciliada en la Calle 12 c/ Elsa Escalante de la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Miguel Augusto Amarilla Barrios**, con Cédula de Identidad N° 3.491.339 , denominado en adelante **EL CONTRATISTA,** denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato abierto plurianual de **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUES RESERVORIOS Y MOTOBOMBAS – SEGUNDO LLAMADO"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

1.1. Mantenimiento y Reparación de Tanques Reservorios y Motobombas - segundo llamado – Contrato Abierto Plurianual.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

2.1. Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) La Carta de Invitación Estándar.
(c) Las instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC)
(d) La Oferta del Proveedor adjudicado
(e) La Resolución F.G.E. de adjudicación N° 6244 de fecha 07 de diciembre de 2015 y su respectiva notificación.
(f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

2.2. Los documentos que forman parte del Contrato Abierto Plurianual deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en éste.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato Abierto Plurianual, está previsto en el CDP N° 639/2015 conforme al siguiente detalle:

Año	TP	Programa	Sub Programa	Proyecto	O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2015	2	001	01	00	240	10	99	3	5.000.000

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID N° 296.570

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

Lic. Pablo Vargas
Dpto. Contrataciones Públicas

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: 0982-988.727

4.1. El presente contrato abierto es el resultado del procedimiento de Contratación Directa Plurianual N° 65/15, convocado por el Ministerio Público. La adjudicación fue realizada por Resolución F.G.E. N° 6244 de fecha 07 de diciembre de 2015.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. La vigencia de este contrato abierto plurianual es desde la firma del mismo, hasta el **31 de diciembre de 2016.**

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

6.1. El presente contrato abierto plurianual es desde un monto mínimo de **guaraníes diez y siete millones quinientos mil (Gs. 17.500.000)** y a ejecutarse hasta el monto máximo de **guaraníes treinta y cinco millones (Gs. 35.000.000)** pudiendo ser ejecutado en el presente ejercicio fiscal hasta la suma de **guaraníes cinco millones (Gs. 5.000.000)** y el saldo de **guaraníes treinta millones (Gs. 30.000.000)** sujeto a la aprobación del Presupuesto General de Gastos de la Nación para El Ejercicio Fiscal 2016, conforme al siguiente detalle:

N° Item	Descripción del servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**Mantenimiento y Reparación de tanques reservorios, motobombas de agua.**				
	Servicio de mantenimiento preventivo de Tanques Reservorios	Unidad	1	Evento	5.500.000
	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (se solicitara de acuerdo a las necesidades que vayan surgiendo - incluye repuesto y mano de obra				
	Reparación de reservorios	Unidad	1	Evento	3.700.000
	Rebobinado de moto bomba de 5,5 HP de potencia incluido cambio de rulemanes, sello mecánico, ventilador y pintura.	Unidad	1	Evento	1.000.000
	Rebobinado de moto bomba de 10 HP de potencia incluido cambio de rulemanes, sello mecánico, ventilador y pintura.	Unidad	1	Evento	1.500.000
	Rebobinado de moto bomba de 1,5 a 3 HP de potencia incluido cambio de rulemanes, sello mecánico, ventilador y pintura.	Unidad	1	Evento	900.000
	Cambio de caja de control automático y manual	Unidad	1	Evento	900.000
	Cambio de boya eléctrica para tanque elevado	Unidad	1	Evento	150.000
	Cambio de boya mecánica	Unidad	1	Evento	180.000
	Cambio de buje de reducción 3 a 2 pulgadas	Unidad	1	Evento	100.000
	Cambio de buje de reducción 2,5 a 1,5 pulgadas	Unidad	1	Evento	100.000
	Cambio de soporte metálico para motor	Unidad	1	Evento	50.000
	Cambio de Tapa metálica para tanque	Unidad	1	Evento	450.000
	Cambio de bomba jockey auxiliar de 1hp	Unidad	1	Evento	1.900.000
	Cambio debomba de 3/4hp para elevación	Unidad	1	Evento	1.200.000
	Cambio de sensor eléctrico de nivel de flujo	Unidad	1	Evento	500.000
	Cambio de membomba de 5,5 hp	Unidad	1	Evento	3.500.000
	Cambio de disyuntor 3p 01ba	Unidad	1	Evento	150.000

Servicios de Ingeniería
Cel. 0982-663.727

	Cambio de disyuntor 3p 025a	Unidad	1	Evento	150.000
	Cambio de Rele térmico 8a12a	Unidad	1	Evento	230.000
	Cambio de buje de reducción 2 a 1 pulgada	Unidad	1	Evento	100.000
	Cambio de motobomba de centrifuga SCM2 de 2 hp 220 V	Unidad	1	Evento	2.000.000
	Cambio de Rele térmico 6a-9a	Unidad	1	Evento	180.000
	Cambio de contactor 9a	Unidad	1	Evento	180.000
Cambio de repuestos o piezas en metal (Por unidad), según necesidad (Incluye repuesto y mano de obra)					
	Cambio de TES 3/4"	Unidad	1	Evento	20.000
	Cambio de Codos 3/4"	Unidad	1	Evento	20.000
	Cambio de Llave de Paso 3/4"	Unidad	1	Evento	175.000
	Cambio de Unión Doble 3/4"	Unidad	1	Evento	50.000
	Cambio de Caño 3/4"	Unidad	1	Evento	150.000
	Cambio de TES 1"	Unidad	1	Evento	25.000
	Cambio de Codo 1"	Unidad	1	Evento	25.000
	Cambio de Llave de Paso 1"	Unidad	1	Evento	150.000
	Cambio de Unión Doble 1"	Unidad	1	Evento	80.000
	Cambio de Caño 1"	Unidad	1	Evento	180.000
	Cambio de TES 1" 1/2"	Unidad	1	Evento	35.000
	Cambio de Codo 1" 1/2"	Unidad	1	Evento	35.000
	Cambio de Llave de Paso 1 1/2"	Unidad	1	Evento	180.000
	Cambio de Unión Doble 1 1/2"	Unidad	1	Evento	120.000
	Cambio de Caño 1 1/2"	Unidad	1	Evento	210.000
	Cambio de TES 2"	Unidad	1	Evento	80.000
	Cambio de Codo 2"	Unidad	1	Evento	80.000
	Cambio de Llave de Paso 2"	Unidad	1	Evento	225.000
	Cambio Unión Doble 2"	Unidad	1	Evento	150.000
	Cambio de Caño 2"	Unidad	1	Evento	300.000
	Cambio de TES 2 1/2"	Unidad	1	Evento	110.000
	Cambio de Codo 2 1/2"	Unidad	1	Evento	110.000
	Cambio de Llave de Paso 2 1/2"	Unidad	1	Evento	350.000
	Cambio de Unión Doble 2 1/2"	Unidad	1	Evento	180.000
	Cambio de Caño 2 1/2""	Unidad	1	Evento	450.000
	Cambio de TES 3"	Unidad	1	Evento	150.000
	Cambio de Codo 3"	Unidad	1	Evento	150.000
	Cambio de Llave de Paso 3"	Unidad	1	Evento	500.000
	Cambio de Unión Doble 3"	Unidad	1	Evento	225.000
	Cambio de Caño 3"	Unidad	1	Evento	550.000

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel. 0982-883.727

Cambio de repuestos o piezas en plástico (Por unidad), según necesidad. (Incluye repuesto y mano de obra)					
	Cambio de TES 3/4"	Unidad	1	Evento	5.000
	Cambio de Codos 3/4"	Unidad	1	Evento	5.000
	Cambio de Llave de Paso 3/4"	Unidad	1	Evento	25.000
	Cambio de Unión Doble 3/4"	Unidad	1	Evento	25.000
	Cambio de Caño 3/4"	Unidad	1	Evento	40.000
	Cambio de TES 1"	Unidad	1	Evento	10.000
	Cambio de Codo 1"	Unidad	1	Evento	10.000
	Cambio de Llave de Paso 1"	Unidad	1	Evento	35.000
	Cambio de Unión Doble 1"	Unidad	1	Evento	35.000
	Cambio de Caño 1"	Unidad	1	Evento	45.000
	Cambio de TES 1" 1/2"	Unidad	1	Evento	15.000
	Cambio de Codo 1" 1/2"	Unidad	1	Evento	15.000
	Cambio de Llave de Paso 1 1/2"	Unidad	1	Evento	55.000
	Cambio de Unión Doble 1 1/2"	Unidad	1	Evento	55.000
	Cambio de Caño 1 1/2"	Unidad	1	Evento	70.000
	Cambio de TES 2"	Unidad	1	Evento	20.000
	Cambio de Codo 2"	Unidad	1	Evento	20.000
	Cambio de Llave de Paso 2"	Unidad	1	Evento	85.000
	Cambio Unión Doble 2"	Unidad	1	Evento	85.000
	Cambio de Caño 2"	Unidad	1	Evento	90.000
	Cambio de TES 2 1/2"	Unidad	1	Evento	35.000
	Cambio de Codo 2 1/2"	Unidad	1	Evento	35.000
	Cambio de Llave de Paso 2 1/2"	Unidad	1	Evento	70.000
	Cambio de Unión Doble 2 1/2"	Unidad	1	Evento	70.000
	Cambio de Caño 2 1/2""	Unidad	1	Evento	150.000
	Cambio de TES 3"	Unidad	1	Evento	50.000
	Cambio de Codo 3"	Unidad	1	Evento	50.000
	Cambio de Llave de Paso 3"	Unidad	1	Evento	90.000
	Cambio de Unión Doble 3"	Unidad	1	Evento	90.000
	Cambio de Caño 3"	Unidad	1	Evento	180.000
Repuestos o piezas (por m2) (Incluye repuesto y mano de obra)					
	Base de H°A° de 10 para Motores	M2	1	Evento	500.000
	Cambio de cable tipo taller 2x1 mm.	Ml	1	Evento	15.000
	Cambio de cable tipo taller 4x6 mm.	Ml	1	Evento	50.000

Monto mínimo:	Gs. 17.500.000
Monto máximo:	Gs. 35.000.000

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: 0[illegible]-989.727

6.2. En consideración a los pagos que la Contratante hará al Contratista conforme a lo estipulado en este Contrato, el contratista se compromete a realizar Servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

6.3. La Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida la prestación de servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en los Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

6.4. El Banco y Número de cuenta de La Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es **BANCO ITAU PARAGUAY S.A.** con **Cuenta Corriente N° 0000000000300173859.**

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS.

7.1. Para el inicio de los trabajos se emitirá una Orden de Servicio al Contratista, con el detalle de los servicios y repuestos para el mantenimiento correspondiente, a partir de la recepción de la Orden, el Contratista tendrá un plazo de 15 días calendario, para la entrega del servicio terminado.

7.2. El lugar de la Prestación de los Servicios es en Asunción y Gran Asunción

7.3. Las especificaciones técnicas del servicio adjudicado será de acuerdo a las siguientes exigencias:

Ítem	Descripción del Servicio
1	**Mantenimiento y Reparación de tanques reservorios, motobombas de agua.**
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TANQUES RESERVORIOS (el listado que se detalla a continuación se deberá realizar en su totalidad por cada evento solicitado)
	Revisar si la válvula en el By-Pass se encuentra completamente cerrada.
	Controlar el nivel de agua en el reservorio.
	Pintar las escaleras y su canastilla de protección.
	Controlar el cloro residual del agua que sale del reservorio (la muestra será tomada desde una válvula de globo).
	Verificar el almacenamiento de cloro.
	Inspeccionar el estado de la cámara de válvulas: puertas, accesos, ventanas, daños, acceso ilegal, etc.
	Inspeccionar el estado de las ventilación del reservorio: daños en la malla, tapado por insectos u otros.
	Revisar si el medidor de flujo trabaja apropiadamente (rotación del contómetro).
	Revisar si el filtro en el reservorio esta obstruido con arena u otros elementos. En caso el filtro estuviere obstruido, remover la arena con aire comprimido.
	Maniobrar las válvulas de compuerta ubicadas en la entrada y salida del reservorio para mantenerlas operativas.
	Comprobar el estado y ajuste de las empaquetaduras de las válvulas
	Lubricar la rosca exterior de los vástagos de las válvulas
	Limpiar las válvulas y tuberías con trapo y kerosene.
	Inspeccionar la condición del concreto del reservorio (externamente): rotura, visibilidad del refuerzo, daños. Reportar los daños encontrados.
	Verificar el cierre total de la válvula ubicada en la tubería de limpia, dar movilidad a la válvula.
	Verificar el estado de los manubrios de la válvula y ajustar si es necesario
	Limpiar y desinfectar el reservorio (cisterna.

Servicio de Ingeniería
Cel. 0987-883.727

SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (se solicitará de acuerdo a las necesidades que vayan surgiendo)
Reparación de reservorios: Reparar las fugas y rajaduras existentes, impermeabilizándolos con una mezcla de cemento, arena y aditivos apropiados u otro material aprobado por el Dpto. Técnico. Esperar el tiempo adecuado para el fraguado completo de la mezcla. Pintar las superficies interiores del reservorio con una mezcla preparada a base de agua con cemento o cal, y luego pintura impermeabilizante u otro material aprobado por el Dpto. Técnico. Si se aplica una segunda mano, esperar que la primera mano se haya secado completamente. Soldar y Pintar con pintura anticorrosivo los elementos metálicos interiores.
Rebobinado de moto bomba de 5,5 HP de potencia incluido cambio de rulemanes, sello mecánico, ventilador y pintura.
Rebobinado de moto bomba de 10 HP de potencia incluido cambio de rulemanes, sello mecánico, ventilador y pintura.
Rebobinado de moto bomba de 1,5 a 3 HP de potencia incluido cambio de rulemanes, sello mecánico, ventilador y pintura.
Los cambios de repuestos se harán de acuerdo al listado que se cotiza em la planilla de precios y a necesidades que vayan surgiendo. El contratista adjudicado no pódrá realizar ningún cambio o modificación em los equipamientos sin la autorización previa del funcionario designado por el administrador del contrato por parte del Ministerio Público.

7.4. Se agrega marca, modelo u otras referencias, de los tanques reservorios y motobombas, con que cuenta el Ministerio Público a modo referencial, según el siguiente detalle:

Equipo	Marca	Descripción
Motobomba	SAER	5 hp
Motobomba	SAER	2.2 hp
Motobomba	SPERONI	2 hp
Motobomba	GOTZE	2hp
Motobomba	GOTZE	0.75 hp
Motobomba	GOTZE	3 hp
Motobomba	GOTZE	¾ hp
Motobomba	GOTZE	10 hp
Motobomba	WEG	1 hp
Motobomba	WEG	5.5 hp
Motobomba	WEG	1.5 hp
Motobomba	VALCO	2 hp
Motobomba	SIN MARCA	10 hp
Tanque Reservorio	SIN MARCA (fibra de vidrio)	1.000 litros
Tanque Reservorio	SIN MARCA (fibra de vidrio)	50 litros

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel.: 0982-968.727

Tanque Reservorio	SIN MARCA (fibra de vidrio)	3.000 litros
Tanque Reservorio	HORMIGÓN	10.000 litros
Tanque Reservorio	HORMIGÓN	5.000 litros

7.5. El pago del servicio se hará en Guaranies, se realizará previa presentación de la Factura Crédito y el informe y/o la Nota de Remisión firmada por el Departamen0to Solicitante, dentro de los 60 (sesenta) días calendario de presentadas dichas documentaciones.

7.6. **El precio adjudicado estará sujeto a reajustes** Si durante la ejecución del contrato exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el índice de precios de consumo publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al 15% sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo. **La** fórmula y procedimiento para el cálculo de reajustes serán los siguientes:

$$\text{Fórmula a aplicar:} \quad Pr = \frac{P \times IPC1}{IPCO}$$

Donde:
Pr = Precio reajustado de la Oferta.
P = Precio adjudicado.
IPC1 = Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente, correspondiente a la fecha de la resolución de Adjudicación.
IPCO = Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

7.7. No se reconocerán reajustes de precios si la provisión se encuentra atrasada respecto al cronograma de entregas aprobado. El reajuste solo será aplicado a solicitud del contratista.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

8.1. La administración del contrato estará a cargo de la: **Dirección Administrativa**

8.2. La Unidad Administradora del Contrato es la responsable de la recepción de los servicios contratados certificando que los mismos cumplen con las especificaciones establecidas en el contrato; conforme a la oferta presentada. Al momento de la recepción sea de bienes y/o servicios, los documentos que respaldan este acto deben indicar en forma clara aquello que se está recibiendo, así como la fecha y las firmas, con la aclaración respectiva de las personas responsables de la recepción.

8.3. La Unidad Administradora del Contrato podrá verificar y constatar la calidad de los bienes y servicios, pudiendo exigir el reemplazo de aquellas unidades, artículos o ítems que no cumplan con las especificaciones técnicas.

8.4 La Unidad Administradora del Contrato deberá informar DGAF, o a la UOC, y las demás unidades que corresponda de manera oportuna cualquier incumplimiento que constate, sea que estén relacionadas a las especificaciones pactadas o a los plazos previstos en el contrato.

8.5 La Unidad Administradora del Contrato debe asegurarse de que se brinde un adecuado uso del servicio contratado.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Lic. Carlos Alarcón
Dpto. Contrataciones

Sandra Ortiz de Ingeniería
Cel. 0982-669.727

9.1. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **10% (diez por ciento) del monto total del contrato** y la vigencia de la misma deberá ser hasta **28 (veintiocho) días posteriores al vencimiento del contrato,** desde cuyo momento se podrá dar su liberación.

9.2. La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las condiciones Generales y Especiales del Contrato, y se presentará a más tardar **dentro de los 10 (diez) días corridos** a partir de la firma del presente contrato.

9.3. Será de exclusiva responsabilidad del Proveedor mantener vigente la póliza por el término requerido en el contrato, sin que para ello medie solicitud expresa de la Convocante. En caso de ampliaciones de plazos contractuales, el período de validez de la póliza deberá indefectiblemente ser ajustada al nuevo período de vigencia contractual treinta (30) días calendario antes del vencimiento de la última garantía vigente. La vigencia de la garantía renovada, deberá ser a partir del día siguiente del vencimiento de la última garantía vigente.

9.4. La falta de constitución y entrega oportuna de las garantías será causal de rescisión del contrato por culpa del proveedor o contratista, en cuyo caso la Convocante podrá adjudicar el contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del Art. 36 de la ley 2051/03 "*De Contrataciones Públicas*"

10. MULTAS.

10.1. El valor de las multas será: **1% (uno por ciento) por cada semana de atraso en la prestación de los servicios contratados.** Las multas se aplicaran sobre los servicios en demora.

10.2. Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (10%) , la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

10.3. La Contratante queda debidamente autorizada a deducir la multa, en forma automática y sin interpelación judicial o extrajudicial, de la factura presentada por el proveedor. Servirá de base el informe realizado por la Unidad Administradora del Contrato, y el cálculo elaborado por el Dpto. de Contratos y Garantías de la UOC, y la deducción se hará al momento de la obligación en la Dirección de Contabilidad.

10.4. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

11.1 Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

12.1 El mecanismo formal de resolución de conflictos será:

12.1.1 Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

12.1.2 Se tendrá como Primera Instancia el Convenio de Avenimiento.

FYA
Servicios de Ingeniería
Cel. 0981-989.727

12.2 Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante avenimiento, estas podrán someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someteran el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por un árbitro designado de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

13.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedara automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., sin responsabilidad alguna para los Contratante, salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del Contrato.

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscrito el presente Contrato en 3 (tres) ejemplares de 9 (nueve) páginas numeradas, de conformidad con la ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas", en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 22 días del mes de diciembre de 2015.

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PÚBLICO

Miguel Augusto Amarilla Barrios
FYA SERVICIOS DE INGENIERIA

FYA
Servicios de ingeniería
Cel.: 0982-988.727