MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 140/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA ID 238.162

EMPRESAS			INGEMANT S.A					HIDRAULICA BRASIL				
Ítem	Descripción del Servicios	Cant.	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL- AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA											
	PARTE DE REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO											
1	Mantenimiento General de sistema eléctrico	1	N/A	N/A	N/A	27.600.000	27.600.000	N/A	N/A	N/A	14.864.640	14.864.640
2	Revisión, mantenimiento y /o reparación de tablero de mando y fuerza	1	N/A	N/A	N/A	32.200.000	32.200.000	N/A	N/A	N/A	24.084.480	24.084.480
3	Reparación y/o cambio de componentes eléctricos/electrónicos de mandos eléctricos	1	N/A	N/A	N/A	27.600.000	27.600.000	N/A	N/A	N/A	13.641.600	13.641.600
4	Reparación general de cableado Eléctrico de la Planta	1	N/A	N/A	N/A	96.600.000	96.600.000	N/A	N/A	N/A	11.289.600	11.289.600
5	Instalación de jabalinas de descarga a tierra según reglamentación de la ANDE.	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	5.644.800	5.644.800
6	Mantenimiento y/o Cambio de componentes eléctricos (llaves TM, Interruptores, Seccionadores, Disyuntores, fusibles	1	N/A	N/A	N/A	9.200.000	9.200.000	N/A	N/A	N/A	14.112.000	14.112.000
7	Revisión y/o cambio de Guarda motores (no se hace mantenimiento se cambia únicamente)	1	N/A	N/A	N/A	11.960.000	11.960.000	N/A	N/A	N/A	7.056.000	7.056.000
8	Reparación de motores eléctricos, cambio de rulemanes.	1	N/A	N/A	N/A	23.920.000	23.920.000	N/A	N/A	N/A	6.115.200	6.115.200
9	Revisión y/o Cambio de conjunto mancal y rodamientos en Gral.	1	N/A	N/A	N/A	29.440.000	29.440.000	N/A	N/A	N/A	13.956.768	13.956.768
10	Revisión y/o Cambio de Bujes y anillos	1	N/A	N/A	N/A	20.240.000	20.240.000	N/A	N/A	N/A	3.132.864	3.132.864
11	Revisión y/o Cambio de Termo resistencia PT110 (04 unidades)	1	N/A	N/A	N/A	7.728.000	7.728.000	N/A	N/A	N/A	11.929.344	11.929.344
12	Revisión y/o Cambio de secuencimetro 300-30/120V – 0/15	1	N/A	N/A	N/A	14.352.000	14.352.000	N/A	N/A	N/A	7.230.989	7.230.989
13	Reparación y puesta a punto de sistema lumínico de la planta y áreas adyacentes de trabajo.	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	31.928.000	31.928.000
PARTE REPARACION DE EQUIPO GENERADOR												
14	Reparación, mantenimiento Gral. De equipo generador, de 400KVa.	1	N/A	N/A	N/A	22.080.000	22.080.000	N/A	N/A	N/A	16.934.400	16.934.400
15	Reparación y / o mantenimiento de motor CUMMING, motor de arranque y alternador.	1	N/A	N/A	N/A	5.520.000	5.520.000	N/A	N/A	N/A	51.744.000	51.744.000
16	Reparación, y/o mantenimiento Gral., de equipo generador de 66Kva.	1	N/A	N/A	N/A	16.560.000	16.560.000	N/A	N/A	N/A	14.112.000	14.112.000
17	Reparación y/o mantenimiento de motor CATERPILLAR, motor de arranque y alternador.	1	N/A	N/A	N/A	5.520.000	5.520.000	N/A	N/A	N/A	32.928.000	32.928.000
18	Mantenimiento y/o reparación de tableros eléctricos de mando de grupo generador, cambio de llaves TM, seccionadores, Guarda motores.	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	25.401.600	25.401.600
PARTE REPARACION DE CABINA DE MANDO												
19	Reparación y/ o mantenimiento Gral. De cabina de mando.	1	N/A	N/A	N/A	16.560.000	16.560.000	N/A	N/A	N/A	5.644.800	5.644.800
20	Reparación y / o mantenimiento de terminales informáticas (computadoras, equipos varios)	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	4.233.600	4.233.600
21	Reparación y/ o Mantenimiento de Aire Acondicionado de cabina.	1	N/A	N/A	N/A	1.932.000	1.932.000	N/A	N/A	N/A	1.505.280	1.505.280
22	Reparación y/ o Mantenimiento de sistema eléctrico/ electrónico de tableros de mando	1	N/A	N/A	N/A	8.280.000	8.280.000	N/A	N/A	N/A	7.338.240	7.338.240
23	Mantenimiento y/o reparación de componentes de tablero de mando (llaves de mando, contactores, seccionadores, guarda motores, luces indicadoras, placas de mando)	1	N/A	N/A	N/A	5.520.000	5.520.000	N/A	N/A	N/A	8.937.600	8.937.600
24	Calibración y puesta a punto de controles de mandos.	1	N/A	N/A	N/A	27.600.000	27.600.000	N/A	N/A	N/A	24.460.800	24.460.800
25	Mantenimiento y/o reparación de cámara video USINARD.	1	N/A	N/A	N/A	2.484.000	2.484.000	N/A	N/A	N/A	3.369.120	3.369.120
26	Mantenimiento y/o reparación de equipo de control y monitoreo	1	N/A	N/A	N/A	4.140.000	4.140.000	N/A	N/A	N/A	7.526.400	7.526.400
27	Revisión y/o cambio de convertidor de carga 27	1	N/A	N/A	N/A	1.932.000	1.932.000	N/A	N/A	N/A	14.112.000	14.112.000
PARTE DE REPARACIÓN DE TOLVAS DE ÁRIDOS												
28	Mantenimiento y/o reparación y/o ajustar y cambiar cintas transportadoras en mal estado	1	N/A	N/A	N/A	16.560.000	16.560.000	N/A	N/A	N/A	31.018.173	31.018.173
29	Provisión y montaje de correas con mantenimiento y/o reparación	1	N/A	N/A	N/A	3.312.000	3.312.000	N/A	N/A	N/A	11.760.000	11.760.000

Lic. Marta Benítez Morínigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Abg. Esteban Caballero
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 140/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA ID 238.162

EMPRESAS			INGEMANT S.A					HIDRAULICA BRASIL				
Ítem	Descripción del Servicios	Cant.	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**
30	Reparación y/o cambio mancal, guardapolvo, rodillos y rulemanes,	1	N/A	N/A	N/A	33.120.000	33.120.000	N/A	N/A	N/A	63.033.600	63.033.600
31	Mantenimiento y/o reparación general de todos los motores y reductores	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	42.336.000	42.336.000
32	Mantenimiento y/o reparación del regulador	1	N/A	N/A	N/A	2.760.000	2.760.000	N/A	N/A	N/A	18.816.000	18.816.000
33	Mantenimiento o cambio de cadena, corona y piñón de tolvas	1	N/A	N/A	N/A	6.072.000	6.072.000	N/A	N/A	N/A	24.062.842	24.062.842
34	Tratamiento con pintura anti oxido y terminación con sintético semestralmente	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	7.526.400	7.526.400
PARTE REPARACIÓN TAMBOR SECADOR												
35	Mantenimiento general.	1	N/A	N/A	N/A	19.320.000	19.320.000	N/A	N/A	N/A	17.404.800	17.404.800
36	Reparación y/o mantenimiento, y/o cambio de sistema de dosificación de combustible	1	N/A	N/A	N/A	17.940.000	17.940.000	N/A	N/A	N/A	6.115.200	6.115.200
37	Ajustar, rellenar y/o reparar rodillos portadores, anillos de rodamientos.	1	N/A	N/A	N/A	6.624.000	6.624.000	N/A	N/A	N/A	8.467.200	8.467.200
38	Mantenimiento y/o reacondicionamiento del tensor y sistema de tracción.	1	N/A	N/A	N/A	2.484.000	2.484.000	N/A	N/A	N/A	21.168.000	21.168.000
39	Mantenimiento y renovación de sellos guardapolvos entrada y salida.	1	N/A	N/A	N/A	11.040.000	11.040.000	N/A	N/A	N/A	4.233.600	4.233.600
40	Mantenimiento integral de la chapa del tambor del secador y sus componentes.	1	N/A	N/A	N/A	27.048.000	27.048.000	N/A	N/A	N/A	42.300.000	42.300.000
41	Mantenimiento y/o reparación de paletas medialunas longitudinales	1	N/A	N/A	N/A	8.280.000	8.280.000	N/A	N/A	N/A	14.582.400	14.582.400
42	Mantenimiento y/o Reparación de la cámara de combustión con ladrillos refractarios	1	N/A	N/A	N/A	7.728.000	7.728.000	N/A	N/A	N/A	42.336.000	42.336.000
43	Revisión y/o Cambio de mancal y rulemán (usualmente c/ 6 meses)	1	N/A	N/A	N/A	12.420.000	12.420.000	N/A	N/A	N/A	7.714.560	7.714.560
44	Mantenimiento y/o reparación de ruedas de apoyo de anillo	1	N/A	N/A	N/A	5.520.000	5.520.000	N/A	N/A	N/A	4.327.680	4.327.680
45	Mantenimiento y/o reparación de la canaleta de descarga	1	N/A	N/A	N/A	1.380.000	1.380.000	N/A	N/A	N/A	6.115.200	6.115.200
46	Mantenimiento y/o reparación de motores y reductores.	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	7.714.560	7.714.560
47	Mantenimiento y/o reparación del motor – soplador	1	N/A	N/A	N/A	4.140.000	4.140.000	N/A	N/A	N/A	9.408.000	9.408.000
48	Mantenimiento y/o reparación de la bomba	1	N/A	N/A	N/A	2.760.000	2.760.000	N/A	N/A	N/A	14.112.000	14.112.000
49	Tratamiento del tambor secador con pintura AT (alta temperatura) semestralmente	1	N/A	N/A	N/A	3.312.000	3.312.000	N/A	N/A	N/A	15.052.800	15.052.800
	PARTE REPARACIÓN DE BALANZA DOSIFICADORA											
50	Mantenimiento y/o reparación de la balanza electrónica	1	N/A	N/A	N/A	11.040.000	11.040.000	N/A	N/A	N/A	7.996.800	7.996.800
51	Calibrar con control de precisión.	1	N/A	N/A	N/A	1.380.000	1.380.000	N/A	N/A	N/A	6.115.200	6.115.200
	PARTE REPARACIÓN FILTRO DE MANGA											
52	Revisión y/o Cambio total de filtros de manga (288 unidades) (material Poliéster y fibra de vidrio para alta temperatura)	1	N/A	N/A	N/A	69.154.560	69.154.560	N/A	N/A	N/A	30.576.000	30.576.000
53	Reparación y/o mantenimiento sistema de columna de agua.	1	N/A	N/A	N/A	1.932.000	1.932.000	N/A	N/A	N/A	45.158.400	45.158.400
54	Revisión y/o Cambio regulador de presión de agua con filtro	1	N/A	N/A	N/A	1.380.000	1.380.000	N/A	N/A	N/A	4.327.680	4.327.680
55	Revisión y/o Cambiar manómetros de presión	1	N/A	N/A	N/A	3.312.000	3.312.000	N/A	N/A	N/A	3.282.800	3.282.800
56	Revisión de electroválvulas.	1	N/A	N/A	N/A	8.280.000	8.280.000	N/A	N/A	N/A	6.585.600	6.585.600
57	Revisión y/o reparación de extractor	1	N/A	N/A	N/A	5.796.000	5.796.000	N/A	N/A	N/A	5.631.800	5.631.800
58	Reparación del caracol sinfín de elevador.	1	N/A	N/A	N/A	10.212.000	10.212.000	N/A	N/A	N/A	7.714.500	7.714.500
59	Reparación y cambio de juntas de conexiones bridadas	1	N/A	N/A	N/A	2.760.000	2.760.000	N/A	N/A	N/A	13.641.600	13.641.600
60	Verificación , cambio de electroválvulas con bobinas	1	N/A	N/A	N/A	8.280.000	8.280.000	N/A	N/A	N/A	8.420.160	8.420.160
61	Revisión y/o Cambio general de correas	1	N/A	N/A	N/A	3.312.000	3.312.000	N/A	N/A	N/A	3.010.560	3.010.560
PARTE REPARACIÓN DE ELEVADOR DE MEZCLA ASFALTICA												
62	Mantenimiento y/o reparación de elevador de mezcla asfáltica	1	N/A	N/A	N/A	19.320.000	19.320.000	N/A	N/A	N/A	7.056.000	7.056.000
63	Reparación y/ o cambio de paletas lisas y dentadas	1	N/A	N/A	N/A	33.120.000	33.120.000	N/A	N/A	N/A	6.773.760	6.773.760
64	Reparar rellenar rectificar eje principal. Cambio de rulemanes.	1	N/A	N/A	N/A	22.080.000	22.080.000	N/A	N/A	N/A	11.760.000	11.760.000
65	Revisión, reparación de ejes guías.	1	N/A	N/A	N/A	11.040.000	11.040.000	N/A	N/A	N/A	2.634.240	2.634.240
66	Revisión y/o Cambio de rulemanes de ejes guía	1	N/A	N/A	N/A	6.072.000	6.072.000	N/A	N/A	N/A	8.232.000	8.232.000
67	Reparar y /o cambiar cilindro neumático averiado.	1	N/A	N/A	N/A	41.400.000	41.400.000	N/A	N/A	N/A	6.491.520	6.491.520
68	Verificar y / o cambiar electroválvulas	1	N/A	N/A	N/A	6.900.000	6.900.000	N/A	N/A	N/A	6.585.600	6.585.600

Lic. Marta Benítez Morínigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Puentes Del Nuevo Paraguay

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 140/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA ID 238.162

EMPRESAS			INGEMANT S.A					HIDRAULICA BRASIL				
Ítem	Descripción del Servicios	Cant.	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**	Marca	Proced.	Margen de proced.	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio total (IVA incluido)**
PARTE DE REPARACIÓN DE CALDERA												
69	Mantenimiento y/o reparación de la caldera, cambio de piezas en mal estado	1	N/A	N/A	N/A	2.760.000	2.760.000	N/A	N/A	N/A	21.168.000	21.168.000
70	Mantenimiento y/o reparación del sistema de encendido, electrodo de encendido, transformador (IGNITOR)	1	N/A	N/A	N/A	22.080.000	22.080.000	N/A	N/A	N/A	11.430.720	11.430.720
71	Mantenimiento y/o reparación y/o cambio de la bomba inyectora de combustible	1	N/A	N/A	N/A	27.324.000	27.324.000	N/A	N/A	N/A	15.523.200	15.523.200
72	Reparación y/o Cambio de rele temporizador	1	N/A	N/A	N/A	1.380.000	1.380.000	N/A	N/A	N/A	1.975.680	1.975.680
73	Mantenimiento y/o reparación o cambio de pico inyector	1	N/A	N/A	N/A	3.312.000	3.312.000	N/A	N/A	N/A	2.163.840	2.163.840
74	Mantenimiento y/o reparación de tablero de control	1	N/A	N/A	N/A	2.401.200	2.401.200	N/A	N/A	N/A	6.914.880	6.914.880
75	Mantenimiento y/o reparación y/o Cambio de los elementos eléctricos en mal estado	1	N/A	N/A	N/A	2.208.000	2.208.000	N/A	N/A	N/A	12.163.200	12.163.200
76	Mantenimiento y/o reparación del quemador de la caldera	1	N/A	N/A	N/A	22.536.240	22.536.240	N/A	N/A	N/A	17.461.248	17.461.248
77	Reparación y /o Cambio de caños flexibles de caldera	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	1.787.520	1.787.520
78	Cambio total de aceite térmico.	1	N/A	N/A	N/A	27.600.000	27.600.000	N/A	N/A	N/A	32.928.000	32.928.000
79	Reparación y/o mantenimiento de la bomba de asfalto	1	N/A	N/A	N/A	19.320.000	19.320.000	N/A	N/A	N/A	5.456.640	5.456.640
80	Revisión y/o Cambio de mangueras flexibles metálico para alta temperatura y acoples.	1	N/A	N/A	N/A	27.600.000	27.600.000	N/A	N/A	N/A	35.311.152	35.311.152
PARTE DE REPARACION DE SISTEMA DE EXTRACION												
81	Mantenimiento y/o reparación general del compresor de aire	1	N/A	N/A	N/A	13.800.000	13.800.000	N/A	N/A	N/A	8.937.600	8.937.600
82	Verificar electroválvulas	1	N/A	N/A	N/A	5.520.000	5.520.000	N/A	N/A	N/A	7.244.160	7.244.160
83	Reparación General del compresor de aire (05 cabezales)	1	N/A	N/A	N/A	3.680.000	3.680.000	N/A	N/A	N/A	12.700.800	12.700.800
PRECIO TOTAL Gs.							1.169.480.000					1.188.000.000

Lic. Marta Benítez Morínigo
Directora
Dirección de Bienes y Suministros

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC