Asunción, 5 de diciembre del 2014

INFORME TECNICO DEL LLAMADO SBE N° 140/2014 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA EL MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA – ID 283162

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

1) INTRODUCCIÓN

Se eleva a consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por los oferentes participantes, en el marco del llamado de la referencia.

2) APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA

En fecha 19 de noviembre de 2014, en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, sito en la casa calle Oliva esquina Alberdi, se procedió a la apertura de las propuestas presentadas por las empresas participantes, según consta en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres, fueron las siguientes:

Nº	OFERENTE	PRECIO TOTAL UNITARIO (IVA INCLUIDO) G.
1	INGEMANT S.A	1.175.000.000.-
2	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A	1.188.000.000.-

3) EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

El estudio de los documentos que componen la oferta presentada fue realizado analizando los aspectos que se indican a continuación:

3.1 EXAMEN PRELIMINAR

a) Se verificó que el oferente haya presentado todos los documentos referentes a los aspectos evaluados conforme a los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones.

b) Se observó errores aritméticos en la oferta presentada por la firma Ingemant S.A., a lo cual fue solicitado conformidad al precio total unitario; según Nota DA Nº 223 del 02/12/14; y respondido por Nota ingresada por MEU Nº 42016 del 03/12/14.

4) En lo referente a la SECCION II CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC:

(b) Experiencia y Capacidad Técnica

(b.1) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS

Se verificó que el oferente cumpla en general, con las especificaciones técnicas, y demás requerimientos establecidos en el PBC, cuyo detalle se expresa a continuación:

Otros documentos	INGEMANT S.A	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A
1 Presentación de las Especificaciones Técnicas Ofertadas, en forma impresa, firmada y sellada, conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas requeridas del Pliego de Bases y Condiciones.	NO CUMPLE	CUMPLE
2 Aprobación Licencia Ambiental otorgada por la SEAM para Taller Mecánico/Industrial y/o hidráulico (vigente a la fecha de presentación de la oferta).	CUMPLE	CUMPLE
3 Autorización de la Municipalidad que le otorgue habilitación para operar como taller Mecánico/Industrial y/o hidráulico (vigente a la fecha de presentación de la oferta).	CUMPLE	CUMPLE
4 El oferente deberá presentar el Certificado de visita técnica y/o Declaración Jurada de conocer las instalaciones de la Planta asfáltica móvil	CUMPLE	CUMPLE

El punto 1. del criterio b.1. fue realizado por funcionario técnico de la Dirección de Vialidad, según planilla adjunta. Ingemant S.A. no cumple, debido a que el PBC en la Sección III *Requisitos de los bienes y/o servicios requeridos*, establece en el punto de Observaciones: *Los repuestos a ser utilizados deberán ser nuevos y originales, con la garantía de fábrica correspondiente*. Para ello fue solicitada a la firma Ingemant S.A. por nota DA Nº 223 del 02/12/14 "el *documento que acredite la garantía de fábrica otorgada al oferente...*". Se respondió por nota a través de MEU Nº 42017 remitiendo documentos de Taguató y Vialtrac SRL (que son firmas importadoras y distribuidoras), no son documentos de la Fábrica.

Los demás puntos fueron analizados según revisión documental de las ofertas presentadas y bajo requerimientos realizados por la Convocante.

(b.2) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD DE SUMINISTRO

Otros documentos	INGEMANT S.A	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A
1. Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2011, 2012, 2013), de experiencia en el mercado del servicio licitado, para lo cual se debe presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET, pago de patente Municipal al día.	CUMPLE	CUMPLE
2. Capacidad de Suministros y nivel de facturación: para acreditar que el volumen anual de negocio generado por cada año de los 3 (tres) últimos (2011, 2012 y **2013**) deba ser como mínimo del 30% del monto máximo del presente llamado. Al efecto, podrán presentarse copias autenticadas de la cantidad de contratos, facturaciones y/o recepciones finales, tanto en el sector público y/o privado, referentes al servicio licitado.	NO CUMPLE	CUMPLE
3. Contar con un técnico Jefe de Taller Mecánico industrial, Electromecánico o metalúrgico con (3) TRES años mínimo de experiencia en trabajos de mantenimiento de maquinarias pesadas, para lo cual deberá presentar Curriculum Vitae del mismo. Además deberá acompañar copia del título habilitante otorgado por un Instituto reconocido por el M.E.C.	CUMPLE	CUMPLE
4. Presentar como mínimo 3 certificados de buen cumplimiento y/o acta de recepción definitiva de Contratos ejecutados con el sector público y/o privado dentro de los años 2011, 2012 y/o 2013, que cómo mínimo sean 30% del monto máximo del presente llamado.	CUMPLE	CUMPLE
5. Referencia Bancaria: Uno o más bancos o financieras con quienes opere con el oferente. Mínimo 1 (un) documento.	CUMPLE	CUMPLE
6. Declaración jurada de contar con las herramientas mínimas (propios y/o alquilados) en la Sección III del presente pliego de bases y condiciones	CUMPLE	CUMPLE

Ingemant S.A. no cumple con el punto 2. de este criterio, debido a que en el año 2013 no llega al nivel de facturación exigido. Al respecto, fue solicitado por nota DA Nº 223 del 02/12/14 los documentos que sustenten nivel de facturación para el año 2013, a lo que la firma respondió por nota ingresada bajo MEU Nº 42018 con facturas emitidas en ese año por servicios realizados de conformidad al llamado MOPC Nº 108/11(Contrato Nº324 firmado el 05/12/11); pero dicho contrato ya fue considerado para el año 2011; de considerarse nuevamente facturaciones del año 2013 por el "mismo Contrato" se estaría duplicando la información.

Asimismo, la firma remitió facturaciones del año 2013 por servicios de construcción de obras (OG: 520); así también estos documentos no cumplen con el criterio evaluado debido a que se refiere a servicios distintos al "servicio licitado", tal como lo establece el PBC.

Asimismo, fue solicitado a la firma Hidráulica Brasil S.A. documentos relativos a varios puntos a ser evaluados en los criterios b.1 y b.2 ; y de la Sección III del PBC; a lo que respondieron en su totalidad por Nota ingresada bajo MEU Nº 42055 del 03/12/14.

5) CONCLUSIÓN FINAL:

Vistas todas las consideraciones expuestas precedentemente con los oferentes que participaron y cumplieron todos los criterios de evaluación.
La modalidad de contratación del presente Llamado es de Contrato Abierto, los montos mínimos y máximos a adjudicar a los oferentes que cumplieron con todos los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones se lista a continuación. Las mejores ofertas de menor a mayor son las siguientes:

(MONTO MAXIMO: 1.200.000.000 MONTO MINIMO: 900.000.000 S/PBC)M

EMPRESA	MONTO DE LA OFERTA	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
INGEMANT S.A	1.169.480.000(*)	*NO CUMPLE*	*NO CUMPLE*
HIDRAULICA DEL BRASIL S.A	1.188.000.000	*CUMPLE*	*CUMPLE*

(*): Monto conformado por la firma Ingemant S.A. ante requerimiento de la Convocante.

Atentamente.

Beatriz Lopez Benitez
Jefa de Div. De Bienes de Uso

Lic. Viviana Espínola
Jefa de Dpto. De Adquisiciones

CUADRO COMPARATIVA DE PRECIOS

ANEXO A

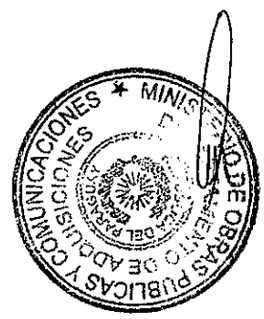
LLAMADO 140/2014 SBE LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE LA PLANTA ASFALTICA MOVIL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA ID 238.162

		EMPRESAS	INGEMATNT S.A				HIDRAULICA BRASIL
Item	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Presentacion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
	73152101-035	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	EVENTO	Global	1	27.600.000	14.864.640
2		Revisión, mantenimiento y /o reparación de tablero de mando y fuerza	EVENTO	Global	1	32.200.000	24.084.480
3		Reparación y/o cambio de componentes eléctricos/electrónicos de mandos eléctricos	EVENTO	Global	1	27.600.000	13.641.600
4		Reparación general de cableado Eléctrico de la Planta	EVENTO	Global	1	96.600.000	11.289.600
5		Instalación de jabalinas de descarga a tierra según reglamentación de la ANDE.	EVENTO	Global	1	13.800.000	5.644.800
6		Mantenimiento y/o Cambio de componentes eléctricos (llaves TM, Interruptores, Seccionadores, Disyuntores, fusibles	EVENTO	Global	1	9.200.000	14.112.000
7		Revisión y/o cambio de Guarda motores (no se hace mantenimiento se cambia únicamente)	EVENTO	Global	1	11.960.000	7.056.000
8		Reparación de motores eléctricos, cambio de rulemanes.	EVENTO	Global	1	23.920.000	6.115.200
9		Revisión y/o Cambio de conjunto mancal y rodamientos en Gral.	EVENTO	Global	1	29.440.000	13.956.768
10		Revisión y/o Cambio de Bujes y anillos	EVENTO	Global	1	20.240.000	3.132.864
11		Revisión y/o Cambio de Termo resistencia PT110 (04 unidades)	EVENTO	Global	1	7.728.000	11.929.344
12		Revisión y/o Cambio de secuencimetro 300-30/120V – 0/15	EVENTO	Global	1	14.352.000	7.230.989
13		Reparación y puesta a punto de sistema lumínico de la planta y áreas	EVENTO	Global	1	13.800.000	31.928.000
		PARTE REPARACION DE EQUIPO GENERADOR					
14		Reparación, mantenimiento Gral. De equipo generador, de 400KVa.	EVENTO	Global	1	22.080.000	16.934.400
15		Reparación y / o mantenimiento de motor CUMMING, motor de arranque y	EVENTO	Global	1	5.520.000	51.744.000
16		Reparación, y/o mantenimiento Gral., de equipo generador de 66Kva.	EVENTO	Global	1	16.560.000	14.112.000
17		Reparación y/o mantenimiento de motor CATERPILLAR, motor de	EVENTO	Global	1	5.520.000	32.928.000
18		Mantenimiento y/o reparación de tableros eléctricos de mando de grupo generador, cambio de llaves TM, seccionadores, Guarda motores.	EVENTO	Global	1	13.800.000	25.401.600
		PARTE REPARACION DE CABINA DE MANDO					
19		Reparación y/ o mantenimiento Gral. De cabina de mando.	EVENTO	Global	1	16.560.000	5.644.800
20		Reparación y / o mantenimiento de terminales informáticas (computadoras, equipos varios)	EVENTO	Global	1	13.800.000	4.233.600
21		Reparación y/ o Mantenimiento de Aire Acondicionado de cabina.	EVENTO	Global	1	1.932.000	1.505.280
22		sistema eléctrico/ electrónico de tableros de mando	EVENTO	Global	1	8.280.000	7.338.240
23		Mantenimiento y/o reparación de componentes de tablero de mando	EVENTO	Global	1	5.520.000	8.937.600
24		Calibración y puesta a punto de controles de mandos.	EVENTO	Global	1	27.600.000	24.460.800
25		Mantenimiento y/o reparación de cámara video USINARD.	EVENTO	Global	1	2.484.000	3.369.120
26		Mantenimiento y/o reparación de equipo de control y monitoreo	EVENTO	Global	1	4.140.000	7.526.400
27		Revisión y/o cambio de convertidor de carga 27	EVENTO	Global	1	1.932.000	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	EVENTO	Global	1	16.560.000	31.018.173
29		Provisión y montaje de correas con mantenimiento y/o reparación	EVENTO	Global	1	3.312.000	11.760.000
30		Reparación y/o cambio mancal, guardapolvo, rodillos y rulemanes,	EVENTO	Global	1	33.120.000	63.033.600
31		Mantenimiento y/o reparación general de todos los motores y reductores	EVENTO	Global	1	13.800.000	42.336.000
32		Mantenimiento y/o reparación del regulador	EVENTO	Global	1	2.760.000	18.816.000
33		Mantenimiento ó cambio de cadena, corona y piñón de tolvas	EVENTO	Global	1	6.072.000	24.062.842
34		Tratamiento con pintura anti oxido y terminación con sintético semestralmente	EVENTO	Global	1	13.800.000	7.526.400
PARTE REPARACIÓN TAMBOR SECADOR							
35		Mantenimiento general.	EVENTO	Global	1	19.320.000	17.404.800
36		Reparación y/o mantenimiento, y/o cambio de sistema de dosificación de combustible	EVENTO	Global	1	17.940.000	6.115.200
37		Ajustar, rellenar y/o reparar rodillos portadores, anillos de rodamientos.	EVENTO	Global	1	6.624.000	8.467.200
38		Mantenimiento y/o reacondicionamiento del tensor y sistema de tracción.	EVENTO	Global	1	2.484.000	21.168.000
39		Mantenimiento y renovación de sellos guardapolvos entrada y salida.	EVENTO	Global	1	11.040.000	4.233.600
40		Mantenimiento integral de la chapa del tambor del secador y sus componentes.	EVENTO	Global	1	27.048.000	42.300.000
41		Mantenimiento y/o reparación de paletas medialunas longitudinales	EVENTO	Global	1	8.280.000	14.582.400
42		cámara de combustión con ladrillos refractarios	EVENTO	Global	1	7.728.000	42.336.000
43		Revisión y/o Cambio de mancal y rulemán (usualmente c/ 6 meses)	EVENTO	Global	1	12.420.000	7.714.560
44		Mantenimiento y/o reparación de ruedas de apoyo de anillo	EVENTO	Global	1	5.520.000	4.327.680
45		Mantenimiento y/o reparación de la canaleta de descarga	EVENTO	Global	1	1.380.000	6.115.200
46		Mantenimiento y/o reparación de motores y reductores.	EVENTO	Global	1	13.800.000	7.714.560
47		Mantenimiento y/o reparación del motor – soplador	EVENTO	Global	1	4.140.000	9.408.000
48		Mantenimiento y/o reparación de la bomba	EVENTO	Global	1	2.760.000	14.112.000
49		Tratamiento del tambor secador con pintura AT (alta temperatura) semestralmente	EVENTO	Global	1	3.312.000	15.052.800
		PARTE REPARACIÓN DE BALANZA DOSIFICADORA					
50		Mantenimiento y/o reparación de la balanza electrónica	EVENTO	Global	1	11.040.000	7.996.800
51		Calibrar con control de precisión.	EVENTO	Global	1	1.380.000	6.115.200
		PARTE REPARACIÓN FILTRO DE MANGA					
52		Revisión y/o Cambio total de filtros de manga (288 unidades) (material	EVENTO	Global	1	69.154.560	30.576.000
53		Reparación y/o mantenimiento sistema de columna de agua.	EVENTO	Global	1	1.932.000	45.158.400
54		Revisión y/o Cambio regulador de presión de agua con filtro	EVENTO	Global	1	1.380.000	4.327.680
55		Revisión y/o Cambiar manometros de presión	EVENTO	Global	1	3.312.000	3.282.800
56		Revisión de electroválvulas.	EVENTO	Global	1	8.280.000	6.585.600
57		Revisión y/o reparación de extractor	EVENTO	Global	1	5.796.000	5.631.800
58		Reparación del caracol sinfín de elevador.	EVENTO	Global	1	10.212.000	7.714.500
59		Reparación y cambio de juntas de conexiones bridadas	EVENTO	Global	1	2.760.000	13.641.600
60		Verificación , cambio de electroválvulas con bobinas	EVENTO	Global	1	8.280.000	8.420.160
61		Revisión y/o Cambio general de correas	EVENTO	Global	1	3.312.000	3.010.560
PARTE REPARACIÓN DE ELEVADOR DE MEZCLA ASFALTICA							
62		Mantenimiento y/o reparación de elevador de mezcla asfáltica	EVENTO	Global	1	19.320.000	7.056.000
63		Reparación y/ o cambio de paletas lisas y dentadas	EVENTO	Global	1	33.120.000	6.773.760
64		Reparar rellenar rectificar eje principal. Cambio de rulemanes.	EVENTO	Global	1	22.080.000	11.760.000

65		Revisión, reparación de ejes guías.	EVENTO	Global	1	11.040.000	2.634.240
66		Revisión y/o Cambio de rulemanes de ejes guía	EVENTO	Global	1	6.072.000	8.232.000
67		Reparar y /o cambiar cilindro neumático averiado.	EVENTO	Global	1	41.400.000	6.491.520
68		Verificar y / o cambiar electroválvulas	EVENTO	Global	1	6.900.000	6.585.600
PARTE DE REPARACIÓN DE CALDERA							
69		Mantenimiento y/o reparación de la caldera, cambio de piezas en mal	EVENTO	Global	1	2.760.000	21.168.000
70		Mantenimiento y/o reparación del sistema de encendido, electrodo de	EVENTO	Global	1	22.080.000	11.430.720
71		cambio de la bomba inyectora de combustible	EVENTO	Global	1	27.324.000	15.523.200
72		Reparación y/o Cambio de rele temporizador	EVENTO	Global	1	1.380.000	1.975.680
73		Mantenimiento y/o reparación ó cambio de pico inyector	EVENTO	Global	1	3.312.000	2.163.840
74		Mantenimiento y/o reparación de tablero de control	EVENTO	Global	1	2.401.200	6.914.880
75		Cambio de los elementos eléctricos en mal estado	EVENTO	Global	1	2.208.000	12.163.200
76		Mantenimiento y/o reparación del quemador de la caldera	EVENTO	Global	1	22.536.240	17.461.248
77		Reparación y /o Cambio de caños flexibles de caldera	EVENTO	Global	1	13.800.000	1.787.520
78		Cambio total de aceite térmico.	EVENTO	Global	1	27.600.000	32.928.000
79		Reparación y/o mantenimiento de la bomba de asfalto	EVENTO	Global	1	19.320.000	5.456.640
80		Revisión y/o Cambio de mangueras flexibles metálico para alta temperatura y acoples.	EVENTO	Global	1	27.600.000	35.311.152
PARTE DE REPARACION DE SISTEMA DE EXTRACION							
81		Mantenimiento y/o reparación general del compresor de aire	EVENTO	Global	1	13.800.000	8.937.600
82		Verificar electroválvulas	EVENTO	Global	1	5.520.000	7.244.160
83		Reparación General del compresor de aire (05 cabezales)	EVENTO	Global	1	3.680.000	12.700.800
PRECIO TOTAL Gs.						1.169.480.000	1.188.000.000

PREPARADO POR: J.A.R.
SUPERVISADO POR: B.L.



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Una Nueva Bolivia

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 140/2014
MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE PLANTA ASFÁLTICA MÓVIL. AD-REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA
INFORMDE DE ESPECIFICAIONES TECNICAS

Descripción del Servicios	INGEMANT S.A.	HIDRAULICA DEL BRASIL S.A.
MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE LA PLANTA ASFÁLTICA MÓVIL TEREX	Ponderación: CUMPLE / NO CUMPLE	
PARTE DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO		
Mantenimiento General de sistema eléctrico	CUMPLE	CUMPLE
Revisión, mantenimiento y /o reparación de tablero de mando y fuerza	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y/o cambio de componentes eléctricos/electrónicos de mandos eléctricos	CUMPLE	CUMPLE
Reparación general de cableado Eléctrico de la Planta	CUMPLE	CUMPLE
Instalación de jabalinas de descarga a tierra según reglamentación de la ANDE.	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o Cambio de componentes eléctricos (llaves TM, Interruptores, Seccionadores, Disyuntores, fusibles	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o cambio de Guarda motores (no se hace mantenimiento se cambia únicamente)	CUMPLE	CUMPLE
Reparación de motores eléctricos, cambio de rulemanes.	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o Cambio de conjunto mancal y rodamientos en Gral.	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o Cambio de Bujes y anillos	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o Cambio de Termo resistencia PT110 (04 unidades)	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o Cambio de secuencimetro 300-30/120V – 0/15	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y puesta a punto de sistema lumínico de la planta y áreas adyacentes de trabajo.	CUMPLE	CUMPLE
PARTE REPARACION DE EQUIPO GENERADOR		
Reparación, mantenimiento Gral. De equipo generador, de 400KVa.	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y / o mantenimiento de motor CUMMING, motor de arranque y alternador.	CUMPLE	CUMPLE
Reparación, y/o mantenimiento Gral., de equipo generador de 66Kva.	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y/o mantenimiento de motor CATERPILLAR, motor de arranque y alternador.	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación de tableros eléctricos de mando de grupo generador, cambio de llaves TM, seccionadores, Guarda motores.	CUMPLE	CUMPLE
PARTE REPARACION DE CABINA DE MANDO		
Reparación y/ o mantenimiento Gral. De cabina de mando.	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y / o mantenimiento de terminales informáticas (computadoras, equipos varios)	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y/ o Mantenimiento de Aire Acondicionado de cabina.	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y/ o Mantenimiento de sistema eléctrico/ electrónico de tableros de mando	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación de componentes de tablero de mando (llaves de mando, contactores, seccionadores, guarda motores, luces indicadoras, placas de mando)	CUMPLE	CUMPLE
Calibración y puesta a punto de controles de mandos.	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación de cámara video USINARD.	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación de equipo de control y monitoreo	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o cambio de convertidor de carga 27	CUMPLE	CUMPLE
PARTE DE REPARACION DE TOLVAS DE ARIDOS		
Mantenimiento y/o reparación y/o ajustar y cambiar cintas transportadoras en mal estado	CUMPLE	CUMPLE
Provisión y montaje de correas con mantenimiento y/o reparación	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y/o cambio mancal, guardapolvo, rodillos y rulemanes,	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación general de todos los motores y reductores	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación del regulador	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento ó cambio de cadena, corona y piñón de tolvas	CUMPLE	CUMPLE
Tratamiento con pintura anti oxido y terminación con sintético semestralmente	CUMPLE	CUMPLE
PARTE REPARACION TAMBOR SECADOR		
Mantenimiento general.	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y/o mantenimiento, y/o cambio de sistema de dosificación de combustible	CUMPLE	CUMPLE
Ajustar, rellenar y/o reparar rodillos portadores, anillos de rodamientos.	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reacondicionamiento del tensor y sistema de tracción.	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y renovación de sellos guardapolvos entrada y salida.	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento integral de la chapa del tambor del secador y sus componentes.	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación de paletas medialunas longitudinales	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o Reparación de la cámara de combustión con ladrillos refractarios	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o Cambio de mancal y rulemán (usualmente c/ 6 meses)	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación de ruedas de apoyo de anillo	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación de la canaleta de descarga	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación de motores y reductores.	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación del motor – soplador	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación de la bomba	CUMPLE	CUMPLE
Tratamiento del tambor secador con pintura AT (alta temperatura) semestralmente	CUMPLE	CUMPLE
PARTE REPARACION DE BALANZA DOSIFICADORA		
Mantenimiento y/o reparación de la balanza electrónica	CUMPLE	CUMPLE

Calibrar con control de precisión.	CUMPLE	CUMPLE
PARTE REPARACION FILTRO DE MANGA		
Revisión y/o Cambio total de filtros de manga (288 unidades) (material Poliéster y fibra de vidrio para alta temperatura)	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y/o mantenimiento sistema de columna de agua.	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o Cambio regulador de presión de agua con filtro	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o Cambiar manómetros de presión	CUMPLE	CUMPLE
Revisión de electroválvulas.	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o reparación de extractor	CUMPLE	CUMPLE
Reparación del caracol sinfín de elevador.	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y cambio de juntas de conexiones bridadas	CUMPLE	CUMPLE
Verificación , cambio de electroválvulas con bobinas	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o Cambio general de correas	CUMPLE	CUMPLE
PARTE REPARACION DE ELEVADOR DE MEZCLA ASFALTICA		
Mantenimiento y/o reparación de elevador de mezcla asfáltica	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y/ o cambio de paletas lisas y dentadas	CUMPLE	CUMPLE
Reparar rellenar rectificar eje principal. Cambio de rulemanes.	CUMPLE	CUMPLE
Revisión, reparación de ejes guías.	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o Cambio de rulemanes de ejes guía	CUMPLE	CUMPLE
Reparar y /o cambiar cilindro neumático averiado.	CUMPLE	CUMPLE
Verificar y / o cambiar electroválvulas	CUMPLE	CUMPLE
PARTE DE REPARACION DE CALDERA		
Mantenimiento y/o reparación de la caldera, cambio de piezas en mal estado	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación del sistema de encendido, electrodo de encendido, transformador (IGNITOR)	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación y/o cambio de la bomba inyectora de combustible	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y/o Cambio de rele temporizador	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación ó cambio de pico inyector	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación de tablero de control	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación y/o Cambio de los elementos eléctricos en mal estado	CUMPLE	CUMPLE
Mantenimiento y/o reparación del quemador de la caldera	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y /o Cambio de caños flexibles de caldera	CUMPLE	CUMPLE
Cambio total de aceite térmico.	CUMPLE	CUMPLE
Reparación y/o mantenimiento de la bomba de asfalto	CUMPLE	CUMPLE
Revisión y/o Cambio de mangueras flexibles metálico para alta temperatura y acoples.	CUMPLE	CUMPLE
PARTE DE REPARACION DE SISTEMA DE EXTRACION		
Mantenimiento y/o reparación general del compresor de aire	CUMPLE	CUMPLE
Verificar electroválvulas	CUMPLE	CUMPLE
Reparación General del compresor de aire (05 cabezales)	CUMPLE	CUMPLE
OBSERVACIONES		
3. Los repuestos a ser utilizados deberán ser nuevos y originales, con la garantía de fábrica correspondiente.	NO CUMPLE	CUMPLE
EVALUACION FINAL	**NO CUMPLE (*)**	**CUMPLE**

(*) Observación: debido a que la firma no remitió documento de Fábrica. Remitió documentos de firmas importadoras y distribuidoras de repuestos de diferentes marcas.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Planta Asfáltica

Capitán (SR) Sebastián Olmedo A.
Jefe de Planta Asfáltica Móvil - MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY