



INFORME TECNICO

LPN Nº 30/2024 "ADQUISICION DE CUBIERTAS VARIAS PARA FABRICA DE VALLEMI Y VILLETA" — ID Nº 449.242

Fecha: 29/10/2024

ANALISIS TECNICO

En vista a las ofertas del proceso se procedió a verificar las especificaciones técnicas según los criterios del PBC y lo dispuesto en la Ley 7021/22 de Suministro y Contrataciones Públicas y el Art. 55 del Decreto Nº 9823/23 "Que reglamenta a la Ley 7021/22"-

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Se verifica el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas y Normas según la siguiente tabla.

LOTE N°1 – CUBIERTAS SOLPED 10002387 – DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO FABRICA VALLEMI		
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	GOLDEN PACK SA
1	CUBIERTA 7.50X15 12TELAS USO MONTACARGA CUBIERTA 7.50 x 15 (DELANTERA) Medida del neumático = 7.50-15 Telas = 14 Tipo de uso = TT (con cámara)	CUMPLE
2	CUBIERTA 10R16.5 PARA MINICARGADOR GEHL MEDIDAS: 10X16.5. CANTIDAD DE LONAS: 12	CUMPLE
3	CUBIERTA 16.00XR25 E4 PARA RANDON RK430 Cubierta para camión fuera de ruta RANDON RK430N -Medida del Neumático = 16.00-25 -N° de Lonas = 32 -Tipo= E-4 Radial -Capacidad de Carga(kg)= 6000 a 6700 -Ancho Seccional (mm) = 500 a 550 -Radio Estático(mm)= 800 a 900 -Área de Contacto (cm²) = 1700 a 1800 -Profundidad de Diseño(mm) = 53 <u>Características</u> Neumáticos para camiones fuera de ruta utilizados en canteras de superficie rocosas, con cantidades de moderada a severa de piedras detonadas abrasivas donde existe una expectativa de excesivo desgaste y cortes. Deben ser resistentes al desgaste, cortes, penetraciones e impactos. Desgaste lento y uniforme, aptos para trabajos severos de transporte de rocas. Auto limpiante y estabilidad lateral.	CUMPLE
4	CUBIERTA P/MOTONIVELADORA KOMATSU GD655 - Medida de neumático: 17.5-25 - N° de lonas: 22. - Tipo: L2 - Capacidad de carga: 11500 a 12000 - Ancho seccional (mm): 445 - Profundidad de diseño (mm): 38.	CUMPLE
5	CUBIERTA 18.00-33 E-4 PARA KOMATSU HD325 - Medida del Neumático = 18.00-33 - N° de Lonas = 40 - Tipo= E-4 Radial - Capacidad de Carga(kg)= 12100 a 12500 - Ancho Seccional (mm) = 550 a 560 - Radio Estático(mm)= 874 - Área de Contacto (cm²) = 1700 a 1800 - Profundidad de Diseño(mm) = 60 a 65mm <u>Características</u> Neumáticos para camiones fuera de ruta utilizados en canteras de superficie rocosas, con cantidades de moderada a severa de piedras detonadas abrasivas donde existe una expectativa de excesivo desgaste y cortes. Deben ser resistentes al desgaste, cortes, penetraciones e impactos. Desgaste lento y uniforme, aptos para trabajos severos de transporte de rocas. Auto limpiante y estabilidad lateral.	CUMPLE

Ing. Diego Quintana
Analista Técnico - MM SAP
Gerencia Industrial



Ing. Miguel A. Rolón
Analista Técnico - MM SAP
Gerencia Industrial



Ing. Miguel A. Rolón
Analista Técnico - MM SAP
Gerencia Industrial

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL: 1864 — 1870"



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI



6	<p>CUBIERTA 23.5-25 N° LONAS 20 L-3 RADIAL CUBIERTA N° 23.5 x R25 (RADIAL) L3 Medida del Neumático = 23.5-25 N° De Lonas = 20 Tipo = E-3 Capacidad de Carga (Kg) =10900 Ancho Seccional (Mm) = 610 a 650 Radio Estático (Mm) = 750 a 780 Área de Contacto (Cm ²) =1700 a 1800 Profundidad de Diseño (Mm) = 50 a 60mm</p>	CUMPLE
7	<p>CUBIERTA DEL 28X9-15NHS MONTACARGAS GOODSENSE Delantera. Medidas: 28X9-15 NHS-12PR Cantidad de tela: 14 Profundidad del dibujo de la banda de rodadura = 15 a 20mm Capacidad de carga (kg) = 3000 a 3100 Ancho de sección (mm) = 200 a 230 Diámetro exterior (mm) = 700 a 720</p>	CUMPLE
8	<p>CUBIERTA 29.5XR25 L5 PALA KOMATSU WA500 Medida del Neumático = 29.5-25 -N° de Lonas = 26 -Tipo= L5 Radial -Capacidad de Carga(kg)= 35300 a 35500 -Ancho Seccional(mm) = 700 a 750 -Radio Estático(mm)= 750 a 800 -Área de Contacto (cm2) = 3200 a 3300 - Profundidad de Diseño(mm)= 100 a 120 Neumáticos para Palas Cargadoras, utilizados en suelos con cantidades moderadas a severas de piedras detonadas abrasivas, óptima resistencia a cortes. Apto para trabajos duros en cargamento de rocas, sin necesidad del uso de cadenas.</p>	CUMPLE
9	<p>CUBIERTA 235/70R16 RADIAL PARA CAMIONETA Medida del neumático = 235/70 R16-C112/110 N° de Lonas 16.5 Tipo = F-2 Capacidad de Carga (Kg) = 870 a 900 Tipo de uso radial</p>	CUMPLE
10	<p>CUBIERTA 1600-25 CAUCHO SOLIDO SENNEBOGEN - Cubierta para manipuladora SENNEBOGEN 860D. - Medida de cubierta: 1600-25. - Tipo de uso: cubierta maciza de caucho sólido, especial para grúas - Capacidad de carga (kg): 13200 mínimo</p>	CUMPLE
11	<p>CUBIERTA 6.50-10 NHS 14TELA USO MONTACARGAS Cubierta trasera para montacargas GOODSENSE Medidas: 6.50X10 NHS. Cantidad de tela: 14 Profundidad del dibujo de la banda de rodadura = 10 a 15mm Capacidad de carga (kg) = 1600 a 1700 Ancho de sección (mm) = 170 a 180 Diámetro exterior (mm) = 590 a 620</p>	CUMPLE
12	<p>CUBIERTA PARA MONTACARGA HYSTER -Cubierta trasera para montacargas HYSTER -Medidas: 8.25-15 -Cantidad de telas: 14.</p>	CUMPLE
13	<p>CUBIERTA 225/65R16 C112/110 - Cubierta para ambulancia RENAULT MASTER. - Medida del neumático: 225/65 R16-C112/110 - N° de lonas: 16.5 - Tipo: F-2 - Capacidad de carga (kg): 870 - Tipo de uso: radial.</p>	CUMPLE
14	<p>CUBIERTA 18.4X34 Cubierta para Tractor agrícola CASE Cubierta N° 18.4/34 (trasera)</p>	CUMPLE
15	<p>CUBIERTA PARA COMPRESOR INGERSOLL XP1050 C-08 Cubierta para compresor INGERSOLL RAND XP 1050. Medidas: 7.50X16. Cantidad de lonas: 12</p>	CUMPLE
16	<p>CUBIERTA 7.50X16 DE 10 TELAS Cubierta para Ambulancia NISSAN PATROL Cubierta N° 7.50/16 /10 N° de lonas: 10 telas</p>	CUMPLE
17	<p>CUBIERTA 185/70/R13 TIPO RADIAL Cubierta para generador DOSSAN Cubierta N° 185/70 R-13 (radial)</p>	CUMPLE
18	<p>CUBIERTA 3.25/16 DELANTERA PARA MOTOCARRO</p>	CUMPLE
19	<p>CUBIERTA 5.00/12 TRASERA PARA MOTOCARRO</p>	CUMPLE

Ing. Miguel A. Rolón
 Analista Técnico - MM SAP
 Gerencia Industrial



LOTE N° 2 – CAMARAS Y CAMISAS PARA CUBIERTAS
SOLPED 10002387 – DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO FABRICA VALLEMI

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	GOLDEN PACK SA
1	CAMARA PARA CUBIERTA 23.5/25 PICO LARGO Cámara pico largo para cubierta pala SEM Medidas: 23.5/25	CUMPLE
2	CAMARA PICO CORTO PARA CUBIERTA 10x16.5 Cámara pico corto para cubierta de minicargador GEHL Medidas: 10X16.5.	CUMPLE
3	CAMARA PICO CORTO PARA CUBIERTA 7.50X16 Cámara pico corto para cubierta de montacargas HISTER Medidas: 7.50X16	CUMPLE
4	CAMARA PICO LARGO PARA CUBIERTA 8.25-15 Cámara pico largo para cubierta montacargas HISTER - NIULI Medidas: 8.25/15	CUMPLE
5	CAMARA PARA CUBIERTA PICO LARGO 7.50-15 Cámara para cubierta pico largo montacargas HYSTER Medidas: 7.50/15	CUMPLE
6	CAMARA PICO LARGO PA CUBIERTA 28x9-15NHS Cámara pico largo para montacargas GOODSENSE Medidas: 28X9-15NHS.	CUMPLE
7	CAMARA PARA CUBIERTA PICO CORTO 6.50/10 Cámara para cubierta pico corto para montacargas GOODSENSE Medidas 6.50/10	CUMPLE
8	CAMARA PARA CUBIERTA 1100R22 PICO LARGO Cámara para cubierta pico largo camión SCANIA Medidas:1100 R-22	CUMPLE
9	CAMARA PARA CUBIERTA 3.25/16 PICO CORTO Cámara para cubierta pico corto motocarro Medidas:3.25/16	CUMPLE
10	CAMARA PARA CUBIERTA 5.00/12 PICO CORTO Cámara para cubierta pico corto motocarro Medidas:5.00 / 12	CUMPLE
11	CAMISA PARA CUBIERTA 23.5/25 Camisa para cubierta de pala cargadora Medidas: 23.5/25	CUMPLE
12	CAMISA PARA CUBIERTA 10/16.5 Camisa para cubierta de minicargador GEHL Medidas: 10/16.5	CUMPLE
13	CAMISA PARA CUBIERTA 7.50/15 CAMISA PARA CUBIERTA.MONTACARGA HISTER MEDIDAS: 7.50/15	CUMPLE
14	CAMISA PARA CUBIERTA 7.50/16 Camisa para cubierta de tractor agrícola VALMET Medidas: 7.50/16	CUMPLE
15	CAMISA PARA CUBIERTA 8.25-15 Camisa para cubierta de montacargas Medidas: 8.25/15	CUMPLE
16	CAMISA PARA CUBIERTA 6.50-10NHS MONTACARGA Camisa para cubierta de montacargas GOODSENSE Medidas: 6.50-10NHS.	CUMPLE
17	CAMISA PARA CUBIERTA 28x9-15NHS MONTACARGA Camisa para cubierta de montacargas GOODSENSE Medidas: 28X9-15NHS.	CUMPLE
18	CAMISA PARA CUBIERTA 1100R22 Camisa para cubierta de camión SCANIA Medidas: 1100 R-22	CUMPLE

Man
Ing. Diego Quiñana
Gerencia Industrial
Departamento de Mantenimiento

Miguel A. Rolón
Ing. Miguel A. Rolón
Asesor Técnico - PIM GAP
Gerencia Industrial



LOTE N° 3 – CUBIERTAS
SOLPED 10002504 – DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO CIP VILLETA

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	GOLDEN PACK SA
1	CUBIERTA 7.50X15 12TELAS USO MONTACARGA	CUMPLE
2	CUBIERTA 7.00X12 DE 14 TELAS L.I. 134 A5	CUMPLE
3	CUBIERTA DE 23.5R25 20TELAS KOMATSU WA380	CUMPLE
4	CUBIERTA 7.50X16 D 12 LONAS TIPO LISA	CUMPLE
5	CUBIERTA 11.00 R22 M+S152/149 K TUBE TYP	CUMPLE
6	CUBIERTA 28X9-15NHS 8.15-15 14TELA MONTACARGAS	CUMPLE
7	CUBIERTA 6.50-10 NHS 14TELA USO MONTACARGAS	CUMPLE
8	CUBIERTA 20.5R25 L-3 XHA2 USO CASE 721E	CUMPLE
9	CUBIERTA 7.50X16 10TELAS TD500 USO URSUS	CUMPLE
10	CUBIERTA 7.50X16 12TELA RA45 USO RASTRON	CUMPLE
11	CUBIERTA 8.25-15 NHS 18 TELAS MONTACARGA	CUMPLE
12	CUBIERTA 12X16.5 PAR MINICARGA GEHL V270	CUMPLE
13	CUBIERTA 185/70/R13	CUMPLE
14	CUBIERTA 205/70R16 PARA NISSAN NP300	CUMPLE
15	CUBIERTA 245/70/R16	CUMPLE
16	CUBIERTA 7.50X16 TIPO LISA	CUMPLE
17	CUBIERTA 23.5R25 L3 192 A2	CUMPLE
18	CUBIERTA 7.50-16 DE 10TELAS RAYADO RASTRA	CUMPLE
19	CUBIERTA DELANTERA 18.4R26 JOHN DEERE 7200J	CUMPLE
20	CUBIERTA TRASERA 30.5L-32 JOHN DEERE 7200J	CUMPLE
21	CUBIERTA LISA 11.00-22 DE 16 TELAS	CUMPLE
22	CUBIERTA PANTANERA 11.00-22 DE 16 TELAS	CUMPLE
23	CUBIERTA 7.00X12 PARA MONTACARGA CLARK	CUMPLE

[Handwritten signature]
Ing. Miguel Quintana
Gerencia Industrial

[Handwritten signature]
Ing. Miguel A. Rolón
Analista Técnico - MM SAP
Gerencia Industrial



LOTE N° 4 – CAMARAS Y CAMISAS PARA CUBIERTAS
SOLPED 10002504 – DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO CIP VILLETA

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS	GOLDEN PACK SA
1	CAMARA PICO CORTO PARA LLANTA 23.10X30	CUMPLE
2	CAMARA PICO CORTO PARA LLANTA 14.9X28	CUMPLE
3	CAMARA PICO LARGO PARA CUBIERTA 11.00X22	CUMPLE
4	CAMARA PICO CORTO PARA CUBIERTA 7.50X16	CUMPLE
5	CAMARA PICO LARGO PARA CUBIERTA 8.25-15	CUMPLE
6	CAMARA PICO LARGO PARA CUBIERTA 7.00X12	CUMPLE
7	CAMISA PARA CUBIERTA 11.00X22	CUMPLE
8	CAMISA PARA CUBIERTA 7.00X12	CUMPLE
9	CAMISA PARA CUBIERTA 7.50X16	CUMPLE
10	CAMISA PARA CUBIERTA 8.25-15	CUMPLE
11	CAMARA PARA CUBIERTA PICO LARGO 7.50-15	CUMPLE
12	CAMARA PICO CORTO PARA CUBIERTA 7.50X15	CUMPLE
13	CAMARA PICO LARGO PARA CUBIERTA 8.15X15	CUMPLE
14	CAMARA PICO CORTO PARA CUBIERTA 8.15X15	CUMPLE
15	CAMARA PICO LARGO PARA CUBIERTA 16.9X30	CUMPLE
16	CAMARA PICO CORTO PARA CUBIERTA 16.9X30	CUMPLE
17	CAMARA PICO LARGO PARA CUBIERTA 18.4X26	CUMPLE
18	CAMARA PICO LARGO PARA CUBIERTA 30.50L-32	CUMPLE
19	CAMARA PICO LARGO PARA CUBIERTA ARO 13	CUMPLE
20	CAMARA PICO CORTO PARA CUBIERTA ARO 13	CUMPLE

Ing. Diego Quintana
Gerente Industrial
Instituto Nacional del Cemento

Ing. Miguel A. Rolón
Analista Técnico - MM SAP
Gerencia Industrial



PLAN DE ENTREGA DE LOS BIENES

LOTE	PLAN DE ENTREGA DE LOS BIENES	GOLDEN PACK SA
1	<p>ITEM Nº 1 AL Nº 19 <u>Lugar:</u> Depósito de Bienes de la Planta Industrial Vallemi <u>Horario:</u> de lunes a viernes, de 06:00 a 14:00 hs. <u>Fecha final de entrega de los bienes:</u> Según necesidad dentro de los 30 días posteriores a la nota de pedido</p>	<p>El oferente presentó Declaración Jurada en donde se compromete a la entrega de los bienes conforme al plazo estipulado en el PBC. Por lo tanto se da como CUMPLE el presente requisito.</p>
2	<p>ITEM Nº 1 AL Nº 18 <u>Lugar:</u> Depósito de Bienes de la Planta Industrial Vallemi <u>Horario:</u> de lunes a viernes, de 06:00 a 14:00 hs. <u>Fecha final de entrega de los bienes:</u> Según necesidad dentro de los 30 días posteriores a la nota de pedido.</p>	
3	<p>ITEM Nº 1 AL Nº 23 <u>Lugar:</u> Depósito de Bienes del CIP Villeta. <u>Horario:</u> de lunes a viernes, de 06:00 a 14:00 hs. <u>Fecha final de entrega de los bienes:</u> Según necesidad dentro de los 30 días posteriores a la nota de pedido.</p>	
4	<p>ITEM Nº 1 AL Nº 20 <u>Lugar:</u> Depósito de Bienes del CIP Villeta. <u>Horario:</u> de lunes a viernes, de 06:00 a 14:00 hs. <u>Fecha final de entrega de los bienes:</u> Según necesidad dentro de los 30 días posteriores a la nota de pedido.</p>	

AUTORIZACION DEL FABRICANTE

Los ítems a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

Para todos los ítems del LOTE Nº 1 y Nº 3.

REQUISITO	GOLDEN PACK SA
Autorización del fabricante para el Lote Nº 1	Presentó — Cumple
Autorización del fabricante para el Lote Nº 3	Presentó — Cumple

[Handwritten signature]
 Ing. Diego Quintana
 Gerencia Industrial
 CIP del Cemento

[Handwritten signature]
 Miguel A. Rolón
 Técnico MAP
 Gerencia Industrial



CAPACIDAD TECNICA

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

Para el Lote No 1 (Para todos los ítems) y No 3 (Para todos los ítems):

1. Las cubiertas ofertadas deberán cumplir a cabalidad con las EETT.
2. El fabricante de las cubiertas ofertadas deberá contar con:
 - 2.1 Gestión ambiental eficaz que minimice los efectos negativos al medio ambiente.
 - 2.2 Producción de cubiertas para el ámbito automotriz que enfatice la prevención de defectos, la mejora continua, además de reducir el desperdicio y la disparidad en la cadena de suministro de cubiertas.
 - 2.3 Una serie de actividades coordinadas que se lleven a cabo sobre sus recursos humanos, procedimientos, documentos, estructura organizacional y estrategias para lograr la buena calidad de sus cubiertas fabricadas.

REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR EL CRITERIO DE CAPACIDAD TÉCNICA	GOLDEN PACK SA
1. Catálogo u Hoja Técnica original emitido por el fabricante indicando de forma clara las EETT de los ítems ofertados.	Presentó — Cumple
2.1 Certificado ISO 14001 de Gestión Ambiental.	Presentó -- Cumple
2.2 Certificado IATF 16949 de Gestión de Calidad para la Industria Automotriz.	Presentó — Cumple
2.3 Certificado ISO 9001 de Sistema de Gestión de Calidad.	Presentó — Cumple


Ing. Diego Quintana
 Gerente Industrial
 Industria Nacional del Cemento


Ing. Miguel A. Rolón
 Analista Técnico - MM SAP
 Gerencia Industrial