

**EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**SYNTHEC SOLUTIONS S.A.C.**

Paquete	Descripción del bien	U. Medida	Cantidad	Descripción del Bien Ofertado (En cada campo, el postor deberá detallar las características de su producto. Como mínimo las características solicitadas)	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	14-100-102851 ACEITE SHELL RIMULA R4 X 15W-40 GRADO DE VISCOSIDAD SAE: 15W-40 DENSIDAD @15°C: 0.888 kg/l VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C: 109 mm2/s VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 100°C: 14.7 mm2/s VISCOCIDAD DINÁMICA @ 20°C: 6700 mPas INDICE VISCOSIDAD: 139 (ASTM D2270) PUNTO DE CONGELACIÓN: -36°C PUNTO INFLAMACIÓN: 230 °C TBN: 10.5 mgKOH/g (ASTM D2896) CENIZAS SULFATADAS: 1.45% (ASTM D874)	GAL	2.915	PRODUCTO PROPUESTO: SHELL RIMULA R4 X 15W40	CUMPLE	<b>CUMPLE:</b> Se verificó que la Información Técnica presentada <u>CUMPLE</u> con las con las especificaciones técnicas solicitadas en el APÉNDICE N° 01 de las Condiciones Técnicas del Proceso.
2	14-100-102871 ACEITE SHELL NAUTILUS PREMIUM OUTBOARD DENSIDAD @15°C: 0.871 kg/l VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C: 38 cSt VISCOSIDAD CINEMÁTICA @100°C: 7 cSt PUNTO DE ESCURRIMIENTO: -35°C (IP15) PUNTO INFLAMACION (PMCC): 70°C (IP34) CENIZAS SULFATADAS: 0.01%wt (IP 163)	GAL	220	PRODUCTO PROPUESTO: SHELL NAUTILUS PREMIUM OUTBOARD TC W3	CUMPLE	<b>CUMPLE:</b> Se verificó que la Información Técnica presentada <u>CUMPLE</u> con las con las especificaciones técnicas solicitadas en el APÉNDICE N° 01 de las Condiciones Técnicas del Proceso.
Plazo de entrega (Días Calendario) (1)				60 días		<u>No especifica en su Propuesta Técnica</u>
Garantía contra fallas y defectos de fábrica (2)				6 meses		<u>No especifica en su Propuesta Técnica</u>

**EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**GENERATION SOLUTIONS PERÚ S.A.C.**

Paquete	Descripción del bien	U. Medida	Cantidad	Descripción del Bien Ofertado (En cada campo, el postor deberá detallar las características de su producto. Como mínimo las características solicitadas)	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	14-100-102851 ACEITE SHELL RIMULA R4 X 15W-40 GRADO DE VISCOSIDAD SAE: 15W-40 DENSIDAD @15°C: 0.888 kg/l VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C: 109 mm2/s VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 100°C: 14.7 mm2/s VISCOCIDAD DINÁMICA @ 20°C: 6700 mPas INDICE VISCOSIDAD: 139 (ASTM D2270) PUNTO DE CONGELACIÓN: -36°C PUNTO INFLAMACIÓN: 230 °C TBN: 10.5 mgKOH/g (ASTM D2896) CENIZAS SULFATADAS: 1.45% (ASTM D874)	GAL	1.705	14-100-102851 ACEITE SHELL RIMULA R4 X 15W-40 GRADO DE VISCOSIDAD SAE: 15W-40 DENSIDAD @15°C: 0.888 kg/l VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C: 109 mm2/s VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 100°C: 14.7 mm2/s VISCOCIDAD DINÁMICA @ 20°C: 6700 mPas INDICE VISCOSIDAD: 139 (ASTM D2270) PUNTO DE CONGELACIÓN: -36°C PUNTO INFLAMACIÓN: 230 °C TBN: 10.5 mgKOH/g (ASTM D2896) CENIZAS SULFATADAS: 1.45% (ASTM D874)	CUMPLE	<b>CUMPLE:</b> Se verificó que la Información Técnica presentada <u>CUMPLE</u> con las con las especificaciones técnicas solicitadas en el APÉNDICE N° 01 de las Condiciones Técnicas del Proceso.
2	14-100-102871 ACEITE SHELL NAUTILUS PREMIUM OUTBOARD DENSIDAD @15°C: 0.871 kg/l VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C: 38 cSt VISCOSIDAD CINEMÁTICA @100°C: 7 cSt PUNTO DE ESCURRIMIENTO: -35°C (IP15) PUNTO INFLAMACION (PMCC): 70°C (IP34) CENIZAS SULFATADAS: 0.01%wt (IP 163)	GAL	220	14-100-102871 ACEITE SHELL NAUTILUS PREMIUM OUTBOARD DENSIDAD @15°C: 0.871 kg/l VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C: 38 cSt VISCOSIDAD CINEMÁTICA @100°C: 7 cSt PUNTO DE ESCURRIMIENTO: -35°C (IP15) PUNTO INFLAMACION (PMCC): 70°C (IP34) CENIZAS SULFATADAS: 0.01%wt (IP 163)	CUMPLE	<b>CUMPLE:</b> Se verificó que la Información Técnica presentada <u>CUMPLE</u> con las con las especificaciones técnicas solicitadas en el APÉNDICE N° 01 de las Condiciones Técnicas del Proceso.
Plazo de entrega (Días Calendario) (1)				60 días		<b>No específica en su Propuesta Técnica</b>
Garantía contra fallas y defectos de fábrica (2)				6 meses		<b>No específica en su Propuesta Técnica</b>

**EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL FM S.A.C.**

Paquete	Descripción del bien	U. Medida	Cantidad	Descripción del Bien Ofertado (En cada campo, el postor deberá detallar las características de su producto. Como mínimo las características solicitadas)	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	14-100-102851 ACEITE SHELL RIMULA R4 X 15W-40 GRADO DE VISCOSIDAD SAE: 15W-40 DENSIDAD @15°C: 0.888 kg/l VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C: 109 mm2/s VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 100°C: 14.7 mm2/s VISCOCIDAD DINÁMICA @ 20°C: 6700 mPas INDICE VISCOSIDAD: 139 (ASTM D2270) PUNTO DE CONGELACIÓN: -36°C PUNTO INFLAMACIÓN: 230 °C TBN: 10.5 mgKOH/g (ASTM D2896) CENIZAS SULFATADAS: 1.45% (ASTM D874)	GAL	2.915	SHELL RIMULA R4 X 15W-40 GRADO DE VISCOSIDAD SAE: 15W-40 VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C mm2/s : 109 ASTM-D445 VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 100°C mm2/s : 14.7 ASTM-D445 VISCOCIDAD DINÁMICA @ 20°C mPas : 6700 ASTM-D-5293 INDICE VISCOSIDAD: 139 ASTM D-2270 TBN mgKOH/g : 10.5 ASTM D-2896 CENIZAS SULFATADAS % : 1.45 ASTM D874 DENSIDAD @15°C kg/l : 0.888 ASTM D-4052 PUNTO INFLAMACIÓN °C : 230 ASTM D92 PUNTO DE CONGELACIÓN °C : -36 ASTM D 97	CUMPLE	
2	14-100-102871 ACEITE SHELL NAUTILUS PREMIUM OUTBOARD DENSIDAD @15°C: 0.871 kg/l VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C: 38 cSt VISCOSIDAD CINEMÁTICA @100°C: 7 cSt PUNTO DE ESCURRIMIENTO: -35°C (IP15) PUNTO INFLAMACION (PMCC): 70°C (IP34) CENIZAS SULFATADAS: 0.01%wt (IP 163)	GAL	220	SAILOR OUTBOARD & JET SKI 2T MARCA: REPSOL VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C cSt : 57 ASTM-D445 VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 100°C cSt : 8.6 ASTM-D445 VISCOCIDAD BROOKFIELD @ -25°C cP : <7500 ASTM-D-5293 INDICE VISCOSIDAD: >120 ASTM D-2270 TBN mgKOH/g : 10.5 ASTM D-2896 CENIZAS SULFATADAS % PESO : 0.15 ASTM D874 DENSIDAD @15°C g/cm3 : 0.877 ASTM D-4052 PUNTO INFLAMACIÓN °C : >115 ASTM D92 PUNTO DE CONGELACIÓN °C : -24 ASTM D 97	NO CUMPLE	<b>NO CUMPLE</b> con las especificaciones técnicas solicitadas en el APÉNDICE N° 01 de las Condiciones Técnicas del Proceso.  Lo ofertado por el Postor <b>NO CUMPLE</b> con lo solicitado, se solicita Grado Viscosidad @40°C: 38 cSt y ofrece 57 cSt, se solicita Grado Viscosidad @100°C: 7 cSt y ofrece 8.6 cSt, se solicita Punto de Inflamación: 70°C y ofrece >115°C, se solicita Cenizas Sulfatadas 0.01% y ofrece 0.15%, se solicita punto de escurrimiento: -35°C y ofrece -24°C.
Plazo de entrega (Días Calendario) (1)				60 días	CUMPLE	
Garantía contra fallas y defectos de fábrica (2)				6 meses	CUMPLE	