

INFORME DE VALIDACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TRES (3) BOTES INFLABLES PARA LA DIVISIÓN FLUVIAL.

1. Descripción

En este documento se detalla la comparación / validación entre las especificaciones técnicas solicitadas por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil y las entregadas por una empresa fabricante de botes inflables profesionales.

OFERTA – AB MARINE GROUP SAS

1.		BOTE INFLABLE PROFESIONAL CON DOS MOTORES	
PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES OFERTADAS	
Cantidad	1	1	
Marca	POR ESPECIFICAR	AB Inflables	
Modelo	POR ESPECIFICAR	PROFILE F 28	
Procedencia	POR ESPECIFICAR	COLOMBIA	
Color	Rojo	Rojo	
Longitud de Eslora	8.00 - 8.50 m	8,23 m	
Ancho de Manga	3,00 - 3,20 m	3,07 m	
Largo interior	6,80 - 7,00 m	6,99 m	
Ancho interior	1,90 - 2,00 m	1,93 m	
Diámetro del tubo	0,60 - 0,70 m	0,61 m	
Capacidad	Máximo 24 personas	Máximo 25 personas	
Peso	2.800 - 2.900 lbs	2.853 lbs / 1.297 kg	
Propulsión	Marca	POR ESPECIFICAR	Suzuki
	Procedencia	POR ESPECIFICAR	Japón
	Deberá contar con 2 motores fuera de borda instalados, máximo 200 HP, 4 tiempos		2 motores fuera de borda instalados, máximo 200 HP , 4 tiempos
Longitud del eje	0,75 - 0,85 m	30"/76,2cm	
Características del Bote	El Bote deberá contar con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • Casco en fibra de vidrio • Asiento de Tripulante • Consola para parabrisas y riel • Asiento frontal de consola • Base de fibra de vidrio con cornamusa retráctil en acero 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco en fibra de vidrio • Asiento de Tripulante • Consola para parabrisas y riel • Asiento frontal de consola • Base de fibra de vidrio con cornamusa retráctil en acero inoxidable • Bomba de agua portátil • Dos cornamusas retráctiles en 	

	<ul style="list-style-type: none"> inoxidable Bomba de agua portátil Dos cornamusas retráctiles en acero inoxidable en popa T-top Arco de luces en aluminio con Guardamotor y sistema de luces y sirena Cajón de proa 2 tanques de combustible en aluminio capacidad 189 galones entre los dos. Doble perfil de borda sólido Tejido antideslizante sobre el tubular Línea de vida alrededor del tubular Manillas reforzadas en Tejido Ojo de proa en acero inoxidable Dos ojos de arrastre en popa en acero inoxidable Tapicería (célula cerrada) Tubular con tejido grado 1670 Cubierta antideslizante (Diamantada) Bomba de inflar Kit de mantenimiento Trailer sin frenos Bomba de achique automática Luces de Navegación (2 millas de alcance) Vita de Popa Luz de posición Caja de batería Cargador de batería Tablero de Switches con look de Fibra de Carbono Filtro de Combustible Válvulas liberadoras de Presión Volante en Acero Inoxidable Sistema de dirección hidráulica 	<ul style="list-style-type: none"> acero inoxidable en popa T-top Arco de luces en aluminio con Guardamotor y sistema de luces y sirena Cajón de proa 2 tanques de combustible en aluminio capacidad 189 galones entre los dos. Doble perfil de borda sólido Tejido antideslizante sobre el tubular Línea de vida alrededor del tubular Manillas reforzadas en Tejido Ojo de proa en acero inoxidable Dos ojos de arrastre en popa en acero inoxidable Tapicería (célula cerrada) Tubular con tejido grad 1670 Cubierta antideslizante (Diamantada) Bomba de inflar Kit de mantenimiento Trailer sin frenos Bomba de achique automática Luces de Navegación (2 millas de alcance) Vita de Popa Luz de Posición Caja de Batería Cargador de Batería Tablero de Switches con look de Fibra de Carbono Filtro de Combustible Válvulas liberadoras de Presión Volante en Acero Inoxidable Sistema de dirección hidráulica
1.1	BOMBA DE AGUA PORTÁTIL	
Cantidad	1	1
Marca	POR ESPECIFICAR	DARLEY
Modelo	POR ESPECIFICAR	HE64R
Procedencia	POR ESPECIFICAR	USA
Dimensiones	Alto: 0.65 - 0.70 m Ancho: 0.75 - 0.80 m Largo: 0.85 - 0.90 m	Alto: 0.66 m Ancho: 0.76 m Largo: 0.86 m
Peso	220-250 lbs	225 lbs
Características	<ul style="list-style-type: none"> Motor de 2 o 4 tiempos a gasolina Arranque Eléctrico 12 V Tanque de combustible 	<ul style="list-style-type: none"> Motor de 2 o 4 tiempos a gasolina Arranque Eléctrico 12

	<p>independiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bomba con carcasa en aluminio, impelente de bronce, eje de acero inoxidable, sellos metálicos y protección térmica. • Entrada de 4" con rosca NH • 2 Salidas d 2 ½" rosca NH • Rendimiento mínimo: 500 galones/min - 100 psi • Válvula de bola 	<ul style="list-style-type: none"> • Tanque de combustible independiente • Bomba con carcasa en aluminio, impelente de bronce, eje de acero inoxidable, sellos metálicos y protección térmica. • Entrada de 4" con rosca NH • 2 Salidas d 2 ½" rosca NH • Rendimiento mínimo: 500 galones (100 libras) • Válvula de bola
<p>GARANTIA</p>	<p align="center"><u>Bote y sus componentes:</u></p> <p>Tubular: El tejido Hypalon/ Poliester/ Neopreno de los tubos estará garantizado por un (1) año contra el deterioro poroso que pueda afectar su usabilidad.</p> <p>Casco de fibra de vidrio: El compuesto de los cascos de fibra de vidrio estará garantizado por un (1) año contra defectos estructurales. Esta garantía no incluye el acabado superficial o cualquier daño producido por negligencia o uso incorrecto.</p> <p>Costuras/ Uniones: Las uniones de los flotadores del casco estarán garantizadas por un (1) año contra su separación y consecuente pérdida de aire que exceda el 20% de la presión recomendada, medida en un periodo de cinco (5) días bajo una temperatura constante.</p> <p>Accesorios: Las tablillas, asientos, sistemas de dirección, tanques, cables eléctricos, switches, remos, asas, asientos anillos de remolque y otros accesorios instalados en fábrica estarán garantizados por ciento veinte (120) días contra defectos en el material o la mano de obra (Excepto bombas de agua y bombas de achique).</p> <p align="center"><u>Garantía del motor:</u></p> <p>El contratista deberá garantizar al menos un año (1) contados a partir de la recepción provisional, la funcionalidad del motor, sus partes y componentes, contra defecto de fábrica.</p> <p align="center"><u>Garantía de las bombas:</u></p> <p>El contratista deberá garantizar al menos un año (1) contados a partir de la recepción provisional, la funcionalidad de las bombas, sus partes y componentes contra defectos de fábrica</p>	<p align="center"><u>Bote y sus componentes:</u></p> <p>Tubular: El tejido Hypalon/ Poliester, Neopreno de los tubos estará garantizado por un (1) año contra el deterioro poroso que pueda afectar su usabilidad.</p> <p>Casco de fibra de vidrio: El compuesto de los cascos de fibra de vidrio estará garantizado por un (1) año contra defectos estructurales. Esta garantía no incluye el acabado superficial o cualquier daño producido por negligencia o uso incorrecto.</p> <p>Costuras/ Uniones: Las uniones de los flotadores del casco estarán garantizadas por un (1) año contra su separación y consecuente pérdida de aire que exceda el 20% de la presión recomendada, medida en un periodo de cinco (5) días bajo una temperatura constante.</p> <p>Accesorios: Las tablillas, asientos, sistemas de dirección, tanques, cables eléctricos, switches, remos, asas, asientos anillos de remolque y otros accesorios instalados en fábrica estarán garantizados por ciento veinte (120) días contra defectos en el material o la mano de obra (Excepto bombas de agua y bombas de achique).</p> <p align="center"><u>Garantía del motor:</u></p> <p>La garantía de los motores fuera de borda Suzuki será cubierta por la Compañía General de Comercio Mandato S.A; Representante de Suzuki en Ecuador, de acuerdo a las políticas del fabricante y conforme se indica en la carta adjunta.</p> <p align="center"><u>Garantía de las bombas:</u></p> <p>La garantía de Bomba de Agua Darley será cubierta por Hidromecánica Andina</p>

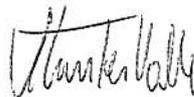
		C Ltda; Representante de Darley en Ecuador, de acuerdo a las políticas del fabricante y conforme se indica en la carta adjunta.
--	--	---

2.		
PARAMETRO	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES OFERTADAS
Cantidad	2	6
Marca	POR ESPECIFICAR	AB INFLATABLES
Modelo	POR ESPECIFICAR	NAVIGO 12 VS - PROFILE VERSION
Procedencia	POR ESPECIFICAR	COLOMBIA
Color	Rojo	Rojo
Longitud de Eslora	3.60 - 3.80 m	12' / 3,66m
Ancho de Manga	1.80 - 1.90 m	6' / 1,82m
Largo interior	2.65 - 2.70 m	8' 9" / 2,67m
Ancho interior	0.80 - 0.90 m	2' 9" / 0,84m
Diámetro del tubo	0.45 - 0.50 m	18" / 0,46m
Capacidad	Máximo 6 personas	6 personas
Peso	200- 250 lbs	202lbs / 92kg
Longitud del eje	0.35 - 0.40 m	15" / 38,1 cm
Características del Bote	<p>El bote deberá contar con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Casco en fibra de vidrio • Cajón de proa • Doble perfil de borda sólido • Tejido antideslizante sobre el tubular • Línea de vida alrededor del tubular • Manillas reforzadas en Tejido • Ojo de proa en acero inoxidable • Ojos de alza en acero inoxidable • Canaletes • Tubular con tejido grado 1670 • Cubierta antideslizante (Diamantada) • Válvulas liberadoras de presión • Bomba de inflar • Kit de mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Casco en fibra de vidrio • Cajón de proa • Doble perfil de borda sólido • Tejido antideslizante sobre el tubular • Línea de vida alrededor del tubular • Manillas reforzadas en Tejido CSM • Ojo de proa en acero inoxidable • Ojos de alza en acero inoxidable • Canaletes • Tubular con tejido grado 1 • Cubierta antideslizante (Diamantada) • Válvulas liberadoras de presión • Bomba de inflar • Kit de mantenimiento
GARANTIA	<p>Bote y sus componentes:</p> <p>Tubular: El tejido Hypalon/ Poliester/ Neopreno de los tubos estará garantizado por un (1) año contra el deterioro poroso que pueda afectar su usabilidad.</p> <p>Casco de fibra de vidrio: El compuesto de los cascos de fibra de vidrio estará garantizado por un (1) año contra defectos</p>	<p>Bote y sus componentes:</p> <p>Tubular: El tejido Hypalon/ Poliester/ Neopreno de los tubos estará garantizado por un (1) año contra el deterioro poroso que pueda afectar su usabilidad.</p> <p>Casco de fibra de vidrio: El compuesto de los cascos de fibra de vidrio estará</p>

	<p>estructurales. Esta garantía no incluye el acabado superficial o cualquier daño producido por negligencia o uso incorrecto.</p> <p>Costuras/ Uniones: Las uniones de los flotadores del casco estarán garantizadas por un (1) año contra su separación y consecuente pérdida de aire que exceda el 20% de la presión recomendada, medida en un periodo de cinco (5) días bajo una temperatura constante.</p> <p>Accesorios: Las tablillas, asientos, sistemas de dirección, tanques, cables eléctricos, switches, remos, asas, asientos anillos de remolque y otros accesorios instalados en fábrica estarán garantizados por ciento veinte (120) días contra defectos en el material o la mano de obra (Excepto bombas de agua y bombas de achique).</p>	<p>garantizado por un (1) año contra defectos estructurales. Esta garantía incluye el acabado superficial cualquier daño producido por negligencia o uso incorrecto.</p> <p>Costuras/ Uniones: Las uniones de los flotadores del casco estarán garantizadas por un (1) año contra su separación y consecuente pérdida de aire que exceda el 20% de la presión recomendada, medida en un periodo de cinco (5) días bajo una temperatura constante.</p> <p>Accesorios: Las tablillas, asientos, sistemas de dirección, tanques, cables eléctricos, switches, remos, asas, asientos anillos de remolque y otros accesorios instalados en fábrica estarán garantizados por ciento veinte (120) días contra defectos en el material o la mano de obra (Excepto bombas de agua y bombas de achique).</p>
--	--	--

2. Conclusión

La compañía ofertante AB MARINE GROUP SAS, cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil.



MSc. Jesse Hunter Valle
Coordinador de Gestión de Evaluación Técnica
del Mantenimiento y Control de Equipos de Emergencias

