

## INFORME DE VALIDACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPAMIENTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CAMPAMENTO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

### 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 equipamiento para la implementación de campamentos para atención de emergencias.

#### OFERTA –TOLPIN S.A.

1.	TIENDAS MODULARES POLIVALENTES DE 4 PUERTAS	
PARAMETRO	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES OFERTADAS
<b>CANTIDAD</b>	1	1
<b>MARCA</b>	POR ESPECIFICAR	TOLPIN
<b>MODELO</b>	POR ESPECIFICAR	TPT18V
<b>PROCEDENCIA</b>	POR ESPECIFICAR	ESPAÑA
<b>AÑO DE FABRICACIÓN</b>	MÍNIMO 2018	2018
<b>COLOR</b>	GRIS	GRIS RAL 7030
<b>PARAMETRO</b>	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN A CONTINUACIÓN
<b>UNIDAD</b>	UNIDAD	UNIDAD
<b>DESCRIPCIONES GENERALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Los bienes ofertados deberán contar con una certificación internacional</i></li> </ul>	Certificación ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La tienda de montaje rápido de 4 puertas deberá contar con un sistema de estructura metálica exterior desplegable con 4 patas y una tela en un solo bulto que se levanta debajo de esta estructura.</li> <li>✓ Las tiendas se podrán unir entre si en forma de H, I y T.</li> <li>✓ Peso máximo del conjunto deberá ser entre 250 - 280 Kgs, incluyendo todos los accesorios del equipo (Estructura, patas, conjunto lona y accesorios de montaje).</li> <li>✓ Dimensiones desplegada:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La tienda de montaje rápido de 4 puertas deberá cuenta con un sistema de estructura metálica exterior desplegable con 4 patas y una tela en un solo bulto que se levanta debajo de esta estructura.</li> <li>✓ Las tiendas se pueden unir entre si en forma de H, I y T.</li> <li>✓ Peso máximo del conjunto es de 280 Kgs, incluyendo todos los accesorios del equipo (Estructura, patas, conjunto lona y accesorios de montaje).</li> </ul>

	<p>Largo: 3000 - 3100 mm Ancho: 5900 - 6000 mm Alto: 3000 - 3200 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dimensiones plegada incluyendo accesorios: Largo: 2300 - 2350 mm Ancho: 950 - 990 mm Alto: 850 - 890 mm</li> <li>✓ Material de la estructura: Los perfiles deberán ser de aluminio extrusionado de una sección mínima de 70 x 30 mm con un espesor mínimo de 2 mm.</li> <li>✓ Los mecanismos y articulaciones deberán ser también de aluminio anodizado en color negro mate.</li> <li>✓ La tienda será construida de Tejido Ignifugo de PVC de gamma 0. Tendrá un peso de entre 550 - 555 gr/m<sup>2</sup>. La resistencia a la tracción deberá ser mínimo de 150 daN (trama y urdimbre). La resistencia al desgarre deberá ser mínimo 9 daN (trama y urdimbre).</li> <li>✓ El suelo de la tienda deberá ser integrado de color gris fabricado con Tejido Ignifugo de PVC de gamma 2 antideslizante. Tendrá un peso de entre 730 - 735 gr/m<sup>2</sup>. La resistencia a la tracción será mínima de 200 daN (trama y urdimbre).</li> <li>✓ Los ejes y tornillos de la tienda deberán ser de acero inoxidable pavonado de color negro para mejorar su resistencia a la corrosión.</li> <li>✓ Los platillos de apoyo al suelo serán de acero inoxidable pavonado, inclinables para poder adaptarse a las pendientes del suelo con un diámetro de entre 150 - 160 mm.</li> <li>✓ La tienda deberá tener 1 puerta en cada frontal y lateral. Las puertas deberán poder abrirse totalmente en altura o a medias para permitir la unión con otras tiendas.</li> <li>✓ Dimensiones de las puertas: Ancho de conexión: 2.9 m - 3.0 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dimensiones desplegada: Largo: 3000 mm Ancho: 6000 mm Alto: 3150 mm</li> <li>✓ Dimensiones plegada incluyendo accesorios: Largo: 2300 mm Ancho: 990 mm Alto: 890 mm</li> <li>✓ Material de la estructura: Los perfiles son de aluminio extrusionado de una sección de 70 x 30 mm con un espesor de 2 mm.</li> <li>✓ Los mecanismos y articulaciones son de aluminio anodizado en color negro mate.</li> <li>✓ La tienda es construida de Tejido Ignifugo de PVC de gamma 0. Tiene un peso de entre 550 gr/m<sup>2</sup>. La resistencia a la tracción es de mínimo de 150 daN/5 cm (trama y urdimbre).</li> <li>✓ La resistencia al desgarre deberá ser mínimo 9 daN/5cm (trama y urdimbre).</li> <li>✓ El suelo de la tienda está integrado de color gris fabricado con Tejido Ignifugo de PVC de gamma 2 antideslizante. Tiene un peso de entre 730 gr/m<sup>2</sup>. La resistencia a la tracción es de mínimo de 200 daN/5cm (trama y urdimbre).</li> <li>✓ Los ejes y tornillos de la tienda son de acero inoxidable pavonado de color negro para mejorar su resistencia a la corrosión.</li> <li>✓ Los platillos de apoyo al suelo son de acero inoxidable pavonado, inclinables para poder adaptarse a las pendientes del suelo con un diámetro de 150 mm.</li> <li>✓ La tienda tiene 1 puerta en cada frontal y lateral. Las puertas se pueden abrir totalmente en altura o a medias para permitir la unión con otras tiendas.</li> </ul>
--	---	--

	<p>Ancho útil: 2.5 m - 2.60 m          Altura: 2.0 m - 2.20 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La tienda se podrá unir con otra mediante una solapa de entre 35 a 45 cm de ancho con torniquetes y velcro por todo el perímetro de la puerta.</li> <li>✓ La tienda deberá incluir un sobretecho para protección de altas temperaturas, se deberá colocar a una distancia de entre 15 - 20 cm de tal modo que se forme una cámara de aire entre la éste y ya tienda. El sobretecho deberá estar provista de 3 conjuntos de anillos, elástico y mosquetón para el montaje sobre la tienda.</li> <li>✓ La carpa deberá estar equipado con un kit de iluminación compuesto de dos pantallas de tubos de luces LED de 2 x 36 W cada uno con dos extensiones de mínimo 5 metros. Deberá tener una caja de conexiones con un botón de parada de emergencia y deberá tener llave para puesta en marcha, deberá contar también con 4 enchufes de 220V monofásico. El kit de iluminación deberá contar con una bolsa para transporte.</li> <li>✓ Deberá incluirse rotulación personalizada con el logo de BCBG en cada lateral de la tienda.</li> <li>✓ La tienda completa con sus accesorios se deberá poder almacenar dentro de 4 bolsas de transporte en PVC de color gris identificando los componentes que se guardan en su interior.</li> <li>✓ El tiempo máximo de armado de la tienda deberá ser de 3 minutos promedio con 2 personas sin herramientas.</li> <li>✓ Se deberá suministrar un kit de reparación completo compuesto por los siguientes accesorios:          1 botador Cilíndrico de 5 mm, 1 Mazo, Cinta adhesiva negra, 1 estilete, 1 hoja de lija, 1 tubo de pegamento, 1 conjunto de piezas de tejido de distintas medidas.</li> <li>✓ Incluir hoja técnica o catálogo donde se evidencie las</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dimensiones de las puertas:          Ancho de conexión: 3.0 m          Ancho útil: 1.80 m          Altura: 2.1 m</li> <li>✓ La tienda se puede unir con otra mediante una solapa de 40 cm de ancho con torniquetes y velcro por todo el perímetro de la puerta.</li> <li>✓ La tienda incluye un sobretecho para protección de altas temperaturas, se coloca a una distancia de entre 15 - 20 cm de tal modo que se forma una cámara de aire entre éste y la tienda. El sobretecho está provisto de 3 conjuntos de anillos, elástico y mosquetón para el montaje sobre la tienda.</li> <li>✓ La carpa deberá estar equipada con un kit de iluminación compuesto de dos pantallas de tubos de luces LED de 2 x 36 W cada uno con dos extensiones de mínimo 5 metros. Tiene una caja de conexiones con un botón de parada de emergencia y deberá tener llave para puesta en marcha, cuenta también con 4 enchufes de 220V monofásico.</li> <li>✓ El kit de iluminación cuenta con una bolsa para transporte.</li> <li>✓ La rotulación personalizada con el logo de BCBG en cada lateral de la tienda está incluida (tamaño por definir).</li> <li>✓ La tienda completa con sus accesorios se puede almacenar dentro de 4 bolsas de transporte en PVC de color gris identificando los componentes que se guardan en su interior.</li> <li>✓ El tiempo máximo de armado de la tienda deberá es de 3 minutos promedio con 2 personas sin herramientas.</li> <li>✓ Se suministrará un kit de reparación completo compuesto por los siguientes accesorios:          1 botador Cilíndrico de 5 mm, 1 Mazo, Cinta adhesiva negra, 1 estilete, 1 hoja de lija, 1 tubo de</li> </ul>
--	---	---

	especificaciones y características del ítem ofertado.	pegamento, 1 conjunto de piezas de tejido de distintas medidas.  ✓ Se incluye la ficha técnica donde se evidencie las especificaciones y características de la tienda ofertada.
<b>GARANTÍA</b>	✓ 2 años	✓ 2 años

2. TIENDAS MODULARES POLIVALENTES DE 2 PUERTAS		
PARAMETRO	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES OFERTADAS
<b>CANTIDAD</b>	1	1
<b>MARCA</b>	POR ESPECIFICAR	TOLPIN
<b>MODELO</b>	POR ESPECIFICAR	TPT36V
<b>PROCEDENCIA</b>	POR ESPECIFICAR	ESPAÑA
<b>AÑO DE FABRICACIÓN</b>	MÍNIMO 2018	2018
<b>COLOR</b>	GRIS	GRIS RAL 7030
<b>PARAMETRO</b>	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN A CONTINUACIÓN
<b>UNIDAD</b>	UNIDAD	UNIDAD
<b>DESCRIPCIONES GENERALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los bienes ofertados deberán contar con una certificación internacional</li> <li>✓ La tienda de montaje rápido de 2 puertas deberá contar con un sistema de estructura metálica exterior desplegable con 6 patas y una tela en un solo bulto que se deberá levantar debajo de esta estructura.</li> <li>✓ Las tiendas se podrán unir entre si en forma de H, I y T.</li> <li>✓ Peso máximo del conjunto deberá ser entre 300 - 330 Kg, incluyendo todos los accesorios del equipo (estructura, patas, lona y accesorios de montaje).</li> <li>✓ Dimensiones desplegada: Largo: 5900 - 6000 mm Ancho: 5900 - 6000 mm Alto: 3000 - 3200 mm</li> <li>✓ Dimensiones plegada incluyendo accesorios: Largo: 2300 - 2350 mm Ancho: 950 - 990 mm Alto: 850- 890 mm</li> <li>✓ Material de la estructura: Los perfiles deberán ser de aluminio extrusionado de una sección mínima de 70 x 30 mm con un</li> </ul>	Certificación ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La tienda de montaje rápido de 4 puertas cuenta con un sistema de estructura metálica exterior desplegable con 6 patas y una tela en un solo bulto que se deberá levantar debajo de esta estructura.</li> <li>✓ Las tiendas se pueden unir entre sí en forma de H, I y T.</li> <li>✓ Peso máximo del conjunto es de 325 Kg, incluyendo todos los accesorios del equipo (estructura, patas, lona y accesorios de montaje).</li> <li>✓ Dimensiones desplegada: Largo: 6000 mm Ancho: 6000 mm Alto: 3150 mm</li> <li>✓ Dimensiones plegada incluyendo accesorios: Largo: 2300 mm Ancho: 990 mm Alto: 890 mm</li> <li>✓ Material de la estructura: Los perfiles son de aluminio extrusionado de una sección de</li> </ul>
<b>ESPECIFICACIONES</b>		

	<p>espesor mínimo de 2 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los mecanismos y articulaciones deberán ser también de aluminio anodizado en color negro mate.</li> <li>✓ La tienda será construida de Tejido Ignifugo de PVC de gamma 0. Tendrá un peso de entre 550 - 555 gr/m<sup>2</sup>. La resistencia a la tracción deberá ser mínimo de 150 daN (trama y urdimbre). La resistencia al desgarre deberá ser mínimo 9 daN (trama y urdimbre).</li> <li>✓ El suelo de la tienda deberá ser integrado de color gris fabricado con Tejido Ignifugo de PVC de gamma 2 antideslizante. Tendrá un peso de entre 730 - 735 gr/m<sup>2</sup>. La resistencia a la tracción será mínima de 200 daN (trama y urdimbre).</li> <li>✓ Los ejes y tornillos de la tienda deberán ser de acero inoxidable pavonado de color negro para mejorar su resistencia a la corrosión.</li> <li>✓ Los platillos de apoyo al suelo serán de acero inoxidable pavonado, inclinables para poder adaptarse a las pendientes del suelo con un diámetro de entre 150 - 160 mm.</li> <li>✓ La tienda deberá tener 2 PUERTAS (1 en cada frontal). Las puertas deberán poder abrirse totalmente en altura o a medias para permitir la unión con otras tiendas.</li> <li>✓ Dimensiones de las puertas: Ancho de conexión: 2.9 m - 3.0 m Ancho útil: 2.5 m - 2.60 m Altura: 2.0 m - 2.20 m</li> <li>✓ La tienda se podrá unir con otra mediante una solapa de entre 35 a 45 cm de ancho con torniquetes y velcro por todo el perímetro de la puerta.</li> <li>✓ La tienda deberá tener 6 ventanas de mínimo 600 x 400 mm, con una mosquitera, un PVC transparente y tapa con velcro del mismo material que la lona.</li> </ul>	<p>70 x 30 mm con un espesor de 2 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los mecanismos y articulaciones son también de aluminio anodizado en color negro mate.</li> <li>✓ La tienda será construida de Tejido Ignifugo de PVC de gamma 0. Tendrá un peso de 550 gr/m<sup>2</sup>.  La resistencia a la tracción es mínimo de 150 daN/5 cm (trama y urdimbre). La resistencia al desgarre es mínimo 9daN/5 cm (trama y urdimbre).</li> <li>✓ El suelo de la tienda está integrado de color gris fabricado con Tejido Ignifugo de PVC de gamma 2 antideslizante. Tendrá un peso de entre 730 gr/m<sup>2</sup>. La resistencia a la tracción es de mínimo de 200 daN/5 cm (trama y urdimbre).</li> <li>✓ Los ejes y tornillos de la tienda son de acero inoxidable pavonado de color negro para mejorar su resistencia a la corrosión.</li> <li>✓ Los platillos de apoyo al suelo son de acero inoxidable pavonado, inclinables para poder adaptarse a las pendientes del suelo con un diámetro de 150 mm.</li> <li>✓ La tienda tiene 2 puertas (1 en cada frontal). Las puertas se pueden abrir totalmente en altura o a medias para permitir la unión con otras tiendas.</li> <li>✓ Dimensiones de las puertas: Ancho de conexión: 3.0 m Ancho útil: 1.80 m Altura: 2.1 m</li> <li>✓ La tienda se puede unir con otra mediante una solapa de 40 cm de ancho con torniquetes y velcro por todo el perímetro de la puerta.</li> <li>✓ La tiene 6 ventanas de 600 x 400 mm, con una mosquitera,</li> </ul>
--	--	---



	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La tienda deberá incluir un sobretecho para protección de altas temperaturas, se deberá colocar a una distancia de entre 15 - 20 cm de tal modo que se forme una cámara de aire entre la éste y ya tienda. El sobretecho deberá estar provista de 3 conjuntos de anillos, elástico y mosquetón para el montaje sobre la tienda.</li> <li>✓ La carpa deberá estar equipada con dos (2) kits de iluminación compuestos de dos pantallas de tubos de luces LED de 2 x 36 W cada uno con dos extensiones de mínimo 5 metros. Cada uno deberá tener una caja de conexiones con un botón de parada de emergencia y deberá tener llave para puesta en marcha, deberá contar también con 4 enchufes de 220V monofásico. Cada kit de iluminación deberá contar con una bolsa para transporte.</li> <li>✓ Deberá incluirse rotulación personalizada con el logo de BCBG en cada lateral de la tienda.</li> <li>✓ La tienda completa con sus accesorios se deberá poder almacenar dentro de 4 bolsas de transporte en PVC de color gris identificando los componentes que se guardan en su interior.</li> <li>✓ El tiempo máximo de armado de la tienda deberá ser de 3 minutos con 3 personas sin herramientas.</li> <li>✓ Se deberá suministrar un kit de reparación completo compuesto por los siguientes accesorios:</li> <li>✓ 1 botador Cilíndrico de 5 mm, 1 Mazo, Cinta adhesiva negra, 1 estilete, 1 hoja de lija, 1 tubo de pegamento, 1 conjunto de piezas de tejido de distintas medidas.</li> <li>✓ Incluir hoja técnica o catálogo donde se evidencie las especificaciones y características del ítem ofertado.</li> </ul>	<p>un PVC transparente y tapa con velcro del mismo material que la lona.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La tienda incluye un sobretecho para protección de altas temperaturas, se coloca a una distancia de entre 15 - 20 cm de tal modo que se forme una cámara de aire entre la éste y la tienda. El sobretecho está provista de 3 conjuntos de anillos, elástico y mosquetón para el montaje sobre la tienda.</li> <li>✓ La carpa está equipada con dos (2) kits de iluminación compuestos de dos pantallas de tubos de luces LED de 2 x 36 W cada uno con dos extensiones de mínimo 5 metros. Cada uno no tiene una caja de conexiones con un botón de parada de emergencia y tiene llave para puesta en marcha, cuenta también con 4 enchufes de 220V monofásico. Cada kit de iluminación cuenta con una bolsa para transporte.</li> <li>✓ La rotulación personalizada con el logo de BCBG en cada lateral de la tienda está incluida (tamaño por definir).</li> <li>✓ La tienda completa con sus accesorios se puede almacenar dentro de 4 bolsas de transporte en PVC de color gris identificando los componentes que se guardan en su interior.</li> <li>✓ El tiempo máximo de armado de la tienda es de 3 minutos con 3 personas sin herramientas.</li> <li>✓ Se suministrará un kit de reparación completo compuesto por los siguientes accesorios: 1 botador Cilíndrico de 5 mm, 1 Mazo, Cinta adhesiva negra, 1 estilete, 1 hoja de lija, 1 tubo de pegamento, 1 conjunto de piezas de tejido de distintas medidas.</li> <li>✓ Se incluye la ficha técnica donde se evidencie las especificaciones y características de la tienda ofertada.</li> </ul>
--	--	--

GARANTÍA	✓ 2 años	✓ 2 años
----------	----------	----------

3. TIENDAS MODULARES POLIVALENTES DE 2 PUERTAS		
PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES OFERTADAS
CANTIDAD	6	6
MARCA	POR ESPECIFICAR	TOLPIN
MODELO	POR ESPECIFICAR	TPT54V
PROCEDENCIA	POR ESPECIFICAR	ESPAÑA
AÑO DE FABRICACIÓN	MÍNIMO 2018	2018
COLOR	GRIS	GRIS RAL 7030
PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN A CONTINUACIÓN
UNIDAD	UNIDAD	UNIDAD
DESCRIPCIONES GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Los bienes ofertados deberán contar con una certificación internacional</i></li> </ul>	Certificación ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
ESPECIFICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La tienda de montaje rápido de 2 puertas deberá contar con un sistema de estructura metálica exterior desplegable con 8 patas y una tela en un solo bulto que se levanta debajo de esta estructura.</li> <li>✓ Las tiendas se podrán unir entre sí en forma de H, I y T.</li> <li>✓ Peso máximo del conjunto deberá ser entre 380 - 400 Kg, incluyendo todos los accesorios del equipo (Estructura, patas, conjunto lona y accesorios de montaje).</li> <li>✓ Dimensiones desplegada: Largo: 8800 - 9000 mm Ancho: 5900 - 6000 mm Alto: 3000 - 3200 mm</li> <li>✓ Dimensiones plegada incluyendo accesorios: Largo: 2300 - 2350 mm Ancho: 950 - 990 mm Alto: 850- 890 mm</li> <li>✓ Material de la estructura: Los perfiles deberán ser de aluminio extrusionado de una sección mínima de 70 x 30 mm con un espesor mínimo de 2 mm.</li> <li>✓ Los mecanismos y articulaciones deberán ser también de aluminio anodizado en color negro mate.</li> <li>✓ La tienda será construida de Tejido Ignifugo de PVC de gamma 0.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La tienda de montaje rápido de 2 puertas cuenta con un sistema de estructura metálica exterior desplegable con 8 patas y una tela en un solo bulto que se deberá levantar debajo de esta estructura.</li> <li>✓ Las tiendas se pueden unir entre sí en forma de H, I y T.</li> <li>✓ Peso máximo del conjunto es de 384 Kg, incluyendo todos los accesorios del equipo (estructura, patas, lona y accesorios de montaje).</li> <li>✓ Dimensiones desplegada: Largo: 9000 mm Ancho: 6000 mm Alto: 3150 mm</li> <li>✓ Dimensiones plegada incluyendo accesorios: Largo: 2300 mm Ancho: 990 mm Alto: 890 mm</li> <li>✓ Material de la estructura: Los perfiles son de aluminio extrusionado de una sección de 70 x 30 mm con un espesor de 2 mm.</li> <li>✓ Los mecanismos y articulaciones son también de aluminio anodizado en color negro mate.</li> <li>✓ La tienda será construida de</li> </ul>

	<p>Tendrá un peso de entre 550 - 555 gr/m<sup>2</sup>. La resistencia a la tracción deberá ser mínimo de 150 daN (trama y urdimbre). La resistencia al desgarre deberá ser mínimo 9 daN (trama y urdimbre).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El suelo de la tienda deberá ser integrado de color gris fabricado con Tejido Ignifugo de PVC de gamma 2 antideslizante. Tendrá un peso de entre 730 - 735 gr/m<sup>2</sup>. La resistencia a la tracción será mínima de 200 daN (trama y urdimbre).</li> <li>✓ Los ejes y tornillos de la tienda deberán ser de acero inoxidable pavonado de color negro para mejorar su resistencia a la corrosión.</li> <li>✓ Los platillos de apoyo al suelo serán de acero inoxidable pavonado, inclinables para poder adaptarse a las pendientes del suelo con un diámetro de entre 150 - 160 mm.</li> <li>✓ La tienda deberá tener 2 PUERTAS (1 en cada frontal). Las puertas deberán poder abrirse totalmente en altura o a medias para permitir la unión con otras tiendas</li> <li>✓ Dimensiones de las puertas: Ancho de conexión: 2.9 m - 3.0 m Ancho útil: 2.5 m - 2.60 m Altura: 2.0 m - 2.20 m</li> <li>✓ La tienda se podrá unir con otra mediante una solapa de entre 35 a 45 cm de ancho con torniquetes y velcro por todo el perímetro de la puerta.</li> <li>✓ La tienda deberá tener 8 ventanas de máximo 600 x 400 mm, con una mosquitera, un cristal transparente y tapa con velcro del mismo material que la lona.</li> <li>✓ La tienda deberá incluir un sobretecho para protección de altas temperaturas, se deberá colocar a una distancia de entre 15 - 20 cm de tal modo que se forme una cámara de aire entre la éste y ya</li> </ul>	<p>Tejido Ignifugo de PVC de gamma 0. Tendrá un peso de 550 gr/m<sup>2</sup>.</p> <p>La resistencia a la tracción es mínimo de 150 daN/5 cm (trama y urdimbre). La resistencia al desgarre es mínimo 9daN/5 cm (trama y urdimbre).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El suelo de la tienda está integrado de color gris fabricado con Tejido Ignifugo de PVC de gamma 2 antideslizante. Tendrá un peso de entre 730 gr/m<sup>2</sup>. La resistencia a la tracción es de mínimo de 200 daN/5 cm (trama y urdimbre).</li> <li>✓ Los ejes y tornillos de la tienda son de acero inoxidable pavonado de color negro para mejorar su resistencia a la corrosión.</li> <li>✓ Los platillos de apoyo al suelo son de acero inoxidable pavonado, inclinables para poder adaptarse a las pendientes del suelo con un diámetro de 150 mm.</li> <li>✓ La tienda tiene 2 puertas (1 en cada frontal). Las puertas se pueden abrir totalmente en altura o a medias para permitir la unión con otras tiendas.</li> <li>✓ Dimensiones de las puertas: Ancho de conexión: 3.0 m Ancho útil: 1.80 m Altura: 2.1 m</li> <li>✓ La tienda se puede unir con otra mediante una solapa de 40 cm de ancho con torniquetes y velcro por todo el perímetro de la puerta.</li> <li>✓ La tienda tiene 8 ventanas de 600 x 400 mm, con una mosquitera, un PVC transparente y tapa con velcro del mismo material que la lona.</li> <li>✓ La tienda incluye un sobretecho para protección de altas temperaturas, se coloca a una distancia de entre 15 - 20 cm de</li> </ul>
--	--	--



	<p>tienda. El sobretecho deberá estar provista de 3 conjuntos de anillos, elástico y mosquetón para el montaje sobre la tienda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cada carpa deberá estar equipado con tres (3) kits de iluminación compuestos de dos pantallas de tubos de luces LED de 2 x 36 W cada uno con dos extensiones de mínimo 5 metros. Cada uno deberá tener una caja de conexiones con un botón de parada de emergencia y deberá tener llave para puesta en marcha, deberá contar también con 4 enchufes de 220V monofásico. Cada kit de iluminación deberá contar con una bolsa para transporte.</li> <li>✓ Deberá incluirse rotulación personalizada con el logo de BCBG en cada lateral de la tienda.</li> <li>✓ La tienda completa con sus accesorios se deberá poder almacenar dentro de 4 bolsas de transporte en PVC de color gris identificando los componentes que se guardan en su interior.</li> <li>✓ El tiempo máximo de armado de la tienda deberá ser de 3 minutos con 4 personas sin herramientas</li> <li>✓ Se deberá suministrar un kit de reparación completo compuesto por los siguientes accesorios: 1 botador Cilíndrico de 5 mm, 1 Mazo, Cinta adhesiva negra, 1 estilete, 1 hoja de lija, 1 tubo de pegamento, 1 conjunto de piezas de tejido de distintas medidas.</li> <li>✓ Se deberá incluir hoja técnica o catálogo donde se evidencie las especificaciones y características del ítem ofertado.</li> </ul>	<p>tal modo que se forme una cámara de aire entre la éste y la tienda. El sobretecho está provista de 3 conjuntos de anillos, elástico y mosquetón para el montaje sobre la tienda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La carpa está equipada con dos (2) kits de iluminación compuestos de dos pantallas de tubos de luces LED de 2 x 36 W cada uno con dos extensiones de mínimo 5 metros. Cada uno tiene una caja de conexiones con un botón de parada de emergencia y tiene llave para puesta en marcha, cuenta también con 4 enchufes de 220V monofásico. Cada kit de iluminación cuenta con una bolsa para transporte.</li> <li>✓ La rotulación personalizada con el logo de BCBG en cada lateral de la tienda está incluida (tamaño por definir).</li> <li>✓ La tienda completa con sus accesorios se puede almacenar dentro de 4 bolsas de transporte en PVC de color gris identificando los componentes que se guardan en su interior.</li> <li>✓ El tiempo máximo de armado de la tienda es de 3 minutos con 3 personas sin herramientas.</li> <li>✓ Se suministrará un kit de reparación completo compuesto por los siguientes accesorios: 1 botador Cilíndrico de 5 mm, 1 Mazo, Cinta adhesiva negra, 1 estilete, 1 hoja de lija, 1 tubo de pegamento, 1 conjunto de piezas de tejido de distintas medidas.</li> <li>✓ Se incluye la ficha técnica donde se evidencie las especificaciones y características de la tienda ofertada.</li> </ul>
<b>GARANTÍA</b>	✓ 2 años	✓ 2 años

4. CABINA DE DUCHA PORTÁTIL		
PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES OFERTADAS
<b>CANTIDAD</b>	6	6
<b>MARCA</b>	POR ESPECIFICAR	TOLPIN
<b>MODELO</b>	POR ESPECIFICAR	DUTOP CAMP
<b>PROCEDENCIA</b>	POR ESPECIFICAR	ESPAÑA
<b>AÑO DE FABRICACIÓN</b>	MÍNIMO 2018	2018
<b>PARAMETRO</b>	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	
<b>UNIDAD</b>	UNIDAD	UNIDAD
<b>DESCRIPCIONES GENERALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los bienes ofertados deberán contar con una certificación internacional</li> </ul>	Certificación ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La cabina de ducha portátil deberá ser plegable, apilable, portátil y ligera.</li> <li>✓ Las duchas deberán ser de tipo Big Box.</li> <li>✓ Las duchas deberán ser autónomas.</li> <li>✓ El montaje se deberá realizar en menos de 1 minuto.</li> <li>✓ Las duchas deberán ser construidas de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con protección UV.</li> <li>✓ La lona deberá ser impermeable con protección UV.</li> <li>✓ La lona deberá ser IGNÍFUGA.</li> <li>✓ El techo de la lucha deberá ser de polietileno termo conformado color blanco, con protección UV.</li> <li>✓ La puerta deberá ser construida de polietileno rotomoldeado con protección UV, color gris, deberá llevar un sistema de cierre con llave y un indicador libre/ocupado y deberá llevar también una agarradera de acero inoxidable.</li> <li>✓ La estructura de las duchas deberá ser de tubos de aluminio.</li> <li>✓ La entrada de agua deberá ser por medio de una unión hembra de ½"</li> <li>✓ La salida de agua deberá ser por medio de un tubo semi-sifón para conectar con un tubo de ½" diámetro interno</li> <li>✓ Dimensiones desplegada:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La cabina de ducha portátil es plegable, apilable, portátil y ligera.</li> <li>✓ Las duchas son de tipo Big Box.</li> <li>✓ Las duchas son autónomas.</li> <li>✓ El montaje se realiza en menos de 1 minuto.</li> <li>✓ Las duchas están construidas en Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con protección UV.</li> <li>✓ La lona es impermeable con protección UV.</li> <li>✓ La lona es IGNÍFUGA con tratamiento M2.</li> <li>✓ El techo de la lucha está fabricado de polietileno termo conformado color blanco, con protección UV.</li> <li>✓ La puerta está construida de polietileno rotomoldeado con protección UV, color gris, lleva un sistema de cierre con llave y un indicador libre/ocupado y lleva también una agarradera de acero inoxidable.</li> <li>✓ La estructura de las duchas se compone de tubos de aluminio.</li> <li>✓ La entrada de agua es por medio de una unión hembra de ½"</li> <li>✓ La salida de agua se hace por medio de un tubo semi-sifón para conectar con un tubo de ½"</li> </ul>

	<p>Largo: 110 - 120 cm Ancho: 120 - 125 cm Alto: 220 - 230 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dimensiones plegada: Largo: 110 - 120 cm Ancho: 120 - 125 cm Alto: 70 - 80 cm</li> <li>✓ Peso máximo 55 Kilos.</li> <li>✓ Se deberá incluir hoja técnica o catálogo donde se evidencie las especificaciones y características del ítem ofertado.</li> </ul>	<p>diámetro interno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dimensiones desplegada: Largo: 120 cm Ancho: 120 cm Alto: 225 cm</li> <li>✓ Dimensiones plegada: Largo: 120 cm Ancho: 120 cm Alto: 75 cm</li> <li>✓ Peso 55 Kilos. Se incluye ficha técnica en anexo.</li> </ul>
<b>GARANTÍA</b>	✓ 2 años	✓ 2 años

<b>5. LAVAMANOS PORTÁTIL MÚLTIPLES</b>		
<b>PARÁMETRO</b>	<b>ESPECIFICACIONES REQUERIDAS</b>	<b>ESPECIFICACIONES OFERTADAS</b>
<b>CANTIDAD</b>	2	2
<b>MARCA</b>	POR ESPECIFICAR	TOLPIN
<b>MODELO</b>	POR ESPECIFICAR	TOPL CAMP
<b>PROCEDENCIA</b>	POR ESPECIFICAR	ESPAÑA
<b>AÑO DE FABRICACIÓN</b>	MÍNIMO 2018	2018
<b>PARAMETRO</b>	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	
<b>UNIDAD</b>	UNIDAD	UNIDAD
<b>DESCRIPCIONES GENERALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los bienes ofertados deberán contar con una certificación internacional</li> </ul>	Certificación ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El lavamanos portátil deberá contar con 8 puntos de servicio, tendrá accionadores temporizados.</li> <li>✓ Deberá ser portátil, plegable y ligero.</li> <li>✓ El montaje deberá realizarse en menos de 1 minuto.</li> <li>✓ El lavamanos deberá ser fabricado de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con protección UV.</li> <li>✓ Dimensiones Plegado: Largo: 195 - 200 cm Ancho: 85 - 95 cm Alto: 20 - 25 cm</li> <li>✓ Dimensiones Desplegado: Largo: 195 - 200 cm Ancho: 85 - 95 cm Alto: 115 - 120 cm</li> <li>✓ La entrada de agua deberá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El lavamanos portátil tiene 8 puntos de servicio con sistema de pulsadores temporizados.</li> <li>✓ Es portátil, plegable y ligero.</li> <li>✓ El montaje se hace en menos de 1 minuto.</li> <li>✓ El lavamanos está fabricado de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con protección UV.</li> <li>✓ Dimensiones Plegado: Largo: 198 cm Ancho: 90 cm Alto: 20 cm</li> <li>✓ Dimensiones Desplegado: Largo: 198 cm Ancho: 90 cm Alto: 116 cm</li> <li>✓ La entrada de agua se hace por medio de una un manguito</li> </ul>

	<p>realizarse por medio de una un manguito hembra con rosca de 1".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sistema de drenaje será conformado por dos salidas en los extremos (interior 050 mm).</li> <li>✓ Peso máximo 55 Kg</li> <li>✓ Deberá contar con 8 espejos en la parte superior del lavamanos.</li> <li>✓ Se deberá incluir hoja técnica o catálogo donde se evidencie las especificaciones y características del ítem ofertado.</li> </ul>	<p>hembra con rosca de 1".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sistema de drenaje se compone de dos salidas en los extremos (interior 050 mm).</li> <li>✓ Peso 36 Kg</li> <li>✓ Cuenta con 8 espejos en la parte superior del lavamanos.</li> </ul> <p>Se incluye ficha técnica del ítem ofertado.</p>
<b>GARANTÍA</b>	2 años	✓ 2 años

6. CABINA DE SANITARIO PORTÁTIL		
PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES OFERTADAS
CANTIDAD	6	6
MARCA	POR ESPECIFICAR	TOLPIN
MODELO	POR ESPECIFICAR	KTOP CAMP
PROCEDENCIA	POR ESPECIFICAR	ESPAÑA
AÑO DE FABRICACIÓN	MÍNIMO 2018	2018
PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	
UNIDAD	UNIDAD	UNIDAD
DESCRIPCIONES GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los bienes ofertados deberán contar con una certificación internacional</li> </ul>	Certificación ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
ESPECIFICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La cabina de sanitario deberá ser plegable, apilable, portátil y ligera.</li> <li>✓ El sanitario deberá ser de tipo Big Box.</li> <li>✓ El sanitario deberá ser autónomo, permitiendo entre 700 y 750 usos.</li> <li>✓ El montaje deberá poder realizarse en menos de 1 minuto.</li> <li>✓ Los sanitarios deberán ser contruidos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con protección UV.</li> <li>✓ La lona de la cabina deberá tener las siguientes características: Impermeable con protección UV, IGNÍFUGA, construida de poliéster con laminado interno de poliuretano.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La cabina de sanitario es plegable, apilable, portátil y ligera.</li> <li>✓ El sanitario es de tipo Big Box</li> <li>✓ El sanitario es autónomo, permitiendo hasta 750 usos.</li> <li>✓ El montaje se realiza en menos de 1 minuto.</li> <li>✓ Los sanitarios están contruidos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con protección UV.</li> <li>✓ La lona de la cabina tiene las siguientes características: Impermeable con protección UV, IGNÍFUGA tipo M2, construida de poliéster con laminado interno de poliuretano.</li> <li>✓ El techo es de polietileno termo</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El techo deberá ser de polietileno termo conformado, de color blanco, con protección UV.</li> <li>✓ La puerta deberá ser construida de polietileno roto moldeado con protección UV, color gris, deberá llevar un sistema de cierre con llave y un indicador libre/ocupado y deberá llevar también una agarradera de acero inoxidable.</li> <li>✓ La estructura de las duchas deberá ser de tubos de aluminio.</li> <li>✓ Deberá contar con una bomba de recirculación.</li> <li>✓ La válvula de semi-descarga deberá ser de PVC de 3", situada en la parte trasera del depósito para su fácil descarga.</li> <li>✓ Dimensiones Plegado: Largo: 110 - 120 cm Ancho: 120 - 125 cm Alto: 70 - 80 cm</li> <li>✓ Dimensiones Desplegado: ✓ Largo: 110 - 120 cm ✓ Ancho: 120 - 125 cm ✓ Alto: 220 - 230 cm</li> <li>✓ Peso máximo 70 - 75 Kg.</li> <li>✓ Se deberá incluir hoja técnica o catálogo donde se evidencie las especificaciones y características del ítem ofertado.</li> </ul>	<p>conformado, de color blanco, con protección UV.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La puerta está construida de polietileno roto moldeado con protección UV, color gris, lleva un sistema de cierre con llave y un indicador libre/ocupado y lleva también una agarradera de acero inoxidable.</li> <li>✓ La estructura de las duchas se compone de tubos extrusionados de aluminio.</li> <li>✓ Cuenta con una bomba de recirculación.</li> <li>✓ La válvula de semi-descarga es de PVC de 3", situada en la parte trasera del depósito para su fácil descarga.</li> <li>✓ Dimensiones Plegado: Largo: 120 cm Ancho: 120 cm Alto: 75 cm</li> <li>✓ Dimensiones Desplegado: Largo: 120 cm ✓ Ancho: 120 cm ✓ Alto: 225 cm</li> <li>✓ Peso máximo 70 Kg.</li> </ul> <p>Se deberá incluir ficha técnica del ítem ofertado.</p>
<b>GARANTÍA</b>	2 años	✓ 2 años

<b>7. CAJAS INDIVIDUALES</b>		
<b>PARÁMETRO</b>	<b>ESPECIFICACIONES REQUERIDAS</b>	<b>ESPECIFICACIONES OFERTADAS</b>
CANTIDAD	20	20
MARCA	POR ESPECIFICAR	EXP
TIPO	MALETA	MALETA
VOLUMEN	60 - 62 lts	61,5 lts
MODELO	POR ESPECIFICAR	MUB-65
COLOR	POR ESPECIFICAR	NEGRO
PROCEDENCIA	POR ESPECIFICAR	ESPAÑA
AÑO DE FABRICACIÓN	MÍNIMO 2018	2018
PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA



UNIDAD	UNIDAD	UNIDAD
<b>DESCRIPCIONES GENERALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los bienes ofertados deberán contar con una certificación internacional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Certificación ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015</li> </ul>
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maleta trolley con ruedas y agarradera extensible, deberá ser a prueba de agua, golpes y resistente a la corrosión, apto para temperaturas extremas. Deberá contar con orificios para candados. Apilable.</li> <li>✓ Deberá contar con agarradera extensible para transporte sobre ruedas, agarradera frontal y agarraderas laterales.</li> <li>✓ La tapa deberá contar con 3 bisagras de acero.</li> <li>✓ Dimensiones internas requeridas: Largo: 653 mm Ancho: 340 mm Alto: 312 mm Tapa 50 mm Fondo 280 mm</li> <li>✓ Dimensiones externas requeridas: Largo: 678 mm Ancho: 404 mm Alto: 331 mm</li> <li>✓ Color: Negro</li> <li>✓ Peso aproximado 4.0 - 5.0 kg</li> <li>✓ Volumen mínimo 61 litros.</li> <li>✓ Flotabilidad 42,7 kg/Max</li> <li>✓ Deberá ser fabricada de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con protección UV.</li> <li>✓ Se deberá incluir hoja técnica o catálogo donde se evidencie las especificaciones y características del ítem ofertado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maleta con ruedas y agarradera extensible a prueba de agua, golpes y resistente a la corrosión, apto para temperaturas extremas. Cuenta con orificios para candados. Apilable.</li> <li>✓ Cuenta con agarradera extensible para transporte sobre ruedas, agarradera frontal y agarraderas laterales.</li> <li>✓ La tapa tiene 3 bisagras de acero debido a que las cajas serán usadas para trabajos pesados.</li> <li>✓ Dimensiones internas: Largo: 653 mm Ancho: 340 mm Alto: 312 mm Tapa 50 mm Fondo 280 mm</li> <li>✓ Dimensiones externas: Largo: 678 mm Ancho: 404 mm Alto: 331 mm</li> <li>✓ Color: Negro</li> <li>✓ Peso aproximado 4.4 kg</li> <li>✓ Volumen: 61,5 litros.</li> <li>✓ Flotabilidad 42,7 kg/Max</li> <li>✓ Fabricada de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con protección UV.</li> <li>✓ Se incluye ficha técnica del ítem ofertado.</li> </ul>
<b>GARANTÍA</b>	2 años	2 años

8.	CAJAS INDIVIDUALES	
PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES OFERTADAS
CANTIDAD	30	30
MARCA	POR ESPECIFICAR	EXP
TIPO	MALETA	MALETA

MODELO	POR ESPECIFICAR	MUB-65
PROCEDENCIA	POR ESPECIFICAR	ESPAÑA
AÑO DE FABRICACIÓN	MÍNIMO 2018	2018
PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
UNIDAD	UNIDAD	UNIDAD
DESCRIPCIONES GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los bienes ofertados deberán contar con una certificación internacional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Certificación ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015</li> </ul>
ESPECIFICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maleta trolley con ruedas, deberá ser a prueba de golpes y resistente a la corrosión, apto para temperaturas extremas. Deberá contar con orificios para candados. Apilable.</li> <li>✓ Deberá contar con agarradera extensible para transporte sobre ruedas, agarradera frontal y agarraderas laterales.</li> <li>✓ La tapa deberá contar con 3 bisagras de acero.</li> <li>✓ Dimensiones internas requeridas: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Largo: 780 mm</li> <li>✓ Ancho: 410 mm</li> <li>✓ Alto: 330 mm</li> <li>✓ Tapa 50 mm</li> <li>✓ Fondo 280 mm</li> </ul> </li> <li>✓ Dimensiones externas requeridas: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Largo: 807mm</li> <li>✓ Ancho: 470 mm</li> <li>✓ Alto: 345 mm</li> </ul> </li> <li>✓ Color: Negro</li> <li>✓ Peso aproximado: 7.0 - 7.5 kg</li> <li>✓ Volumen 89 litros.</li> <li>✓ Flotabilidad 80,5 kg/Max</li> <li>✓ Deberá ser fabricada de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con protección UV.</li> <li>✓ Se deberá incluir hoja técnica o catálogo donde se evidencie las especificaciones y características del ítem ofertado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maleta con ruedas y agarradera extensible a prueba de agua, golpes y resistente a la corrosión, apto para temperaturas extremas. Cuenta con orificios para candados. Apilable.</li> <li>✓ Cuenta con agarradera extensible para transporte sobre ruedas, agarradera frontal y agarraderas laterales.</li> <li>✓ La tapa tiene 3 bisagras de acero debido a que las cajas serán usadas para trabajos pesados.</li> <li>✓ Dimensiones internas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Largo: 780 mm</li> <li>Ancho: 410 mm</li> <li>Alto: 330 mm</li> <li>Tapa 50 mm</li> <li>Fondo 280 mm</li> </ul> </li> <li>✓ Dimensiones externas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Largo: 807 mm</li> <li>Ancho: 470 mm</li> <li>Alto: 345 mm</li> </ul> </li> <li>✓ Color: Negro</li> <li>✓ Peso aproximado 6.3 kg</li> <li>✓ Volumen: 89 litros.</li> <li>✓ Flotabilidad 80,5 kg/Max</li> <li>✓ Fabricada de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) con protección UV.</li> <li>✓ Se incluye ficha técnica del ítem ofertado.</li> </ul>
GARANTÍA	2 años	2 años

9.		JAULA METÁLICA DEL ALMACENAJE	
PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES OFERTADAS	
CANTIDAD	8	8	
MARCA	POR ESPECIFICAR	TOLPIN	
MODELO	POR ESPECIFICAR	TMP RACKTOL	
PROCEDENCIA	POR ESPECIFICAR	ESPAÑA	
AÑO DE FABRICACIÓN	MÍNIMO 2018	2018	
PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA		
UNIDAD	UNIDAD	UNIDAD	
DESCRIPCIONES GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los bienes ofertados deberán contar con una certificación internacional</li> </ul>	Certificación ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015	
EESPECIFICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La jaula metálica servirá para almacenar las tiendas y sus accesorios.</li> <li>✓ Deberá ser construida con perfiles de acero al carbono y cerramiento de malla</li> <li>✓ El suelo deberá ser construido de plancha metálica de 2 mm de espesor</li> <li>✓ Uno de los laterales largos deberá ser desmontable para facilitar el acceso</li> <li>✓ La jaula deberá disponer de una lona de poliéster de PVC de mínimo 570 gr/m<sup>2</sup> de color rojo para cubrir la parte superior y laterales. Tendrá un bolsillo transparente para identificar el material</li> <li>✓ Dimensiones: Largo: 2300 - 2350 mm Ancho: 950 - 990 mm Alto: 875 - 890 mm</li> <li>✓ Peso: máximo 100 kgs</li> <li>✓ Se deberá incluir hoja técnica o catálogo donde se evidencie las especificaciones y características del ítem ofertado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La jaula metálica sirve para almacenar las tiendas y sus accesorios.</li> <li>✓ Está construida con perfil de acero al carbono y cerramiento de malla.</li> <li>✓ El suelo está construido de plancha metálica de 2 mm.</li> <li>✓ Uno de los laterales largos es desmontable para facilitar el acceso.</li> <li>✓ La jaula dispone de una lona de poliéster de PVC de mínimo 570 gr/m<sup>2</sup> para cubrir la parte superior y laterales. Tendrá un bolsillo transparente para identificar el material</li> <li>✓ Dimensiones: Largo: 2320 mm Ancho: 980 mm Alto: 875 mm</li> <li>✓ Peso: 100 kgs</li> <li>✓ Se incluye la ficha técnica del ítem ofertado</li> </ul>	
GARANTÍA	2 años	2 años	

10.		CONTENEDOR	
PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES OFERTADAS	
CANTIDAD	1	1	
MARCA	POR ESPECIFICAR		

<b>MODELO</b>	POR ESPECIFICAR	PLAT 3E/LECI
<b>PROCEDENCIA</b>	POR ESPECIFICAR	ESPAÑA
<b>COLOR</b>	Rojo con rotulación del BCBG	Rojo con rotulación del BCBG
<b>AÑO DE FABRICACIÓN</b>	MÍNIMO 2018	2018
<b>PARAMETRO</b>	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	
<b>UNIDAD</b>	UNIDAD	UNIDAD
<b>DESCRIPCIONES GENERALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los bienes ofertados deberán contar con una certificación internacional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Certificación ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015</li> </ul>
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El contenedor deberá ser fabricado con una estructura de acero reforzado. Los laterales deberán ser de material tipo Plywood de mínimo 20 mm de espesor con un rodapié exterior de acero galvanizado.</li> <li>✓ Las bisagras y cerraduras deberán ser de acero galvanizado</li> <li>✓ La carrocería deberá tener 4 aireadores en los laterales.</li> <li>✓ El techo deberá ser de poliéster reforzado de un espesor mínimo de 32 mm</li> <li>✓ El rodapié interior deberá ser de entre 500 - 550 mm. de altura, de acero galvanizado.</li> <li>✓ La parte trasera deberá llevar una puerta tipo persiana de aluminio de con llave.</li> <li>✓ Los largueros deberán ser de viga de sección doble T en acero alto límite elástico. Los travesaños serán de viga IPEA-80 localizados a una distancia mínima de 400 mm. Se deberán colocar 6 anillos para amarre en barcos.</li> <li>✓ Deberá tener un sistema anti empotramiento trasero de aluminio con rodillos en brazos de parachoques, para evitar arrastres en las rampas de acceso de barcos u otro tipo de pendientes.</li> <li>✓ Deberá contar con pies de apoyo telescópicos con mecanismo de 2 velocidades para la elevación y descenso (estabilización) del contenedor tanto en carga como en vacío.</li> <li>✓ Deberá contar con 5 luces interiores en techo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El contenedor está fabricado con una estructura de acero reforzado. Los laterales son de material Plywood de mínimo 20 mm de espesor con un rodapié exterior de acero galvanizado.</li> <li>✓ Las bisagras y cerraduras son de acero galvanizado</li> <li>✓ La carrocería dispone de 4 aireadores en los laterales.</li> <li>✓ El techo es de poliéster reforzado de un espesor de 32 mm</li> <li>✓ El rodapié o zócalo interior es de 500 mm. de altura, de acero galvanizado.</li> <li>✓ La parte trasera se cierra mediante una puerta tipo persiana de aluminio de con llave.</li> <li>✓ Los largueros son de viga de sección doble T en acero alto límite elástico. Los travesaños serán de viga IPEA-80 localizados a una distancia mínima de 400 mm. Se colocan 6 anillos para amarre en barcos.</li> <li>✓ Tiene un sistema anti empotramiento trasero de aluminio con rodillos en brazos de parachoques, para evitar arrastres en las rampas de acceso de barcos u otro tipo de pendientes.</li> <li>✓ Cuenta con pies de apoyo telescópicos con mecanismo de 2 velocidades para la elevación y descenso (estabilización) del contenedor tanto en carga como en vacío.</li> <li>✓ Cuenta con 5 luces interiores en techo.</li> <li>✓ El piso es de madera en tablero</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El piso deberá ser de madera en tablero contrachapado con recubrimiento fenólico y deberá contar con refuerzos de omegas de acero galvanizado para tener una carga máxima de 7100 Kg.</li> <li>✓ La estructura deberá ser sometida a un tratamiento anti corrosión mediante granallado con bolas de acero. Imprimación con Epoxi (de dos componentes). Primer secado en horno a temperatura controlada. Acabado final con esmalte acrílico-poliuretano (pintura de dos componentes) y secado en horno de temperatura controlada.</li> <li>✓ El color exterior deberá ser rojo RAL 3000 con bandas reflectantes en laterales y en el marco trasero</li> <li>✓ De cada lado del contenedor se deberá rotular con el logotipo del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil.</li> <li>✓ En el interior del contenedor se deberán instalar un mínimo de 3 luces LED de gran capacidad con capacidad mínima de 2350 lúmenes cada una.</li> <li>✓ Dimensiones exteriores aproximadas: Largo: 12000 - 12300 mm (40' -41') Ancho: 2500 - 2600 mm (8'4" - 8'8") Alto: 4000 - 4200 mm (13'4" - 14")</li> <li>✓ El contenedor deberá contar con un tren rodante compuesto con 3 ejes de mínimo 9 toneladas, con frenos neumáticos de disco, para llantas de bombeo 120 mm y suspensión neumática.</li> <li>✓ Deberá tener 6 neumáticos 385/55 R 22.5, aros de acero, 11.75 x 22.5, con bombeo de 120 mm.</li> <li>✓ Neumático de repuesto completo 385/55 R 22.5.</li> <li>✓ Deberá contar con instalación de frenos homologada de dos circuitos.</li> <li>✓ Deberá contar con una válvula de 5 vías para accionamiento de suspensión que permite la elevación o descenso tanto en carga como vacío.</li> <li>✓ El freno de parqueo debe funcionar mediante actuadores neumáticos.</li> <li>✓ Deberá contar con un sistema electrónico de control antibloqueo de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>contrachapado con recubrimiento fenólico y cuenta con refuerzos de omegas de acero galvanizado para tener una carga máxima de 7100 Kg.</li> <li>✓ La estructura está sometida a un tratamiento anti corrosión mediante granallado con bolas de acero. Imprimación con Epoxi (de dos componentes). Primer secado en horno a temperatura controlada. Acabado final con esmalte acrílico-poliuretano (pintura de dos componentes) y secado en horno de temperatura controlada.</li> <li>✓ El color es rojo RAL 3000 con bandas reflectantes en laterales y en el marco trasero</li> <li>✓ De cada lado del contenedor se rotulado el logotipo del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil.</li> <li>✓ En el interior del contenedor se instalan 3 luces LED de gran capacidad con capacidad mínima de 2350 lúmenes cada una.</li> <li>✓ Dimensiones exteriores: Largo: 12000 mm (40') Ancho: 2550mm (8'5") Alto: 4070mm (13'5")</li> <li>✓ El contenedor cuenta con un tren rodante compuesto con 3 ejes de mínimo 9 toneladas, con frenos neumáticos de disco, para llantas de bombeo 120 mm y suspensión neumática.</li> <li>✓ Está equipado con 6 neumáticos mínimo de 385/55 R 22.5, aros de acero, 11.75 x 22.5</li> <li>✓ Neumático de repuesto completo 385/55 R 22.5.</li> <li>✓ Cuenta con instalación de frenos homologada de dos circuitos.</li> <li>✓ Cuenta con una válvula de 5 vías para accionamiento de suspensión que permite la elevación o descenso tanto en carga como vacío.</li> <li>✓ El freno de parqueo funciona mediante actuadores neumáticos.</li> <li>✓ Cuenta con un sistema electrónico</li> </ul>
--	--	---



	<p>frenos con 1 eje sensorizado 2S/2M, para distribución independiente (por lado) de frenada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La instalación eléctrica deberá ser blindada de 24 V. Deberá contar con 3 conectores ISO: 2 de 7 polos (24N y 24S) y 1 de 15 polos.</li> <li>✓ Deberá tener un avisador acústico de marcha atrás.</li> <li>✓ Cucuyas laterales LED. Tercera luz de freno.</li> <li>✓ Deberá tener cintas reflectantes de señalización del contorno.</li> <li>✓ Llave de ruedas.</li> <li>✓ Faldón trasero integrado en el parachoques.</li> <li>✓ Caja de herramientas.</li> <li>✓ Deberá tener una escalera trasera desmontable.</li> <li>✓ Topes traseros</li> <li>✓ Topes traseros de rodillos horizontales -Sujeta-puertas.</li> <li>✓ Se deberá incluir hoja técnica o catálogo donde se evidencie las especificaciones y características del ítem ofertado.</li> </ul>	<p>de control antibloqueo de frenos con 1 eje sensorizado 2S/2M, para distribución independiente (por lado) de frenada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La instalación eléctrica es blindada de 24 V. Cuenta con 3 conectores ISO: 2 de 7 polos (24N y 24S) y 1 de 15 polos.</li> <li>✓ Dispone de un avisador acústico de marcha atrás.</li> <li>✓ Cucuyas laterales LED. Tercera luz de freno.</li> <li>✓ Tiene bandas reflectantes de señalización del contorno.</li> <li>✓ Llave de ruedas.</li> <li>✓ Faldón trasero integrado en el parachoques.</li> <li>✓ Caja de herramientas.</li> <li>✓ Tiene una escalera trasera desmontable.</li> <li>✓ Topes traseros</li> <li>✓ Topes traseros de rodillos horizontales -Sujeta-puertas.</li> <li>✓ Se deberá incluye ficha técnica del ítem ofertado.</li> </ul>
<b>GARANTÍA</b>	2 años.	2 años

## 2. Observación

El ancho útil de las puertas de las tiendas modulares se solicitó en un rango de 2.5 a 2.6 metros y se ofertó como propuesta de mejora un ancho útil de 1.80 m.

## 3. Conclusión

La compañía ofertante TOLPIN S.A, 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**

