BOGOTÁ

ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS
CARPAS

Las siguientes, son las especificas técnicas de los bienes que se pretenden adquirir y la cantidad estimada:

CARPAS 4X4

ITEM	DESCRIPCION
1	**CARPAS DE 4X4m**
	Estructura: Tubería metálica estructural de mínimo 1" y 1 1/2", mínimo calibre 18 o 16 que garanticen condiciones de estabilidad y rigidez, desarmable, debidamente pintada con pintura electroestática, color negro.
	Paredes, techo y puertas: Lona poliéster de alta tenacidad, resistente a la intemperie. Gramaje mínimo de 500 micras. Recubierta en PVC flexible 100% impermeable, resistente a la tensión y al rasgado, con protección biocida frente a bacterias, hongos y algas y contra la acción de los rayos UV.
	Los techos, puertas y paredes deben contar con elementos que permitan la unión entre ellos y la estructura metálica. Sistema de ojetes y correas y todas las uniones entre textiles, deben estar selladas, cosidas o termosellados para evitar filtraciones de agua por las uniones.
	Ventanas: mínimo una (1) en cada uno de los tres (3) costados, en vinilo transparente de mínimo calibre 16, cada una con sistema enrollable y ajustable a las paredes de la carpa. Adicional tapa del mismo color y material de las lonas de paredes y techo, que cubra toda la ventana, con su respectivo sistema de sujeción. Dimensiones mínimas de 1 m X 1 m cada una.
	Puerta de acceso con cierre mediante cremalleras, enrollable, con sistema de sujeción para mantenerla abierta.
	Techo con la inclinación necesaria para evitar acumulación de agua en el mismo
	Dimensiones mínimas de la carpa armada: largo x ancho x alto (4m x 4m x 2.5m)
	Color: A definir por la Entidad
	Sistema de anclaje: Debe incluir algún tipo de anclaje para piso duro y otro para piso blando, que permita la estabilidad de la carpa en el momento de ser instalada y durante su uso. Los anclajes deben ser colores vistosos que adviertan al transeúnte de su ubicación. Debe incluir las herramientas necesarias para instalas los tipos de anclajes.
	Publicidad: Logo IDIGER A FULL COLOR, de alto mínimo 50 cm, uno en cada costado de la carpa y en dos costados del techo, con estampado o con aplique en velcro para sobreponer cada uno de los logos. Los colores, formas, imágenes y demás especificaciones de los logos, serán suministrados por el IDIGER y previa instalación de los logos en las carpas, deben ser aprobados por el IDIGER.

BOGOTÁ

CARPAS TIPO HANGAR

ITEM	DESCRIPCION
2	**CARPA TIPO HANGAR DE 10X15m**
	Estructura: Metálica estructural, desarmable, que garanticen condiciones de estabilidad y rigidez.
	Patas con platinas al piso que garanticen condiciones de estabilidad y rigidez.
	Sistema de anclaje: Debe incluir algún tipo de anclaje para piso duro y otro para piso blando, que permita la estabilidad de la carpa en el momento de ser instalada y durante su uso. Los anclajes deben ser colores vistosos que adviertan al transeúnte de su ubicación. Debe incluir las herramientas necesarias para instalas los tipos de anclajes.
	Paredes, techo y puertas: Lona poliéster de alta tenacidad, resistente a la intemperie. Gramaje mínimo de 500 micras. Recubierta en PVC flexible 100% impermeable, resistente a la tensión y al rasgado, con protección biocida frente a bacterias, hongos y algas y contra la acción de los rayos UV. Estos elementos deben permitir la unión entre ellos y con la estructura metálica.
	Sistema de ojetes y correas debidamente selladas o cosidas, según se requiera, para evitar filtraciones de agua. Termosellado para evitar filtración de agua por las uniones
	Mínimo (3) ventanas en cada uno de los dos (2) laterales largos, con mosquitero en material textil o en vinilo transparente de mínimo calibre 16, cada una con sistema enrollable y ajustable a la pared de la carpa. Adicional tapa del mismo color y material de las lonas de paredes y techo, que cubra la ventana, con su respectivo sistema de sujeción. **Dimensiones** mínimas de 1 m X 1 m cada una.
	Mínimo 3 puertas de acceso ubicadas una en cada costado, de dimensiones mínimas de 2.0 m de ancho por 2,3 de alto, cada con cierre mediante cremalleras Puerta de acceso con cierre mediante cremalleras, enrollable, con sistema de sujeción para mantenerla abierta.
	Techo con la inclinación necesaria para evitar acumulación de agua en el mismo
	Dimensiones: mínimas de largo x ancho x alto: 10 x 15 x 3.5 metros en su punto más alto
	Color: A definir por la Entidad
	Publicidad: Logo IDIGER A FULL COLOR, de alto mínimo 50 cm, uno en cada costado de la carpa y en dos costados del techo, estampado o con aplique en velcro para sobreponer cada uno de los logos. Los colores, formas, imágenes y demás especificaciones de los logos, serán suministrados por el IDIGER y previa instalación de los logos en las carpas, deben ser aprobados por el IDIGER.

BOGOTÁ

CARPAS ARMADO RAPIDO

ITEM	DESCRIPCION
1	**CARPA ARMADO RÁPIDO** Una puerta rígida o flexible en cada cara de la carpa de mínimo 1,00 m ancho X 2,00 m de alto con mecanismo de cierre y unión hacia el resto de la carpa. Cada una de las puertas debe permitir el acoplamiento con la CARPA PARA ACOPLAMIENTO DE CARPAS DE ARMADO RÁPIDO. Techo con la inclinación necesaria para evitar acumulación de agua en el mismo Piso: Rígido, plegable o desarmable, impermeable, antideslizante, resistente al peso de sillas, mesas, soportes, etc. que se instalen en el interior de la carpa, así como que permita que las personas se desplacen sobre el mismo en condiciones de seguridad. Estos elementos no deben contener o formar obstáculos al caminar. Color: A definir por la Entidad Sistema de anclaje: Debe incluir mínimo dos tipos de anclajes, uno para para piso duro y otro blando, que permita la estabilidad de la carpa en el momento de ser instalada, durante su uso y de acuerdo a la resistencia al viento definida. Los anclajes deben ser de colores vistosos que adviertan al transeunte de su ubicación. Debe incluir las herramientas necesarias para su instalación. Publicidad: Logo IDIGER A FULL COLOR, de alto mínimo 50 cm, estampado o con aplique en velcro para sobreponer en dos costados del techo. Los colores, formas, imágenes y demás especificaciones de los logos, serán suministrados por el IDIGER y previa instalación de los logos en las carpas, deben ser aprobados por el IDIGER. Almacenamiento y transporte: Toda la carpa, incluyendo paredes, techo, puertas, aislamiento térmico, estructura, anclajes, piso, etc., deben estar almacenados en cajas rígidas de máximo dos piezas (tapa y caja), con sistema de cierre rápido entre tapa y caja, impermeable, sellado hermético, resistente a golpes y la intemperie, con manijas para transporte, hergonómicas, unidas a la caja, resistentes al peso a transportar, mínimo 2 ruedas para facilitar los traslados, apilables entre ellas sin que se puedan deslizar una caja respecto de la otra. Deben contener al menos una válvula para despresurización para transporte aéreo. Debe tambien permitir el transporte terrestre, fluvial y marítimo. Dimensiones máximas exteriores: Largo 260 cm, ancho 70 cm, alto 80 cm. KIT DE REPARACIÓN: La carpa debe contener mínimo un kit de reparación con al menos: textiles adhesivos en fracciones o una sola pieza de mínimo 1/4 de m2 (50 cm x 50 cm), correas tensoras y cortavientos, herramientas manuales básicas para intervenciones de emergencia o mantenimiento, Una bolsa, tula o similar resistente a su contenido para el almacenamiento y transporte de los elementos del kit.

BOGOTÁ

CARPAS PARA ACOPLAMIENTO DE CARPAS DE ARMADO RAPIDO

ITEM	DESCRIPCION
2	**CARPA PARA ACOPLAMIENTO DE CARPAS DE ARMADO RÁPIDO**
	Estructura de la carpa: Modular, plegable, liviana y que garantice condiciones de estabilidad y rigidez. La estructura metálica, techo y paredes deben permitir su funcionamiento como carpa autónoma o como acoplamiento con las carpas de despliegue rápido. Las puertas, piso y sistema eléctrico y de iluminación se instalan posteriormente al montaje de la estuructura de la carpa.

BOGOTÁ

	Paredes, techo, puertas: en material resistente a la intemperie y que evite la filtración de agua hacia el interior, resistente a la tensión y al rasgado, con protección biocida frente a bacterias, hongos y algas y contra la acción de los rayos UV. Resistencia a la lluvia mínima de 80 mm/hr. Resistencia al viento mínima de 80 Km/hr y ráfagas de mínimo 100 Kh/hr. Las uniones entre paredes, techo, laterales y en general de todo el material textil, debe garantizar el 100% de impermeabilidad. **Aislamiento término:** Debe tener aislamiento térmico para todo el interior de la carpa, que mejore el confort térmico en mínimo 2 grados centigrados. En las ventanas y puertas, el aislamiento térmico debe permitir su apertura para favorecer la ventilación, iluminación y el ingreso de personas. El aislamiento térmico debe permitir instalarse a la estructura de la carpa. Deben ser de facil limpieza, resistentes a bacterias, hongos y tambien al fuego.
	Electricidad e iluminación: Debe incluir un sistema de distribución eléctrica interna para 120 voltios, con mínimo 4 tomacorrientes dobles y un sistema de iluminación interna con mínimo 2 luces tipo led, luz blanca, que permitan la conexión en serie entre ellas y permitan la iluminación a todo el interior de la carpa para acoplamiento de carpas de armado rápido. La iluminación debe estar colgada o fijada a la estructura de la carpa. El sistema eléctrico y de iluminación se instalan posteriormente al montaje de la carpa.
	Dimensiones de la carpa: mínimo (largo x ancho x alto): 5,0 x 4,5 x 2,4 metros

	Mínimo dos ventanas en cualquier costado de la carpa de acoplamiento. Debe permitir la circulación de aire y favorecer la iluminación. Con sistema de cierre y apertura, con mosquitero en material textil. Las ventanas deben permitir el cerrado con el resto de la carpa mediante cierre con velcro u similar de tal forma que el mosquietero quede completamente cubierto.
	Puertas: En cada cara de la carpa debe contener puerta o similar, la cual permite el acceso a la carpa de despliegue rápido en caso de estar acoplada con una carpa de despliegue rápido o de acceso a la carpa en caso de funcionamiento como carpa autónoma.
	Techo con la inclinación necesaria para evitar acumulación de agua en el mismo
	Piso: Rígido, plegable o desarmable, impermeable, antideslizante, resistente al peso de sillas, mesas, soportes, etc. que se instalen en el interior de la carpa, así como que permita que las personas se desplacen sobre el mismo en condiciones de seguridad. Estos elementos no deben contener o formar obstáculos al caminar.
	Color: A definir por la Entidad
	Sistema de anclaje: Debe incluir mínimo dos tipos de anclajes, uno para para piso duro y otro blando, que permita la estabilidad de la carpa en el momento de ser instalada, durante su uso y de acuerdo a la resistencia al viento definida. Los anclajes deben ser de colores vistosos que adviertan al transeunte de su ubicación. Debe incluir las herramientas necesarias para su instalación.
	Publicidad: Logo IDIGER A FULL COLOR, de alto mínimo 50 cm, estampado o con aplique en velcro para sobreponer en dos costados del techo. Los colores, formas, imágenes y demás especificaciones de los logos, serán suministrados por el IDIGER y previa instalación de los logos en las carpas, deben ser aprobados por el IDIGER.

BOGOTÁ

	Almacenamiento y transporte: Toda la carpa, incluyendo paredes, techo, puertas, aislamiento térmico, estructura, anclajes, piso, etc., deben estar almacenados en cajas rígidas de máximo dos piezas (tapa y caja), con sistema de cierre rápido entre tapa y caja, impermeable, sellado hermético, resistente a golpes y la intemperie, con manijas para transporte, hergonómicas, unidas a la caja, resistentes al peso a transportar, mínimo 2 ruedas para facilitar los traslados, apilables entre ellas sin que se puedan deslizar una caja respecto de la otra. Deben contener al menos una válvula para despresurización para transporte aéreo. Debe tambien permitir el transporte terrestre, fluvial y marítimo. Dimensiones de las cajas de empaque máximas: 260cmX70cmX80cm.
	KIT DE REPARACIÓN: La carpa debe contener mínimo un kit de reparación con al menos: textiles adhesivos en fracciones o una sola pieza de mínimo 1/4 de m^2 (50 cm x 50 cm), correas tensoras y cortavientos, herramientas manuales básicas para intervenciones de emergencia o mantenimiento, Una bolsa, tula o similar resistente a su contenido para el almacenamiento y transporte de los elementos del kit.

NOTA 1. Se solicita a los proponentes ATENDER, VERIFICAR, ESTUDIAR Y ANALIZAR suficientemente la FICHA TÉCNICA para elaborar su propuesta. Las características técnicas serán de obligatorio cumplimento durante la ejecución del contrato, por lo tanto, no habrá lugar a modificación alguna mediante presentación de propuesta.

El proponente deberá manifestar que se compromete a cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en la ficha técnica, para lo cual deberá presentar "FICHA TÉCNICA" debidamente firmado por el representante legal y con todos los soportes avalados por el fabricante.

NOTA 2. El proponente deberá asumir todos los costos directos e indirectos; los costos fijos, incluidos impuestos referentes a la actividad y retenciones de ley. Los precios de la oferta deben mantenerse en firme a partir de la presentación de esta y durante todo el tiempo de ejecución y liquidación del plazo del contrato. Así mismo deberá tener en cuenta y asumir, en caso de ser necesario, los riesgos financieros que deriven de las variaciones del dólar, antes, durante y después de la suscripción del contrato y durante la ejecución de éste.

NOTA 3. En ningún momento de la vigencia del contrato, aceptará el IDIGER-FONDIGER una variación de precios debida a aumentos, inflación, fluctuación de los tipos de cambio o cualquier otro factor de mercado.