

**ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/015/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE UNA CARROCERÍA PARA UNIDAD MÓVIL DE TELEVISIÓN EN HD PARA RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ.**

PARTIDA	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD
Única	<p><b><u>Se requiere la instalación y suministro de una carrocería para camión de 24 toneladas doble eje con las siguientes características:</u></b></p> <p>Dimensiones de la caja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Largo interior de la carrocería de 9.40 mts.</li> <li>-Ancho interior de la carrocería de 2.50 mts</li> <li>-Altura interior de la carrocería: 2.20 mts</li> <li>-Extensión principal 4.80 mts de largo x 1.00 mts de ancho, alto 1.80 mts</li> <li>-Extensión Monitoreo 3.10 mts de largo x 6.00 mts de ancho, alto 1.00 mts</li> </ul> <p><b>Bastidor:</b> monten con 4" de peralte, bordas inferiores y superiores en aluminio.</p> <p><b>Estructura:</b> En lamina cal-16 a cada 18" centros.</p> <p><b>Piso:</b> Tableteado en 6" con peralte de 2"</p> <p><b>Forro Exterior:</b> Lamina pamplona Kimlite de una pieza de 5 mm de espesor, y/o lienzos de aluminio cal 16 sin remache.</p> <p><b>Forro Interior:</b> Triplay de pino de 1/4"</p> <p><b>Toldo:</b> Aluminio natural de una pieza cal-19</p> <p><b>Puertas:</b> Tres laterales, abatibles o a elección del cliente. Incluyen accesorios y cerrojos de importación.</p> <p><b>Cajuelas En Fladón:</b> Fabricación de 4 cajuelas por lado o a elección del cliente. Incluyen cerraduras de importación, <b>así como iluminación de DC. La altura del faldón llega 20 cm abajo el eje de las llantas.</b></p> <p><b>Insulacion:</b> 1 1/2" en toda la unidad. A base de poliuretano</p>	Paquete	1

**ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/015/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE UNA CARROCERÍA PARA UNIDAD MÓVIL DE TELEVISIÓN EN HD PARA RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ.**

	<p>aspreado o lámina mineral.</p> <p><b>Pintura:</b> De un solo color a su elección.</p> <p><b>Ins. Eléctrica:</b> Según norma S.C.T.</p> <p><b>Sistema Slide Side</b></p> <p><b>Sistema para expansión:</b> Fabricado a base de sistema hidráulico, incluye unidad de potencia con control tipo joystick, tanque de aceite.</p> <p><b>Cabina. Bastidor:</b> monten con 4" de peralte, bordas inferiores y superiores en aluminio. <b>Estructura:</b> En lamina cal-16 a cada 18" centros. <b>Piso:</b> Tableteado en 6" con peralte de 2". <b>Forro Exterior:</b> Lamina pamplona Kimlite de una pieza de 5 mm de espesor, y/o lienzos de aluminio cal 16 sin remache. <b>Forro Interior:</b> Triplay de pino de 1/4"<b>Toldo:</b> Aluminio natural de una pieza cal-19</p> <p><b><i>Conversión, montaje, acondicionamiento y terminados de trabajos en la unidad que consiste de :</i></b></p> <p><b>Escalera de Acceso.</b> Tres escaleras en cal. 14 a con huellas de aluminio antiderrapante.</p> <p><b>Escalera tipo marina</b> para acceso al toldo del vehículo, fabricada en tubular de c-200 terminada en cromo (Galvanoplastiá) a con huellas de aluminio antiderrapante instalada sobre la puerta posterior derecha. Permite acceso al área superior del vehículo.</p> <p><b>Parrilla de Carga.</b> Fabricación y colocación de parrilla de carga, para soportar un peso de 400 Kgr. Fabricada a base de tubular de 1", terminada con primer para exterior y pintura electrostica en color blanco wash. Fabricada a base de estructura de 1" y piso de lámina de aluminio antiderrapante.</p> <p><b>Tratamiento acústico-térmico de Paredes y Techo de la Unidad.</b> Todas las paredes y techo del vehículo son sellados con material epóxico y tratados acústica y térmicamente, mediante</p>		
--	---	--	--

**ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/015/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE UNA CARROCERÍA PARA UNIDAD MÓVIL DE TELEVISIÓN EN HD PARA RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ.**

	<p>poliuretano expreado que permite reducir el ruido y calor exteriores. Los materiales acústico-térmicos son forrados con triplay de 1/4"</p> <p><b>Terminado de paredes de la unidad.</b> Las paredes y el techo del área operativa y del área de carga, son finalmente forradas con alfombra antiestática de fibra 100% polipropileno filamento continuo, base secundaria sintetback, autoextinguible no produce flama de acuerdo a prueba DOC FF 1-70, antiestática no excede a 3.5KV de acuerdo a método AATCC No. 134. Color a selección del cliente.</p> <p><b>Terminado de techo de la unidad.</b> El techo del área operativa es finalmente terminada con plafón sono-acústico, Flamabilidad: 4 in/min, Norma cubierta: FMVSS-302, Frecuencia de corte: 480 Hz</p> <p><b>Terminado del piso de la Unidad.</b> El terminado del piso de la unidad será sobre una base de triplay de pino de primera de 19mm y sobre él, piso laminado tipo duela AMAZONE / Clase 32-AC4 10 mm, color elección del cliente, y/o hule antiderrapante de lata resistencia.</p> <p><b>Área de Ingeniería (Op de video).</b> Diseño, fabricación e instalación de 3 racks metálicos estándar EIA RS-310 de 42 U/R. Incluyen: Tiras de contactos polarizados de 120 volts y 15 ampers, instaladas en cada uno de los Racks y que permiten la conexión del equipo electrónico. Incluye 2 Cajoneras desmontables en rack, bajo mesa, fabricadas a base de triplay de pino y acabadas en laminado plástico, color a elección del cliente.</p> <p><b>Mesa de Trabajo Ingeniería.</b> Diseño, fabricación e instalación de una mesa de trabajo en racks. Estructura metálica tubular calibre 14 para mayor fortaleza y diseñada en base a estándar de rack. Fabricada en triplay de pino de primera, de 3/4" de espesor, con retardantes al fuego. El terminado es en laminado plástico de alta resistencia y se remata en maderas finas de importación.</p> <p><b>Cabina de Audio.</b> Diseño, fabricación e instalación de una Cabina de Audio. La cabina será fabricada a base de un bastidor de pino de 2" en interior lleva material sono-acústico absorbente fiber glass RF3075, sellada con triplay de primera 19 mm. Su interior sera acabado con material sono-acustico-absorvente ff-35 y su exterior</p>		
--	--	--	--

**ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/015/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE UNA CARROCERÍA PARA UNIDAD MÓVIL DE TELEVISIÓN EN HD PARA RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ.**

	<p>con alfombra antiestática de fibra 100% polipropileno filamento continuo, base secundaria sintetback, autoextinguible no produce flama de acuerdo a prueba DOC FF 1-70, antiestática no excede a 3.5KV de acuerdo a método AATCC No. 134. Incluye ventana con doble cristal a base marco especial a base de banak o encino, así como puerta acústica base de bastidor y triplay de encino o banak y en su interior material sono-acústico absorbente fiber glassRF3075. Toda madera lleva retardante al fuego. La cabina lleva anclaje flotado a base de neopreno de alta densidad. Incluye Rack bajo mesa. Incluye puerta y/o tapa para acceso y mantenimiento de copete y rack de cabina de audio con cerraduras y jaladeras de importación en las tapas.</p> <p><b>Área de gráficos y/o Edición copiado.</b> Diseño, fabricación e instalación de una mesa de trabajo. Estructura metálica tubular calibre 14 para mayor fortaleza y diseñada en base a estándar de rack. Fabricada en triplay de pino de primera, de 3/4" de espesor, con retardantes al fuego. El terminado es en laminado plástico de alta resistencia y se remata en maderas finas de importación. Incluye mesa plegable con accesorios.</p> <p><b>Área de repeticiones y productor.</b> Diseño, fabricación e instalación de una mesa de trabajo. Estructura metálica tubular calibre 14 para mayor fortaleza y diseñada en base a estándar de rack. Fabricada en triplay de pino de primera, de 3/4" de espesor, con retardantes al fuego. El terminado es en laminado plástico de alta resistencia y se remata en maderas finas de importación. Incluye mesa plegable con accesorios</p> <p><b>Área de Cabina de Slide Side.</b> Diseño, fabricación e instalación de una mesa de trabajo plegable con accesorios. Estructura metálica tubular calibre 14 para mayor fortaleza y diseñada en base a estándar de rack. Fabricada en triplay de pino de primera, de 3/4" de espesor, con retardantes al fuego. El terminado es en laminado plástico de alta resistencia y se remata en maderas finas de importación. Incluye cuatro sillas plegables.</p> <p><b>Área de Switcher y monitoreo.</b> Diseño, fabricación e instalación de una mesa de trabajo. Estructura metálica tubular calibre 14 para mayor fortaleza y diseñada en base a estándar de rack. Fabricada en triplay de pino de primera, de 3/4" de espesor, con retardantes al</p>		
--	---	--	--

**ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/015/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE UNA CARROCERÍA PARA UNIDAD MÓVIL DE TELEVISIÓN EN HD PARA RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ.**

	<p>fuego. El terminado es en laminado plástico de alta resistencia y se remata en maderas finas de importación. Incluye mesa plegable con accesorios. Incluye refuerzo en pared para soporte de Monitores.</p> <p><b>Panel externo de conexiones para Video/Audio.</b> Diseño, fabricación e instalación de un tablero que contiene las entradas y salidas de señales de vídeo, audio y referencia, incluye conectores XLR de pared para señales de audio e intercomunicación, conectores tipo BNC para Video y preparación para recibir conectores de cables de cámara (BULK HEAD no incluidos ). Fabricado en aluminio rotograbado de 3 mm de espesor.</p> <p><b>Instalación eléctrica.</b> Comprende el diseño y la instalación de los materiales y accesorios necesarios, como cinchos para instalación, anclas, bases de cinchos, ductos, registros, centros de carga, interruptores de 30 y 50 ampers, conectores y cables eléctricos de las mas alta calidad con forro antinflama de calibre no. 10, para las acometidas principales y de calibre 12 y 14 para las instalaciones restantes, para proporcionar energía eléctrica a todos los equipos instalados en la unidad móvil, así como alimentación al sistema de aire acondicionado, regulador de voltaje, instalación de los sistemas de protección eléctrica y medidores eléctricos.</p> <p><b>Tablero de control de energía eléctrica.</b> Diseño, fabricación e instalación de un tablero que contiene el control de energía eléctrica, cambiadores manuales de energía, medidores de voltaje y consumo de corriente, así como pastillas termomagneticas protectoras. Contiene también un sistema de transferencia y protección a base de relevadores.</p> <p><b>Iluminación interna para operación.</b> Se divide en dos partes una de AC y otra de DC. <b>La iluminación de AC</b> es la iluminación de Operación de la Unidad, esta cuenta con luminarias tipo dicroico de 110 VCA, 12 watts a base de leds, estas se encuentran en el plafond sobre las mesas de trabajo, también cuenta con líneas de luminarias en los muros laterales, a base de Leds tipo cinema en color azul-ambar (o a elección del cliente ), cuenta con dimmers para intensidad. <b>La iluminación de DC</b> es una iluminación de emergencia o bien puede usarse mientras la unidad no esta conectada a AC o cuando la planta no esta funcionando.</p>		
--	---	--	--

**ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/015/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE UNA CARROCERÍA PARA UNIDAD MÓVIL DE TELEVISIÓN EN HD PARA RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ.**

	<p><b>Iluminación externa para operación / mantenimiento.</b> Sistema de iluminación para intemperie a base de bulbos de halógeno de alta densidad, con una inclinación de 30 grados en vertical. Fabricadas en ABS de alto impacto con inhibidor de rayos UV y junta especial de neopreno como aislante. Este sistema permite iluminar las áreas circunvecinas a la unidad cuando esta se encuentre estacionada y/o en operación. <b><i>Esta iluminación tendrá una alimentación de CD.</i></b></p> <p><b>Iluminación interna en cada uno de los Racks.</b> Sistema de iluminación de corriente alterna, que se utiliza para el mantenimiento en el interior de los racks, instalados en la parte superior con apagador individual en cada uno de ellos.</p> <p><b>Alimentación de voltaje externo.</b> Suministro e instalación de Mufa 3F-P-T, 50 Amp para alimentar los circuitos de voltaje regulado y no regulado de la unidad.</p> <p><b>Batería Extra.</b> Instalación de Batería extra para soportar el suministro eléctrico de DC de la unidad, así como para equipo de monitoreo 105 AH de duración.</p> <p><b>Cargador Automático de Baterías.</b> Convertidor/Cargador automático de Baterías 127 VCA a 12 VCD para trabajo prolongado que mantiene un nivel de carga suficiente en las baterías de la unidad.</p> <p><b>Aire Acondicionado de Dos aires de 1.5 tons c/u.</b> Suministro e instalación de dos Unidad de Aire acondicionado de 1.5 tons c/u, para dar servicio a equipo electrónico y ambiental, con ensamble para montaje frontalmente de la unidad móvil con salida directa. Incluye accesorios así como Diseño, Fabricación e instalación de una base para su instalación, esta base permite la conexión entre la unidad de aire y el interior del vehículo. La temperatura se podrá controlar mediante termostato incluido.</p> <p><b>Suministro e instalación de Gatos estabilizadores.</b> Suministro e instalación de 4 Gatos hidráulicos, en puntos calculados técnicamente, para lograr la estabilidad de la unidad cuando se encuentre estacionada y evitar el muelleo natural del vehículo. Mca. HWH, incluye bomba hidráulica de aceite, control hidráulico-</p>		
--	--	--	--

**ANEXO TÉCNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/110C80801/015/2014, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE UNA CARROCERÍA PARA UNIDAD MÓVIL DE TELEVISIÓN EN HD PARA RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ.**

	<p>electrónico, mangueras de control, así como un sistema de protección de alarma sonora-visual, para indicar que los gatos están en operación, que actuara si alguien trata de arrancar el vehículo y evitar daños.</p> <p><b>Teléfono.</b> Suministro e instalación de un aparato telefónico en el área de Operación que se conecta al panel externo.</p> <p><b>Asientos para operación de la Unidad.</b> La unidad cuenta con quince sillas tipo secretarial con pistón neumático, soporte lumbar y respaldo de posiciones que garantiza la comodidad adecuada para el operador de la unidad móvil.</p> <p><b>Cuatro Equipos BackUp (UPS) de 3KVA's.</b> Suministro e Instalación de cuatro Equipos BackUp (UPS) con duración de 10 minutos, el cual integra un Regulador automático de Voltaje de 3 KVA, para un total de 12 KVA's con rango de corrección de la tensión de entrada de -20% a +10% de la tensión de salida, monofásico 120 volt con montaje para Rack de 19".</p> <p><b>Generador de Energía Eléctrica.</b> Suministro e Instalación de Planta eléctrica de 12 KWatts bifásica 60 Hz, accionada con motor de Diesel y sistema de escape silencioso. Genera la alimentación para los sistemas de Aire Acondicionado, la iluminación de la unidad y contactos para equipo electrónico. Esta planta será instalada en una de las gavetas.</p>		
--	--	--	--