ITEM No 01
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Compra de unidad móvil para la prestación de servicios de salud en el municipio de Mosquera cundinamarca

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
25101937	bus para tratamiento y exámenes médicos

GRUPO/CLASE/ FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	1 nivel SEGMENTO	2 nivel FAMILIA	3 nivel CLASE	4 nivel PRODUCTO
bus para tratamiento y exámenes médicos	2500000	2510000	25101900	25101937

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

CANTIDAD: 1

1	UNIDAD MEDICA, montada sobre un chasis DISEÑO GENERAL La UNIDAD tendrá una carrocería (tipo furgón) se ensamblará en el CHASIS requerido. La carrocería tipo furgón será independiente de la cabina. El vehículo constara de las siguientes áreas: Compartimiento del conductor Unidad Básica de Atención P y D que contará a su vez con: 2 Consultorio médicos ESTRUCTURA FURGON Carrocería flotante. Puentes de 80x40cm de 2.5cm, parales de 60x40 cm de 2.5cm y esquineros en lámina Cold Rolled Calibre 18. Parales intermedios 40x40cm 2.5cm y calibre 18. Todas las uniones de la estructura se harán con soldadura Mig. 0.35. DIMENSIONES APROXIMADAS DE CARROCERIA Largo: 6.000 mm Ancho: 2.400 mm Alto: 2.000 mm PARACHOQUES El trasero será fabricado totalmente en lámina fibra de vidrio, conformado con un ancho igual al exterior de la carrocería y como mínimo de 25 cms. de alto, diseñado dentro de medidas reglamentarias. COLOR La carrocería en su totalidad será pintada de color blanco, con pintura tipo poliuretano (es el color recomendado por visibilidad y fácil identificación). Toda la carrocería en su estructura y piso será pintada con fondo anticorrosivo, y además por debajo será totalmente impermeabilizada. IDENTIFICACIÓN EXTERIOR

La unidad contiene la siguiente identificación, en material reflectivo: Logos de acuerdo a la entidad, identificado en cada costado del furgón. Al interior llevará las leyendas de NO FUME y USE EL CINTURON DE SEGURIDAD en ambos compartimentos.

RECUBRIMIENTO EXTERIOR

Todos los costados laterales estarán forrados en láminas de fibra de vidrio, material aislante, termo acústico y Retardante al fuego. Las láminas serán fabricadas de tipo mono bloque, para garantizar una total impermeabilidad, pegadas a la estructura con Sikaflex. Los faldones o partes inferiores de los laterales serán forrados en lámina de aluminio alfajor en tres diamantes lo cual evitará la corrosión.

PISO

El piso estará soportado por tubería estructural sobre los cuales se instalara una lámina en madera súper formaleta de 13 mm, debidamente inmunizada por la parte inferior Será forrado en el interior con lámina de caucho antideslizante del tipo tráfico pesado, Retardante al fuego, resistente a desinfectantes y detergentes habituales.

AISLAMIENTO

Aislamiento termo acústico entre el forro exterior y paredes interiores en los laterales y el techo en POLIURETANO en una mezcla Retardante al fuego.

RECUBRIMIENTO INTERIOR

La unidad, en sus paredes laterales y el techo será forrada interiormente en fibra de vidrio tipo 8 y/o material no rugoso, sin elementos afilados o cortantes, resistente a desinfectantes y detergentes habituales e instalados en láminas de tipo mono bloque.

PUERTAS

La Unidad será dotada con una puerta para cada consultorio, la cual al estacionar la unidad para prestar sus servicios, se abre sobre su eje vertical de derecha a izquierda, con una apertura total de 180º. Será fabricada de tipo panel con chapas con bloqueo exterior por medio de llave e interiormente por medio de seguros, se le colocarán franjas reflectivas rojas para percepción del estado de puertas abiertas. Las puertas están diseñadas para evitar la apertura accidental.
El acceso al furgón será mediante una escalerilla en aluminio alfajor antideslizante y manijas para facilitar el ascenso y descenso del personal. El ancho de la puerta será mínimo de 1.80 metros de altura y 1 metro de ancho para facilitar la entrada de equipos. Se entrega sillas de ruedas tipo ambulancia.

BODEGAS Y HABITACULO

Bodega para albergar el compresor con chapa y seguro. (1)
Bodega para albergar equipo de carretera e insumos con chapa y seguro (1)
Bodega para generador eléctrico, con aislante térmico y acústico con sistema de ventilación, evacuación de gases chapa y seguro (1)
Bodega lateral izquierdo para ubicación de televisor LED con chapa y llave.
Acceso para llenado de tanque de agua potable.
Acceso para purga del sistema de motobomba
Acceso para abastecimiento de combustible

VENTILACION

Dos (2) claraboyas de aireación ubicadas en el techo de cada consultorio, de apertura manual con sistema de expulsión y cierre hermético.

SISTEMA ELECTRICO

Todos los circuitos instalados estarán protegidos mediante fusibles calibrados de fácil acceso para su eventual sustitución.

Los fusibles correspondientes de los equipos médicos y conexiones de la UNIDAD irán en una caja única en el compartimiento posterior.

La Unidad posee dos sistemas eléctricos independientes, uno para operar el vehículo y el segundo proveniente de la red urbana o de la planta eléctrica.

Los tomacorrientes estarán protegidos independientemente cada uno con un fusible de tal manera que un corto circuito de cualquiera no afecte los restantes.

Se dotará de tomacorrientes dobles al exterior de la carrocería, con la marcación indicando la entrada y salida de 110 Volt., siendo del tipo con protección con recubrimiento sostenido por sistema de bisagra. Así mismo el vehículo tendrá en su dotación un cable de 50 mts encauchetado con polo a tierra y sus extremos debidamente adaptados para lograr esta alimentación.

Tomas de corriente independiente para 110 voltios distribuidas al interior de la unidad, ubicadas de acuerdo a los equipos a instalar

SISTEMA DE ILUMINACION

SISTEMA DE ILUMINACION EXTERIOR

La iluminación exterior estará compuesta por 6 lámparas intermitentes estacionarias de 24 v. de color rojo y/o ámbar, distribuidas simétricamente en el contorno de la carrocería, dos ubicadas en la parte superior trasera con luz indicadora de stop y parqueo, dos stop de tres cuerpos con luz blanca de reversa, luz roja de freno y luz amarilla de direccional.
Dos luces incrustadas en la carrocería de 110 volt, ubicadas al costado derecho exterior para iluminar el área de atención externa y acceso al público.
Dos faros antiniebla amarillos ubicados en el bomper delantero de la unidad.

SISTEMA DE ILUMINACION INTERIOR

Compuesto de dos lámparas a 110 volt, ubicadas en el centro del techo de cada área, que se activan con interruptores independientes

Cuatro (4) lámparas a 12 volt. que se activan y se apagan desde la consola trasera y desde el compartimiento del conductor.

GABINETES Y MUEBLES

Los gabinetes y muebles serán fabricados en madera enchapados en formica, resistente al impacto, lavable, sin bordes agudos o filos cortantes. Resistente a los detergentes y desinfectantes habituales
Cuenta con gabinetes soportados sobre las paredes laterales de secciones con puertas para usos varios en cada sección.

ESCRITORIOS

Se instalará una superficie de trabajo con cajón lapicero, en madera contra chapada.

AIRE ACONDICIONADO

En cada consultorio se adecuará un aire acondicionado de 13.500btu

SILLA DE RUEDAS

La unidad medica llevara silla de ruedas tipo ambulancia para el personal de movilidad reducida.

BAÑO

Ubicado en la parte media de la carrocería entre los dos consultorios médicos, tipo avión con lavamanos

RED SANITARIA E INSTALACION DE AGUA POTABLE:

Compuesta de tanques en Acero Inoxidable, con sus correspondientes acoples para descargue y alimentación.
Se dota con un tanque, fabricado en acero inoxidable con sus respectivos rompeolas al interior, con una capacidad aproximada de 30 galones de agua potable.
Se dotará de una manguera de 20 mts. Para llenado del tanque de la red externa.
La red de distribución al interior de la unidad será en tubería de PVC y manguera flexible de alta presión
Los tanques estarán ubicados en la parte inferior del vehículo en una de las bodegas laterales y cuentan con sus correspondientes válvulas de alimentación y desagüe para fácil mantenimiento.
La instalación hidráulica tendrá salida para los lavamanos, se dotará de bomba eléctrica para dar presión al sistema. Bomba de presión de ½ pulgada, con corriente a 110 V Termostato automático para encendido y apagado de la bomba hidráulica Grifos cuello de ganso Nivel de llenado con inspección

AGUAS RESIDUALES:

Tanque en acero inoxidable con capacidad de 30 galones Tubería en manguera flexible Registro de desagüe con manguera de 2”
Nivel de llenado con inspección.

EQUIPOS DE AMOBLAMIENTO PARA CADA CONSULTORIO MÉDICO

Tres (3) canecas con pedal VERDE, BLANCO, ROJO, plásticas para basura.
Una (1) Camilla medica
Una silla tipo secretarial
Un (1) Equipo para examen de órganos de los sentidos de pared
Un (1) fonendoscopio Pediátrico
Un (1) Fonendoscopio para Adulto
Un (1) Termómetro
Dos (2) tensiómetros con brazalete, uno Pediátrico y uno para Adulto
Tres (3) Cartas de Snell, niño y adulto con E y con muñecos
Una (1) linterna de exploración para examen médico con sus respectivas pilas
Un (1) Tallímetro, cinta metrica.
Una (1) Bascula manual de piso para adulto de tráfico pesado
Una (1) bascula para bebe
Una (1) Lámpara “Cuello de Cisne”
Dos (2) Guardianes.
Un (1) Martillo de Reflejos
Un (1) Oxímetro

		Un (1) Glucometro Caja de guantes de latex Caja de tapabocas PLANTA ELECTRICA Diesel o Gasolina de funcionamiento continuo a plena carga, sistema de arranque automático, potencia máxima 8.0 KVA; tanque de combustible de gran capacidad, tablero de control. Será ubicada en una bodega con su respectivo soporte de fijación al vehículo TOLDO Ubicado en el costado izquierdo de la unidad, se entrega dos mesas y diez sillas plásticas. EQUIPO BÁSICO PARA CARRETERA Dos (2) tacos para bloqueo de llantas Un (1) juego de señales reflectivas de emergencia Dos (2) chalecos fluorescentes Un (1) juego de cable de iniciación Una (1) cuchilla rompe cinturones de seguridad Una (1) linterna con pilas Una (1) Llave peston 3 cms de apertura Tres (3) atornilladores de pala 6”, 8”, 10” Tres (3) atornilladores estría 6”, 8”, 10” Una (1) Caja de fusibles con 20 unidades Un gato de 10 toneladas Copa para pernos y palanca