BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co


El presente formato ha sido establecido por la Bolsa Mercantil de Colombia para que la Entidad Estatal suministre a la Bolsa y al Mercado, las características específicas del bien, producto o servicio que desea adquirir en este escenario, siendo obligatorio su TOTAL DILIGENCIAMIENTO.

| | | |
|---|---|---|
| **Nombre del Bien/Producto/Servicio (SIBOL)** | REMOLQUES Y SEMI-REMOLQUES TIPO PLATAFORMA | |
| **Código SIBOL** | *43090* | |
| **Nombre Comercial del Bien/Producto/Servicio (Opcional)** | *SEMIREMOLQUE PLATAFORMA* | |
| **Calidad** | *Resolución 4100 del año 2004 del Ministerio de Transporte*<br>*NTC 4788* | |
| **Requisitos Específicos** | **Capacidad Estructural** | **35 toneladas** de capacidad de carga de diseño. |
| | **Configuración Carrocería** | Carrocería tipo **Estacas (Semirremolque S3)** con varillas redondas superiores y barandas en madera abarco de río secas y tratadas. Carpa impermeable. Todo el sistema de en barandado debe ser completamente desmontable. |
| | **Dimensiones Carrocería** | Largo mínimo: 13.00 metros / Ancho máximo legal: **2.60 metros** (conforme a los límites de dimensiones de la Resolución 4100 de 2004). |
| | **Pines Portacontenedores** | Debe permitir la instalación de mínimo **Ocho (8) TWIST LOCKS retráctiles / abatibles**, posicionados según norma ISO para el transporte seguro de contenedores estándar de **10´ pies (10´), 15´pies (15´) y 20 pies (20')**. |
| | **King Pin (Perno Rey)** | Mínimo de **2" de diámetro**, tipo bridado (atornillado) de alta resistencia, con tratamiento |

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co

| | | |
|---|---|---|
| | | térmico y certificación de ensayo no destructivo por partículas magnéticas (Magna flux). |
| | **Tren de Apoyo (Patas)** | Mecánico de doble velocidad, con capacidad de elevación de 50.000 lbs, torque máximo de 100 lb-pie en la palanca, capacidad estática de 140.000 lbs y capacidad de carga lateral de 28.000 lbs. |
| | **Vigas Principales en I** | Fabricadas con alas de 5” x 5/8” en acero de alta resistencia (ARBA 40 o equivalente) y alma central en lámina de 1/4” y 5/16” de espesor (High Tensile), ensambladas mediante proceso de soldadura automatizada MIG con atmósfera controlada. |
| | **Piso** | Mínimo en **Lámina Alfajor (Estoperoles / Antideslizante) Calibre 12** en toda la superficie de carga. |
| | **Suspensión** | **Mecánica Trídem (Triple)** tipo Neway o equivalente, equipada con resortes (ballestas) de 1/2” x 4” de 10 hojas y conjunto de balancines para servicio pesado. |
| | **Número de Ejes** | Como mínimo se requiere: **Tres (3) ejes tubulares redondos de 5”**, con capacidad estructural de 25.000 lbs cada uno. Puntas rectas tipo Pro-Par, espesor de pared de tubo de 5/8” y trocha (track) de 77.5”. |
| | **Frenos y Sistema ABS** | Como mínimo se requiere Neumáticos de servicio pesado con campanas flotantes exteriores (*out-board*) de 16.5” x 7”, levas en S. Dos tanques de reserva de aire con válvulas de drenaje y válvulas relay. **Sistema de frenos antibloqueo (ABS) de 12V integrado**, dando estricto cumplimiento a la **Resolución No. 20223040044545 de 2022** del Ministerio de Transporte. |
| | **Sistema de Aire** | Líneas de frenado de doble vía (Servicio y Emergencia / Seguridad) en manguera de nylon |

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co

| | | |
|---|---|---|
| | | protegida, con acoples rápidos tipo "Manito" (*Gladhands*) codificados por color. |
| | **Rines (13 Unidades)** | Como mínimo se requiere Trece (13) rines de disco de acero auto centrados por el bocín (**Hub-Piloted**) de dimensiones 8.25” x 22.5” para uso sin neumático, con manzana de 10 pernos de montaje simple (Unimount). Incluye un (1) rin de repuesto. |
| | **Llantas (13 Unidades)** | Trece (13) llantas en medida **11R22.5 o 295/75R22.5 radiales integrales para camión (Tubeless)**. Incluye una (1) llanta de repuesto. |
| | **Sistema Eléctrico y Luces** | Sistema eléctrico sellado a 12 voltios compatible con tractocamión estándar, con conector hembra de 7 vías (ISO 1185). Conductores con arnés protegido contra humedad y abrasión. Luces de tecnología LED para marcha, parada (freno), direccionales, reversa y estacionamiento, protegidas por portalámparas de alta resistencia, cumpliendo con el Código Nacional de Tránsito. |
| | **OTROS REQUISITOS** | |
| | **Señalización Reflectiva** | Instalación obligatoria de **cintas retrorreflectivas marcadas con la norma respectiva**, distribuidas perimetralmente (blanco/rojo) en laterales y parte posterior del semirremolque, según la **Resolución 20203040011355 de 2020**. |
| | **Pintura Estructura** | Acabado final en **Pintura Poliuretano de alta resistencia** en el color naranja institucional solicitado, aplicado sobre una capa de base anticorrosiva previa preparación de la superficie mediante desengrasado, fosfatizado o sandblasting. |
| | **Carpa Institucional** | Carpa fabricada en **Ultra Lona 1000 color negro, 100% impermeable** con protección contra rayos UV. Debe contar con tratamiento biocida frente a algas, |

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co


| | | |
|---|---|---|
| | | hongos y bacterias (bajo protocolos ASTM G 21, ASTM G 22 y UNE EN ISO 846). **Debe incluir rotulación / logos impresos de la Defensa Civil Colombiana** según su manual de identidad institucional, mínimo 4 de 1.90mts. |
| | **Protección Guardabarros** | Protectores plásticos individuales de alta densidad (guarda polvos) con ruanas de caucho anti-aspersión. |
| | **Porta repuesto** | Estructura portante doble tipo canasta reforzada o sistema de malacate instalado bajo el chasis. |
| | **Defensa Trasera** | Defensa trasera anti-empotramiento (*parachoques*), montada sobre soportes estructurales triangulares, puente tubular reforzado y topes absorbedores de impacto en caucho vulcanizado. |
| | **Protectores Laterales** | Dispositivos de protección lateral ciclista/peatonales fabricados en perfiles de aluminio de alta resistencia frente a impactos y abrasiones, cumpliendo normas de seguridad vial vigentes. |
| | **Matricula** | Al ser una unidad articulada independiente, el semirremolque debe portar su propia placa asignada y su Tarjeta de Registro de Semirremolque ante el RUNT el cual debe ser de servicio oficial y realizado en Cundinamarca |
| **Empaque y rotulado (Aplica para productos)** | *No aplica* | |
| **Presentación (Aplica para productos)** | *Unidad* | |