**Proyecto Mejoramiento del Abastecimiento de Agua y Servicios de Aguas Residuales**

**en la República Dominicana**

**Dirección de Programas y Proyectos Especiales (DPPE),**

**Convenio de Préstamo BIRF 9242-DO**

**Referencia DO-INA“Adquisición de Dos (2) Camiones Hidrolimpiadores para Alcantarillados Sanitarios de Moca y Gaspar Hernández, capacidad de 6,000 y 12,000 litros, respectivamente.”PA-005-2024-GO-RFQ**

 **DOC-4**

**Especificaciones Técnicas**

**LOTE II**

| **Lote II** | **Nombre Genérico:**  | **CAMIÓN HIDROSUCCIONADOR** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **DENOMINACIÓN DEL EQUIPO** | **CAMIÓN HIDROSUCCIONADOR** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OFERTADO** | **MODELO Y/O MARCA** | **PAÍS DE ORIGEN** |
|  |  | **Definición:** |
|  | **DESCRIPCIÓN:** |  CAMIÓN HIDROSUCCIONADOR CON CARROCERÍA PARA MANTENIMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO. |
|  |  | **Descripción**  |
|  | **COMPONENTE CAMIÓN** |  |  |  |  |
| Modelo Camión: Hidro Succionador (mecánico) |  |  |  |
| Motor: Diésel |  |  |  |
| Año: 2024 en adelante |  |  |  |
| **Dimensiones**  |
| Largo: 8,000 mm. En adelante |  |  |  |
| Ancho: 2,300 mm. En adelante |  |  |  |
| Altura: 3,500 mm. En adelante |  |  |  |
| Distancia entre eje: 3,500 mm. En adelante |  |  |  |
| Peso: 10,000 Kg. En adelante |  |  |  |
|  | **Ejes y Suspensión** |  |  |  |
| Eje Frontal: 8,000 Lb. En adelante |  |  |  |
| Eje Trasero: 26,000 Lb. En adelante |  |  |  |
| Eje motriz de reducción simple y reductor de cubo |  |  |  |
| **Motor** |
| Combustible: Diésel |  |  |  |
| Potencia Máxima 210 HP. (mínimo) |  |  |  |
| Par (Nm)/rpm: 800/1400. (mínimo) |  |  |  |
| Velocidad nominal 2,500 (r/min) |  |  |  |
| Desplazamiento 6,600 cc a 6,800 cc |  |  |  |
| Estándar de Emisión: Euro III  |  |  |  |
| Freno de motor: Sistema estándar |  |  |  |
| **Embrague** |
| Placa de resorte, resorte de diafragma |  |  |  |
| Transmisión |  |  |  |
| Manual con sincronizador. |  |  |  |
| 8 velocidades |  |  |  |
| Toma de fuerza |  |  |  |
| Sistema de Frenos |  |  |  |
| Disco delantero tambor trasero |  |  |  |
| Freno de aire comprimido de doble circuito |  |  |  |
| Freno de estacionamiento, Freno de resorte de potencia que actúa en la rueda delantera y trasera |  |  |  |
| Freno auxiliar: Tipo Jacobs |  |  |  |
| Sistema de Dirección |  |  |  |
| Hidráulica Asistida  |  |  |  |
| Cabina Interior |  |  |  |
| Asiento conductor neumático |  |  |  |
| Asiento acompañante funcional |  |  |  |
| Cristales eléctricos en ambas puertas |  |  |  |
| Radio con puerto USB |  |  |  |
| Sistema eléctrico |  |  |  |
| Luces omnidireccionales amarillas delante |  |  |  |
| Luces de delimitación laterales |  |  |  |
| 2 baterías 12v c/u 24V / 135Ah |  |  |  |
| Sistema eléctrico general de 24 V/ 180Ah |  |  |  |
| Operado por llaves, lavadores de parabrisas |  |  |  |
| Luces de carretera, parqueo, parada, direccionales. |  |  |  |
| Neumáticos |  |  |  |
| 10.00 R20  |  |  |  |
| Cantidad 6 +1 |  |  |  |
|  | Componentes |  |  |  |
| Un búnker |  |  |  |
| Suspensión hidráulica para cabina |  |  |  |
| Aire acondicionado |  |  |  |
| Cabina de inversión hidráulico |  |  |  |
| Cierre centralizado (doble mando a distancia) |  |  |  |
| Pito dé marcha atrás |  |  |  |
| Gato hidráulico y juego de llaves |  |  |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tanque de Vacío de Residuos.** |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tanque de Vacío de Residuos.** |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tanque de Vacío de Residuos.** |  |  |  |

 |
| **ACCESORIOS** | Extintor Opcional |  |  |  |
| Triangulo reflectivo de seguridad Opcional  |  |  |
|  | **Tanque de Vacío de Residuos.** |  |  |  |
| **EL EQUIPO O CARROCERÍA:** | Volumen del tanque de residuos: 6,000 litros/6 m3 |  |  |  |
| Material del tanque de residuos: Acero al carbón inoxidable o Similar |  |  |  |
| Espesor del tanque de residuos: 5.00 mm, (mínimo). |  |  |  |
| Bomba de Vacío: Vacío Max 90% - Vacío Mínimo 60% |  |  |  |
| Material del tanque de residuos: Acero al carbón inoxidable |  |  |  |
| Espesor del tanque de residuos: 4.00 mm, (mínimo). |  |  |  |
| **Depósito de agua Limpia.** |
| Volumen del Depósito de agua limpia: 3,000 litros, (mínimo).  |  |  |  |
| Material del depósito de agua limpia: Acero al carbón inoxidable o Similar. |  |  |  |
| Espesor del depósito de agua limpia: 3.00 mm, (mínimo). |  |  |  |
| Bomba de alta presión: 2100 PSI (mínimo) |  |  |  |
| Bomba de Alta Presión: Flujo 170 litros por minutos mínimos. |  |  |  |
| Operación Hidráulica por la parte trasera. |  |  |  |
| Dispositivo de bloqueo manual. |  |  |  |
| Manguera Trasera: Longitud 40 metros (mínimo) |  |  |  |
| Material de las mangueras de succión de residuos de alambre de goma y Diámetro de 4 pulgadas con su cocuyera. |  |  |  |
| Manguera de alta presión en Poliolefina: 3/4 Pulg (mínima) |  |  |  |
| Largo de la manguera de alta presión de 80 metros en adelante |  |  |  |
| El cabrestante giratorio con un Angulo de rotación horizontal de 180 grados. |  |  |  |
| Operación Hidráulica. |  |  |  |
| Boquillas: 2 ovaladas, 2 en forma de diamante, 1 en forma de granada. |  |  |  |
| Cabrestante Giratorio: ángulo de rotación 180 grados. |  |  |  |
| Válvula de Cuerpo de Escombro: Tipo mariposa Diámetro mínimo 5 Pulgadas |  |  |  |
|  | **Certificaciones y Normativas:** |
| SEGURIDAD | Cumplimiento de normativa ISO 13485, con relación a productos sanitarios (**presentar certificación correspondiente).** |  |  |  |
| **Certificación por parte del fabricante** de tener centros autorizados de servicio a nivel nacional. |  |  |  |
| Manual de Usuario y de servicio en español formato digital. |  |  |  |
| **Certificaciones vigentes** que corresponda según equipo dentro de las siguientes normas: FDA y/o CE o equivalente. |  |  |  |
|  | **Garantía y certificaciones requeridas:**  |
| **GARANTIA** | Mínimo tres (3) años de garantía en piezas y servicios en sitio, incluyendo el reemplazo del tubo dentro de este periodo. |  |  |  |
| Mantenimientos preventivos durante el periodo de garantía, horario y día a convenir. Según recomendación de fábrica. |  |  |  |
| Mantenimiento correctivo durante la garantía: incluye repuestos asociados a defectos de fabricación: componentes internos, etc. |  |  |  |
| Servicio técnico. Piezas y mano de obra disponible en el país. |  |  |  |
| Equipo Nuevo (de 1er. Uso) **(Certificación del fabricante).** |  |  |  |
| Marca registrada  |  |  |  |
| De fabricación reciente (cuatro años o menor) respecto al tiempo de entrega **(Certificación del fabricante)** |  |  |  |
| Garantía de tiempo de NO obsolescencia de 5 años o mayor **(Certificación del fabricante)** |  |  |  |
| Tiempo de respuesta para atención por desperfectos del equipo: **Tres (3) días hábiles**.  |  |  |  |
|  | **CAPACITACION**  | Capacitación y Prueba por parte del fabricante (in situ 5 días laborables por técnicos certificados del fabricante). |  |  |  |

Firma Autorizada y Nombre completo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cargo del Signatario: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del Oferente (nombre de la compañía o nombre del APCA): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

En capacidad de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Información de contacto (teléfono, e-mail): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[Para una APCA, todos los integrantes deberán firmar o únicamente el integrante responsable, en cuyo caso, se deberá adjuntar el poder para firmar en nombre de todos los demás integrantes]

[Este formulario debe estar firmado .