



EGE-R14N-250-S-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018“SEMINUEVA”

554

CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA

- Motor:** A diésel o gasolina, potencia neta de 250 HP, mínimo. Con sistema de encendido que garanticen su funcionamiento para condiciones normales y bajas extremas de temperatura. Dispositivo de seguridad para algunos parámetros como medición de combustible, temperatura y presión de aceite.
- Accesorios:** Incluir un sistema de enfriamiento con todo lo necesario para la operación normal del camión a temperaturas ambientales de hasta 55° C., garantizado por el fabricante.
- Peso bruto Vehicular:** 4,000 Kilogramos, mínimo.
- Eje trasero:** Doble rodado de 3,500 Kilogramos, mínimo con muelles reforzadas.
- Transmisión:** Automática o estándar, con 5 velocidades de avance y 1 de reversa, mínimo.
- Dirección:** Hidráulica.
- Frenos:** Delanteros y traseros con sistema ABS.
- Neumáticos:** (7) Radiales 225/70R19, mínimo, para terracerías.
- Cabina:** Debe ser aerodinámica y ergonómica, fabricada en lámina de acero, fibra de vidrio o tecnología del fabricante, con acabados de alta calidad.
Debe incluir como mínimo:
Sistema de calefacción y aire acondicionado.
Espejos retrovisores en ambos lados, radio AM/FM. y extintor.

CONAGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



Luces:

Delanteras y traseras, según reglamento de la SCT.

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

Hasta 120,000 (ciento veinte mil) Kilómetros efectivos de operación.

EGE-R14N-250-S-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

555

CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA

EQUIPOS INSTALADOS EN PLATAFORMA

Gabinete metálico de protección para 5 carretes con dos puertas y cerraduras de protección, luz interior y lámpara fría tipo carrete, para guardar herramienta de 3 compartimientos.

Puertas y cerraduras de protección.

GRÚA TIPO PLUMA MONTADA EN PLATAFORMA

Capacidad básica:

400 Kilogramos, mínimo.

Alcance:

1.50 metros, mínimo.

Giro:

360°

Peso de la grúa:

50 Kilogramos, mínimo.

Bomba hidráulica:

Accionada por motor eléctrico de 12 volts, mínimo.

Accesorios:

Cable de acero, de diámetro 7/32" extraflexible, gancho con pestillo de seguridad, adaptador tipo cincho de acción rápida para carga de tambos circulares.

TANQUE PARA ALMACENAR COMBUSTIBLE.

Tanque especial de acero con capacidad de 800 litros con mirilla indicador de la cantidad del diésel, cejas sujetadoras, rompeolas, drenador tipo desagüe para limpieza del tanque.

Bomba eléctrica de transferencia de combustible 12 volts a prueba de explosión, con motor de ¼ de H.P., a prueba de explosión, con capacidad de 20 galones por minuto.

Marcador medidor mecánico para diésel de 4 dígitos, contador reinicial y contador mecánico de flujo.

Filtro especial separador de agua y de partículas de suciedad lavable y drenador.

Carrete retráctil con 10 metros de manguera de succión conectado al tanque de combustible de 1" de diámetro con tope de seguridad y pistola automática con sistema de corte final, así como todos los accesorios, conexiones y abrazaderas para conectar al tanque y poner en funcionamiento este equipo.

CONAGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EGE-R14N-250-S-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018“SEMINUEVA”

556

CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA

LAVADO

Tanque de poliuretano para agua de 200 litros de capacidad mínimo, sujetado a plataforma.

Motobomba centrífuga de 2” de diámetro de 5 H.P. o similar mínimo, con motor a gasolina.

Manguera de succión de 2” de diámetro y 6 metros de longitud con pichanca para suministro de agua.

Manguera o tubería de 2” de diámetro para conectar la bomba al tanque.

Incluir todos los accesorios, como son: bases metálicas, tornillos, abrazaderas y conexiones para el funcionamiento adecuado a la plataforma.

Hidrolavadora a presión con motor a gasolina de 5 H.P. y 2,000 PSI, mínimo.

Manguera de succión de 1” de diámetro con filtro cedazo conectada al tanque de agua, incluir accesorios para conectar al tanque y fijar a la plataforma.

Manguera de presión de ¾” de diámetro montado en un carrete retráctil en una longitud de 10 metros, mínimo.

Pistola de presión con gatillo, incluyendo: válvula de presión, válvula de paso de retorno, accesorios con conexiones en bronce, abrazaderas, etcétera.

COMPRESOR DE AIRE

Compresor de aire con motor a gasolina de 10 H.P. con botón de inicio y retroceso de 12 Volts y tanque de 30 galones de capacidad con protección guarda, regulador y válvula de presión, manómetro y válvula de seguridad con toma múltiple para suministro de aire.

Filtro regulador lubricador 200 PSI de 40 micrones para regular la presión de las bombas y lubricar los equipos.

Carrete retráctil con 6 metros de manguera de 3/8” de diámetro para suministro de aire comprimido, uniones rápidas de intercambiar pistola de limpieza y cabezote para inflar llantas con gauge integrado para medir presión.

Accesorios
del compresor:

Con el compresor suministrar como mínimo:

Una pistola larga para limpieza de filtros de aire.

Pistola punta de hule.

Juego de Pistola Neumática ¾”, con accesorios y dados medidas 7/8” a 1 ½ ”.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EGE-R14N-250-S-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018“SEMINUEVA”

CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA

557

LUBRICANTES

Equipo para
Lubricantes:

Juego de bomba neumática surtidora de grasa para adaptarse a depósito de 20 litros.

Carrete retráctil con 6 metros de manguera de presión para grasa y pistola engrasadora.

Bomba neumática surtidora de aceite hidráulico para adaptarse a tanque especial de 60 litros.

Tanque especial para aceite, sujetado a plataforma, con mirillas tipo americano para revisar niveles.

Carrete retráctil con 6 metros de manguera para aceite hidráulico y pistola surtidora cuenta litros digital con boquilla antigoteo, así como todos los accesorios, conexiones, abrazaderas para poner en funcionamiento este equipo.

Bomba neumática surtidora de aceite de motor para adaptarse a tanque especial de 60 litros.

Tanque especial para aceite, sujetado a plataforma, con mirillas tipo americano para revisar niveles.

Carrete retráctil con 6 metros de manguera para aceite hidráulico y pistola surtidora cuenta litros digital con boquilla antigoteo, así como todos los accesorios, conexiones y abrazaderas para poner en funcionamiento este equipo.

Bomba neumática para descarga de aceite usado para adaptarse a tambor de 100 litros.

EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA

Máquina de soldar accionada con motor diésel o gasolina estacionario, instalado en plataforma, de 170 amperes, con 10.0 metros de cables porta electrodos (positivo y negativo), careta de protección y guantes de soldador.

Equipo de oxígeno-acetileno, y/o para gas L.P. con accesorios incluidos: 8.0 metros de manguera doble, reguladores y manómetros de presión, boquillas de corte en 2 medidas, lentes o gafas oscuras y claras. **(No incluye tanques respectivos)**

De protección para estos equipos con carretes, puertas y cerraduras de protección para su total aislamiento, por seguridad de los equipos.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

Gabinete
Metálico:



EGE-R14N-250-S-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018“SEMINUEVA”

558

CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA

Nota 1:

GARANTÍA PARA UNIDAD “SEMINUEVA”

1.1.-El proveedor que resulte ganador debe entregar un instrumento legal a favor del comprador a través de una fianza del 8% sobre el monto de la unidad, que garantice la calidad del bien suministrado, de uso del “camión de servicio para maquinaria” “seminueva”, conforme lo indiquen las bases del procedimiento de contratación.

1.1.1.- En forma similar para garantizar el servicio de los 15,000 kilómetros posteriores, efectivos de uso del “camión de servicio para maquinaria” “seminueva”, presentará una póliza de aseguramiento de servicio a través de una fianza del 8% a favor del comprador.

Nota 2:

FUNCIONAMIENTO COMPROBADO PARA UNIDAD “SEMINUEVA”

2.1.-La unidad ofertada. No debe ser un PROTOTIPO.

2.2.-No exceder de (2) dos años de fabricación.

2.3.- En la oferta técnica el proveedor debe presentar un documento en el que se indique: fecha de fabricación, marca, modelo y número de serie del “camión de servicio para maquinaria”, “seminueva”.

2.4.-El proveedor debe presentar con la oferta técnica, copias de pruebas certificadas, a las que haya sido sometido el modelo de camión de volteo, indicando los números de normas, SAE, DIN o equivalente y los sistemas probados.

Nota 3:

CATÁLOGOS PARA UNIDAD “SEMINUEVA”

3.1.-El proveedor debe anexar en la oferta técnica los catálogos que correspondan al “camión de servicio de maquinaria” ofertado. Estos catálogos deberán ser en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, y contendrán la descripción detallada por sistema del “camión de servicio de maquinaria”, así como cuadros que indiquen las capacidades y demás especificaciones que definan al “camión de servicio de maquinaria” para efectos de su evaluación técnica.

Se acepta como catálogos: fotografías, copias fotostáticas en blanco-negro-color, e impresiones de Internet, en los catálogos, debe tener impreso el número de parte, inventario o control con el que se manejan, con los cuales se cotejará el “camión de servicio de maquinaria” al momento de su recepción.

MANUALES PARA UNIDAD “SEMINUEVA”

3.2.-Los manuales de “partes”, “operación”, “mantenimiento y taller”, deben presentarse en original o copia en forma impresa en la oferta técnica en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español.



Handwritten signature and stamp

Handwritten signature

EGE-R14N-250-S-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

559

CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA

Nota 4:

ENTREGA DEL CAMIÓN DE SERVICIO DE LA UNIDAD "SEMINUEVA".

4.1.- El proveedor debe suministrar el "camión de servicio de maquinaria" en condiciones de operación en el lugar de destino, realizando la maniobra de descarga, así como la entrega de los manuales originales o copia en forma impresa, en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, de "partes", "operación", "mantenimiento y taller" (un juego por cada "camión de servicio de maquinaria" que se suministre).

Nota 5:

ANTECEDENTES DE LA MARCA PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

5.1.- El proveedor debe anexar a la oferta técnica una relación de clientes a los que se les haya suministrado, en los últimos dos años, bienes de características similares a la que ofrece.

La relación debe contener el nombre del representante, domicilio, número telefónico y correo electrónico, en su caso.

Nota 6:

ALTERNATIVAS PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

6.1.- No se aceptan propuestas técnicas que contengan alternativas.

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2018

"Por un México con Agua"

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN





EGE-R14N-190-M-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

560

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

- Motor:** A diésel, potencia neta de 190 HP, mínimo. Con sistema de encendido que garanticen su funcionamiento para condiciones normales y bajas extremas de temperatura. Dispositivo de seguridad para algunos parámetros como medición de combustible, temperatura y presión de aceite.
- Peso bruto Vehicular:** 14,900 Kilogramos, mínimo.
- Eje trasero:** 7,000 Kilogramos, mínimo con muelles reforzadas.
- Transmisión:** Estándar, con 5 velocidades de avance y 1 de reversa, o equivalente, mínimo.
- Dirección:** Hidráulica.
- Frenos:** Aire total.
- Neumáticos:** (7) Radiales R22.5 de 14 capas, mínimo, para terracerías.
- Cabina:** Debe ser aerodinámica y ergonómica, fabricada en lámina de acero, fibra de vidrio o tecnología del fabricante, con acabados de alta calidad.
Debe incluir como mínimo:
Sistema de calefacción y aire acondicionado.
Espejos retrovisores en ambos lados.
Radio AM/FM.
Extintor.
- Plataforma del camión:** De acero estructural y piso de lámina antiderrapante calibre 12; vigueta u de 6" de peralte con refuerzo en los extremos y dos repartidos simétricamente con abrazaderas para instalarse al chasis del camión, pintura de color blanco, para carga y peso útil que pueda transportar en condiciones normales y de seguridad, para la cual fue diseñada por el fabricante.
- Luces:** Delanteras y traseras, según reglamento de la SCT.
- Camión "Seminuevo":** Hasta 120,000 (ciento veinte mil) Kilómetros efectivos de operación.

CONAGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTritos DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EGE-R14N-190-M-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

561

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

Accesorios: Incluir un sistema de enfriamiento con todo lo necesario para la operación normal del camión a temperaturas ambientales de hasta 55° C., garantizado por el fabricante.

GRÚA HIDRÁULICA ARTICULADA MONTADA EN CHASIS.

Accionada por la toma de fuerza de la transmisión con un alcance hidráulico de 0.5 toneladas, a una distancia de 6 metros.

Capacidad básica: 3 ton-m, mínimo.

Alcance hidráulico en posición vertical: 3 metros, mínimo

Giro: 360°, mínimo

Peso de la grúa: 500 kilogramos, mínimo.

Estabilizadores: 2 de acción hidráulica, con apertura de 4.00 metros, mínimo

Bomba hidráulica: Capacidad mínima de 30 lts/min.

Capacidad del depósito de aceite: 40 litros, mínimo.

Accesorios: Gancho, cadenas de 3 metros, con ganchos
Mandos hidráulicos en ambos lados y dispositivos de seguridad fabricados según normas internacionales.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

EQUIPOS ADICIONALES INSTALADOS EN PLATAFORMA

Lavado: Tanque para agua 2,500 litros de capacidad de acero con rompeolas.
Motobomba centrífuga de 2" de diámetro y 10 H.P., de gasolina.
Manguera de succión de 2" de diámetro y 6 metros de longitud con pichanca para cargar de un estanque.
Manguera o tubería de 2" de diámetro para conectar la bomba al tanque.
Incluir todos los accesorios, como son: bases metálicas, tornillos, abrazaderas y conexiones para el funcionamiento adecuado a la plataforma.
Hidrolavadora a presión con motor a gasolina de 7.5 H.P. y 2,500 psi
Manguera de succión de 1" de diámetro con filtro cedazo conectada al tanque de agua, incluir accesorios para conectar al tanque y fijar a la plataforma.



EGE-R14N-190-M-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

562

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

Manguera de presión de ¼" de diámetro montado en un carrete retráctil en una longitud de 10 metros, mínimo.

Pistola de presión con gatillo, incluyendo: válvula de presión, válvula by pass de retorno, accesorios con conexiones en bronce, abrazaderas, etc.

Aire comprimido:

Compresor de aire con motor a gasolina de 13 H.P. y tanque de 60 galones de capacidad con protección guarda, regulador y válvula de presión, manómetro y válvula de seguridad con toma múltiple para suministro de aire.

Carrete retráctil con 10 metros de manguera de 3/8" de diámetro para suministro de aire para surtir aire comprimido, uniones rápidas para intercambiar pistola de sopletar y cabezote para inflar llantas con gauge integrado para medir presión.

Lubricantes:

CONAGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



Bomba neumática surtidora de grasa para adaptarse a tambor de 200 litros.

Carrete retráctil con 10 metros de manguera de presión para grasa y pistola engrasadora.

Bomba neumática y/o eléctrica de 24 volts surtidora de aceite hidráulico para adaptarse a tambor de 200 litros.

Carrete retráctil con 10 metros de manguera de ¾" de diámetro para aceite y pistola surtidora con medidor de volumen, así como todos los accesorios, conexiones, abrazaderas para poner en funcionamiento este equipo.

Bomba neumática para descarga de aceite usado para adaptarse a tambor de 200 litros.

Equipo de corte
y soldadura

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

Máquina de soldar accionada con motor diesel de 4 cilindros estacionario, de 250 amperes, con 15 metros de cables porta electrodo (positivo y negativo), careta de protección y guantes de soldador.

Equipo de corte oxígeno-acetileno, y para gas L.P. con accesorios incluidos: manguera doble, reguladores y manómetros de presión, boquillas de corte en 2 medidas, lentes o gafas oscuras y claras.

Gabinete Metálico:

De protección para 5 carretes con dos puertas, con cerraduras, de protección para guardar herramienta de 3 compartimientos con puertas y cerraduras.

Nota 1:

GARANTÍA PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

1.1.-El proveedor que resulte ganador debe entregar un instrumento legal a favor del comprador a través de una fianza del 8% sobre el monto del "camión para mantenimiento de maquinaria" "seminueva", que garantice la calidad del bien



EGE-R14N-190-M-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

563

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

suministrado y de la grúa hidráulica "seminueva", conforme lo indiquen las bases del procedimiento de contratación.

1.1.1.- En forma similar para garantizar el servicio de los 15,000 kilómetros posteriores, efectivos de uso del "camión para mantenimiento de maquinaria" "seminueva", presentará una póliza de aseguramiento de servicio a través de una fianza del 8% a favor del comprador.

Nota 2:

FUNCIONAMIENTO COMPROBADO PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

2.1.-El "camión para mantenimiento de maquinaria" ofertado. No debe ser un PROTOTIPO.

2.2.-No exceder de (2) dos años de fabricación.

2.3.- En la oferta técnica el proveedor debe presentar un documento en el que se indique: fecha de fabricación, marca, modelo y número de serie del "camión para mantenimiento de maquinaria", "seminueva".

2.4.-El proveedor debe presentar con la oferta técnica, copias de pruebas certificadas, a las que haya sido sometido el modelo del "camión para mantenimiento de maquinaria", indicando los números de normas, SAE, DIN o equivalente y los sistemas probados.

Nota 3:

CATÁLOGOS PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

3.1.-El proveedor debe anexar en la oferta técnica los catálogos que correspondan al "camión para mantenimiento de maquinaria", "seminueva" ofertado. Estos catálogos deberán ser en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, y contendrán la descripción detallada por sistema del "camión para mantenimiento de maquinaria", "seminueva", así como cuadros que indiquen las capacidades y demás especificaciones que definan al "camión para mantenimiento de maquinaria", "seminueva" para efectos de su evaluación técnica.

Se acepta como catálogos: fotografías, copias fotostáticas en blanco-negro-color, e impresiones de Internet., en los catálogos, debe tener impreso el número de parte, inventario o control con el que se manejan, con los cuales se cotejará el "camión para mantenimiento de maquinaria", "seminueva" al momento de su recepción.

MANUALES PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

3.2.-Los manuales de "partes", "operación", "mantenimiento y taller", deben presentarse en original o copia en forma impresa en la oferta técnica en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español.



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



EGE-R14N-190-M-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

564

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

Nota 4:

ENTREGA DEL CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA "SEMINUEVA".

4.1.- El proveedor debe suministrar el "camión para mantenimiento de maquinaria", "seminueva" en condiciones de operación en el lugar de destino, realizando la maniobra de descarga, así como la entrega de los manuales originales o copia en forma impresa, en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, de "partes", "operación", "mantenimiento y taller" (un juego por cada "camión para mantenimiento de maquinaria", "seminueva" que se suministre).

Nota 5:

ANTECEDENTES DE LA MARCA PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

5.1.- El proveedor debe anexar a la oferta técnica una relación de clientes a los que se les haya suministrado, en los últimos dos años, bienes de características similares a la que ofrece.

La relación debe contener el nombre del representante, domicilio, número telefónico y correo electrónico, en su caso.

Nota 6:

ALTERNATIVAS PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

6.1.- No se aceptan propuestas técnicas que contengan alternativas.

CONAGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2018

"Por un México con Agua"



EGE-R14N-210-D-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura
de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

565

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

**CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON SECCIÓN CERRADA
CON MOTOR A DIESEL DE 210 HP MÍNIMO.**

- Motor:** A diésel, potencia neta de 210 HP mínimo. Con sistema de encendido que garantice para condiciones normales y bajas extremas de temperatura. Dispositivo de seguridad para algunos parámetros como medición de combustible, temperatura y presión de aceite.
- Peso bruto Vehicular:** 15,000 Kilogramos, mínimo.
- Eje trasero:** 10,000 Kilogramos, mínimo con muelles reforzadas.
Salpicaderas de aluminio
Faldillas de hule contra lodo
- Transmisión:** Estándar, con 5 velocidades de avance y 1 de reversa, o equivalente, mínimo, equipada con toma de fuerza.
- Frenos:** Aire total.
- Neumáticos:** (7) Radiales 11R22.5 de 14 capas, como mínimo, para terracerías.
- Cabina:** Debe ser de tipo convencional, aerodinámica y ergonómica, fabricada en lámina de acero, fibra de vidrio o tecnología del fabricante, con acabados de alta calidad.
Debe incluir como mínimo:
Sistema de calefacción y aire acondicionado
Espejos retrovisores en ambos lados.
Radio AM/FM.
Extintor.
Torreta color ámbar.
- Dirección:** Hidráulica.
- Accesorios:** Incluir un sistema de enfriamiento con todo lo necesario para la operación normal de camión a temperaturas ambientales de hasta 55° C., garantizado por el fabricante.
- Luces:** Delanteras y traseras según reglamento de la SCT.
- Camión "Seminuevo":** Hasta 120,000 (ciento veinte mil) Kilómetros efectivos de operación.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

EGE-R14N-210-D-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura
de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

566

**CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON SECCIÓN CERRADA
CON MOTOR A DIESEL DE 210 HP MÍNIMO.**

TANQUE DE AGUA

Capacidad: 6,000 litros
Espesor: 9.35 milímetros.
Construido de: Polietileno
Registro de Inspección: Circular de 254 milímetros.
Indicador de Niveles: Visual
Drenado: Apertura rápida 63.5 milímetros.

SISTEMA DE LAVADO (BOMBA DE AGUA)

Tipo pesado y flujo constante: Triplex
Capacidad de Diseño y carga Dinámica: 980 lts/min. y 662.8 Kgs/cm²
Manguera de lavado:
Longitud.- 250 metros.
Diámetro.- 25.4 milímetros.
Tipo de Accionamiento: Toma de fuerza de eje dividido, velocidad variable.
Presión máxima: 828.5 Kgs/cm²
Tipo de válvula: Tres vías
Tipo de conexión: Rápido

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN





EGE-R14N-210-D-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura
de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

567

**CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON SECCIÓN CERRADA
CON MOTOR A DIESEL DE 210 HP MÍNIMO.**

BOMBA PARA EL RETIRO DE LÍQUIDOS DEL SISTEMA

Tipo de bomba: Centrífuga
Tipo de operación: Manual
Mangueras:
Diámetro de succión.- 50.8 milímetros.
Diámetro de descarga.- 50.8 milímetros.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

ENSAMBLE DEL CARRETE DE MANGUERA

Instalado en: Parte trasera
Altura mínima: 1.20 metros
Capacidad del
Carrete: 250 metros

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

CONTROLES DE OPERACIÓN, INSTRUMENTOS E INDICADORES

PTO de Bomba
de agua: Encendido y apagado. Tacómetro, acelerador de motor, control de velocidad del
carrete, Indicadores, etc.

ARTÍCULOS INCLUIDOS COMO EQUIPO ESTÁNDAR

Boquillas:
Para remoción
de sedimentos: Radial de 25.4 milímetros de diámetro, de 15 y 35 grados.

Boquillas:
Para remoción
de raíces: Bajo perfil 18° con chorro 2.54 milímetros de diámetro.



EGE-R14N-210-D-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura
de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

568

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON SECCIÓN CERRADA
CON MOTOR A DIESEL DE 210 HP MÍNIMO.

Nota 1:

**GARANTÍA PARA "CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE DRENAJE SUBTERRÁNEO",
"SEMINUEVA".**

1.1.-El proveedor que resulte ganador debe entregar un instrumento legal a favor del comprador a través de una fianza del 8% sobre el monto del "camión para mantenimiento de drenaje subterráneo", "seminueva", que garantice la calidad del bien suministrado, de uso del "camión para mantenimiento de drenaje subterráneo", "seminueva", conforme lo indiquen las bases del procedimiento de contratación.

1.1.1.- En forma similar para garantizar el servicio de los 15,000 kilómetros posteriores, efectivos de uso del "camión para mantenimiento de drenaje subterráneo", "seminueva", presentará una póliza de aseguramiento de servicio a través de una fianza del 8% a favor del comprador.

Nota 2:

**FUNCIONAMIENTO COMPROBADO PARA "CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE DRENAJE
SUBTERRÁNEO", "SEMINUEVA".**

2.1.-La unidad ofertada. No debe ser un PROTOTIPO.

2.2.-No exceder de (2) dos años de fabricación.

2.3.- En la oferta técnica el proveedor debe presentar un documento en el que se indique: fecha de fabricación, marca, modelo y número de serie del "camión para mantenimiento de drenaje subterráneo", "seminueva".

2.4.-El proveedor debe presentar con la oferta técnica, copias certificadas, a las que haya sido sometido el modelo de "camión para mantenimiento de drenaje subterráneo", indicando los números de normas, SAE, DIN o equivalente y los sistemas probados.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

Nota 3:



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

**CATÁLOGOS PARA "CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE DRENAJE SUBTERRÁNEO",
"SEMINUEVA".**

3.1.-El proveedor debe anexar en la oferta técnica los catálogos que correspondan al "camión para mantenimiento de drenaje subterráneo", "seminueva". Estos catálogos deberán ser en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, y contendrán la descripción detallada por sistema del "camión para mantenimiento de drenaje subterráneo", así como cuadros que indiquen las capacidades y demás especificaciones que definan al "camión para mantenimiento de drenaje subterráneo", "seminueva", para efectos de su evaluación técnica.

Se acepta como catálogos: fotografías, copias fotostáticas en blanco-negro-color, e impresiones de Internet, en los catálogos, debe tener impreso el número de parte, inventario o control con el que se manejan, con los cuales se cotejará el "camión



EGE-R14N-210-D-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura
de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA" **569**

**CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON SECCIÓN CERRADA
CON MOTOR A DIESEL DE 210 HP MÍNIMO.**

para mantenimiento de drenaje subterráneo", "seminueva", al momento de su recepción.

**MANUALES PARA "CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE DRENAJE SUBTERRÁNEO",
"SEMINUEVA".**

3.2.-Los manuales de "partes", "operación", "mantenimiento y taller", deben presentarse en original o copia en forma impresa en la oferta técnica en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español.

Nota 4:

**ENTREGA DEL "CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE DRENAJE SUBTERRÁNEO",
"SEMINUEVA".**

4.1.-El proveedor debe suministrar "camión para mantenimiento de drenaje subterráneo", "seminueva", en condiciones de operación en el lugar de destino, realizando la maniobra de descarga, así como la entrega de los manuales originales o copia en forma impresa, en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, de "partes", "operación", "mantenimiento y taller" (un juego por cada "camión para mantenimiento de drenaje subterráneo", "seminueva", que se suministre).

Nota 5:

**ANTECEDENTES DE LA MARCA PARA "CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE DRENAJE
SUBTERRÁNEO", "SEMINUEVA".**

5.1.- El proveedor debe anexar a la oferta técnica una relación de clientes a los que se les haya suministrado, bienes de características similares a la que ofrece. La relación debe contener el nombre del representante, domicilio, número telefónico y correo electrónico, en su caso.

**ALTERNATIVAS PARA "CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE DRENAJE SUBTERRÁNEO",
"SEMINUEVA".**

6.1.-No se aceptan propuestas técnicas que contengan alternativas.

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2018

"Por un México con Agua"

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

Nota 6:



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EGE-R14N-210-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

570

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS.

- Motor:** A diésel, potencia neta de 210 H.P. mínimo. Con sistemas de encendido que garantice para condiciones normales y bajas extremas de temperatura. Dispositivo de seguridad para algunos parámetros como medición de combustible, temperatura y presión de aceite.
- Peso bruto Vehicular:** 14,968 Kilogramos, mínimo.
- Eje trasero:** 10,600 Kilogramos, mínimo, con muelle reforzada.
- Cabina:** Debe ser aerodinámica y ergonómica, fabricada en lámina de acero, fibra de vidrio o tecnología del fabricante, con acabados de alta calidad.
Debe incluir como mínimo:
Sistema de calefacción y aire acondicionado
Espejos retrovisores en ambos lados.
Radio AM/FM.
Extintor.
- Transmisión:** Estándar, con 5 velocidades de avance y 1 de reversa o equivalente mínimo, equipada con toma de fuerza.
- Dirección:** Hidráulica.
- Frenos:** Aire total.
- Neumáticos:** (7) Radiales 11R22.5 de 14 capas, como mínimo, para terracerías.
- Accesorios:** Incluir un sistema de enfriamiento con todo lo necesario para la operación normal del camión a temperaturas ambientales de hasta 55° C., garantizado por el fabricante.
- Luces:** Delanteras y traseras según reglamento de la SCT.
- Camión "Seminuevo":** Hasta 120,000 (ciento veinte mil) Kilómetros efectivos de operación.

CONAGUA
Accesorios:
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EGE-R14N-210-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura
de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

571

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS.

- Plataforma:** Formada en piso antiderrapante de placa 3/16", largueros y cargadores en canal reforzado, redilas laterales abatibles en placa, estructura frontal con protección a cabina y medallón de soporte de pluma, 2 cilindros hidráulicos estabilizadores capacidad 15 toneladas cada uno. Cajas para herramientas con chapa de seguridad en ambos lados, faldón trasero en lámina calibre 7 con protección en luces traseras.
- Pluma de Grúa:** Formada de 2 tubos de 4" de diámetro de acero al carbón cedula 80 de 6 metros de largo con 2 separadores y escalera de redondo de 5/8" formada sobre ellos, con terminación en un juego de tres poleas, apoyadas en bisagra fabricada con placa de acero de 3/4" con pasador de 2" de diámetro, para una capacidad de carga de 15 toneladas, estabilizada mediante 2 vientos de cadena de 5/8" de diámetro, con tensores y tubo de 1 1/2" de diámetro cedula 40 montado entre la plataforma y uno de los lados de la pluma, para evitar su retorno.
- Malacate:** Impulsado por la toma de fuerza, mediante catarinas con cadena para una capacidad de 15 toneladas, con 50 metros de cable de acero alma de fibra de 5/8" de diámetro tipo cola de rata, con gancho porta poleas y destorcedor para la misma capacidad de carga, incluye cubierta de protección.
- Mandos:** Ubicados en la parte posterior del camión. Para toma de fuerza reversible en dos pasos, tren de embrague de toma de fuerza a malacate y controles de encendido y acelerador del motor, embrague y freno de malacate.
- Equipo y herramienta para Grúa:** 2 llaves caimán para 10" de diámetro, 2 llaves caimán para 8", 2 llaves caimán para 6", 2 para 4", 2 elevadores de cuerda de 3", 2 elevadores de cuerda de 4", 2 elevadores de cuerda de 6", 2 elevadores de cuerda de 8", 1 guillotina con tapa de 3", 1 guillotina con tapa de 4", 1 guillotina con tapa de 6", 1 guillotina con tapa de 8", 2 juegos de maneas, 1 pértiga de 4 extensiones, 2 cintos con bandola, cepillos para tubería de Ademe de 10, 12 y 14 pulgadas de diámetro.

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



Nota 1

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

GARANTÍA PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

1.1.-El proveedor que resulte ganador debe entregar un instrumento legal a favor del comprador a través de una fianza del 8% sobre el monto del "camión para mantenimiento de pozos profundos", "seminueva", que garantice la calidad del bien suministrado, de uso del "camión para mantenimiento de pozos profundos", "seminueva", conforme lo indiquen las bases del procedimiento de contratación.



EGE-R14N-210-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura
de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA" 572
CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS.

1.1.1.-En forma similar para garantizar el servicio de los 15,000 kilómetros posteriores, efectivas de uso del "camión para mantenimiento de pozos profundos", "seminueva", presentará una póliza de aseguramiento de servicio a través de una fianza del 8% a favor del comprador.

Nota 2:

FUNCIONAMIENTO COMPROBADO PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

2.1.-La unidad ofertada. No debe ser un PROTOTIPO.

2.2.-No exceder de (2) dos años de fabricación.

2.3.- En la oferta técnica el proveedor debe presentar un documento en el que se indique: fecha de fabricación, marca, modelo y número de serie del "camión para mantenimiento de pozos profundos", "seminueva".

2.4.-El proveedor debe presentar con la oferta técnica, copias de pruebas certificadas, a las que haya sido sometido el modelo de "camión para mantenimiento de pozos profundos", indicando los números de normas, SAE, DIN o equivalente y los sistemas probados.

Nota 3:

CATÁLOGOS PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

3.1.-El proveedor debe anexar en la oferta técnica los catálogos que correspondan al "camión para mantenimiento de pozos profundos", "seminueva". Estos catálogos deberán ser en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, y contendrán la descripción detallada por sistema del "camión para mantenimiento de pozos profundos", así como cuadros que indiquen las capacidades y demás especificaciones que definan al "camión para mantenimiento de pozos profundos", "seminueva", para efectos de su evaluación técnica.

Se acepta como catálogos: fotografías, copias fotostáticas en blanco-negro-color, e impresiones de Internet, en los catálogos, debe tener impreso el número de parte, inventario o control con el que se manejan, con los cuales se cotejará el "camión para mantenimiento de pozos profundos", "seminueva", al momento de su recepción.

MANUALES PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

3.2.-Los manuales de "partes", "operación", "mantenimiento y taller", deben presentarse en original o copia en forma impresa en la oferta técnica en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español.





EGE-R14N-210-SN

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura
de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE EQUIPO 2018 "SEMINUEVA"

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS.

573

Nota 4:

ENTREGA DEL "CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS" PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

4.1.-El proveedor debe suministrar "camión para mantenimiento de pozos profundos", "seminueva", en condiciones de operación en el lugar de destino, realizando la maniobra de descarga, así como la entrega de los manuales originales o copia en forma impresa, en idioma español, y/o en idioma original con traducción al español, de "partes", "operación", "mantenimiento y taller" (un juego por cada "camión para mantenimiento de pozos profundos", "seminueva", que se suministre).

Nota 5:

ANTECEDENTES DE LA MARCA PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

5.1.- El proveedor debe anexar a la oferta técnica una relación de clientes a los que se les haya suministrado, bienes de características similares a la que ofrece. La relación debe contener el nombre del representante, domicilio, número telefónico y correo electrónico, en su caso.

Nota 6:

ALTERNATIVAS PARA UNIDAD "SEMINUEVA"

6.1.-No se aceptan propuestas técnicas que contengan alternativas.

Ciudad de México, a 28 de febrero de 2018

"Por un México con Agua"

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EDE-R14N-250-S

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

**ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018
CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA.**

653

ESTE CUESTIONARIO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DETALLE DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE INTEGRAN LA MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO QUE SE OFERTAN, DEBERÁ SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA SERÁ TOMADA EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS. CUALQUIER DIFERENCIA CON LOS DATOS DE CATÁLOGOS DEBERÁ SER ACLARADA MEDIANTE ESCRITO EN LA OFERTA TÉCNICA.

Número de catálogo:	
	ESPACIO PARA SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. EN CASO NECESARIO AGREGAR HOJAS ADICIONALES
MARCA:	
Modelo	
Fecha de fabricación	
País de origen	
MOTOR:	
Marca	
Tipo	
Potencia (hp)	
Sistema de arranque eléctrico (volt)	
TRANSMISIÓN:	
Tipo	
Número de velocidades.	
Avance y Revesa	
DIRECCIÓN:	
Tipo	
FRENOS:	
De servicio (tipo)	
De estacionamiento (tipo)	
EJES:	
Delantero (tipo)	
Capacidad (kg) (lb)	
Trasero (tipo)	
Capacidad (kg) (lb)	
NEUMÁTICOS:	
Medida	
Número y tipo de neumáticos	

CONAGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

9

(Handwritten signatures and initials)



EDE-R14N-250-S

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

**ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018
CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA.**

654

SUSPENSIÓN:	
Delantera (tipo)	
Trasera (tipo)	

SISTEMA ELÉCTRICO:	
Batería (cantidad)	
Capacidad (volt) (amp)	

CAPACIDADES DE LLENADO (lts)	
Tanque de combustible	
Cárter y filtro	
Transmisión	
Eje trasero	
Sistema de enfriamiento	

BASTIDOR:	
Tipo	
Capacidad	

DIMENSIONES GENERALES:	
Distancia entre ejes (mm)	
Largo total (mm)	
Ancho total (mm)	
Alto total (mm)	
Peso bruto vehicular (kg)	
Peso vehicular (kg)	

CABINA:	
Tipo:	
Material:	
Pintura:	
Exteriores:	
Interiores:	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



EQUIPOS ADICIONALES INSTALADOS EN LA PLATAFORMA

TIPO PLATAFORMA:	

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

GRÚA:	
--------------	--

9

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



EDE-R14N-250-S

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

**ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018
CAMIÓN PARA SERVICIO DE MAQUINARIA.**

655

TANQUE PARA AGUA:	
COMPRESOR DE AIRE:	
EQUIPO PARA OXIACETILENO:	
GABINETES:	
ÍNDICES DE FUNCIONAMIENTO:	
Presentar un análisis del costo horario, a precio actual, de los bienes ofertados	
Presentar las bitácoras de trabajo y mantenimiento (aplica solamente a "seminueva")	
Presentar certificado de no defectos de fabricación por el proveedor (aplica solamente a "seminueva")	
La evaluación debe ser avalada por un perito por parte de la contratante (aplica solamente a maquinaria "seminueva")	

Manifiesto que los datos proporcionados corresponden fielmente a las características del bien o bienes ofertados.

ATENTAMENTE

Nombre de la empresa:	
Domicilio:	
Teléfono – fax:	
Correo electrónico:	
Nombre del representante:	
RFC:	
Cargo:	
Firma:	

Lugar y fecha

9

"Por un México con Agua"

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

Handwritten signatures and stamps



EDE-R14N-190-M

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018

656

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA.

ESTE CUESTIONARIO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DETALLE DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE INTEGRAN LA MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO QUE SE OFERTAN, DEBERÁ SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA SERÁ TOMADA EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS. CUALQUIER DIFERENCIA CON LOS DATOS DE CATÁLOGOS DEBERÁ SER ACLARADA MEDIANTE ESCRITO EN LA OFERTA TÉCNICA.

Número de catálogo:	
	ESPACIO PARA SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. EN CASO NECESARIO AGREGAR HOJAS ADICIONALES
MARCA:	
Modelo	
Fecha de fabricación	
País de origen	
MOTOR:	
Marca	
Tipo	
Potencia (hp)	
N° de rpm	
Tipo de revestimiento cilindros	
Bomba de inyección de combustible (tipo)	
Marca y modelo	
Filtro de aire (tipo)	
Sistema de arranque eléctrico (volt)	
TRANSMISIÓN:	
Tipo	
Número de velocidades.	
Avance y Revesa	
DIRECCIÓN:	
Tipo	
FRENOS:	
De servicio (tipo)	
De estacionamiento (tipo)	
Tipo de activación	
EJES:	
Delantero (tipo)	
Capacidad (kg) (lb)	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

9

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]



EDE-R14N-190-M

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018

657

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA.

Trasero (tipo)	
Capacidad (kg) (lb)	
NEUMÁTICOS:	
Medida	
Número y tipo de neumáticos	
SUSPENSIÓN:	
Delantera (tipo)	
Trasera (tipo)	
SISTEMA ELÉCTRICO:	
Batería (cantidad)	
Capacidad (volt) (amp)	
CAPACIDADES DE LLENADO (lts)	
Tanque de combustible	
Cárter y filtro	
Transmisión	
Eje trasero	
Sistema de enfriamiento	
BASTIDOR:	
Tipo	
Capacidad	
DIMENSIONES GENERALES:	
Distancia entre ejes (mm)	
Largo total (mm)	
Ancho total (mm)	
Alto total (mm)	
Peso bruto vehicular (kg)	
Peso vehicular (kg)	
CABINA:	
Tipo:	
Material:	
Pintura:	
Exteriores:	
Interiores:	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

9

0

Handwritten signature

Handwritten signature



EDE-R14N-190-M

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018

658

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA.

EQUIPOS ADICIONALES INSTALADOS EN LA PLATAFORMA

TIPO PLATAFORMA:	
GRÚA HIDRÁULICA:	
TANQUE PARA AGUA:	
COMPRESOR DE AIRE:	
EQUIPO PARA OXIACETILENO:	
GABINETES:	
ÍNDICES DE FUNCIONAMIENTO:	
Presentar un análisis del costo horario, a precio actual, de los bienes ofertados	
Presentar las bitácoras de trabajo y mantenimiento (aplica solamente a "seminueva")	
Presentar certificado de no defectos de fabricación por el proveedor (aplica solamente a "seminueva")	
La evaluación debe ser avalada por un perito por parte de la contratante (aplica solamente a maquinaria "seminueva")	

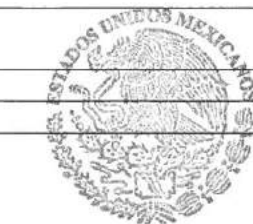
Manifiesto que los datos proporcionados corresponden fielmente a las características del bien o bienes ofertados.

ATENTAMENTE

Nombre de la empresa:	CONAGUA
Domicilio:	SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA
Teléfono – fax:	
Correo electrónico:	
Nombre del representante:	
RFC:	
Cargo:	
Firma:	

Lugar y fecha

"Por un México con Agua"



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EDE-R14N-210-D

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura de
Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018

659

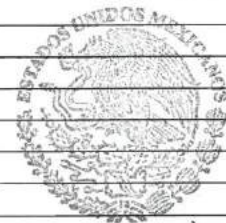
CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON SECCIÓN CERRADA CON MOTOR A DIESEL DE 210 H.P. MÍNIMO.

ESTE CUESTIONARIO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DETALLE DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE INTEGRAN LA MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO QUE SE OFERTAN, DEBERÁ SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA SERÁ TOMADA EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS. CUALQUIER DIFERENCIA CON LOS DATOS DE CATÁLOGOS DEBERÁ SER ACLARADA MEDIANTE ESCRITO EN LA OFERTA TÉCNICA.

Número de catálogo:	
	ESPACIO PARA SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. EN CASO NECESARIO AGREGAR HOJAS ADICIONALES
MARCA:	
Modelo	
Fecha de fabricación	
País de origen	
MOTOR:	
Marca	
Potencia (hp)	
Número de cilindros	
Sistema de arranque eléctrico (volt)	
TRANSMISIÓN:	
Tipo	
Marca y modelo	
Número de velocidades. Especificar relaciones	
DIRECCIÓN:	
Tipo	
FRENOS:	
De servicio (tipo)	
Tipo de activación	
De estacionamiento (tipo)	
Tipo de activación	
De emergencia (tipo)	
EJES:	
Delantero (tipo)	
Capacidad (kg)	
Trasero (tipo)	
Capacidad (kg)	

CONAGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EDE-R14N-210-D

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura de
Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

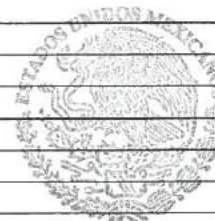
ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018

660

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON SECCIÓN CERRADA CON MOTOR A DIESEL DE 210 H.P. MÍNIMO.

NEUMÁTICOS:	
Tipo de rines y medida	
Medida, número y tipo de neumáticos	
SUSPENSIÓN:	
Delantera (tipo)	
Trasera (tipo)	
SISTEMA ELÉCTRICO:	
Batería (cantidad)	
Tipo	
Capacidad (volt) (amp)	
Alternador (tipo)	
Capacidad (amp)	
CAPACIDADES DE LLENADO (lts)	
Tanque de combustible	
Cárter y filtro	
Transmisión	
Eje trasero	
Sistema de enfriamiento	
BASTIDOR:	
Tipo	
Capacidad	
DIMENSIONES GENERALES:	
Distancia entre ejes (mm)	
Largo total (mm)	
Ancho total (mm)	
Alto total (mm)	
Peso bruto vehicular (kg)	
Peso vehicular (kg)	
CABINA:	
Tipo:	
Material:	
Pintura:	
Exteriores:	
Interiores:	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN



EDE-R14N-210-D

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura de
Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018

661

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON SECCIÓN CERRADA CON MOTOR A DIESEL DE 210 H.P. MÍNIMO.

TANQUE DE AGUA

CAPACIDAD:	
Espesor:	
Tipo de construcción:	
Registro de inspección:	
SISTEMA DE LAVADO (BOMBA DE AGUA):	
Tipo y flujo:	
Capacidad de diseño:	
Tipo de operación:	
Presión de válvula:	
BOMBA PARA RETIRO DE LÍQUIDOS:	
Tipo de bomba:	
Tipo de operación:	
Mangueras:	
ENSAMBLE DEL CARRETE DE MANGUERA:	
Instalado en:	
Altura:	
Capacidad:	
CONTROLES DE OPERACIÓN, INSTRUMENTOS E INDICADORES:	
Pto de bomba de agua:	
ARTÍCULOS INCLUIDOS COMO EQUIPO ESTÁNDAR:	
Boquillas remoción de sedimentos:	
Boquillas remoción de raíces:	
ÍNDICES DE FUNCIONAMIENTO:	
Presentar un análisis del costo horario, a precio actual, de los bienes ofertados	
Presentar las bitácoras de trabajo y mantenimiento (aplica solamente a "seminueva")	
Presentar certificado de no defectos de fabricación por el proveedor (aplica solamente a "seminueva")	
La evaluación debe ser avalada por un perito por parte de la contratante (aplica solamente a maquinaria "seminueva")	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

9

0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EDE-R14N-210-D

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e Infraestructura de
Protección en Ríos y de Distritos de Temporal.
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

662

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018

**CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CON SECCIÓN CERRADA CON MOTOR A
DIESEL DE 210 H.P. MÍNIMO.**

Manifiesto que los datos proporcionados corresponden fielmente a las características del bien o bienes ofertados.

ATENTAMENTE

Nombre de la empresa:
Domicilio:
Teléfono:
Correo electrónico:
Nombre del representante:
RFC:
Cargo:
Firma:

Lugar y fecha

9

“Por un México con Agua”

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

G

R

[Handwritten signature]



EDE-R14N-210

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018

663

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS.

ESTE CUESTIONARIO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DETALLE DE LOS DIFERENTES SISTEMAS QUE INTEGRAN LA MAQUINARIA, VEHÍCULOS Y EQUIPO QUE SE OFERTAN, DEBERÁ SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA SERÁ TOMADA EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS. CUALQUIER DIFERENCIA CON LOS DATOS DE CATÁLOGOS DEBERÁ SER ACLARADA MEDIANTE ESCRITO EN LA OFERTA TÉCNICA.

Número de catálogo:	
---------------------	--

ESPACIO PARA SER LLENADO POR EL PROVEEDOR. EN CASO NECESARIO AGREGAR HOJAS ADICIONALES

MARCA:	
Modelo	
Fecha de fabricación	
País de origen	

DIMENSIONES GENERALES (metros)	
Distancia entre ejes	
Largo total	
Ancho total	
Alto total	
Peso bruto vehicular (kilogramos)	
Peso vehicular (kilogramos)	

SISTEMAS	
MOTOR:	
Marca	
Tipo	
Potencia (hp)	
Sistema de arranque eléctrico (volt)	

CONAGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

TRANSMISIÓN:	
Tipo	
Marca y modelo	
Número de velocidades.	
Avance y Revesa	



DIRECCIÓN:	
Tipo	

GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

FRENOS:	
----------------	--

Handwritten mark

Handwritten signatures and marks



EDE-R14N-210

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018

664

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS.

De servicio (tipo)	
Tipo de activación	
De estacionamiento (tipo)	
Tipo de activación	
De emergencia (tipo)	

EJES:	
Delantero (tipo)	
Capacidad (kilogramos)	
Trasero (tipo)	
Capacidad (kilogramos)	

NEUMÁTICOS:	
Tipo de rines y medida	
Medida, número y tipo de neumáticos	

SUSPENSIÓN:	
Delantera (tipo)	
Trasera (tipo)	

SISTEMA ELÉCTRICO:	
Batería (cantidad)	
Tipo	
Capacidad (volt) (amp)	
Alternador (tipo)	
Capacidad (amp)	

CAPACIDADES DE LLENADO (litros)	
Tanque de combustible	
Cárter y filtro	
Transmisión	
Eje trasero	
Sistema de enfriamiento	

BASTIDOR:	
Tipo	
Capacidad	

CABINA:	
----------------	--

CONAGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO
SUBGERENCIA DE CONSERVACIÓN

5

[Handwritten signatures and marks]



EDE-R14N-210

Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola.
Gerencias de Distritos de Riego, Unidades de Riego e
Infraestructura de Protección en Ríos y de Distritos de Temporal
Subgerencia de Conservación de Distritos de Riego.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE EQUIPO 2018

665

CAMIÓN PARA MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS.

Tipo:	
Material:	
Pintura:	
Exteriores:	
Interiores:	

PLATAFORMA GRÚA

TIPO PLATAFORMA:	
-------------------------	--

PLUMA GRÚA:	
--------------------	--

MALACATE:	
------------------	--

MANDOS:	
----------------	--

EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA GRÚA:	
--	--

ÍNDICES DE FUNCIONAMIENTO:	
Presentar un análisis del costo horario, a precio actual, de los bienes ofertados	
Presentar las bitácoras de trabajo y mantenimiento (aplica solamente a "seminueva")	
Presentar certificado de no defectos de fabricación por el proveedor (aplica solamente a "seminueva")	
La evaluación debe ser avalada por un perito por parte de la contratante (aplica solamente a maquinaria "seminueva")	

Manifiesto que los datos proporcionados corresponden fielmente a las características del bien o bienes ofertados.

ATENTAMENTE

Nombre de la empresa:	 SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA
Domicilio:	
Teléfono:	
Correo electrónico:	
Nombre del representante:	
RFC:	
Cargo:	
Firma:	

Lugar y fecha

9

"Por un México con Agua"

Q

JK

[Handwritten signature]