



Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Beschaffung eines neuen 4x4 Fahrgestells für die Havarienotwasserversorgung inkl. Umsetzen des vorhandenen Trinkwasserbehälters

	Angabe
Fahrwerk:	
• zulässiges Gesamtgewicht min. 15.000 kg	
• zulässige Vorderachslast ≥ 6.200 kg, Blattfederung	
• zulässige Hinterachslast ≥ 9.500 kg; Luftfederung für erhöhte Fahrstabilität (unabhängig des Beladungszustandes) und Möglichkeit des Anhebens (Erhöhung Böschungswinkel im Gelände)	
• Differentialsperren in Vorder- und Hinterachse (Vorderachse mit Summer)	
• Allradantrieb permanent	
• Sperrenmanagement zur Vermeidung von Beschädigungen	
• automatische Normalniveaueinstellung der Luftfederung ab 20km/h	
• Stabilisator für Vorder- und Hinterachse	
• Verstärktes Fahrwerk für hohen Schwerpunkt	
• Vorder- und Hinterachse als Außenplanetenachsen mit großer Bodenfreiheit	
• Vorlage der Gewichtsbilanz bei Vollausbau	
Lackierung:	
• Fahrerhausfarbe RAL 5015 Himmelblau	
• Fahrgestell schwarz	
• Räder silberfarben	
Motor und Getriebe:	
• 6-Zylinder-CommonRail-Motor	
• Leistung ≥ 180 kW	
• Drehmoment ≥ 1.000 Nm	
• Abgasnorm min. EURO 6e bzw. gültiger Gesetzgebung	
• Wandler-Automatikgetriebe mit min. 7 Gängen	
• Getriebesoftware für Geländeeinsatz	
• Verteilergetriebe mit Geländeuntersetzung	
• Geräuschmaßnahme max. 81 dB nach UN/ECE-R 51.03 (Nachweis Eintragung im Feld „U.3“ in Zulassung)	
• Luftansaugung hochgezogen, hinter Fahrerhaus	
• Auspuffrohr hinter Fahrerhaus hochgezogen	
• Freibrennvorgang des Partikelfilters zu jeder Zeit manuell aktivierbar (Sicherstellung Einsatzbereitschaft des Havariefahrzeuges)	
• verstärkte Motorbremse sowie Tempomat mit Bremsfunktion	

<ul style="list-style-type: none"> • Nebenantrieb am Getriebe entsprechend Pumpe Trinkwasserbehälter mit Getriebeschaltblockierung 	
Räder und Felgen:	
<ul style="list-style-type: none"> • Vorderachse Breitreifen 2-fach 385/55R22,5 – Continental HDC oder vergleichbar 	
<ul style="list-style-type: none"> • Hinterachse 4-fach 275/70R22,5 – Continental HTC oder vergleichbar 	
<ul style="list-style-type: none"> • Scheibenräder VA 11,75-22,5 und HA 7,50-22,5 	
<ul style="list-style-type: none"> • Reifendruckkontrollsystem mit Temperaturüberwachung 	
<ul style="list-style-type: none"> • Radmutterabdeckring Vorderachse 	
<ul style="list-style-type: none"> • Schneeketten für Vorder- und Hinterachse (äußere Zwillinge) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Schmutzfänger Vorderachse 	
Rahmen und Rahmenanbauteile:	
<ul style="list-style-type: none"> • Radstand ≤ 3.300 mm für größtmögliche Wendigkeit 	
<ul style="list-style-type: none"> • Unterfahrschutz hinten 	
<ul style="list-style-type: none"> • Stahlstoßfänger vorn 	
<ul style="list-style-type: none"> • Halbschalenkotflügel Aluminium inkl. Halterung, lackiert 	
<ul style="list-style-type: none"> • Kraftstoffbehälter Diesel ca. 100 l Kunststoff links 	
<ul style="list-style-type: none"> • Diesel- und AdBlue-Tank abschließbar, Schließsystem wie Fahrzeug 	
<ul style="list-style-type: none"> • AdBlue-Behälter ≥ 30 l 	
Bremsanlage und Anhängerkupplung:	
<ul style="list-style-type: none"> • Berganfahrhilfe 	
<ul style="list-style-type: none"> • 2-Leitungsbremsanschluss am Rahmenende 	
<ul style="list-style-type: none"> • Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP) für gezielte Bremsingriffe bei Schleuder- und Kippgefahr 	
<ul style="list-style-type: none"> • Antriebs-Schlupfregelung (ASR) zur Fahrzeugstabilisierung 	
<ul style="list-style-type: none"> • Notbremsassistent 	
<ul style="list-style-type: none"> • Spurverlassenswarner 	
<ul style="list-style-type: none"> • Lufttrockner beheizt 	
<ul style="list-style-type: none"> • Anhängerkupplung Gr. 145 mit 40-er Bolzen 	
<ul style="list-style-type: none"> • Kugelkopfkupplung am Unterfahrschutz 	
<ul style="list-style-type: none"> • Steckdosen 24 V 15-polig, 12 V 13-polig an der Schlusstraverse 	
<ul style="list-style-type: none"> • Feststellbremse auf Vorder- und Hinterachse wirkend 	
<ul style="list-style-type: none"> • Scheibenbremsen inkl. Bremsbelagsverschleißanzeige (beide Achsen) 	
Fahrerhaus außen:	
<ul style="list-style-type: none"> • Nahverkehrsfahrerhaus ≥ 2.200 mm breit und ≥ 1.600 mm lang 	
<ul style="list-style-type: none"> • Einstiegsbeleuchtung 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zentralverriegelung (min. 2 Schlüssel) 	
<ul style="list-style-type: none"> • alle Scheiben getönt 	
<ul style="list-style-type: none"> • mindestens 1 Rückwandfenster 	
<ul style="list-style-type: none"> • je 2 Rückspiegel, Weitwinkel- und ein Rampenspiegel heizbar und elektrisch verstellbar 	
<ul style="list-style-type: none"> • EU-Frontspiegel rechts vorn 	
<ul style="list-style-type: none"> • Abschleppfüllanschluss vorn 	
<ul style="list-style-type: none"> • Konturmarkierung und Warnstreifen rot-weiß 	
Fahrerhaus innen:	
<ul style="list-style-type: none"> • Fahrerkomfortsitz luftgedert 	
<ul style="list-style-type: none"> • Beifahrersitz statisch längs-, lehn- und höhenverstellbar 	
<ul style="list-style-type: none"> • Luftanschluss und Luftpistole 	
<ul style="list-style-type: none"> • Hydrolenkung und Lenkrad in Höhe und Neigung verstellbar 	

• Multifunktionslenkrad für Bedienung von Telefon, Tempomat, Bordcomputer, Multimedia	
• Kombiinstrument mit Bordcomputer oder volldigital	
• Klimaanlage	
• Türfensterheber elektrisch beidseitig	
• Haltegriffe für Einstieg Fahrer und Beifahrer innen	
• Ablagebox zwischen des Sitzen mit Deckel	
• Ablagefächer an Fahrerhausrückwand	
Elektrik, Elektronik und Beleuchtung:	
• Ohne Fahrtenschreiber	
• akustische Warnanlage für eingelegten Rückwärtsgang, abschaltbar	
• 2 Steckdosen 12 V und 24 V im Fahrerhaus	
• Anhängersteckdosen 24 V 15-polig 12 V 13-polig und ABS	
• Leseleuchte für Fahrer und Beifahrer	
• Hauptscheinwerfer min. H7	
• LED-Tagesfahrlicht	
• Positionsleuchten LED	
• Vorbereitung zum Anklebmen von Arbeitsscheinwerfern	
• Blitzkennleuchteneinbau	
• LED-Arbeitsscheinwerfer am Fahrerhausdach	
• Zwei LED Kennleuchten in flacher Ausführung auf Fahrerhausdach Hänsch Comet S oder vergleichbar	
• Eine LED Kennleuchte am Fahrzeugheck Hänsch Comet S oder vergleichbar (Parallelschaltung Kennleuchten Fahrerhausdach)	
• 2 Stk. zusätzliche LED-Rückfahrcheinwerfer an Schlußstraverse, geschaltet über Rückwärtsgang	
• Batterien 2 x 12 V, ≥ 170 Ah mit Batterie Hauptschalter mechanisch	
• Lichtmaschine ≥ 120 A und min. 3.300 W	
• Sicherungsautomaten anstatt Schmelzsicherungen	
• Radio mit min. 7"-Monitor und digitalem Radioempfang (DAB+) im Armaturenbrett integriert (Vorbereitung Aufschaltung Rückraumkamera)	
• Bluetooth-Freisprecheinrichtung	
• Rückraumkamera	
• Abbiegeassistent	
• Verkehrszeichenerkennung	
• Elektronische Wegfahrsperr	
• USB-Schnittstelle im Armaturenbrett zum Laden von Mobiltelefonen	
Sonstiges:	
• Rot-weiße Warnmarkierung und Konturmarkierung nach DIN 30710	
• Nachweise bei Angebotsabgabe zur Zertifizierung nach DIN ISO 9001, 14001, 45001 und 50001	
• Lieferung Fahrgestell als Neufahrzeug	
• 2 Unterlegkeile	
• Schonbezüge und Fußmatten	
• Reifenfüllanschluss und Reifenfüllschlauch	
• 6 kg Pulverfeuerlöscher in Transportbox (Positionierung in Abstimmung AG)	
• Erste-Hilfe-Sanitätskasten für Kfz nach DIN 1364 und Warnweste	
• Gemeinsame Rohbauabnahme mit AG	
• DEKRA- / TÜV-Abnahme	
• Fahrzeuggewicht für Aufbau max. 8.000kg	

• Umweltplakette	
• inkl. Lieferung nach Schwarzenberg und Einweisung im Fahrzeug	
• Bedienungsanleitungen sowie sämtliche Unterlagen in deutscher Sprache	
• 2 Jahre Vollgarantie entsprechend VOL/BGB	
• Zulassungsbescheinigung (Zulassung erfolgt durch Auftraggeber)	
Umsetzen des vorhandenen Edelstahl-Trinkwasserbehälter 7m³ netto von Bestandsfahrzeug:	
• Erneuerung des Hilfsrahmens in feuerverzinkter Ausführung	
• 4 Stk. elastischer Tanklagerbock	
• Anpassung der vorhandenen Tankkonsolen an neue Lagerböcke	
• Erneuerung des Edelstahl-Rohrleitungssystems	
• Auftritt	
Zu Erneuerte Ausstattung:	
• Alu-Armaturenschrank mit verschließbarer Klappe und Beleuchtung, beifahrerseitig; gepumpter und ungepumpter Anschluss (B-Storz) Maximale Länge zwischen Vorder- und Hinterachse 1,00m x 0,60m x 0,60m	
• Alu-Gebindeschrank auf Fahrerseite, Größe in Abh. des Bauraums ca. 0,80m x 0,80m x 0,60m	
• Pumpe in Edelstahl-Ausführung inkl. Halterung am Fahrgestellrahmen	
• Gelenkwelle zur Verbindung von Nebenantrieb und Pumpe	
• Steuerung der Nebenantriebs-Drehzahl aus dem Armaturenschrank	
• Elektr. Füllstandsmesssystem mit Anzeige im Armaturenschrank	
• Edelstahl-Schlauchhaspel mit automatischer Schlauchführung zwischen Fahrerhaus und Tankvorderwand auf Beifahrerseite montiert, inkl. 25m 1"-Trinkwasserschlauch	
• Podest mit Handlauf und Aufstiegsleiter hinter dem Fahrerhaus	
• 6 kg Pulverfeuerlöscher in Transportbox (Positionierung in Abstimmung AG)	
• Auftritt Tank	
Lackierung:	
• Erneuerung der Zweifarblackierung des Tanks inkl. Schriftzug „TRINKWASSER“	
• Lackierung des Unterbaus/Hilfsrahmens, Schränke und des Unterfahrschutzes in der Fahrgestellfarbe	
Nettogesamtbetrag	
Mehrwertsteuer 19%	
Bruttogesamtbetrag	