

## 1.6 Beschaffung eines Tanklöschfahrzeugs 3000 (TLF3000) nach DIN 14530-21 bzw. - 22 für die Gemeinde Großkrotzenburg

### LOS 2: Aufbau

#### Wichtiger Hinweis

##### Ausschlusskriterien (A):

Ausschlusskriterien sind für den Beschaffungsgegenstand unbedingt notwendig. Die Nichterfüllung von A-Kriterien führt zum Ausschluss des Angebotes. Können in der Leistungsbeschreibung als Ausschlusskriterien (A) definierte Leistungsanforderungen vom Bieter nicht erfüllt werden, wird das Angebot somit von der Wertung ausgeschlossen. Ausschlusskriterien werden für die technischen und funktionalen Anforderungen für das Produkt definiert und stellen zugleich zwingend zu erfüllende Mindestanforderungen dar. Mindestanforderungen sind technische Anforderungen, die zur Erreichung von vordefinierten Mindestzielen (Minimalbedingungen) erforderlich sind. Sie dienen der Erlangung von Sicherheit und Prozessfähigkeit und sind zudem Kundenanforderungen, die zum Erreichen der Kundenzufriedenheit erforderlich sind. **Vom Bieter sind die Erfüllung bzw. Nichterfüllung eines Ausschlusskriteriums entsprechend anzukreuzen!**

**Bewertungskriterien (B):** Bewertungskriterien werden für die technischen und funktionalen Anforderungen des Produktes, für den Angebotspreis sowie für die Lieferzeit definiert. Als Bewertungskriterien definierte Leistungsanforderungen des Angebotes werden teilweise gemäß dem erreichten Erfüllungsgrad mit Punkten bewertet. Wird keine Angabe zur jeweiligen Anforderung durch den Bieter gemacht, führt dies lediglich zu einer schlechteren Bewertung, hingegen nicht zum Ausschluss.

**Erfüllungsgrad bei den Wertungskriterien für Ausstattung, Qualität und Umsetzung;:** Kriterium vollständig erfüllt = 5 Punkte; Kriterium Teilweise erfüllt = 2 Punkte; Kriterium nicht erfüllt = 0 Punkte

Pos.	Leistungsbeschreibung	Kriterien		lieferbar	nicht lieferbar	Einheitsp reis	Gesamt preis
		A*	B*				
<b>2.1</b>	<b>Aufbau</b>						
2.1.10	Fahrzeugaufbau für TLF 3000: Feuerwehrtechnischer Aufbau nach DIN EN 14530-21 bzw. 22 und EN 1846 passend zum Fahrgestell nach Los 1 mit einer zulässigen Gesamtmasse bis 16.000 kg	X				0,00 €	0,00 €
2.1.30	Im Aufbau integrierter 4.000 Liter GFK-Tank mit LED Tankfüllanzeige	X				0,00 €	0,00 €
2.1.40	Tankfüllleitung mit B-Festkupplung und Kugelhahn am Heck. Die Tankbefüllung ist mit einem Druck bis zu 16 bar beschädigungslos möglich.		X			0,00 €	0,00 €
2.1.50	Dach begehbar aus Aluminium-Quintett-Blech für hohe Rutschfestigkeit und absolute Dichtigkeit. Dachaufstieg mittels abklappbarer, schräg angestellter, selbst arretierender Aluminiumleiter am Fahrzeugheck.	X				0,00 €	0,00 €
2.1.60	Dachkasten aus Aluminium-Warzenblech auf dem Aufbaudach, links, einschließlich Aluminiumdeckel. Beleuchtung des Dachkastens mit 2 Stück LED-Langfeldleuchten, im Dachkastendeckel integriert. Dachkastendeckel mit Gasdruckfeder und Edelstahlscharnieren. Optische Anzeige des aufgestellten Deckels über Geräteraumkontrollleuchte im Fahrerhaus-Armaturenblech. Abmessungen: Länge ca. 2800mm bei Truppkabine Breite ca. 720mm Höhe ca. 300mm		X			0,00 €	0,00 €
2.1.70	Schaumtank GFK oder PE, 120 Liter mit LED Tankfüllanzeige am Bedienpult der Pumpe		X			0,00 €	0,00 €

2.1.80	Festeingebaute Schaummittelfüllpumpe für Schaummitteltank mit automatischer Abschaltung bei gefülltem Tank Schaummittelfüllpumpe mit Spülfunktion. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (Vom Bieter anzugeben)		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.1.90	Elektronisch, fördermengenunabhängig gesteuertes Pumpenzumischsystem mit möglicher Fremdansaugung. Die einstellbare Zumischrate liegt zwischen 0,1 und 9,9 %. Einstellbare Zumischrate ist vom Bieter anzugeben: _____. Das Schaummittel wird in der Dosiereinrichtung in Abhängigkeit mit der abgegebenen Wassermenge elektronisch exakt zugemischt. Die Schaumabgabe ist über bis zu zwei B-Druckausgängen, den Schnellangriff und über den Werfer gleichzeitig möglich. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (Vom Bieter anzugeben)		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.1.100	Tankniveauregulierung für den Löschwasserbehälter. Pneumatisches Öffnen und Schließen der Füllleitung je nach Füllstand		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
<b>Summe 2.1</b>							<b>0,00 €</b>

<b>2.2</b>	<b>Geräteräume/Heck</b>						
2.2.10	Der Geräteaufbau ist aus geschweißten Edelstahlprofilen in mit Aluminiumbeblechung auszuführen. Vorzusehen sind 2 Geräteräume je Seite, vor und hinter der Hinterachse, und einem Geräteraum am Heck. Unter den Geräteräumen sind jeweils als Gitterrost ausgeführte abklappbare Tritte, Rutschfestigkeitsklasse R13 V10, anzuordnen.	X				0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.20	Der Innenausbau des Aufbaus muss zur Steigerung der Variabilität aus einem Aluminium-Stellschienenprofil gefertigt sein.	X				0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.30	Verwendung von eloxiertem Aluminium im Innen- und Außenbereich zur Verbesserung des Korrosionsschutzes	X				0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.40	FPN 10-3000 incl. A-Saugeingang, 4 Druckabgängen (mit Druckentlastungshähnen vor den Kupplungen), 2 Tankfüllleitungen sowie einem C-Abgang für die Schnellangriffseinrichtung, gemäß Norm 14530-21, -22. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (vom Bieter anzugeben) mit farblicher Kennzeichnung der Wassereingänge und -ausgänge		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.50	Pumpenbedienfeld für FPN der Position 2.2.40, <b>kein Touchscreen</b> , mit deutscher Klartextbeschriftung. Angegebenes Fabrikat/Typ: _____ (vom Bieter anzugeben)		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>

2.2.60	Absperrbarer, separater Druckabgang für die Schnellangriffseinrichtung in Buchten liefern und betriebsfertig einbauen.		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.70	Druckabgang C auf dem Aufbaudach, pneumatisch absperrbar. Endstück mit formstabilen Schlauch und C-Kupplung zum Anschluss eines Strahlrohrs		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.80	Abnehmbarer Dachwerfer auf dem Aufbaudach des Typs Alco APF 2-HH XL oder gleichwertig, inklusive Verrohrung und Bedienstand auf dem Dach des Löschfahrzeugs mit Sicherungsöse mit optischer Anzeige des betriebsbereiten Werfers im Fahrerhaus-Armaturenbrett. Mit Drehzahlregulierung am Werferbedienstand. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (vom Bieter anzugeben)		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.90	Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik am Werferbedienstand, mit automatischer Helligkeitsanpassung - kein Display; liefern und betriebsfertig montieren.					0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.100	Schaumrohr SW12, selbstansaugend, für Wasserwerfer der Position 2.2.80 inkl. Lagerung liefern und montieren.		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.110	Ausführung des Fahrzeughecks mit formschlüssiger Rückwand und integrierten LED-Leuchten nach StVZO.		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.120	Alle Geräteräume müssen mit staub- und wasserdichten Rollläden aus eloxiertem Aluminium versehen werden. Geräteraumverschlüsse mit außenliegendem Barlockverschlusssystem, abschließbar (gleichschließend).	X				0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.130	Niederschraubventile mit Ballengriff oder vergleichbar. Vom Bieter anzugeben: _____		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.2.160	Lagerung der Kfz-Batterien Schmutz und Spritzwassergeschützt im Aufbau auf einem Teleskopauszug, für Wartungszwecke leicht zugänglich	X				0,00 €	<b>0,00 €</b>
						<b>Summe 2.2</b>	<b>0,00 €</b>

<b>2.3</b>	<b>Elektrik/Beleuchtung</b>						
2.3.10	Einbau einer durchgängigen Geräteraumbeleuchtung in LED-Technik, automatisch schaltend beim Öffnen der Rollläden.	X				0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.3.20	Seitliche durchgängige Umfeldbeleuchtung mittels LED-Lichtband über die gesamte Aufbaulänge, oberhalb der Geräteräume. Das Heck des Aufbaus soll mit einer eingebauten LED-Longfeldleuchte so angeordnet sein, dass das Heckumfeld optimal ausgeleuchtet wird. Weitere LED-Spots in den vorderen Enden der Dachblende zur Ausleuchtung des Fahrer- und Mannschaftsraumumfelds und des Einstiegsbereichs.	X				0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.3.30	Zusätzliche Schaltung der Umfeldbeleuchtung vom Fahrerhaus und Bedienstand im Aufbau als Wechselschaltung bei min. eingeschaltetem Standlicht und einer Geschwindigkeit unter 10km/h.		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.3.40	Einbau einer optischen Geräteraumkontrollleuchte bei geöffnetem Geräteraum und gelöster Feststellbremse	X				0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.3.50	Automatische Zuschaltung der gesamten Umfeldbeleuchtung durch Einlegen des Rückwärtsgangs bei eingeschaltetem Standlicht oder Fahrlicht. Die Funktion kann mittels Schalter im Fahrerhaus deaktiviert werden.		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.3.60	Beleuchtung des Aufbaudachs in LED-Technik. Schaltung der Dachbeleuchtung durch Abklappen der Aufstiegsleiter.		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.3.70	Beleuchtungsanlage am Heck gemäß StVZO, zwei zusätzliche Dreikammerleuchten (Brems-, Blink-, Schlusslicht) in LED-Technik im oberen Bereich, integriert in spezielle Leuchenträger aus Aluminium. Fabrikat Hänisch oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (Vom Bieter anzugeben)		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.3.80	Zentralelektrik werkzeuglos zugänglich im Bereich des Fahrerhauses zur übersichtlichen Unterbringung der Sicherungen für die Aufbautechnik	X				0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.3.90	Sämtliche Sicherungen für den Aufbau als ETA-Sicherungsautomaten ausgeführt.	X				0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.3.100	Die Ausführung der Schalter im Fahrerhaus zur Bedienung der Systeme, soll als im Armaturenbrett integrierte, einzeln austauschbare, als Ersatzteil frei verfügbare Schalter oder Taster ausgeführt werden.		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.3.110	Spannungswandler 24V/12V liefern und betriebsfertig montieren.		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>

2.3.120	Batteriewächter für Fahrzeugbatterien liefern und betriebsfertig montieren		X			0,00 €	0,00 €
2.3.130	Optischer und akustischer Unterspannungswarner liefern und betriebsfertig montieren.		X			0,00 €	0,00 €
2.3.140	Montage von drei Stück beigestellten Ladehalterungen für Handsprechfunkgeräte, einschließlich Anschluss an das KFZ-Bordnetz		X			0,00 €	0,00 €
2.3.150	Montage von drei Stück beigestellten Ladehalterungen für Handscheinwerfer, einschließlich Anschluss an das Bordnetz.		X			0,00 €	0,00 €
2.3.160	Lieferung und Einbau von vier Stück Verkehrswarnleuchten des Typs EURO-Blitz oder gleichwertig, mit Ladehaltung und Anschluss an das Bordnetz. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (Vom Bieter anzugeben)		X			0,00 €	0,00 €
2.3.170	Lieferung und betriebsfertiger Einbau eines Ladegeräts zur Pufferung der Starterbatterie mit einer Ladeleistung 12A, inkl. FI-Schalter, Fabrikat Leab, Typ Champ 212 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (Vom Bieter einzutragen)		X			0,00 €	0,00 €
2.3.180	Lieferung und Montage einer PowAirBox A Strom- und Luftversorgungseinheit, geeignet zur Einspeisung von 12, 24 oder 230V, mit automatischem Auswurfmechanismus über das Zündschloss		X			0,00 €	0,00 €
2.3.190	Lieferung eines Zuleitungskabels 4m mit Kupplungsdose für PowAirBox A		X			0,00 €	0,00 €
2.3.200	<b>Optional:</b> Steckdose 2-polig für Fremdstarthilfe in der Nähe des batteriekastens liefern und betriebsbereit montieren.		X				OPTIONAL
2.3.210	<b>Optional:</b> Startkabel 2-polig mit Polzangen, Länge 5m liefern.		X				OPTIONAL
2.3.220	<b>Optional:</b> Leseleuchte in LED-Technik im Bereich des Beifahrers, ausgeführt als Schwanenhalsleuchte mit flexiblem Metallarm, liefern und betriebsfertig montieren.		X				OPTIONAL
2.3.230	<b>Optional:</b> 2 LED-Scheinwerfer auf dem Fahrerhausdach vorn, 24V, je 5400lm. Schaltung manuell über Armaturenbrett in Verbindung mit min. Standlicht oder einer Fahrgeschwindigkeit < 10km/		X				OPTIONAL
						<b>Summe 2.3</b>	<b>0,00 €</b>

<b>2.4</b>	<b>Sondersignalanlage</b>						
2.4.10	2 Rundumkennleuchten blau, in LED-Technik, in Designform angepasst für das Fahrerhausdach, Fabrikat HÄNSCH Nova L2, oder vergleichbar. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (vom Bieter einzutragen)		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.4.20	2 Frontblitzleuchten blau in LED-Technik (6 Hochleistungs-LED's je Leuchte), Typ Sputnik SL, Fabr. Hänsch oder gleichwertig, im Kühlergrill vorn integriert. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (vom Bieter einzutragen)		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.4.30	Akustische Warnanlage vom Typ Martinhorn (inkl. Kompressor) oder vergleichbar, mit 4 Schallbechern. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (vom Bieter einzutragen)		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.4.40	2 Kennleuchten blau in LED-Technik, Typ Sputnik SL, Fabr. Hänsch Integro oder gleichwertig, zweiteilig am Fahrzeugheck im Aufbau integriert (je 1x seitlich), separat geschaltet. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (vom Bieter einzutragen)		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.4.50	Kontrollleuchte im Fahrerraum zur Kontrolle der Geräteraumverschlüsse liefern und betriebsfertig montieren.		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.4.60	4 doppelreihige Heckblitzleuchten gelb in LED-Technik, Typ Axitech MS26AA oder vergleichbar, oberhalb des Geräteraums am Fahrzeugheck als Verkehrsabsicherung. Einschaltbar vom Fahrerplatz und am Bedienstand im Aufbau. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (vom Bieter einzutragen)		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.4.70	Fussschalter zur Bedienung der akustischen Warnanlage der Position 2.4.40 liefern und montieren (ein- und Ausschalten beim Fahrer)		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.4.80	Astabweiser für Rundumkennleuchten vorn		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.4.90	Astabweiser für Martinhorn-Anlage		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.4.100	Rückfahrvideosystem bestehend aus am Heck angebrachter Farb-CCD-Kamera mit automatischer Linienabdeckung bei Nichtbenutzung. Eingebaut in einem wasserdichten Gehäuse und einem, im Sichtbereich des Fahrers installierten Farb-TFT-LCD-Monitor , 7 Zoll. Automatische Aktivierung beim Einlegen des Rückwärtsgangs.		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>
2.4.110	Löschwasser- und Schaummitteltankanzeige in LED-Technik im Armaturenbrett im Fahrerhaus (kein Display, mit automatischer Helligkeitsanpassung liefern und betriebsfertig einbauen.		X			0,00 €	<b>0,00 €</b>

2.4.120	Wechselsprechanlage zwischen Werferbedienstand und Fahrerhaus liefern und betriebsbereit montieren.	X				0,00 €	0,00 €
2.4.130	<b>Optional:</b> 4 doppelreihige Heckblitzleuchten gelb in LED-Technik, Typ Axitech MS26AA oder vergleichbar, oberhalb des Geräteraums am Fahrzeugheck als Verkehrsabsicherung. Einschaltbar vom Fahrerplatz und am Bedienstand im Aufbau. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (vom Bieter einzutragen)		X				OPTIONAL
						<b>Summe 2.4</b>	<b>0,00 €</b>

<b>2.5</b>	<b>Funk</b>						
2.5.10	Einbau des Funkhauptschalters mit Zeitrelais im Fahrerhaus	X				0,00 €	0,00 €
2.5.20	Lieferung und Montage einer kombinierten Digitalfunk-/GPS-Antenne	X				0,00 €	0,00 €
2.5.30	Einbau eines angelieferten Digitalfunkanlage mit beigestelltem Funkgerät.	X				0,00 €	0,00 €
2.5.40	Einbau eines regelbaren Lautsprechers für Funkübertragungen im Fahrerhaus und am Pumpenbedienstand.	X				0,00 €	0,00 €
2.5.50	Lieferung und Anschluss aller zur Funkanlage erforderlichen Kabel.	X				0,00 €	0,00 €
2.5.60	Einbau und betriebsbereites Anschließen einer beigestellten 2.Funksprechstelle im Heck am Pumpenbedienstand	X				0,00 €	0,00 €
2.5.70	Abgesetzte Montage des Handapparats am Armaturenbrett, inklusive Lieferung des erforderlichen Systemkabels.	X				0,00 €	0,00 €
2.5.80	Montage eines beigestellten abgesetzten BSI_Sicherheitskartenlesers unter Anlieferung aller erforderlichen Teile.		X			0,00 €	0,00 €
						<b>Summe 2.5</b>	<b>0,00 €</b>

<b>2.6</b>	<b>Lackierung/Beschriftung</b>						
2.6.10	Lackierung des Fahrzeugs in rot RAL 3000	X				0,00 €	0,00 €
2.6.20	Warnbeklebung am Heck nach DIN am Fahrzeugheck in gelb/rot. Ist mit dem Auftraggeber abzustimmen.		X			0,00 €	0,00 €
2.6.30	Dachgaleriebeschriftung, beidseitig nach Vorgabe des Auftraggebers.	X				0,00 €	0,00 €
2.6.40	Konturmarkierung gelb als retroreflektierende Markierung am Fahrerhaus und Aufbau gemäß EU-Richtlinie ECE R104 in Absprache mit dem Auftraggeber	X				0,00 €	0,00 €

2.6.50	Beschriftung Fahrerhausfront (Folienbeklebung) nach Vorgaben des Auftraggebers in gelb.		X			0,00 €	0,00 €
2.6.60	Türbeschriftung an Fahrer- und Beifahrerseite mit Wappen (Wappen wird beige gestellt) in weiß RAL 9010 nach Vorgaben des Auftraggebers		X			0,00 €	0,00 €
2.6.70	Dachkennzeichnung: Fahrzeugkennzeichen nach DIN		X			0,00 €	0,00 €
2.6.80	Funkrufname auf der Frontscheibe und am Fahrzeugheck, je Stück.		X			0,00 €	0,00 €
2.6.90	Lackierung des Aufbaus: Lackierung der Kotflügel an der Hinterachse in Weiß, RAL 9010; Lackierung der Pumpenanlage inkl. der Druckabgänge in Schwarz; Lackierung der Aufstiegsleiter in Hellgrau		X			0,00 €	0,00 €

**Summe 2.6      0,00 €**

<b>2.7</b>	<b>Lagerungen</b>						
2.7.10	Lagerung der feuerwehrtechnischen Beladung für ein TLF 3000 nach DIN 14530 Teil 21 (Teil 22) EN 14043 (ohne die nach Norm aufgeführte Wunschbeladung) nach feuerwehrtaktischen Gesichtspunkten (Bildung von zusammengehörigen Beladungsgruppen ergonomisch und entnahmefreundlich gelagert, gegebenenfalls z.B. in Alu-Containern, auf Teleskopauszügen oder ähnlichem). Der endgültige Beladeplan ist hierzu in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber zu erstellen.	X				0,00 €	0,00 €
2.7.20	<b>Optional:</b> Lagerung Schlüsseltresor BurgWächter KeySafe10 oder vergleichbar im Fahrerhaus einbauen. Lieferung und betriebsfertig montieren. Angebotenes Fabrikat/Typ: _____ (vom Bieter einzutragen)		X			0,00 €	<b>Option</b>
2.7.30	Lagerung des Stromerzeugers auf Teleskopauszug	X				0,00 €	0,00 €
2.7.40	Lagerung 1 Stück Hochleistungslüfter im Aufbau ohne Teleskopschieber		X			0,00 €	0,00 €
2.7.50	Lagerung der PA Geräte (2Stück) im Geräteraum auf Teleskopauszug absenkbar. Aufrechte Lagerung der PA mit nach unten gerichtetem Flaschenventil.		X			0,00 €	0,00 €
2.7.60	Lagerung Beleuchtungsmodul (Stativ, Leitungsroller und Scheinwerfer		X			0,00 €	0,00 €
2.7.70	Lagerung 1 Stück Wassersauger im Aufbau ohne Teleskopschiene		X			0,00 €	0,00 €
2.7.80	Lagerung Tauchpumpe in Aluminiumkiste mit Zubehör		X			0,00 €	0,00 €
2.7.90	Lagerung für Motorsäge im Aluminiumkasten inkl. Schnitzschutzkleidung und Zbehör		X			0,00 €	0,00 €
2.7.100	Lagerung eines tragbaren Monitor AWG Turbofighter mit MZ2000-Düse		X			0,00 €	0,00 €



2.7.110	Lagerung eines 5.500 Liter faltbehälters, Typ Husky		X			0,00 €	0,00 €
2.7.120	Lagerung für ein Schlauchpaket mit Klettgurt in einer herausnehmbaren Wanne		X			0,00 €	0,00 €
2.7.130	Lagerung eines zusätzlichen Systemtrenner nach DIN		X			0,00 €	0,00 €
2.7.140	Lagerung eines zusätzlichen Rauchschutzhänges		X			0,00 €	0,00 €
2.7.150	Lagerung für Feuerlöscher auf Teleskopauszug		X			0,00 €	0,00 €
2.7.160	Lagerung einer Mittelschaumpistole inkl. Lagerung von zwei Stück Ersatzbehälter mit herausnehmbarer Wanne.		X			0,00 €	0,00 €
2.7.170	Lagerung eines Abgasschlauchs für das Fahrzeug am Unterfahrschutz		X			0,00 €	0,00 €
2.7.180	Montage einer innenliegenden Abgasführung für den Stromerzeuger		X			0,00 €	0,00 €
2.7.190	Schiebeelement mit Lochblech, gelagert auf Teleskopschiene inklusive Halterungen für Strahlrohre, Standrohr, Hydrantenschlüssel, Schachthaken, usw.		X			0,00 €	0,00 €
2.7.200	Halterungen für den Beladungssatz I maschinelle Zugeinrichtung nach DIN 14 800-18 Tabelle 1, bestehend aus: 2 Unterlegkeile Größe 1 4 Rundschnellen 1 Hochfeste Schäkel Umlenkrolle		X			0,00 €	0,00 €
2.7.210	Hygienewand auf Teleskopauszug mit Wasserhahn, Seifenspender, Handtuchbox, Abfallbehälter, Luftpistole mit Spiralschlauch, Desinfektionsspender, Bürste und zusätzlichem Spiralschlauch, auf der Vorderseite. Rückseite nutzbar zur Lagerung weiterer Beladung.		X			0,00 €	0,00 €
2.7.220	Lagerung für 4 Saugschläuche, Saugkorb, Saugschutzkorb, Halteleine		X			0,00 €	0,00 €
2.7.230	Halterungen für den Beladungssatz Waldbrand nach DIN 14800-18 bestehend aus: 5x Druckschlauch D25, 2x Übergangsstücke C-D; 2 Stück Hohlstrahlrohre "D"; Verteiler C-DCD; Wiedehopfacke; 2 Stück Feuerpatzen; 2 Stück Löschrucksäcke; 10 Stück Pertikelfiltrierende Halbmasken; 3 Stück Schutzbrillen		X			0,00 €	0,00 €
2.7.240	Lagerung für einen tragbaren Werfer		X			0,00 €	0,00 €
2.7.250	Lagerung für Einreißhaken		X			0,00 €	0,00 €

