10 Leistungsbeschreibung LOS Beladung

Pos.	Stck.	Bezeichnung der Einzelposition	DIN	Beistellung	Lieferbar	Preis (Netto) / Bemerkung
10.1	**Schutzkleidung und Schutzgerät**					
10.1.1	9	Warnkleidung (Weste) gem. DIN EN 471 bzw. EN ISO 20471 Klasse 2, mit Rückenaufdruck „FEUERWEHR“, Farbe leuchtorange, Polyester, zwei rundumlaufende Reflexstreifen Silber, 50 mm breit, Verschluß mit Klett.	DIN EN ISO 20471		O JA O NEIN	
10.1.2	4	Atemschutzgerät nach DIN EN 137:2007-01 Typ 2, Zulassung nach vfdb 0802 incl. Lungenautomat Fabrikat: INTERSPIRO **Fabrikat: INTERSPIRO SPIROMATIC QS II**	DIN EN 137	**Ja**	-	-
10.1.3	4	Druckluftflasche nach DIN EN 12245:2012-03 geeignet für Pressluftatmer Pos. 10.1.2. Ausführung: 300 bar, 6 Liter, Stahl	DIN EN 12245	**Ja**	-	-
10.1.4	4	Atemanschluss Vollmaske nach DIN EN 136. **Fabrikat: Dräger Panorama Nova RA**	DIN EN 136	**Ja**	-	-

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.1.5	2	Brandfluchthaube mit geschlossener Kopfhaube aus flammhemmendem, selbstverlöschendem Material mit großem Sichtfenster mit Antibeschlag-Beschichtung, flexibler Halskrause, elastischer Innenbänderung. Integrierter CO-P2-Atemfilter zum Schutz gegen toxische Brandgase, Dämpfe und Partikel für mindestens 15 Minuten. Die Fluchthaube muss mind. 8 Jahre wartungsfrei und einsatzbereit sein. Durch Filterwechsel nach dieser Zeit, muss sich die Lebensdauer auf insgesamt 16 Jahre erhöhen lassen. Sichtfenster zur Kontrolle des Gerätezustands und des Ablaufdatums des Filters. **Fabrikat: DRÄGER Parat 5550 oder mindestens gleichwertig!** **Lagerung im flammfesten Holster mit Personalisierungsfeld zur individuellen Kennzeichnung, integrierte Schlaufe mit Notlöseeinrichtung zur Befestigung am Pressluftatmer.**	DIN EN 403		O JA O NEIN	
10.1.6	2	Schutzbrille nach DIN EN 166:2002-04 und DIN EN 170:2003-01. Vollsichtbrille mit Panoramasichtfeld, optische Klasse 1, mechanische Festigkeit BKT, UV-Schutz 400. Scheibe aus Polycarbonat mit uvex supravision ETC Beschichtung, klar, flexibler Rahmen aus thermoplastischem Elastomer für hohen Tragekomfort, Farbe anthrazit, austauschbares, verstellbares Kopfband, Breite 30 mm, Farbe blau. **Fabrikat: UVEX megasonic ETC oder mindestens gleichwertig!** Incl. passendem Hartschalenetui	DIN EN 166		O JA O NEIN	
10.1.7	2	Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Latzhose, Form C, Schutzklasse 1. Größen: 1x 54, 1x 58 **Fabrikat: STIHL Dynamic, Novotex oder mindestens gleichwertig!**	DIN EN ISO 11393-2:2020-03 (DIN EN 381-5)		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.1.8	2	Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Helmschale aus ABS, Nylongitter-Gesichtsschutz, 6-Punkt-Innenausstattung, aufsteckbare Gehörschutzkapseln, mit regulierbarer Belüftung, Schweißband. **Fabrikat: STIHL, Schuberth oder mindestens gleichwertig!**	DIN EN 352 EN 397 EN 1731		O JA O NEIN	
10.1.9	1	Mechanische Atemschutzüberwachungstafel im Hochformat zur Überwachung von mind. drei Trupps mit bis zu drei Personen. Inklusive Bohrungen zur Aufnahme von Geräteschildern, Folienschreiber mit Halterung,- 4-fach Ringbuchmechanik zur Aufnahme eines Doku-Blocks, drei Kurzzeitmesser und Echtzeituhr. Doku-Block DIN A4 aus wasserfestem und reißfestem Papier 20 Blatt pro Block. Inklusive Aufbewahrungstasche und Trageriemen aus Nylon mit Karabinern, verstellbare Länge bis mind. 130cm. **Fabrikat: Set Atemschutzüberwachung Rescue-tec Modell Stuttgart** incl. Doku-Block, Trageriemen, Tasche oder mindestens gleichwertig!	-		O JA O NEIN	
10.1.10	2	Karton mit Infektionsschutzhandschuhen. Aus Nitril, leicht gepudert, flüssigkeitsdicht, rechts/links passend. Packung mit mind. 50 Paar im Spenderkarton. Größen: 1xL, 1xXL	DIN EN 455		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.1.11	1	Beladungsmodul Grobreinigung, Satz entsprechend DIN 14800-18:2011-11, Beiblatt 12:2011-11. **Satzbestandteile:** 1 Flasche Waschlotion 500ml 1 Flasche Handdesinfektionsmittel 500ml 1 Pckg. Papierhandtücher ca. 100 Stück 1 Blindkupplung Storz B mit 1/2" Ablasshahn, (wasserführende Teile gemäß KTW-Empfehlung sowie den Anforderungen DVGW-Arbeitsblatt W 270) 1 Waschbürste mit Schlauchanschluss 1 Anschlussschlauch, Länge 1,5 m, mit passenden Anschlussstücken	DIN 14800-18 Bbl 12		O JA O NEIN	
10.2	**Löschgerät**					
10.2.1	1	Kübelspritze A10 bestehend aus: Kübel aus rostfreiem Edelstahl, außen rot lackiert, mit aufklappbarem Deckel, Kastenverschluss, Tragegriff, Fußgestell, Inhalt 10 l. Doppelt wirkendes Pumpwerk aus Messing mit Festkupplung Storz D, Lieferung einschließlich 5 m D-Druckschlauch Synthetik weiß unbeschichtet, beide Seiten mit Druckkupplungen Storz D sowie Strahlrohr DK.	DIN 14405		O JA O NEIN	
10.2.2	1	Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC-Löschpulver und einer Leistungsklasse mit min. 21A-113B	DIN EN 3 (alle Teile)		O JA O NEIN	
10.2.3	1	Tragbarer Feuerlöscher mit 5 kg Kohlenstoffdioxid und einer Leistungsklasse mit min. 89 B	DIN EN 3 (alle Teile)		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.2.4	1	Kombinationsschaumrohr S4/M4 geeignet zur Verwendung von Protein- und Mehrbereichsschaummitteln. Mit Absperrhahn und Storz B-75 Festkupplung. **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	DIN EN 16712-3		O JA O NEIN	
10.2.5	1	Zumischer mit Feindosierung, drehbar gelagerter Standfuss, präzise Feindosierung im Bereich von 0–6% Zumischraten: 0–0,1–0,2–0,5–1–2–3–4–5–6%, incl. Rückschlagventil Ein-/Ausgang Festkupplung Storz B-75, Schaummitteleingang Festkupplung Storz D-25, Durchflussmenge mind. 400 l/min. **Fabrikat: AWG Z4R oder mindestens gleichwertig!**	DIN EN 16712-1		O JA O NEIN	
10.2.6	1	Ansaugschlauch DN 20 - 1500, formstabil, eine Seite Kupplung Storz-D, andere Seite offen, passend zum Zumischer Pos. 10.2.5	DIN EN 16712-2		O JA O NEIN	
10.2.7	2	Synthetisches Schaummittel für alle Verschäumungsbereiche, zugelassen für die Brandklassen: A und B, Zumischrate: 1% frostbeständig bis mind.: -15 °, seewasserbeständig, fluorfrei, vollständig biologisch abbaubar. Gebinde: 20kg Kunststoff-Kanister **Fabrikat: STHAMEX-classA Classic 1% F-15**	DIN 14452		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.3	**Schläuche, Armaturen und Zubehör**					
-	-	**<u>Allgemeine Anforderung alle Druckschläuche:</u>** Rundgewebt mindestens mit 3-fach gezwirnter Kette, Innengummierung glatt mit geringem Reibungsverlust. Verrottungs- und moderfest, möglichst geringer Rollen-Ø, mit sehr guter Beständigkeit gegen Seewasser und viele Chemikalien, Einbindedraht Edelstahl, mit Schlag- und Scheuerschutz über dem Kupplungseinband.	-	-	O JA O NEIN	-
10.3.1	1	Druckschlauch mit Kupplungen nach DIN 14811/A3-B75-5-KL1-K-L2, Leistungsstufe 2, Außenfarbe: Weiß Fabrikat: Gollmer und Hummel TITAN 3F oder mindestens gleichwertig! **Beschriftung mit: "FW Marxzell" zusätzlich fortlaufender Nummerierung nach Absprrache mit dem Auftraggeber!**	DIN 14811/A3		O JA O NEIN	
10.3.2	14	Druckschlauch mit Kupplungen nach DIN 14811/A3-B75-20-KL1-K-L2, Leistungsstufe 2, Außenfarbe: Weiß Fabrikat: Gollmer und Hummel TITAN 3F oder mindestens gleichwertig! **Beschriftung mit: "FW Marxzell" zusätzlich fortlaufender Nummerierung nach Absprache mit dem Auftraggeber!**	DIN 14811/A3		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.3.3	12	Druckschlauch mit Kupplungen nach DIN 14811/A3-C42-15-KL1-3-K-L2, Leistungsstufe 2, Außenfarbe: Leuchtgelb Fabrikat: Gollmer und Hummel TITAN Combat oder mindestens gleichwertig! **Beschriftung mit: "FW Marxzell" zusätzlich fortlaufender Nummerierung nach Absprache mit dem Auftraggeber!**	DIN 14811/A3		O JA O NEIN	
10.3.4	1	Druckschlauch mit Kupplungen nach DIN 14811/A3-C42-30-KL1-2-K-L3, Leistungsstufe 3, Außenfarbe: Leuchtorange Fabrikat: Gollmer und Hummel TITAN Extreme oder mindestens gleichwertig! **Beschriftung mit: "FW Marxzell" zusätzlich fortlaufender Nummerierung nach Absprache mit dem Auftraggeber!**	DIN 14811/A3		O JA O NEIN	
10.3.5	4	Saugschlauch DIN EN ISO 14557:2008-04. Gummi, alterungsbeständig und witterungsfest, innen glatt, außen gewellt, verdeckt liegende Innenspirale, druckfeste Gewebeeinlage, beiderseits glatte, spiralfreie Muffen. Farbe schwarz. Das Verbandszeichen DIN, das Herstellerzeichen, Herstelljahr und Prüfnummer sind an einem Ende des Saugschlauchs einvulkanisiert. Wandstärke 7 mm. Ø110mm, Länge 1600 mm, mit eingebundenen Saugkupplungen Storz-A nach DIN. **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!** **Incl. montierten Schnellkupplungsgriffen AWG**	DIN EN ISO 14557		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.3.6	1	Saugkorb A mit Rückschlagventil und Entleerungseinrichtung, incl. festen Griffen **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14362		O JA O NEIN	
10.3.7	1	Saugschutzkorb A aus Draht mit Klappspannvorrichtung als Schnellverschluss, zusammenlegbar	-		O JA O NEIN	
10.3.8	1	Hydrantenstandrohr DN80 für Unterflurhydranten, Kopf drehbar. Abgang 2x Storz B, aus Leichtmetall. Länge 1050mm. **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14375-1		O JA O NEIN	
10.3.9	1	Sammelstück Größe A-3B, Einzelne Rückschlagklappen an allen Eingängen, mit Tragegriff **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	DIN SPEC 14355		O JA O NEIN	
10.3.10	2	Verteiler B-CBC, Ausführung BV, mit Ventilabsperrung durch Niederschraubventile mit Abgängen mit Storz-Festkupplungen und Übergangsstück B/C mit Kette. **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14345		O JA O NEIN	
10.3.11	2	Übergangsstück Größe B/C = 75/52 mm, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14342		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.3.12	2	Übergangsstück Größe C/D = 52/25 mm, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14341		O JA O NEIN	
10.3.13	1	Mehrzweckstrahlrohr mit Kugelschalthahn für Vollstrahl, Sprühstrahl mit einem unveränderlichen Sprühstrahlwinkel und Absperrung. Incl. Vollstrahlsperre, Festkupplung Storz-B; Volumenstrom bis mind. 400l/min	DIN EN 15182-3		O JA O NEIN	
10.3.14	1	Stützkrümmer passend zu B-Strahlrohr, eine Festkupplung Storz-B und eine drehbare Kupplung Storz-B. Mit Handgriff, Kältehandschutz und Öse **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14368		O JA O NEIN	
10.3.15	3	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C; Durchflussmenge bis mind. 235 l/min, nicht rotierend, mit einstellbarer Strahlform bei einstellbarem, konstantem Durchfluss von 60-130-235 l/min bei 6 bar mit einem unter Druck drehbaren Anschluss in Storz C. Schalthebel zum Öffnen und Schließen sowie Pistolengriff aus Aluminium mit Schutzring aus hitzebeständigem EPDM. Spülmodus über Durchflusseinstellung zu betätigen. Zugelassen in elektr. Anlagen nach DIN VDE 0132. **Fabrikat: AWG EVO 235 C oder mindestens gleichwertig!**	DIN EN 15182-2		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.3.16	1	Absperrorgan Storz-C passend mit Ausgang für Turbo-Twist-Schnittstelle mit selbstarretierendem Bajonettverschluss. Basismodul für alle Turbo-Twist Wechselaufsätze. Schalthebel zum Öffnen und Schließen sowie Pistolengriff aus Aluminium. Federgelagerter Bajonettverschluss mit Edelstahlhalterung. **Fabrikat: AWG-Turbo-Twist Basismodul**	DIN EN 15182-2		O JA O NEIN	
10.3.17	1	Hohlstrahldüse Durchflussmenge bis max. 235 l/min, nicht rotierend, mit einstellbarer Strahlform bei einstellbarem konstantem Durchfluss von 60-130-235 l/min bei 6 bar, passend zum AWG Turbo Twist Basismodul. Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring. Wassertröpfchen gefüllter Sprühkonus, verstellbar 0-120°. Mit 2 Pointern zum Ertasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform. Federgelagerter Bajonettverschluss mit Edelstahlhalterung. **Fabrikat: AWG 2235 TT**	DIN EN 15182-2		O JA O NEIN	
10.3.18	2	Mehrzweckleine A 20 K. Aus Chemiefaser, rot gefärbt, spiralgeflochten, drallarm, Ø10 mm. Länge 20 m, einerseits Kausche A 10 und Karabinerhaken Typ F nach DIN 5290, andererseits Öse Ø90mm Enden vernäht. **Fabrikat: Seilflechter oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14920:2023-11 Anhang B		O JA O NEIN	
10.3.19	2	Feuerwehrleinenbeutel aus imprägniertem Baumwollsegeltuch braun incl. Steckverschluss. **Fabrikat: UltraMedic oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14921:2014-02		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.3.20	4	Seilschlauchhalter 1600-KF Farbe Rot, aus Markenpolyester, spiralgeflochten, 12 mm stark, 1,60 m lang, einerseits mit Karabiner Typ F nach DIN 5920, andererseits mit Auge vernäht oder gespleist.	DIN 14828		O JA O NEIN	
10.3.21	3	Schlauchbrücke, für 2 B- oder 2 C-Druckschläuche, aus Fichtenkantholz Begurtung UV-stabilisiertes Polypropylen, mittels verzinkten Stahlblechunterlagen befestigt, rot lackiert, Enden weiß abgesetzt	DIN 14820-1		O JA O NEIN	
10.3.22	4	Schlauchtragekorb aus Aluminium zur Aufnahme von 3x15 m C-Druckschlauch, Tragegriff längs, klappbare Seitenwand durch Scharniere fest mit dem Korb verbunden und mit geeigneten Verschlüssen gesichert.	DIN 14827-1		O JA O NEIN	
10.3.23	3	Kupplungsschlüssel ABC, verzinkt mit Kältehandschutz **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14822-2		O JA O NEIN	
10.3.24	1	Schlüssel B für Überflurhydrant ohne Ratschfunktion **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	DIN 3223		O JA O NEIN	
10.3.25	1	Schlüssel C für Unterflurhydrant nach DIN **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	DIN 3223		O JA O NEIN	
10.3.26	1	Schachthaken (mit Kette)	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.3.27	2	Systemtrenner zur Absicherung des Trinkwasserleitungsnetzes gegen Rücksaugen, Rückfließen oder Rückdrücken von Löschwasser aus Hydranten oder Standrohren Ein- und ausgangsseitig Rückflussverhinderer, Steinfänger, Ein- und Ausgang Storz B, Eingang drehbar, Kupplung in Blau Durchflussmenge mind.:1600 l/min Druckverlust: <1 bar Druckgefälle eingangsseitig: min. 0,14 bar Material: Aluminiumlegierung eloxiert, Edelstahl. **Fabrikat: AWG Typ B-FW Pflichtfabrikat!**	DIN 14346		O JA O NEIN	
10.4	**Rettungsgerät**					
10.4.1	1	Steckleiter, 4-teilig, 4-LM nach DIN EN 1147-LM:2010-10, bestehend aus 3x Oberteil und 1x Unterteil, Holme aus Leichtmetallprofil, Sprossen aus quadratischem Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz, rutschsichere und austauschbare Fußkappen, Stahlteile verzinkt. **Fabrikat: MUNK Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig!**	DIN EN 1147 Bbl 1		O JA O NEIN	
10.4.2	1	Steckleiter-Einsteckteil (LME) aus Leichtmetall passend zu Pos. 10.4.1	DIN EN 1147 Bbl 1		O JA O NEIN	
10.4.3	4	Feuerwehrleine FL 30-KF aus Markenpolyesterfasern endlos spiralgeflochten, hochfest, Ø10 mm, Länge 30 m, eine Seite Kausche A10 mit Karabinerhaken Typ A DIN 5290, andere Seite Öse Ø90 mm Enden vernäht, farblich codiert. **Fabrikat: Seilflechter oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14920		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.4.4	4	Feuerwehrleinenbeutel, Ausführung als Multifunktionsleinenbeutel. Mit Tragegurt sowie Möglichkeit zum Anhängen an einen Pressluftatmer. Material aus dunklem Cordura. **Fabrikat: Rescue-Tec Leinenbeutel mit PA-Befestigung oder mindestens gleichwertig!** **Beschriftung als Aufdruck in Leuchtgelb** **"Feuerwehr Marxzell"** **"MX - 2/42"**	DIN 14922		O JA O NEIN	
10.4.5	1	Rettungspack-System gemäß FwDV 7 für Sicherheitstrupps zur Rettung von verunfallten Geräteträgern aus dem Gefahrenbereich. Fabrikat: Feuerwehrmehrzweckbeutel Dortmund Rescue-Tec incl. Trageriemen **Zubehör:** 1x Brandfluchthaube Parat 5550, Dräger mit Holster 2x Bandschlinge LOOP 1,5 m, gelb Skylotec 1x Rettungsschere ROBIN SAFETY BOY Kretzer	-		O JA O NEIN	
10.5	**Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät**					
10.5.1	1	Rettungstuch aus abwaschbarem Material mit mind. 8 verstärkten Trageschlaufen, Tragfähigkeit mind. 250 kg, incl. Fußsack, (L x B) 2000x700 mm inkl. Transporttasche **Fabrikat: ULTRAMEDIC ultraSAVER mit Fußsack**	DIN EN 1865-1		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.5.2	1	Krankenhausdecke für Krankentrage, 50% Polyester/50% Baumwolle, waschbar bis 90 °C, ca. (LxB) 2000x1400 mm, in Schutzhülle für Wolldecke, wiederverwendbar	-		O JA O NEIN	
10.5.3	1	Rettungsbrett aus leicht zu reinigendem Kunststoff, mit Zubehör und Haltegurten zur kompletten Patientenfixierung incl. Kopffixierung, durchlässig für Röntgenstrahlen, CT- und MRT-Scan kompatibel, schwimmfähig. Belastbarkeit mind. 360kg **Fabrikat: LAERDAL BaXstrap.** Zubehör: 1x Kopffixierung LAERDAL SpeedBlocks, 1x Begurtung LAERDAL mit farbcodierten Quergurten und Klettverschlüssen 1x LAERDAL Stifneck Select für Erwachsene, 1x LAERDAL Stifneck Pedi Select für Kinder. Incl. Transporttasche für Zubehör.	-		O JA O NEIN	
10.5.4	1	Notfallrucksack nach DIN 14142: 2005 inkl. Befüllung komplettes Sortiment für Feuerwehr-Verbandskasten K Typ 4. Material zur Wundversorgung 20 Jahre haltbar. Im Korpus können Innentaschen verschiedener Größen eingeklettet werden und im Deckel ist Platz für Dokumentation und Kleinmaterial. Außen auf der Front mit Klettstreifen zur Befestigung eines Reflexschildes mit individuellem Druck. Der Inhalt ist auf eine Innentasche M, eine Innentasche L und eine Innentasche S verteilt. **Fabrikat PAX-Plan SEG Groß oder gleichwertig, Farbe: Rot**	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.6	**Beleuchtungs-, Signal – und Fernmeldegerät**					
10.6.1	8	Explosionsgeschützte Knickkopf-Einsatzleuchte zugelassen für Zone 0; Kennzeichnung nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX-Richtlinie): ATEX-Logo II 1 G. Mit mindestens drei Hochintensiven LEDs, der Leuchtkopf sollte Schwenkbar sein in drei Positionen (0°, 45°, 90°). Die Handleuchte sollte einen Metallhaltebügel am Gehäuse besitzen. Mit Lithium-Akku, digitales Display zur Anzeige der verbleibenden Einsatzzeit, Selbstprüfmodus, Druckknopfschalter für Bedienbarkeit mit Handschuhen. **Fabrikat: ADALIT L-3000 POWER oder mindestens gleichwertig!** **Incl. passender Kfz-Ladehalterung.**	DIN 14649		O JA O NEIN	
10.6.2	2	Warndreieck nach StvZO in Transportbox (Im Lieferumfang des Fahrgestells)	-	**Ja**	-	-
10.6.3	2	Warnleuchte LED nach StvZO (Im Lieferumfang des Fahrgestells)	-	**Ja**	-	-

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.6.4	4	Verkehrswarngerät mit beidseitigem Lichtaustritt, mit Signalscheibe mit einem Durchmesser von min. 150 mm, mit Batterie Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff mit Aufschrift „FEUERWEHR“, Aktivierung durch abklappen der beiden Standfüße, stand- und rutschfest, integrierter Adapter zum Aufsetzen auf Faltsignale. LED-Blitzlicht und hinterlegtes Dauerlicht getrennt schaltbar, Blitzenergie mind. 0,4 Joule je Seite, Blitzfrequenz ca. 60/min, BASt-geprüft nach TL Warnleuchten 90, Klassifizierung WL 4. Einschließlich Blockbatterie IEC 4R25 6V/20A. **Fabrikat: HORIZONT Euro-Blitz Compact LED oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.6.5	6	Verkehrsleitkegel, faltbar nach Vorschrift der StVO. Eine integrierte LED, umschaltbar von Blink- auf Dauerlicht. Material: Bezugsmaterial Nylon vollflächig retroreflektierend Ausführung: Vollgummisockel mit 4 Gummifüßen Stromversorgung: Zwei Microzellen Lieferung in Klarsicht-PVC-Tasche mit Reißverschluss und verstärktem Tragegriff, einschließlich Batterien.	-		O JA O NEIN	
10.6.6	6	BOS-Handsprechfunkgerät für den 2m-Einsatzstellenfunk nach TR-BOS geeignet. **Fabrikat: Motorola MXP600TEA2BSI**	-	**Ja**	-	-
10.6.7	6	Lautsprecher-Mikrofon passend zu Handsprechfunkgerät	-	**Ja**	-	-

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.6.8	6	Kfz-Ladehalterung passiv 12/24V, passend für Handsprechfunkgerät Pos. 10.6.6 **Fabrikat: Wetech WTC oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.6.9	2	LED-Flutlichtstrahler, spritzwassergeschützt Schutzart mind. IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), 230 V, mit 0,5m langer Anschlussleitung zur Verwendung auf einer Trageeinheit H07RN F3 G 1,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Stecker 16 A nach DIN 49443. LED-Leuchtmittel mind. 15.000Lumen, Farbtemperatur 4000K. **Fabrikat: Meister LED 90 230V**	-		O JA O NEIN	
10.6.10	1	Teleskop-Dreibeinstativ nach DIN 14682, mit Aufsteckzapfen C nach DIN 14640, Einschubrohre aus Stahlrohr verzinkt, Fuß aus Stahlrohr lackiert tagesleuchtfarben leuchtrot RAL 3024 der signalgelb RAL 1012 Arbeitshöhe min.: 1,12 m Arbeitshöhe max.: 4,75 m Mit Sturmverspannung im separaten Beutel gelagert. **Fabrikat: EISENMANN oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14682		O JA O NEIN	
10.6.11	1	Trageeinheit für Flutlichtscheinwerfer, Anschlußkabel 10m H07RN F3 G 1,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Stecker 16 A nach DIN 49443, incl. 2 Steckdosen nach DIN 49442 und Aufsteckbohrung A DIN 14640 zur Stativmontage. **Fabrikat: Scheinwerfertrage Dönges**	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.6.12	2	Leitungsroller, 230 V, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), abweichend zu DIN EN 61316 mit Zuleitung: Leitung H07RN-F3G2,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Länge: 50 m, mit Stecker nach DIN 49443, 16 A 250 V und Abgang: drei Stück Steckdose DIN 49442, 2P + PE, 16 A 250 V **Fabrikat: GIFAS oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.6.13	2	Personenschutzleitung PRCD-S+, nach DIN 14660:2020-06, DIN VDE 0661:1988-04, optische Warnung und permanente Zustandsanzeige durch LED. 230 V, Schaltergehäuse IP55 in der Leitung verbaut, 3,0 m Anschlussleitung H07RN-F 3G2,5, eine Seite Schuko-Stecker IP44, andere Seite Schuko-Kupplung IP68. Incl. Aufkleber mit Sicherheitshinweis "Achtung! Nur mit bloßer Hand einschalten!" zur Befestigung an der Zuleitung. **Fabrikat: Dönges oder mindestens gleichwertig!**	DIN SPEC 14660		O JA O NEIN	
10.7	**Arbeitsgerät**					
10.7.1	2	Elektrische Tauchpumpe zur Förderung von Schmutzwasser, schmutzunempfindlich, trockenlaufsicher und wartungsfrei, ölfest, Für Flüssigkeiten bis 60°C geeignet. Wechselstrommotor 230 V 20 m Anschlussleitung H07 RN-F3 G1,5 mit Schutzkontaktstecker DIN 49443. Schutzart: IP68 Förderstrom mind. 400l/min. bei 1 bar Förderdruck Korndurchlass bis 8 mm, Flachsaugeinrichtung, Anschluss Storz B-Festkupplung. Mit Tragegriff, 1 Kabelhalter mit zugehörigem Ring-Gabelschlüssel. **Fabrikat: MAST TP 4/1**	DIN 14425		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.7.2	6	Bindestrang aus Hanfgarn Ø8 mm, 2m lang	-		O JA O NEIN	
10.7.3	1	Einreißhaken ohne Verlängerung. Kopf aus Leichtmetall, Sicherung gegen ungebremstes Einfahren, Sicherung und Arretierung aller Verbindungen mittels unverlierbarer Schrauben ohne Werkzeug, unverlierbare Endkappe, Teleskopstiel mit rutschfestem Griff- und Kälteschutz, isoliert gegen Spannungen bis 1000 V, max. Zugkraft in Längsrichtung 2,5 kN, Schutzhülle für Hakenteil. Länge eingeschoben: ca. 2 m Länge ausgezogen: ca. 3,2m **Fabrikat: MUNK Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig!**	DIN 14851		O JA O NEIN	
10.7.4	2	Mulde aus Stahlblech feuerverzinkt oder Edelstahl, mit zwei Klappgriffen, stapelbar	DIN 14060		O JA O NEIN	
10.7.5	1	Rundschlinge aus Polyester, Tragfähigkeit einfach direkt ≥ 4.000 kg, Nutzlänge l1 = 4 m, mit verschiebbarem Kantenschutz	DIN EN 1492-2		O JA O NEIN	
10.7.6	2	Schäkel ähnlich Form C, Nenngröße 3; Beanspruchung bis 100 kN, verzinkt	DIN 82101		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.7.7	1	Motorsäge, Schnittlänge 40 cm. Vollelektronisches Motormanagement, Antivibrationssystem, elektronische Zündanlage, automatische Kettenbremse, seitliche Kettensschnellpannung, verschleißminderndes Schmiersystem für die Sägekette, mengenregulierbare Ölpumpe, Dämpfungssystem im Anwerfergriff, Kompensatortechnik, werkzeuglose Tankverschlüsse, Leistung mind. 3,0kW (4,1 PS), Werkzeugsatz. **Fabrikat: STIHL MS261C-M incl. passender Standard-Sägekette STIHL und Werkzeugsatz.**	DIN EN ISO 11681-1		O JA O NEIN	
10.7.8	1	Ersatzkette für Motorsäge passend zur Pos. 10.7.7	-		O JA O NEIN	
10.7.9	1	Fäll-/Spaltkeil 250 mm lang, aus schlagzähem Polyamid **Fabrikat: STIHL**	-		O JA O NEIN	
10.7.10	1	Tragbarer Stromerzeuger nach DIN 14685-1:2016-12 **Folgende Leistungsdaten sind mindestens zu erfüllen:** **Nennspannung:** 400/230 V, 50Hz **Motorbauart:** 2-Zyl.-4-Takt-Benzinmotor, luftgekühlt, mit E-Start **Motorleistung:** 9,5 kW **Größe Kraftstofftank:** 15l **Generatortyp:** Duplexgenerator, wartungsfrei, bürstenlos, elektronisch geregelt, gleichzeitiger Betrieb von elektronischen und induktiven Verbrauchern möglich **Nennleistung Drehstrom:** 9 kVA **Nennleistung Wechselstrom:** 6 kVA **Nennstrom Drehstrom:** 12,9 A **Nennstrom Wechselstrom:** 26,1 A **Steckdosen Drehstrom:** 1x 16 A, IP67 **Steckdosen Wechselstrom:** 3x 16 A, IP68	DIN 14685		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

		Ausstattung: wartungsfreie Vliesbatterie, Werkzeug- und Ersatzteilsatz für Motor und Generator **Rahmen:** Schalldämmgehäuse mit Aluminiumverkleidung, 4 elastisch gelagerte Tragegriffe **Farbe:** gelb RAL 1012 **Schallleistungspegel:** 91 dB(A) **Silent-Ausführung:** Nach EU-Geräuschrichtlinie 2000/14/EG II **Schutzart:** IP54 **Weitere Ausstattung:** Drei-Wege-Hahn für Fremdbetankung, Isolationsüberwachung mit optischer und akustischer Fehlermeldung (nicht abschaltend, Fehlermeldung rückstellbar), Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, thermische/magnetische allpolige Sicherungsautomaten. Multifunktions-Control-System E-MCS 4.0 zur gleichzeitigen Anzeige aller wichtigen Daten des Stromerzeugers. **Anzeigen**: Spannung und Belastung der Phasen 1-3, Gesamtbelastung, Kraftstoffanzeige mit Warnung bei Reserve, Frequenz, Betriebsstunden. **Warnanzeigen:** Schutzleiter-Prüfeinrichtung, Batterieladekontrolle/Ladefunktion, Isolationsfehler, Öldruck, Motor-, Kraftstoff-, Generator-, Umgebungstemperatur, ECOtronic aktiv (wenn mit ECOtronic ausgerüstet). Incl. Ladestromversorgung der Batterie mit Schraubkupplung BEOS Mit Prüfleitungsanschluss und Schutzleiter-Prüfkabel **Fabrikat: ENDRESS ESE 957 DBG ES DIN oder mindestens gleichwertig!**				
10.7.11	1	Abgasschlauch DIN 14572-50 x 2500 passend zum Stromerzeuger, 50 mm Ø, 2500 mm Länge. Aus Metall, flexibel, feuerverzinkt. Einerseits Anschlussmuffe mit Führungsnut, andererseits Auspuffrohrende mit Haltestift, wärmeisolierende Holzgriffe.	DIN 14572		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.7.12	1	Akku-Säbelsäge mit Vibrationsdämpfung und werkzeuglosem Sägeblatt-Schnellwechselsystem, kompatibel zum System-Akkus 18V Milwaukee. Gelagert im Original-Transportkoffer, ohne Akku! **Fabrikat: Milwaukee FSX-0C oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.7.13	1	**<u>Zubehör (DIN Standard):</u>** 5 St. Sägeblätter für Holz und Kunststoffe Länge: 250mm 5 St. Sägeblätter für Holz mit Nägeln und Buntmetall Länge: 150 mm 5 St. BI-Metallsägeblätter für Bleche, Metall und Profile Länge: 200 mm 5 St. BI-Metallsägeblätter für Bleche, Metall und Profile Länge: 200 mm	-		O JA O NEIN	
10.7.14	1	Belüftungsgerät mit Elektroantrieb 230V/50Hz. effektive Luftförderleistung am Lüfterrad min. 45000 m^3/h. Die Drehzahl des Lüfters muss über einen stufenlosen Potentiometer mit Anzeige der Leistung möglich sein. Die Neigung des Lüfters muss auf einfache Weise einstellbar sein, incl. klappbarem Handgriff für einfachen und ergonomischen Transport. Mit Stecker nach DIN 49443. **Fabrikat: LEADER NEO ESV230 oder mindestens gleichwertig!**	**-**		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.8	**Handwerkszeug und Meßgerät**					
10.8.1	1	Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/Brechwerkzeug, mit folgenden Eigenschaften: Länge mind. 762 mm; gehärteter Stahl; Bruchfestigkeit mindestens ausreichend für eine Bedienungszugkraft von 2 500 N; Auf einer Seite Metallschneidklaue 150mm und Nagelzieher. Auf der anderen Seite keilförmige Querschneide und Dorn in einem Winkel von 90 º zueinander und jeweils 90 º zum Stiel mit Schlagfläche. **Fabrikat: PARATECH Hooligan-Tool 762mm**	-		O JA O NEIN	
10.8.2	1	Feuerwehr-Axt FA, mit Eschenholzstiel einerseits mit breiter Spaltschneide andererseits mit schmaler Hebelschneide, rot lackiert, gesicherter Axtkopf farblos lackiert ca. 900 mm lang	DIN 14900		O JA O NEIN	
10.8.3	1	Spalthammer mit 3kg schwerem gehärtetem Axtkopf, eine Seite abgeflacht zur Verwendung als Vorschlaghammer. Stiel aus Fiberglas, mit Kerbe zur Aufnahme des Hooligan-Tools. **Fabrikat: FireAXEss DÖNGES oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.8.4	1	Tragesystem zur Aufnahme eines Hooligan- oder Halligan-Tools zusammen mit einer Axt oder einem Spalthammer. **Fabrikat: Tragesystem PAX**	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.8.5	1	Werkzeugsatz FWKa nach DIN 14881 gelagert in Aluminium-Kasten 600x400x150 nach DIN 14880-3-LM mit Klappdeckel mit passgenauen Schaumstoffeinlagen dem Inhalt angepasst. Mit Aufschrift "Handwerkzeug" mit abriebfesten, gelben Aufklebern (1x Deckel, 3x seitlich).	DIN 14881		O JA O NEIN	
10.8.6	1	Werkzeugsatz-Schornsteinfeger nach DIN 14800 gelagert in Aluminiumkasten 400 x 300 x 220 mm nach DIN 14880-2-LM mit passenden Facheinteilungen. Inkl. Ledertasche mit Umhängeriemen "Reinigung oben" und mit 20 m-Kette! Mit Aufschrift "Schornsteinfegerwerkzeug" mit abriebfesten, gelben Aufklebern (1x Deckel, 3x seitlich).	DIN 14800-4		O JA O NEIN	
10.8.7	1	Spaltaxt mit Glasfaserstiel, 600 mm lang, Kopfgewicht mind.: 1000g **Fabrikat: FISKARS X24-M oder mindestens gleichwertig!**	DIN 7294		O JA O NEIN	
10.8.8	1	Bügelsäge 700mm, Schnellschnitt-Sägeblatt, Spannhebel, Zähne geschränkt und gehärtet Inkl. Ersatzblatt **Fabrikat: FISKARS SW31 oder mindestens gleichwertig!**	DIN 20142		O JA O NEIN	
10.8.9	1	Bolzenschneider (Schneidleistung min. 12 mm) mit auswechselbaren und nachstellbaren Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl Länge ca. 900 mm	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.8.10	1	Spaten 850, jedoch mit Griffstiel CY 900 Spatenblatt schwarz gepulvert, Blattgröße ca.285mm x180 mm, Stiel aus Esche	DIN 20127		O JA O NEIN	
10.8.11	2	Dunghacke mit 4 Zinken, mit Stiel aus Esche ca. 1300-1400mm. **Fabrikat: SHW Premium oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.8.12	2	Dunggabel mit 4 Zinken, mit Stiel aus Esche ca. 1300-1400mm. **Fabrikat: SHW PREMIUM oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.8.13	1	Stechschaufel Blattmaß 300x270mm, mit Stiel aus Esche ca. 1300-1400mm. Blatt Rot gepulvert. **Fabrikat: SHW Premium oder mindestens gleichwertig!**	DIN 20121		O JA O NEIN	
10.8.14	2	Stoßbesen aus Buchenholz 400mm breit mit Elastan- Borsten Stielbefestigung Gewindeeinsatz aus Metall Stiel ca. 1300-1400mm aus Holz. **Fabrikat: SHW Premium oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.8.15	1	Werkzeugsatz Verkehrsunfall VUK nach DIN 14800 gelagert in Aluminium-Kasten 600x400x220 nach DIN 14880-1-LM mit Klappdeckel mit passgenauen Schaumstoffeinlagen dem Inhalt angepasst. Mit Aufschrift "Verkehrsunfall" mit abriebfesten, gelben Aufklebern (1x Deckel, 3x seitlich).	DIN 14800-13		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.8.16	1	Wärmebildkamera für den Fw-Einsatz geeignet. **<u>Technische Daten:</u>** 3,5"-Display Temperaturbereich mind.: -40 °C bis +1150 °C, Videoaufzeichnung, Fotos und Standbild. Einschaltzeit: <5 s Funktionen: Eine große Taste für leichte Bedienung mit Handschuhen für EIN/AUS-Funktionen, Standbild und/oder Foto- und Videoaufnahme. Standardmäßig Farbschema Fire + Farbschema Search als Option Garantiebedingungen: Akkus mind. 6 Jahre mit mind. 5000 Ladezyklen 5 Jahre Garantie auf die Kamera und 10 Jahre Garantie auf den IR-Sensor Betriebsdauer: mind. 4Std. Incl. zwei Stück passende LiFePO4-Akkus (Lithium-Eisen-Phosphat) Scheibe zum Schutz der Optik Pistolengriff Zipper zum Einhängen in Karabiner- oder Halbrundösen an der Einsatzkleidung. **Fabrikat: LEADER TIC 3.1** **<u>Zubehör:</u>** zusätzlicher Haltegriff Trageschlaufen 1xlinks und 1xrechts Befestigungsclip Ladehalterung für Fahrzeugeinbau	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.9	**Sondergerät**					
10.9.1	1	Abgasschlauch, passend zum Fahrzeug	DIN 14572		O JA O NEIN	
10.9.2	2	Unterlegkeil Ausführung in Kunststoff. Im Lieferumfang des Fahrgestellherstellers	DIN 76051-1	**Ja**	-	-
10.9.3	1	Abschleppseil für 5000 kg Anhängelast, 5m lang, mit rotem Warntuch, 200 mm x 200 mm (handelsübliche Ausführung)	-		O JA O NEIN	
10.9.4	3	Wiederverwendbarer Weithalskanister geeignet zur Aufnahme von z.B. Ölbindemittel für ca. 40l Öl, mit Schraubdeckel, leer.	-		O JA O NEIN	
10.9.5	1	Reservekraftstoff-Kanister 5l aus PE mit unverlierbarem Verschluss und flexiblem Auslaufrohr. Incl. Etikett nach GHS.	-		O JA O NEIN	
10.9.6	1	Doppelkanister 5l/3l geeignet für Kraftstoff und Ketten-Öl für Motorsäge. **Fabrikat: STIHL mit Sicherheitsfüllstutzen.** Farbe Orange.	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.10	**Örtliche Zusatzbeladung**					
10.10.1	2	Paar Schaftstiefel S5, PVC, Farbe schwarz. Stahlkappe, durchtrittsichere Stahlzwischensohle und Knöchelschutz, Laufsohle öl- und laugenbeständig. Schafthöhe mind. 38 cm. Größe: 43, 46	DIN EN 20345		O JA O NEIN	
10.10.2	1	Paar Chemikalienschutzhandschuh, Abriebfestigkeit 4, Schnittfestigkeit 1, Weiterreißkraft 2, Durchstichkraft 1. Aus PVC, Baumwollinnenfutter, Länge ca. 35 cm, Farbe grün, Größe 11. **Fabrikat: EKASTU oder mindestens gleichwertig!**	DIN EN 374 (alle Teile) und DIN EN 420		O JA O NEIN	
10.10.3	1	Mittelschaumpistole selbstansaugend, passend zum Anschluss an alle AWG Turbo Twist Basismodule. Mit eingebautem Zumischer, 2-l-Behälter für Schaummittel. An Festkupplung Storz C, Zumischrate 1% muss möglich sein. **Fabrikat: AWG M 0.4 TT oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.10.4	2	Schaummittelbehälter 2l passend zu Pos. 10.10.3 (leer)	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.10.5	1	Synthetisches Schaummittel für alle Verschäumungsbereiche, zugelassen für die Brandklassen: A und B, Zumischrate: 1% frostbeständig bis mind.: -15 °, seewasserbeständig, fluorfrei, vollständig biologisch abbaubar. Gebinde: 20kg Kunststoff-Kanister **Fabrikat: STHAMEX-classA Classic 1% F-15** (Lose Lieferung, kein Fahrzeugeinbau)	DIN 14452		O JA O NEIN	
10.10.6	3	Druckschlauch mit Kupplungen nach DIN 14811/A3-C42-30-KL1-2-K-L3, Leistungsstufe 3, Außenfarbe: Leuchtorange Fabrikat: Gollmer und Hummel TITAN Extreme oder mindestens gleichwertig! **Beschriftung mit: "FW Marxzell" zusätzlich fortlaufender Nummerierung nach Absprache mit dem Auftraggeber!**	DIN 14811/A3		O JA O NEIN	
10.10.7	3	Absperrorgan Storz-C aus Leichtmetall mit Kugelhahn incl. Arretierung gegen selbsttätiges unbeabsichtigtes öffnen oder schließen. **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.10.8	1	Absperrorgan Storz-B aus Leichtmetall mit Kugelhahn. **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.10.9	2	Hebelschlauchbinde aus Feder-Stahlband, doppelt kunststoffummantelt, mit Moosgummieinlage und Exzenterverschluss. Passend für Druckschlauch C			O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.10.10	2	Hebelschlauchbinde aus Feder-Stahlband, doppelt kunststoffummantelt, mit Moosgummieinlage und Exzenterverschluss. Passend für Druckschlauch B			O JA O NEIN	
10.10.11	1	Schiebleiter 3-teilig, Holme aus Leichtmetallprofil, Sprossen aus quadratischem Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz, oben 2 Gleitrollen mit Gummibezug, 2 Stützen aus Leichtmetall, alle Stahlteile verzinkt, mit selbsttätigen Fallhaken, doppeltem Seilzug, Sicherheitssystem zum kontrollierten Zusammenfahren bei Lösen des Seils, Seilbremse zur Verhinderung von Sprossenbeschädigungen. **Fabrikat: MUNK Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig!**	DIN EN 1147 Bbl 1		O JA O NEIN	
10.10.12	1	Folien-Absperrband aus PE 80 mm breit rot-weiß gestreift 500 m lang, in Kunststoffbox	-		O JA O NEIN	
10.10.13	2	Faltsignal mit Seitenlänge 700 mm mit Aufsteckvorrichtung für Verkehrswarnleuchten. Stabiles Gestell aus Stahlprofil, schirmartiger Federspannmechanismus. Scharfe Kanten sind an den unteren Enden der Klappfüße nicht zulässig! Grundfarbe Weiß retroreflektierend, Warndreieck Tagesleuchtfarbe rot, Aufdruck schwarz: 3 x FEUERWEHR. Lieferung einschließlich Schutzhülle aus PVC-beschichtetem Gewebe.	-		O JA O NEIN	
10.10.14	1	Sandschaufel Blattmaß 270x250mm, mit Stiel aus Esche ca. 1300-1400mm. Blatt Rot gepulvert. **Fabrikat: SHW Premium oder mindestens gleichwertig!**	DIN 11571		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.10.15	2	Schachtabdeckung, Bodenfläche etwa 750 mm × 750 mm, mineralölbeständig, flüssigkeitsdicht	-		O JA O NEIN	
10.10.16	1	Aluminium-Kasten 400x300x150 nach DIN 14880-4-LM mit Klappdeckel ohne Facheinteilungen. Lagerung Fremdeinspeisung / Luft	DIN 14880		O JA O NEIN	
10.10.17	1	Aluminium-Kasten 600x400x220 nach DIN 14880-1-LM mit Klappdeckel ohne Facheinteilungen. Lagerung Lastmittel (Schäkel, Rundschlinge, Abschleppseil), Mit Aufschrift "Lastmittel" mit abriebfesten, gelben Aufklebern (1x Deckel, 3x seitlich).	DIN 14880		O JA O NEIN	
10.10.18	1	Kunststoff-Auffangbehälter zum Auffangen von Flüssigkeiten wie Ölen, Kühlflüssigkeiten etc. aus weitgehend öl- und chemikalienbeständig Material: beidseitig PVC-beschichtetes PES, mit seitlichen Handgriffen Maße: 1000 x 100 x 160 mm Packmaß: 520x340x80 mm Fassungsvermögen: mind. 160l Incl. passender Unterlagplane 1200x1200mm beidseitig PVC beschichtetes PES-Gewebe **Fabrikat: OtterD1000 oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.10.19	1	Set Fremdbetankung passend für Stromerzeuger Pos. 10.7.10 bestehend aus: Kraftstoffentnahmegerät, Benzinkanister 20 l aus Stahlblech, olivgrün Der Kanister ist mit einem Etikett nach GHS zu kennzeichnen.	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.10.20	1	Umlenkrolle 50 kN, einrollig, klappbar, geeignet für Drahtseil Ø11,5mm, RollenØ: 158 mm	-		O JA O NEIN	
10.10.21	1	Verzinktes Stahldrahtseil Ø11,5 mm, einseitig mit Lasthaken, auf Handhaspel Länge: 30m	-		O JA O NEIN	
10.10.22	1	Mobiler Rauchverschluss aus Spezialgewebe aus Glasfaser, temperaturbeständig bis 600 °C, geeignet zum mehrmaligen Einsatz an der Rauchgrenze bis 200 °C bzw. einmaligen Einsatz bei direkter Beflammung, nicht brennbar, beidseitig silikonbeschichtet zur einfachen Reinigung, wasserabweisend, zusätzlicher Kantenschutz. Einbaubreite von 700–1150 mm, Abdichthöhe bis 1950 mm, incl. passender Tragetasche. **Fabrikat: BIG RSS F 70 PRO oder mindestens gleichwertig!** Mit Möglichkeit zur Befestigung an einem Schlauchtragekorb.	-		O JA O NEIN	
10.10.23	1	Mobiler Rauchverschluss aus Spezialgewebe aus Glasfaser, temperaturbeständig bis 600 °C, geeignet zum mehrmaligen Einsatz an der Rauchgrenze bis 200 °C bzw. einmaligen Einsatz bei direkter Beflammung, nicht brennbar, beidseitig silikonbeschichtet zur einfachen Reinigung, wasserabweisend, zusätzlicher Kantenschutz. Einbaubreite von 900–1500 mm, Abdichthöhe bis 1950 mm, incl. passender Tragetasche **Fabrikat: BIG RSS F 90 PRO oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	
10.10.24	2	Dreistufiges Kompakt-Hydraulikaggregat mit automatischer Drehzahlregulierung, Akkubetrieben und bürstenlosem Motor, für den	DIN EN 13204		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

		Betrieb eines Rettungsgerätes, inkl. einer festverbauten Bajonettverschlusskupplung (Singlekupplung). Das Aggregat soll tragbar sein, einen Ventilhebel zur Ölflussunterbrechung, ein Akkusteckplatz sowie eine beleuchtete Bedieneinheit besitzen. Die Akkus müssen handelsüblich und leicht wechselbar sein sowie eine Ladezustandsanzeige haben, die im laufenden Betrieb ablesbar ist. Er sollte mit den Akkus der 18V-Reihe der Fa. Milwaukee kompatibel sein. Der Belüftungsstopfen muss so konstruiert sein, dass bei einem Umsturz des Aggregates kein Öl daraus austritt. Das Gerät soll für eine WLAN und UMTS Verbindung vorbereitet/fähig sein. Es muss über eine eigenständige Datenverbindung Kabellos mit einer passenden Verwaltungs- und Gerätesoftware verbunden werden können. Es muss eine Diebstahlsicherung inkl. Positionserfassung besitzen. Es muss über ein externes, kabelloses Device mittels App möglich sein, folgenden Einfluss auf das Gerät zu nehmen: Geräteüberblick, Standortinformationen, Serviceinformationen, Sicherheits-Stopp, Lichtintensität, Batterie-Status, Restlaufanzeige, Arbeitsdruck. Der Anschluss einer Permanentstromversorgung zum Netzbetrieb muss möglich sein. • Nenndruck: 700 bar • Ölvolumen: 6,1l / nutzbar mind.: 5,1l • Schutzaert: IP 54 **Fabrikat: Weber-Rescue S-Compact XL Pflichtfabrikat!**				

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.10.25	2	Verlängerungsschlauch Hydraulik in coaxialer Bauweise (Schlauch – in – Schlauch) mit Bajonettverschlusskupplungen und Sicherheitsventil in der Kupplungsmuffe, ölbefüllt, 10m Länge, Farben: 1x Rot 1x Gelb, passend zu Pos. 10.10.24 **Fabrikat: Weber-Rescue**	-		O JA O NEIN	
10.10.26	1	Hydraulischer Rettungsspreizer mit Druckknopfsteuerung, Schutzbügel und umlaufendem Tragegriff. Die Spitzen sollen auswechselbar sein und einen unverlierbaren Bolzen besitzen. Die Spitzen sollen mit integriertem Schäleinsatz, verschiedenen Fräsungen und nagelspitzenartigen Spikes gefertigt sein. Er soll flexible Anschlussschläuche mit Knickschutz und Bajonettverschlusskupplung (Art Singlekupplung) besitzen. Alle Bedienelemente sollen eine Signalfarbe besitzen. ements sollen eine Signalfarbe besitzen. Eine Trennstelle zum nachträglichen Umbau auf Akkuantrieb muss vorhanden sein. • Spreizkraft im Arbeitsbereich mind.: 50 - 501 kN • Spreizweg mind.: 805 mm • Schließkraft mind.: 144 kN • EN-Klasse: BS 50/805-17,1 **Fabrikat: Weber-Rescue SP50 BS Pflichtfabrikat!**	DIN EN 13204		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.10.27	1	Hydraulisches Schneidgerät mit Druckknopfsteuerung, 360° drehbarem, umklappbarem und abnehmbarem Handgriff. Der Handgriff muss bis 1000 Volt Spannung isoliert sein. Mit geschmiedeten Hochleistungsmessern in Gitterstruktur und auswechselbarem hochfestem Messereinsatz an den Schneidflächen der Messer. Flexible Anschlussschläuche mit Knickschutz, Bajonettverschlusskupplung (Art Single Kupplung) sowie einem Abschmiernippel am Zentralbolzen. Alle Bedienelemente sollen eine Signalfarbe besitzen. Eine Trennstelle zum nachträglichen Umbau auf Akkuantrieb muss vorhanden sein. • Öffnungsweite min.: 202mm • EN-Schneidklasse: CC 202-K-21,0 • Schneidleistung (EN 13204) 1K-2K-3K-4K-5K • NFPA-Schneidklasse: A9/B9/C9/D9/E9/F5 **Fabrikat: Weber-Rescue RSC200 Pflichtfabrikat!**	DIN EN 13204		O JA O NEIN	
10.10.28	1	Kettensatz bestehend aus insgesamt 4 Hochleistungsketten der Güteklasse 12 und 4-kantigen Kettengliedern, Kettenlänge mind. 3m, die Ketten müssen einen Verkürzungshaken inkl. Sicherungsbolzen besitzen, inkl. mind. einer Gewichtsdecke in Signalfarbe, 4 Schäkel, 4 Rundschlingen. Gelagert in 2 Transportkoffern. Passend zur Hydraulischem Rettungspreizer Pos. 10.10.26 **Fabrikat: Weber-Rescue gelagert in 2 Transportkoffern**	-		O JA O NEIN	
10.10.29	1	Bereitstellungsplane ca. 2x2,5m aus wasser- und reißfestem Material Complan in Signalfarbe Rot mit Aufschrift: "Bereitstellungsplatz". **Fabrikat: Weber-Rescue oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.10.30	1	Schutzdeckenset mit Bereitstellungsplane, Obermaterial Cordura 200, Außenmaterieal wasserabweisend und abriebfest, innere Lage schnittfest, Signalfarbe gelb, waschbar Satz bestehend aus: 4 Säulenschutz 300x350 mm mit je 2 Klettbändern, 2 Schutzdecken 650x650 mm mit je 4 Magneten, 1 Schutzdecke 650x1650 mm mit 6 Magneten, angeknöpfter Bereitstellungsplane eingearbeiteter Aufbewahrungstasche, Tragemöglichkeit und zwei transparenten Dokumenteneinschüben. **Fabrikat: Weber-Rescue Schutzdeckenset Pflichtfabrikat!**	-		O JA O NEIN	
10.10.30	1	Satz Splitterschutz aus transparentem PVC mit Halteschlaufen. Satzbestandteile: 1 Dreieck mit 2 verstellbaren Halteschlaufen (LxBxH) 600x400x7 mm 1 Rechteck mit 3 verstellbaren Halteschlaufen (LxBxH) 600x400x7 mm **Fabrikat: Weber-Rescue Splitterschutz Pflichtfabrikat!**	-		O JA O NEIN	
10.10.31	2	230V Permanent-Stromversorgung für Weber-Hydraulikgeräte passen zum Akku-System Milwaukee M18	-		O JA O NEIN	
10.10.32	4	18V Lithium-Ionenakku 12Ah. Integrierte Ladezustandsanzeige, versiegelte Ladeelektronik mit Einzelzellüberwachung. Der Akku muss für eine Temperatur von bis mind. -28° C geeignet sein. **Fabrikat: Milwaukee M18 Forge**	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.10.33	2	KFZ-Akkuladegeräte 12/24V passend zum Akku-System 18V **Fabrikat: Milwaukee M12-18**	-		O JA O NEIN	
10.10.34	4	Unterbaumaterial aus oberflächenbehandeltem Holz, stufenlos in der Höhe verstellbar, mit verschieden starken Grundelementen. Mit Verrutschsicherung aus Nut und Senke, einem Mittelstück mit seitlichen Einschubspalten, zwei Holzkeilen und passender Tragevorrichtung. Incl. Anti-Rutsch-Matte. Tragfähigkeit bei vollflächiger Belastung min. 20 kN bei 4-facher Sicherheit. Das System muss in eine Halterung von Länge 280xBreite 190 mm passen. **Fabrikat: Weber Stab-Pack Pflichtfabrikat!**	-		O JA O NEIN	
10.10.35	2	Wathose aus beidseitig PVC-beschichtetem PES-Gewebe. abriebfest, widerstandsfähig gegen Öle, Fette und verdünnte Säuren, Kordelzug im Bund, verstellbare Hosenträger, Brusttasche innen, Knieverstärkung. Mit angearbeiteten Sicherheitsstiefeln nach DIN EN ISO 20345:2012-04 S5, mit Stahlkappe und durchtrittsicherer Stahlzwischensohle. Stiefelgrößen: 2x Gr.46	-		O JA O NEIN	
10.10.36	1	Hydroschild mit Festanschluß Storz-C für Durchflußmengen von 800l/min bei 5bar bzw. 1100 l/min bei 8bar. **Fabrikat: AWG oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

10.10.37	1	Tragbarer Wasserwerfer nach DIN EN 15767-1:2009-09. Mind. 4 Standfüße aus Edelstahl, zum Transport klappbar, drehbare Kupplung, Druckanzeige. Sicherheitsventil zur automatischen Reduzierung des Durchflusses wenn der Monitor in Bewegung gerät. Vertikaler Schwenkbereich: +25° bis +85° Horizontaler Schwenkbereich: +/-20°Durchflussmenge: 3000 l/min **Fabrikat: Monitor LEADER Partner 2** Incl. vollautomatischer Hohlstrahldüse für Wasser/AFFF für konstante Wurfweite bei Druckabfall, automatische Regulierung am Düsenende auf 6 bar. Durchflussmenge regulierbar zwischen 500-2000l/min **Fabrikat: Leader Flowmatic 2000**	-		O JA O NEIN	
10.10.38	2	Druckschlauch mit Kupplungen nach DIN 14811/A3-D25-15-KL1-K, Außenfarbe: Weiß **Beschriftung mit: "FW Marxzell" zusätzlich fortlaufender Nummerierung nach Absprache mit dem Auftraggeber!**	DIN 14811/A3		O JA O NEIN	
10.10.39	2	Mehrzweckstrahlrohr mit Kugelschalthahn für Vollstrahl, Sprühstrahl mit einem unveränderlichen Sprühstrahlwinkel und Absperrung. Festkupplung Storz-D; Volumenstrom bis mind. 25l/min	DIN EN 15182-3		O JA O NEIN	
10.10.40	1	Steckleitverbindungsteil zum Herstellen einer Bockleiter aus 2 oder 4 Steckleiterteilen, Holme aus Leichtmetallprofil, Sprossen aus quadratischem Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz, Plattform aus Aluminium-Riffelblech, Querprofil mit Bohrung für Lastaufnahme. **Fabrikat: MUNK Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig!**	-		O JA O NEIN	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

Angebotsblatt LOS 2 Beladung

Dieses Angebotsblatt ist vollständig auszufüllen und zu unterschreiben!

Zusammenfassung Angebot Beladung

Angebotssumme Netto in €:	
zuzüglich _____ % Mehrwertsteuer in €:	
Angebotssumme brutto in €:	
Verbindlicher Liefertermin in Wochen ab Auftragsvergabe:	

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge

Die in der Leistungsbeschreibung Beladung angegebenen Anforderungen werden akzeptiert sowie die aufgeführten Leistungen werden wie gefordert erfüllt:

☐ Ja

☐ *Nein, die Abweichungen sind auf einem gesonderten Blatt beschrieben und begründet.*

Der Auftraggeber behält sich das Recht vor Angebote mit überdurchschnittlich vielen Abweichungen aus der Wertung auszuschließen. Eine Klärung sollte vorab im Rahmen einer Bieterfrage vor Abgabe des Angebotes stattfinden.

_____, den _____

_____

Unterschrift und Firmenstempel
(bei elektronisch übermittelten Angeboten Textform nach § 126(b) BGB -
Firmenname und die Rechtsform sowie der Name der natürlichen Person, die die Erklärung abgibt)

(c) J. Kratochwill - Ausschreibungsbüro für Feuerwehrfahrzeuge