

Anlage “Beladeliste” und Leistungsbeschreibung Los 2: Feuerwehrtechnische Beladung für ein HLF20

Dieses Dokument stellt zum einen die verbindliche Anlage Beladeliste für das Los 1, als auch das Leistungsverzeichnis für das Los 2 (welches in einem späteren Verfahren ausgeschrieben wird) dar. Positionen, in denen keine Mengenangaben in der Spalte „Liefermenge durch den Bieter [Los2]“, sind im Los 1 jedoch in der Lagerung zu berücksichtigen. Sofern keine Lagermengen angegeben sind, gelten die Liefermengen auch als Lagermengen.

Allgemeines:

Fracht- und Transportkosten zum Standort der Feuerwehr müssen im Angebotspreis berücksichtigt werden. Die Lieferung erfolgt sobald als möglich nach Auftragsvergabe in Abstimmung mit der Feuerwehr. Die Lieferung muss in einer Lieferung und spätestens so erfolgen, dass der Auftragnehmer/Auftragnehmerin des Los 1 seine angegebene Endabnahme termingerecht garantieren kann. Entstehende Kosten durch den Lieferverzug müssen vom Auftragnehmer/der Auftragnehmerin Los 2 getragen werden.

Der Bieter/Die Bieterin übermittelt unmittelbar nach Auftragserteilung dem erfolgreichen Bieter zu Los 1 alle weiteren, hier nicht genannten jedoch erforderlichen Produktinformationen, die für den Aufbauhersteller zur Erfüllung seiner Lager- und Montageplanung notwendig sind.

Dem Angebot ist zwingend ein EDV-Angebot mit Einzelpreisen und technischen Details der Positionen, die eine Überprüfung der geforderten Merkmale möglich machen, beizulegen.

Angebotserfüllung, Optionen

Alle Punkte müssen erfüllt werden. Eine Nichterfüllung führt zum Ausschluss, **anderslautende Ausführungsbeschreibungen, die dem Angebot beigelegt werden, werden als Änderung der Vergabeunterlagen bewertet und führen zum Ausschluss.**

Bieter haben vor Angebotsabgabe die Möglichkeiten über Bieterfragen Änderungen an der Leistungsbeschreibung zu erfragen. Die Fragen werden als Einzelfallentscheidungen geprüft, die Auftraggeberin behält sich das Recht vor, die Anfragen negativ zu beantworten.

Alle Optionen müssen von allen Bietern angeboten werden und im Grundpreis berücksichtigt werden. Im Falle einer Budgetüberschreitung behält sich die Auftraggeberin vor, einzelne Optionen nicht zu beauftragen. Der Auftragswert wird dann um den angegebenen Nettobetrag an der Option gekürzt.

Wertung

Bewertungskriterium ist in diesem Los: 100% Preis. Die Wertungspunkte werden kaufmännisch gerundet.

Beladeliste/Leistungsverzeichnis Los 2:abN: abweichend der Norm¹;

oZB = ortsspezifische Zusatzbeladung

Pos	Gegenstand / ggfs. Modellbezeichnung	Lagermenge im Fahrzeug (Los1) ²	Liefermenge durch den Bieter (Stück)	Anmerkungen zur Lagerung oder Anmerkungen des Bieters (nur in ☐ oder ☐)
1	Warnkleidung (Weste), DIN EN ISO 20471	9	☐ 9	
2	Atemschutzgerät (vollständig), Typ: Dräger Airboss, DIN EN 136	4	–	4x im MR
3	Atemanschluss, Vollmaske, Typ: Dräger FPS7000, DIN EN 136	9	–	
4	Kombinationsfilter A2B2E2K2P3, DIN EN 14387	9	☐ 9	
5	Filtergerät mit Haube zur Selbstrettung bei Bränden (Fluchthaube), DIN EN 403	4	☐ 4	
6	Schutzbrille, dicht am Auge schließend, tragbar in Kombination mit dem Feuerwehrhelm, auch für Brillenträger geeignet, DIN EN 166	2	☐ 2	

¹ z.B. Stückzahl² sofern keine Lieferung erfolgt: Die Position wird dann durch die AG beigestellt

7	Paar Schuttschuhe, Ausführung S5FRO aus PVC oder gleichwertig, DIN 20345	2	☐ 2	
8	Paar Fünffingerhandschuhe mit langen Stulpen, etwa 350mm lang, gefüttert, abriebfest und weitestgehend öl- und chemikalienbeständig, DIN EN 374 und DIN EN 420	4	☐ 4	
9	Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Form C (als Hose ausgeführt), Schutzklasse 1, DIN EN 381-5	2	–	
10	Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit Gesichts- und Gehörschutz, DIN EN 352, 398, 1731	2	☐ 2	
11	Leichter Chemikalienschutzanzug PSA-Kategorie III – Typ 3 aus einem Werkstoff, der mindestens über die Beständigkeit von PVC verfügt. Ausführung als Overall mit ankonfektionierter Kapuze mit elastischem Gesichtsausschnitt	4	☐ 4	
12	Atemschutzüberwachungssystem mit Zubehör <i>Ausführung/Typ Hochformat, ca. 340 x 440 mm, mit Ringmechanik für Dokumentationsbögen, 3 Kurzeitmesser, Echtzeit-Digitaluhr</i>	1	☐ 1	
13	Karton mit mind. 50 Paar Infektionsschutzhandschuhen, DIN EN 455	abN 2	☐ 2	
14	BS Grobreinigung DIN 14800 – 18, Bbl. 12	1	entfällt	Bestandteil in Los 1, mit vollständiger Bestückung
15	Satz Gehörschutzstöpsel, mindestens 50 Paar, im wiederverwendbaren Spender, SNR-Wert: 30dB	oZB 1	☐ 1	

16	Partikelfiltrierende Halbmaske n. EN 149 Typ: FFP 3 V (mit Ausatemventil).	oZB 10	☐ 1	
17	Infektionsschutzset nach DGKH-Empfehlung bestehend aus: • 1 Schutzanzug (Einmal-Overall) mit Penetrationsschutz, mit Haube und möglichst mit integrierten Füßlingen; • 1 Mund-Nasenschutz, partikelfiltrierende Halbmaske n. EN 149, Typ FFP 3 V. • (optional) 1 Kopfhaube, entfällt bei Overall-Haube; • 1 Einmal-Schutzbrille, mit integrierter Belüftung; • 2 Paar Schutzhandschuhe, extra lang, aus Nitril / Vinyl, Dichtigkeit gem. DIN EN 455-1; • (optional) 2 Überziehschuhe, entfällt bei Overall-Füßlingen; • 1 Entsorgungsbeutel, mit Kennzeichnung: Abfallgruppe C in einem Folienschutzbeutel mit Snap-Verschluss verpackt.	oZB 9	☐ 9	
18	Kübelspritze A10 (gefüllt), DIN 14405	0	0	Ersatz durch Folgezeile
19	tragbarer Hochdrucklöcher, ca. 9 l, Leichtbauweise (Gesamtgewicht ca. 20 kg), Strahlweite > 20 m; Voll- und Sprühstrahl, externe Druckflasche z.B. HiPressCarbon 9 oder vergleichbar	1	☐ 1	als Ersatz für Kübelspritze
20	Tragbarer Feuerlöscher, ABC-Löschpulver, 6 kg, Leistungsklasse min. 21A-113B, DIN EN 3	2	☐ 2	

21	Tragbarer Feuerlöscher, Kohlendioxid, 5 kg, Leistungsklasse min. 89B, DIN EN 3	1	☐ 1	
22	Kombinationsschaumrohr S4/M4, DIN EN 16712-3	1	☐ 1	
23	Zumischer Z4, Storz B, DIN EN 16712-1, mit Feindosierung (0,1 – 6 %), Schaummitteleingang Storz D	1	☐ 1	
24	Ansaugschlauch DN 20 -1500 DIN EN 16712-2, beidseitiger Anschluss Storz D	1	☐ 1	möglichst längliche Lagerung; Bieter im Los 1 berücksichtigen den Anschluss an den Abgang des Schaummitteltank
25	Schaummittelbehälter 20, DIN 14452	-	-	fester Schaumtank
26	Druckschlauch B 75-5-KL 1-K, DIN 14811	1	☐ 1	
27	Druckschlauch B 75-20-KL 1-K, DIN 14811	14	-	
27	Druckschlauch C 42-15-KL 1-K, DIN 14811	12	-	
29	Druckschlauch C 42-30-KL 1-K, DIN 14811	oZB 2	-	als 30m-Angriffspaket mit Hohlstrahlrohr C ohne Griff und Schlauchabsperrorgan C („Loop“) gelagert
30	Schlauchabsperrorgan Storz C	ozB 2		s.o. Bestandteil „Loop“
31	Druckschlauch C 42-30-KL 1-K, DIN 14811	abN 2	☐ 2	2x Schnellangriff, gem. Los Fahrzeug je Seite 1x
32	Druckschlauch A-110-5-KL 1K	oZB 1	☐ 1	
33	Feuerlöschschlauch A-110-1500 K, DIN EN ISO 14557	4	-	
34	Saugkorb A mit Saugschutzkorb (Draht), DIN 14362	1	-	

35	Standrohr 2B, DIN 14375	1	–	Lagerung EPH-Schlauch
36	Sammelstück A-3B, DIN SPEC 14355, Ausführung mit Belüftungsventil (zur Vermeidung von Unterdruck) gemäß den Anforderungen der Technischen Regel – Arbeitsblatt DVGW W 405-B1 (A) zur Vermeidung von Beeinträchtigungen des Trinkwassers und des Rohrnetzes bei Löschwasserentnahmen.	1	☐ 1	
37	Verteiler BV, (B-CBC) DIN 14345	2	☐ 2	
38	A-B Übergangsstück, DIN 14343	oZB 1	☐ 1	
39	B-C Übergangsstück, DIN 14342	2	☐ 2	
40	C-D Übergangsstück, DIN 14341	1	☐ 1	
41	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung B, Pistolengriff und Handhebel, Volumenstrom ≥ 350 l/min, DIN EN 15182 Funktionskategorie 3; einstellbare Strahlform bei wählbarer konstanter Durchflussmenge (über drehbares Modul) z.B. AWG TurboSpritze EVO 750 oder vergleichbar	2	☐ 2	
42	Stützkrümmer SK, DIN 14368	2	☐ 2	
43	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C, Pistolengriff und Handhebel, Volumenstrom ≤ 235 l/min, DIN EN 15182 Funktionskategorie 3; einstellbare Strahlform bei wählbarer konstanter Durchflussmenge (über drehbares Modul)	abN 5	☐ 5	3x Standard-Beladung 2x Schnellangriff

	z.B. AWG TurboSpritze EVO 235 oder vergleichbar			
44	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C, OHNE Pistolengriff und Handhebel, Volumenstrom ≤ 235 l/min, DIN EN 15182 Funktionskategorie 3; einstellbare Strahlform bei wählbarer konstanter Durchflussmenge (über drehbares Modul) z.B. AWG TurboSpritze EVO 235 oder vergleichbar	oZB 2	☐ 2	Bestandteil „Loop“ (s.o.)
45	Mehrzweckleine, DIN 14920 mit Mehrzweckkleinenbeutel	2 Set	☐ 2 Set	1 Set = 1x Leine + 1x Beutel
46	Seilschlauchhalter SH 1600-H, DIN 14828	4	☐ 4	
47	Schlauchbrücke 2B-H, DIN 14820-1	3	–	
48	Schlauchtragekorb STK-C, DIN 14827	4	☐ 4	
49	Kupplungsschlüssel ABC, DIN 14822-2	3	☐ 3	
50	Schlüssel B, DIN 3223	1	☐ 1	Lagerung EPH-Schlauch
51	Schlüssel C, DIN 3223	1	☐ 1	Lagerung EPH-Schlauch
52	Paar Schachthaken mit Kette	1	☐ 1	
53	Fahrbare Einpersonenaspel, DIN 14823-EH	2	entfällt	Bestandteil Los 1 (Lieferumfang insg. 3 EPH)
54	Systemtrenner Feuerwehr, B-FW, DIN 14346	2	☐ 1	
55	Steckleiter, 4-teilig, 4-LM oder 4-H, DIN EN 1147 BbI1 mit 1x Einsteckteil LME oder HE	abN 0	–	

56	Multifunktionsleiter, MFL, DIN EN 1147 Bbl1	2	☐ 2	
57	Schiebleiter SL3-LM, DIN EN 1147 Bbl 1	1	☐ 1	
58	Feuerwehroleine FL30-KF mit Feuerwehrmehrzweckbeutel (aus Mischgewebe, flammhemmend imprägniert, mit verschließbarer Klappe. Tragegurt mit Notlöseeinrichtung) DIN 14920 und DIN 14922	4 Set	☐ 4 Set	1Set = 1x Leine + 1 x Beutel + 1x Tragegurt
59	Rettungsausrüstung für Sicherheitstrupp bestehend aus: Tasche mit Klett-Außentasche und Reißverschluss-Klappfach; Zur Aufnahme von 6,8 l Atemluftflasche geeignet. Mit Y-Mitteldruckleitung und Fluchthaube; 1 Tragetuch, 1 Rettungsschere und 2 Bandschlingen, z.B. Dräger RPS3500 oder vergleichbar	1	☐ 1	
60	Sprungpolster SP16, DIN 14151-3 LBH 3,50x3,50x1,70m	1	☐ 1	Los1: Lagerung auf EPH SP16
61	Druckluftflasche 6l/300bar ohne Abströmsicherung	1	☐ 2	drucklose Lieferung; Los 1: 1 davon in SP16 verlastet; die zweite als Reserve im Feuerwehrhaus
62	Gerätesatz Absturzsicherung; knotenlos, Gerätezusammenstellung nach DIN 14800-17, Aufbewahrung in Transportsack.	oZB 1	☐ 1	
63	Krankentrage N oder K, DIN 13024-1 / DIN 13024-2	-	-	
64	Tragetuch, mit Tasche, DIN EN 1865-1	1	☐ 1	
65	Krankenhausdecke, etwa 1900x1400 mm in Schutzhülle	1	☐ 1	

66	Rettungsbrett (Spineboard) aus Kunststoff, Oberfläche rutschfest und flüssigkeitsabweisend, Haltegurte mit Karabiner-Schnellverschlüssen oder Gurtspinne mit Klettverschlüssen, Kopffixierset und Tasche für Zubehör, Belastbarkeit mind. 200 kg. Schwimmfähig	1	☐ 1	
67	automatische Rettungsweste mit Harness, mind. 275 kN, Leuchtfarbe rot oder gelb	oZB 5	☐ 5	
68	Schwimmfähige Leinen, mind. 25 m in Wurfsack, Leuchtfarbe rot/gelb, mind. 10 mm Durchmesser	oZB 2	☐ 2	
69	handelsüblicher Notfallrucksack mit der Grundausstattung zur erweiterten ersten Hilfe nach DIN 13155, vollständig bestückt (Neuware)	1	☐ 1	
70	Ex-geschützte Einsatzleuchten (ATEX Zone 0 für Gase, Zone 21 für Staub), akkubetrieben mit KFZ-Ladegerät, DIN 14649, kompakte Ausführung (ca. 70x70x160 mm), IP67, > 250 lm, z.B. ADALIT L90R oder vergleichbar	9	☐ 9	
71	tragbare Handlampe, Gewicht <1,2 kg, mehrfach LED's für verschiedene Blink- und Farbmodi, ca. 800 lm, schwenkbarer Kopf, inkl. KFZ-Ladestation z.B. ADALIT L5000 oder vergleichbar	2	☐ 2	
72	Warndreieck nach StVZO	2	–	Bestandteil Los 1
73	Warnleuchte nach StVZO	2	–	Bestandteil Los 1

74	Verkehrswarngerät mit beidseitigem Lichtaustritt, mit Signalscheibe mit einem Durchmesser von mind. 150mm, akkubetrieben	4	-	Bestandteil Lieferumfang Los 1
75	Leitkegelleuchten	4	☐ 4	
76	Anhaltestab, beleuchtet, beidseitig rot, batteriebetrieben inkl. Batterien	abN 2	☐ 2	
77	Verkehrsleitkegel, ca. 500 mm, voll reflektierend, BaST Zulassung, Gewichtsklasse II, DIN EN 13422	4	☐ 4	auf EPH-Verkehr
78	Verkehrsleitkegel, ca. 500 mm, voll reflektierend, faltbar ausgeführt	oZB 4	☐ 4	dauerhaft auf dem Fahrzeug verlastet
79	BOS-Einsatzstellenfunk	-	-	Bestandteil Los 1
80	2 Flutlichtstrahler in Universalleuchten-Container, LED-Lichttechnologie; spritzwassergeschützt (mind. IP 67), 230 V, >10.000 lm; mit mind. 5 m langer Anschlussleitung; mit Stativ-Aufnahme für DIN Zapfen nach DIN 14640 z.B. GIFAS AlphaLuxx 2x60W oder vergleichbar	1	☐ 1	1 Container gesamt mit 2 LED
81	Dreibeinstativ, DIN 14683, ausziehbar auf min. 3.500 mm, mit Aufsteckzapfen C DIN 14640 und Sturmspanner	1	☐ 1	
82	Aufnahmebrücke für 2 Flutlichtstrahler, aufsteckbar auf Aufsteckzapfen C nach DIN 14640	-	-	entfällt, da Gesamtsystem
83	Leitungsroller nach DIN EN 61316, 230V, Schutzart IP 54 abweichend zur genannten DIN mit folgender Bestückung:	2	☐ 2	

	Zuleitung: H07RN-F3G1,5 (DIN EN 50525-2-21), Länge 50m, mit Stecker DIN 49443, 16 A, 250V Abgang: 3 Steckdosen DIN 49442, 2P + PE, 16 A 250 V			
84	Verlängerungsleitung, Länge: 10 m, H07RN-F3 x 1,5 nach DIN VDE 0282-4, mit Stecker DIN 49443, 16 A 250 V und Kupplung mit Schutzkontakt 16 A 250 V, Schutzart IP 68 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1). Die Verlängerungsleitung ist für den Anschluss/Betrieb der Säbelsäge, der Trennschleifmaschine oder des Belüftungsgeräts mit Elektroantrieb vorgesehen	1	☐ 1	
85	Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte, PSE 230V/16A-30, Form freigestellt, DIN SPEC 14660	2	☐ 2	1x Lagerung bei Flutlichtstrahler 1x Lagerung bei TP 4/1
86	Folienabsperrrand, 500 m, rot/weiß, Aufschrift „FEUERWEHR“	1	☐ 1	
87	Faltsignale ca. 700 mm Seitenlänge der 3 Signalflächen, weiß retroreflektierend, mit Aufschriften "FEUERWEHR" / "UNFALL" / "ÖLUNFALL", mit Schutzhülle. Ausführung in gelb	oZB 3	☐ 3	3, aber je Aufschrift 1x! Los 1: Lagerung an der EPH-Verkehr
88	Tauchmotorpumpe TP 4/1 mit Rückschlagklappe, DIN 14425	abN 2	☐ 2	
89	Bindestrang, 2m lang, 8mm Durchmesser	6	☐ 6	
90	Einreißhaken, DIN 14851 – OV, DIN 14851, ausziehbar bis ca. 3,75 m; GFK oder vergleichbar, nicht elektrisch leitend bis 20 kV	1	☐ 1	

91	Mulde St, DIN 14060, mit 2 Klappgriffen	3	☐ 3	
92	Rundschlinge aus Polyester, Tragfähigkeit einfach ≥ 4.000 kg, Nutzlänge 4m mit verschiebbaren Kantenschutz, DIN EN 1492-2	1	☐ 1	
93	Schäkel Form C, DIN 82101, Nenngroße 3, bis 100 kN	2	☐ 2	
94	Stromerzeuger, DIN 14685, 8 kVA Leistung, gekapselte Ausführung mit einem Schallleistungspegel LWA 90 dB(A), 4-Takt-Benzinmotor mit lastabhängiger Drehzahlregelung, mit Zubehör, Dreiwegehahn und Betankungsanschluss; Anschluss an FIRECan oder vergleichbar, Elektrostartbatterie z.B. ENDRESS ESE1407 DBG ES DIN oder vergleichbar	1	☐ 1	
95	Abgasschlauch DIN 14572-5x2500, DIN 14572	1	☐ 1	
96	Kettensäge mit Verbrennungsmotor, Schwertlänge ca. 400mm mit Zubehör und Ersatzkette, DIN EN ISO 11681-1, Fabrikat Stihl 362	1	–	
97	Kettensäge mit Elektromotor (akkubetrieben), Schwertlänge ca. 400mm mit Zubehör und Ersatzkette	oZB 1	–	
98	Fäll und Spaltkeil aus Holz	1	–	
99	Säbelsäge, akkubetrieben 18 V ³ , mit mehreren Pendelhubstufen, elektronische Hubzahlregelung, Sägehub	1	☐ 1	

³ alle akkubetriebenen Geräte mit dieser Fußnote müssen die gleiche Akku-Technologie verwenden, damit Akkus innerhalb des Fahrzeuges getauscht werden können. Es werden Akkus der Fa. Milwaukee (18 V) wegen der passenden Kompatibilität empfohlen.

	etwa 30 mm, in Koffer mit vollständiger Bestückung nach DIN 14530-26:2019-11 Tabelle 1, Pos. 7.14 z.B. Milwaukee M18 Akku-Säbelsäge oder vergleichbar			
100	Trennschleifmaschine, akkubetrieben 18 V ³ , mind. 1.800W, für Trennscheiben bis 230mm Durchmesser, Steckverbindung IP67 mit: 3x Trennscheibe Metall, 230mm 3x Trennscheibe Stein, 230 mm z.B. Milwaukee M18 Trennschleifmaschine oder vergleichbar	1 Set	☐ 1 Set	1 Set = 1x Maschine + 1 Akku + 2x3 Trennscheiben
101	Belüftungsgerät; akkubetrieben 18 V ³ , effektive Luftförderleistung mind. 18.000 m³/h; inkl. LED Technik zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches, tragbar und fahrbar, Winkelverstellung bis zu 180° z.B. Akku Lüfter Scorlap F20 oder vergleichbar	1	☐ 1	
102	Mehrzweckzug Z 16, DIN 14800-5, vollständige Bestückung und Lieferung gem. Tabelle 1 der vorgenannten DIN	1	☐ 1	
103	Elektromotorpumpe, (Benzinmotor), Weber V-Compact	1	–	
104	Spreizer, akkubetrieben 18 V ³ , min. Typ BS oder höher, DIN EN 13204 z.B. Weber SP54 AS Smart Force oder vergleichbar	1	☐ 1	
105	Schneidgerät, akkubetrieben 18 V ³ , mind. Typ BC, Mindestschneidkategorie H oder höher, DIN EN 13204 z.B. Weber RSC FC Smart Force oder vergleichbar	1	☐ 1	

106	Satz Rettungszyylinder (RZ) min. Typ R60 bestehend aus 3 hydraulischen Rettungszyylinder, DIN EN 13204 z.B. Weber RZ 1-850, 2-1290, 3-1460 oder vergleichbar	3	☐ 3	3= je Größe 1x
107	Coax-Schläuche für die hydraulischen Zylinder	4	-	2x 5m 2x 10m
108	Doppelladegerät (KFZ) 12/24V für die o.g. Akkutechnologie	2	☐ 2	
109	Schwelleraufsatz für Rettungszyylinder	1	☐ 1	
110	Bereitstellungsplane	abN 0	-	
111	Material zum Abdecken von Schnittkanten	2	☐ 2	
112	Satz Unterbaumaterial aus Kunststoff oder Holz für Fahrzeuge. Die Teile müssen ein abgestuftes Unterbauen eines PKW ermöglichen. Abmessungen nach DIN 14530-26:2019-11 Tabelle 1, Pos. 7.22 z.B. Weber Stab-Pack oder vergleichbar	4	☐ 4	4x genanntes Referenzmodell oder vergleichbar als jeweils 1 Set, gemeinsame Lagerung in 1 Transportkiste
113	Absaugvorrichtung für Kraftstoff mit Behälter für 20l	1	☐ 1	
114	Transportkasten mit Formhölzer (Keile, Pfropfen, Bretter), Bestückung nach Empfehlung DIN 14530-26:2019-11 Tabelle 1, Pos. 7.24 DIN 14880	abN 2	☐ 2	
115	Satz Hebekissensystem (Hebekissen mit komplettem Zubehör); Füllschläuche 2x 10m in unterschiedlichen Farben. Zubehör in Transportkiste gelagert. Kissen 1: max. Hubkraft 100kN	1	-	

	Kissen 2: max. Hubkraft > 200 kN DIN EN 13731			
116	Druckluftflasche mit Gewinde, passend für Hebekissensystem (6l, 450 bar) oder (4l, 300 bar)	1	☐ 1	
117	Rettungsplattform DIN 14830-RP	1	☐ 1	
118	Abstützsystem zum Stabilisieren verunfallter Pkw, bestehend aus 2 verstellbaren Aluminiumstützen mit Zubehör in Transporttasche, Traglast einer Stütze in Längsrichtung von ca. 1.500 kg z.B. Weber Stab-Fast oder vergleichbar	oZB 1	☐ 1	
119	Büffelwinde	oZB 2	☐ 2	
120	BS maschinelle Zugeinrichtung DIN 14800-18 Bbl 9	1	☐ 1	1 = vollumfängliche Lieferung des Beladungssatzes gemäß Tabelle in genannter DIN
121	Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/Breachwerkzeug, sog. „Halligan“-Tool, nach DIN 14530-26:2019-11 Tabelle 1, Pos. 8.1	abN 2	☐ 2	
122	Feuerwehraxt FA, DIN 14900	abN 2	☐ 2	
123	Dönges Fireaccess	oZB 2	☐ 2	
124	Spalthammer	-	-	Ersatz durch obige Zeile
125	Werkzeugkasten E, LM-Kasten nach DIN 14880-4 mit Deckel vollständig bestückt, DIN 14885	1	☐ 1	

126	Feuerwehr-Werkzeugkasten, LM-Kasten nach DIN 14880-3 mit Deckel vollständig bestückt, DIN 14881	1	☐ 1	
127	Verkehrsunfallkasten DIN 14800 – VUK, LM-Kasten nach DIN 14880-1 mit Deckel vollständig bestückt, DIN 14800-13	1	☐ 1	
128	Schornstein-Werkzeugkasten, vollständig bestückt, DIN 14800-4	-	-	
129	Axt B2 SB-A, DIN 7294	1	-	
130	Bügelsäge B, DIN 20142	1	-	
131	Bolzenschneider, Schneidleistung mind. 12mm	1	☐ 1	
132	Spaten 850, jedoch mit Griffstiel CY900, DIN 20127	1	☐ 1	
133	Dunghacke mit Stiel, etwa 1.400mm lang	2	☐ 2	
134	Dunggabel mit Stiel, etwa 1.250 mm lang	2	☐ 2	
135	Stechschaufel 5 mit Stiel 1.300, DIN 20121	1	☐ 1	
136	Sandschaufel 250 mit Stiel 1300 nach DIN 20151, DIN 11571	1	☐ 1	
137	Stoßbesen mit Stil 400mm breite, ca. 1.400 mm lang	2	☐ 2	
138	Wärmebildkamera für den Feuerwehreinsatz (Innenangriff) mit Eigenschaften gemäß DIN 14530-27:2019-11 lfd. Nr. 8.17, inkl. KFZ-Ladestation/Anschluss 12/24 V zB Seeka Thermal/Fire Pro 300 oder vergleichbar	3	☐ 3	

139	Gerät zum gleichzeitigen Messen von Gas- und Dampfgemischen mit Prüfröhrchen einschließlich Satz Prüfröhrchen	-	-	
140	Tragbares Handmessgerät für den Explosionsschutz mit kalibrierbarer Warnschwelle, inkl. KFZ-Ladestation 12/24 V Dräger XAM2800, inkl. 4 Sensoren: CH4, O2, CO, H2S	abN 2	☐ 2	
141	Stift zum Markieren von Schnittstellen und Spreizpunkte am Fahrzeug, stark deckende permanente Farbpaste	oZB 1	☐ 1	
142	Packung Öltestpapier in Streifenform	1	☐ 1	
143	Rolle Universal-Indikatorpapier (pH-Papier 1-15)	1	☐ 1	
144	Satz Strahlenschutz-Messgeräte	-	-	
145	Sperrwerkzeugkasten als Rucksacksystem, Bestückung gem. DIN 14800-SWK, DIN 14800-12	1	-	
146	Abgasschlauch, passend zum Fahrzeug, DIN 14572	1	☐ 0	Bestandteil Los 1
147	Unterlegkeil nach Angabe des Fahrgestellherstellers, DIN 76051-1	2	-	Bestandteil Los 1
148	Ölbindemittel Typ III R, geeignet zur Aufnahme von etwa 40l Öl, in wiederverwendbaren Behälter verpackt	1 Set	☐ 1 Set	Set = 1 Sack Ölbindemittel + 2 Weithalskanister 20 l weiß mit rotem Deckel
149	Abschleppseil für 3.500 kg Anhängelast, 5m lang, mit rotem Warntuch (ca. 200x200mm)	1	☐ 1	

150	Schachtabdeckung, Bodenfläche ca. 750x750 mm, mineralölbeständig, flüssigkeitsdicht	2	☐ 1	
151	Reservekraftstoff-Kanister aus PE mit unverlierbarem Verschluss und flexiblem Auslaufrohr, Fassung: 5l Kraftstoff für Stromerzeuger	-	-	Fremdbetankungsset beim Stromerzeuger gefordert
152	Mobiler Rauchverschluss, Türbreiten 700 bis > 1.100 mm, bis 600°, in Tragetasche mit Schlaufe, z.B. Reick's SmokeStopper F80 Pro oder vergleichbar	oZB 1	☐ 1	
153	Faltbare Multifunktionswanne zum Auffangen von ausgelaufenen Flüssigkeiten und Dekon-Zwecken, beidseitig PVC beschichtet, ca. 75 l, ca. 700x700x175 mm	oZB 1	☐ 1	
154	Handbuch „Gefahrgut-Ersteinsatz“, D. Nüßler, Stork-Verlag Hamburg, aktuelle Fassung	oZB 1	☐ 1	
155	Doppelkanister; 5l und 2l; mit Schnellbetankungsvorrichtung passend zur Motorkettensäge	1	☐ 1	Lieferung leer; Lagerung voll berücksichtigen
156	Ladesimulationsstecker für E-Autos • 1 Ladesimulationsstecker für Ladebuchsen Typ 1 und Typ 2 Schutzart IP44 • 6 Mignonbatterien LR06, AA • 2 Hebelwerkzeuge aus Kunststoff • 1 Transportkoffer, • 1 Bedienungsanleitung	1 Set	☐ 1 Set	Set gemäß Auflistung
157	Dachaufsetzer Kennzeichnung E-Auto	oZB 1	☐ 1	

158	Patientenschutz, Satz bestehend aus: • 1 Dreieck 600x400 mm mit 2 verstellbaren Handgriffen • 1 Rechteck 600x400 mm mit 3 verstellbaren Handgriffen • 1 Transport- und Aufbewahrungstasche	ozB 1 Set	☐ 1 Set	Set gemäß Auflistung
159	Sichtschutzwand (Größe ca. 7.200 x 1.800 mm) z.B. DÖNGES oder vergleichbar	oZB 1	☐ 1	
160	Airbag Sicherungssatz; Set mit 2 unterschiedlichen Größen im Tragekoffer	ozB 1 Set	☐ 1 Set	Set gemäß Auflistung
161	Spanngurte (10m, 5t)	2	☐ 2	
162	Kompressor-Kühlbox, tragbar, Volumen 20 l, mit 2 Kühlfächern mit separaten Temperaturzonen, für Netzbetrieb geeignet, Betriebszustandsanzeige über dimmbarer Digital-Display, LED-Innenbeleuchtung, Temperatursteuerung und Funktionsüberwachung, 2 große Korbeinsätze, 2 m Anschlussleitungen zum Netzbetrieb an 230 V, sowie separate Anschlussleitung 12/24 V, gleich- oder wechselstromfähig, zwei Fächer mit je eigener Stromversorgung, dreistufiges Batterieschutzsystem mit automatischer Abschaltung, Isolation aus Polyurethan, stabile Tragegriffe, min. Energieeffizienzklasse D	oZB 1	☐ 1	auf Auszug gelagert, wenn die Entnahme der Getränke durch einen zu oben öffnenden Deckel erfolgen muss.
163	Dichtkissensystem bestehend aus 4 Gullydichtkissen, z.B. Vetter Universal Basis oder vergleichbar	oZB 1 Set		1 Set = 4 Stück, mit Zubehör in Transportkoffer ca. 600x400x230 mm