

Leistungsbeschreibung Beladungssatz für LF 10 & HLF 10

Nr.	Text	KG	Angaben des Bieters	Pkt.
1. Allgemeine Anforderungen				
1	In den kommenden vier Jahren können auf Grundlage einer Rahmenvereinbarung bei der Firma Rosenbauer insgesamt bis zu 60 Fahrzeuge, davon bis zu 30 Löschgruppenfahrzeuge LF 10 sowie bis zu 30 Hilfeleistungslöschgruppenfahrzeuge HLF 10 abgerufen werden. Um die Fahrzeuge einsatzbereit zu übergeben, wird ab Januar 2024 für jedes fertig gestellte Fahrzeug ein vollständiger Beladungssatz benötigt.	G		
2	Ein Beladungssatz besteht aus folgenden Beladungsgegenständen: - LF 10 gemäß Anlage 1 - HLF 10 gemäß Anlage 1	G		
3	Für jedes Fahrzeug ist nach Beauftragung durch den Auftraggeber ein Beladungssatz gemäß Anlage 1 (Spalte LF 10 oder HLF 10) zu liefern.	G	Anlage 1:	zur Anlage 1!
4	Die Anforderungen der zu den einzelnen Artikeln angegebenen Normen sind in der zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Fassung einzuhalten.	G	N01 = Eigenerklärung beifügen!	?
5	Die Anlieferung eines Beladungssatzes an die Firma Rosenbauer soll aus maximal drei Teilen bestehen: 1. Anlieferung von Beladung zur Anpassung von Lagerungen 2. Lieferung des möglichst vollständigen Beladungssatzes 3. Nachlieferung von Artikeln, die in 1 und 2 noch nicht enthalten waren	G		
6	Alle ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmittel entsprechen § 29 Abs.1 DGUV Vorschrift 49.	G		
7	Die ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmittel sind mit einem Schukostecker (mind. IP 67) anzubieten, wenn die Anschlussleitung länger als 0,5 m ist. Die Anschlussleitungen entsprechen mind. dem Leitungstyp H07RN-F.	G		
8	Bei Größenangaben beziehen sich diese nur auf die Kalkulation des Angebotes zur Vergleichbarkeit im Wettbewerb. Der jeweilige Auftraggeber gibt bei Abruf bekannt, welche Größen er in den entsprechenden Positionen beauftragt.	G		

! Die mit einem "G" gekennzeichneten Grundanforderungen der Gruppe 01 müssen vollständig erfüllt werden.

Werden voll erfüllt: ?

2. Beladungssatz

2.1 Beladungssatz LF 10

9	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 1 "Schutzkleidung und Schutzgerät"	G		
10	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 2 "Löschgerät"	G		
11	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 3 "Schläuche, Armaturen und Zubehör"	G		
12	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 4 "Rettungsgerät"	G		
13	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 5 "Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät"	G		
14	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 6 "Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät"	G		
15	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 7 "Arbeitsgerät"	G		

16	Eine Technische Beschreibung vom Eingasmessgerät ist dem Angebot beizufügen.	G	N02 = Datenblatt beifügen!	?
17	Eine Technische Beschreibung vom Belüftungsgerät ist dem Angebot beizufügen.	G	N11 = Datenblatt beifügen!	?
18	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 8 "Handwerkszeug und Messgerät"	G		
19	Eine Technische Beschreibung der Wärmebildkamera ist dem Angebot beizufügen.	G	N12 = Datenblatt beifügen!	?
20	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 9 "Sondergerät"	G		

2.2 Beladungssatz HLF 10

21	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 1 "Schutzkleidung und Schutzgerät"	G		
22	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 2 "Löschgerät"	G		
23	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 3 "Schläuche, Armaturen und Zubehör"	G		
24	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 4 "Rettungsgerät"	G		
25	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 5 "Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät"	G		
26	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 6 "Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät"	G		
27	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 7 "Arbeitsgerät"	G		
28	Eine Technische Beschreibung vom Eingasmessgerät ist dem Angebot beizufügen.	G	N02 = Datenblatt beifügen!	?
29	Eine Technische Beschreibung der Elektromotorpumpe als Pumpenaggregat STO ist dem Angebot beizufügen	G	N03 = Datenblatt beifügen!	?
30	Eine Technische Beschreibung des Wechselakkus ist dem Angebot beizufügen	G	N04 = Datenblatt beifügen!	?
31	Eine Technische Beschreibung des 230 V Netzteiles ist dem Angebot beizufügen	G	N05 = Datenblatt beifügen!	?
32	Eine Technische Beschreibung des 24V Fahrzeugladegerätes ist dem Angebot beizufügen	G	N06 = Datenblatt beifügen!	?
33	Eine Technische Beschreibung der Schlauchleitungen mit Angabe der beiden Farben ist dem Angebot beizufügen	G	N07 = Datenblatt beifügen!	?
34	Eine Technische Beschreibung des Schneidgerätes ist dem Angebot beizufügen	G	N08 = Datenblatt beifügen!	?
35	Eine Technische Beschreibung des Spreizers ist dem Angebot beizufügen	G	N09 = Datenblatt beifügen!	?
36	Eine Technische Beschreibung des Satzes Rettungszylinder ist dem Angebot beizufügen	G	N10 = Datenblatt beifügen!	?
37	Eine Technische Beschreibung vom Belüftungsgerät ist dem Angebot beizufügen.	G	N11 = Datenblatt beifügen!	?
38	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 8 "Handwerkszeug und Messgerät"	G		
39	Eine Technische Beschreibung der Wärmebildkamera ist dem Angebot beizufügen.	G	N12 = Datenblatt beifügen!	?
40	Lieferung aller Gegenstände aus Gruppe 9 "Sondergerät"	G		

! Die mit einem "G" gekennzeichneten Grundanforderungen der Gruppe 02 müssen vollständig erfüllt werden.

Werden voll erfüllt: ?

3. Leistungserfüllung und Lieferung

3.1 Vertragsbegleitung

41	Die Einhaltung des vereinbarten Liefer- und Leistungsumfanges wird durch den Zentraldienst der Polizei (ZDPol) überwacht und durch die LSTE fachtechnisch begleitet.	G		
----	--	---	--	--

42	Zur Aufklärung von Fragen und Abstimmung der weiteren Auftragsabwicklung zwischen den künftigen Vertragsparteien findet unter Beteiligung von Vertretern des Ministeriums des Innern und für Kommunales, des Zentralsdienstes der Polizei (ZDPol) und der Landesschule und Technischen Einrichtung für Brand- und Katastrophenschutz (LSTE) ein Auftaktgespräch statt.	G	
43	Der Auftragnehmer erhält nach der Zuschlagserteilung die Kontaktdaten des Auftragnehmers für die Fahrzeuge sowie eine Aufstellung der einzelnen Auftraggeber	G	

3.2 Garantien und Gewährleistung

44	Angabe der gewährten Garantie für die Beladung ab Übergabe Fahrzeug:	I	Monate: <input type="text"/>
----	--	---	------------------------------

3.3 Dokumentation in deutscher Sprache

45	Zu den im Vergabeverfahren vereinbarten Bedingungen wird über den Leistungsumfang zwischen dem AN und dem ZDPol eine Rahmenvereinbarung geschlossen.	G	
46	Zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer wird auf Grundlage der Rahmenvereinbarung für jeden Beladungssatz ein Abrufvertrag geschlossen.	G	
47	Nach Anlieferung des Beladungssatzes beim Hersteller des Fahrzeuges erhält der jeweilige Auftraggeber eine Bestätigung des ordnungsgemäßen Eingangs, mind. mit folgenden Angaben: - Auftragsnummer des AN - Auftrags-Nr. des zugehörigen Fahrzeuges - tabellarische Aufstellung des Lieferumfanges (Lieferschein)	G	

3.4 Lieferung

48	Die Lieferung des ersten Beladungssatzes wird nach Zuschlagserteilung ab der Kalenderwoche im angegebenen Kalenderjahr zugesichert?	I	KW/Jahr: <input type="text"/>
49	Angabe der Lieferfrist eines Beladungssatzes ab Eingang eines Abrufauftrages:	I	Angabe in Wochen <input type="text"/>

! Die mit einem "G" gekennzeichneten Grundanforderungen der Gruppe 03 müssen vollständig erfüllt werden.

Werden voll erfüllt:

[weiter zu A1 Beladungssatz!](#)

Anlage 1 - Beladungssatz

[zurück zur LB](#)

LF 10

HLF 10

Vom Bieter auszufüllen!

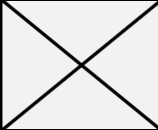
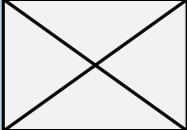
LF 10

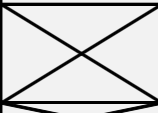
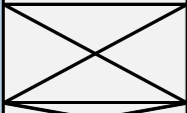






HLF 10

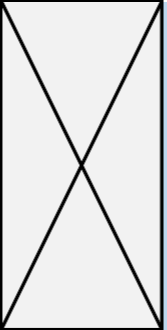
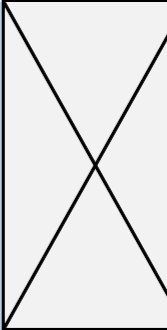

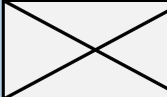
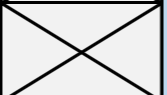

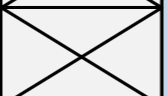
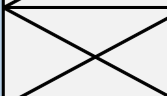


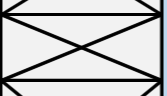
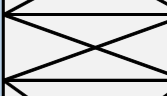


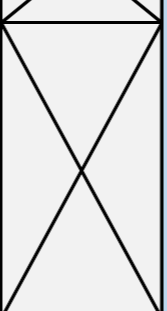
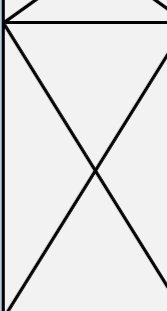
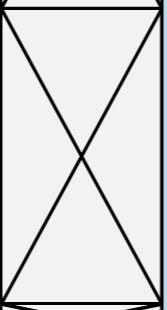
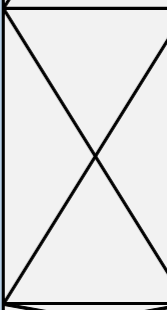


Gr	Gegenstand	nach	Stückzahl	Stückzahl	Artikelbezeichnung	Einzelpreis Euro	Gesamtpreis Euro	Gesamtpreis Euro
1 Schutzkleidung und Schutzgerät								
1.01	Warnkleidung (Weste), Klasse 2 mit Rückenaufschrift "Feuerwehr"	DIN EN ISO 20471	9	9			- €	- €
1.02	Kombinationsfilter A2 B2 E2 K2 P3	DIN EN 14387	9	9			- €	- €
1.03	Infektionsschutzset nach DGKH-Empfehlung	-	9	9			- €	- €
1.04	Filtergerät mit Haube zur Selbstrettung bei Bränden (Fluchthaube) in Tasche mit Karabiner, Tasche mit Handschuhen offenbar	DIN EN 403	4	4			- €	- €
1.05	partikelfiltrierende Halbmaske nach DIN EN 149, FFP 3 mit Ausatemventil für die Verwendung bei der Vegetationsbrandbekämpfung	DIN EN 149	20	20			- €	- €
1.06	Satz Gehörschutzstöpsel, mindestens 50 Paar, im wiederverwendbaren Spender (Kunststoffbox oder gleichwertig), SNR-Wert: 30dB	DIN EN 352-2	1	1			- €	- €
1.07	Wathose, mineralölbeständig, mit angearbeiteten Schutzschuhen Ausführung S 5 HRO, aus PVC oder gleichwertigem Werkstoff	DIN EN ISO 20345	2	2			- €	- €
1.08	Schutzbrille dicht am Auge schließend und: - tragbar in Kombination mit Feuerwehrhelm - auch für Brillenträger geeignet	DIN EN 166	2	2			- €	- €
1.09	Schutzbrille dichtschießend mit weicher Dichtung zur Verwendung bei der Vegetationsbrandbekämpfung und: - Hitze- und flammenbeständige Materialien - mit Anti-Kratz und Anti-Beschlag Beschichtung - tragbar in Kombination mit Feuerwehrhelm - auch für Brillenträger geeignet	DIN EN 166	9	9			- €	- €
1.10	Paar Schutzstiefel Gr. 45, Ausführung S 5 HRO aus PVC oder gleichwertig	DIN EN ISO 20345	2	2			- €	- €
1.11	Paar Fünffingerhandschuhe mit langen Stulpen, etwa 350 mm lang und: - gefüttert, abriebfest - weitgehend öl- und chemikalienbeständig - sicherheitstechnische Anforderungen nach DIN	DIN EN 374 (alle Teile) und DIN EN 420	X	4			X	- €
1.12	Schutzkleidung als Latzhose Gr. 60 für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Form C, Schutzklasse 1	DIN EN 381-5	2	2			- €	- €
1.13	Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit: - Gesichts- und Gehörschutz - UV Indikator (Visualisierung der Ablegereife)	DGUV Vorschrift 47, DIN EN 352, DIN EN 397, DIN EN 1731	2	2			- €	- €
1.14	Atemschutzüberwachungssystem mit: - drei separate Kurzzeitmesser (mind. 30 min) - eine digitale Uhr - Klemmbrettfunktion mit witterungsbeständigem Dokumentationsblock - Stifthalter mit Stift	-	1	1			- €	- €
1.15	Karton mit mindestens 50 Paar Infektionshandschuhen Gr. L	DIN EN 455	1	1			- €	- €
1.16	Zusatzbeladungssatz L, Grobreinigung und Dekontamination	DIN 14800-18 Bbl 12	1	1			- €	- €
2 Löscherät								

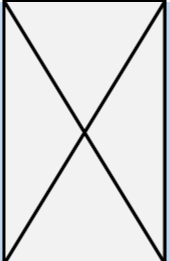
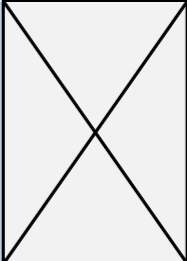
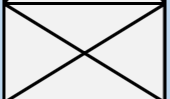

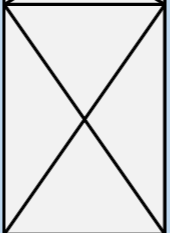
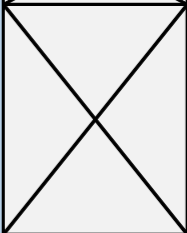
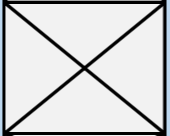
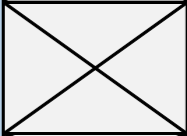


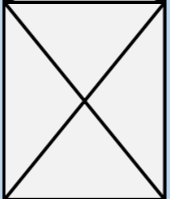
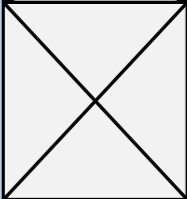
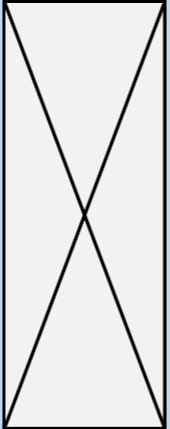
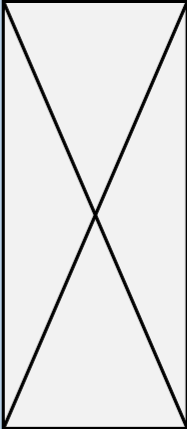


2.01	tragbarer Feuerlöscher 6 kg als Aufladelöcher mit ABC-Löschpulver und einer Leistungsklasse von mind. 21A -113B	DIN EN 3 (alle Teile)	2	2			- €	- €
2.02	tragbarer Feuerlöscher 5 kg mit Kohlendioxid und einer Leistungsklasse von mind. 89 B	DIN EN 3 (alle Teile)	1	1			- €	- €
2.03	Feuerpatsche mit Stiel 2.400 mm lang	-	2	2			- €	- €
2.04	Kombinationsschaumrohr M4/S4-B	DIN EN 16712-3	1	1			- €	- €
2.05	Zumischer Z4 R	DIN EN 16712-1	1	1			- €	- €
2.06	Ansaugschlauch D 1500, eine Seite mit D-DS-Kupplung, Innendurchmesser mind. 24 mm	DIN EN 16712-2	1	1			- €	- €
2.07	Schaummittelbehälter 20 l (gefüllt mit für die Brandklasse B geeignetem Schaummittel nach DIN EN 1568)	DIN 14452	6	6			- €	- €
2.08	Löschrucksack mit doppelt wirkender Handpumpe, mit verstellbarer Düse (nutzbare Wassermenge etwa 20 l), netzmittelbeständig, mit Anschluss für Befülleinrichtung	-	2	2			- €	- €
2.09	Befülleinrichtung für Löschrucksack zur Selbstbefüllung mit Absperreinrichtung und Storz-Anschluss	-	1	1			- €	- €
2.10	Set Netzmittelkartuschen aus mind. 10 Stück Kartuschen mit Kartuschenhalter für Einschub und Nutzung im angebotenen Hohlstrahlrohr C, Netzmittel geeignet und verträglich für Vegetationsbrandbekämpfung	-	1	1			- €	- €
3 Schläuche, Armaturen und Zubehör								
3.01	Druckschlauch B 75-5-KL 1-K-L1	DIN 14811	2	2			- €	- €
3.02	Druckschlauch B 75-20-KL 1-K-L1	DIN 14811	14	14			- €	- €
3.03	Druckschlauch C 42-15-KL 1-K-L 2 (verlastet in Schlauchtragekörben STK-C (Pos. 3.29))	DIN 14811	12	12			- €	- €
3.04	Druckschlauch C 42-15-KL 1-K-L 2	DIN 14811	2	2			- €	- €
3.05	Druckschlauch D 25-20-KL 1-K-L1	DIN 14811	6	6			- €	- €
3.06	Feuerlöschschlauch A-110-1500-K (Saugschlauch)	DIN EN ISO 14557	4	4			- €	- €
3.07	Druckschlauch A-110-5 KL 2-K	DIN 14811	1	1			- €	- €
3.08	Saugkorb A	DIN 14362-1	1	1			- €	- €
3.09	Saugschutzkorb A (Draht)	-	1	1			- €	- €
3.10	Schwimboje geeignet zum Füllen ohne Luftpumpe	-	1	1			- €	- €
3.11	Standrohr 2 BV	DIN 14375	1	1			- €	- €
3.12	Sammelstück A-3B	DIN 14355	1	1			- €	- €
3.13	Verteiler B-CBC (V) mit Übergangsstück an Kette	DIN 14345	1	1			- €	- €
3.14	Verteiler BB-CBC (V) mit Übergangsstück an Kette	DIN 14345	1	1			- €	- €
3.15	Verteiler C-DCD mit Übergangsstück an Kette	DIN EN 17407	2	2			- €	- €
3.16	A-B Übergangsstück	DIN 14343	1	1			- €	- €
3.17	B-C Übergangsstück	DIN 14342	2	2			- €	- €
3.18	C-D Übergangsstück	DIN 14341	2	2			- €	- €
3.19	Stützkrümmer SK	DIN 14368	1	1			- €	- €
3.20	Hohlstrahlrohr der Funktionskategorie 3 mit Festkupplung B, mit einer wählbaren Durchflußmenge ≤ 400 und ≥ 700 l/min	DIN EN 15182-2	1	1			- €	- €
3.21	Hohlstrahlrohr der Funktionskategorie 3 mit Festkupplung C, Durchflußmenge $Q \leq 235$ l/min	DIN EN 15182-2	3	3			- €	- €
3.22	Hohlstrahlrohr, mind. Funktionskategorie 3, mit Festkupplung C, Durchflußmenge $Q \leq 235$ l/min für Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe	DIN EN 15182-2	1	1			- €	- €
3.23	Hohlstrahlrohr der Funktionskategorie 2, mit Festkupplung D, Durchflussmenge Q von mind. 100 l/min , Referenzprodukt: Unifire 10 Langversion oder vergleichbarer Art	DIN EN 15182-2	2	2			- €	- €
3.24	Schlauchabspernung Größe Storz C	-	1	1			- €	- €
3.25	Schlauchabspernung Größe Storz B	-	1	1			- €	- €

3.26	Mehrzweckleine, 20 m lang mit Karabinerhaken DIN 5290 F in Beutel DIN 14921 F-T	DIN 14920	2	2			- €	- €
3.27	Seilschlauchhalter SH 1600-KF	DIN 14828	4	4			- €	- €
3.28	Schlauchbrücke 2B-H oder vergleichbar	DIN 14820-1	3	3			- €	- €
3.29	Schlauchtragekorb STK-C mit aufklappbarer Seite	DIN 14827-1	4	4			- €	- €
3.30	Kupplungsschlüssel ABC	DIN 14822-2	5	5			- €	- €
3.31	Schlüssel B (für Überflurhydrant)	DIN 3223	1	1			- €	- €
3.32	Schlüssel C (für Unterflurhydrant)	DIN 3223	1	1			- €	- €
3.33	Paar Schachthaken (mit Kette)	-	1	1			- €	- €
3.34	Schachtdeckelheber mit Griff, Länge: etwa 500 mm, Haken etwa 90 mm	-	2	2			- €	- €
3.35	Systemtrenner B-FW für eine Durchflussmenge von mind. 1.700 l/min.	DIN 14346	2	2			- €	- €
3.36	Set Patronenzumischer mit mind. zwei Netzmittelpatronen, Anzahl der Netzmittelpatronen ausreichend für mind. 7.000 l Löschwasser, Ausführung Storz C, Netzmittel geeignet und verträglich für Vegetationsbrandbekämpfung	-	1	1			- €	- €
4 Rettungsgerät								
4.01	Steckleiter mit wärmeisolierender, rutschhemmender, griffsicherer und auswechselbarer Ummantelung der Sprossen, 4-teilig, 4-LM	DIN EN 1147 Bbl 1	1	1			- €	- €
4.02	Einsteckteil LM mit wärmeisolierender, rutschhemmender, griffsicherer und auswechselbarer Ummantelung der Sprossen	DIN EN 1147 Bbl 1	1	1			- €	- €
4.03	Feuerwehreine FL 30-KF, verpackt im Feuerwehrmehrzweckbeutel (FB) mit Tragleine	DIN 14920 DIN 14922	4	4			- €	- €
4.04	Rettungsausrüstung für Sicherheitstrupp, bestehend aus Tasche mit verstärkter Bodenplatte und stabilem Reißverschluss ca.750x250x300 mm, mit 6,8 l CFK-Atemluftflasche, Pneumatik mit Manometer und Warnpfeife, Y-Stück, Mitteldruckschlauch mit Karabinerhaken als Zugentlastung; in einer für die Feuerwehr geeigneten Ausführung und mit folgendem Zubehör: - 1 Stück Rettungshaube für eine dauerhafte Atemluftversorgung, kompatibel zum Mitteldruckanschluss, mit flammenhemmender Tragetasche - 2 Stück Holzkeile zum blockieren von Türen - 1 Stück Tragetuch gem. DIN EN 1865; mind. 200 cm x 70 cm - 1 Stück Einhand-Rettungsschere zum Schneiden von Gurtbändern, Draht und Stoffen - 1 Stück Bandschlinge gem. EN 566, mind. 180 cm Länge, mind. 22 kN Bruchlast; Farbe: Gelb Referenzprodukt: Dräger RPS 3500 oder vergleichbarer Art	-	1	1			- €	- €
5 Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät								
5.01	Notfallrucksack mit separater Facheinteilung aus Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung (Planengewebe), 250x450x250 mm mit: - kompletter Inhalt des Verbandkastens K, - Einweg- Beatmungsbeutel ähnlich Ambu® SPUR® II inkl. 2 Masken (Größe 3 und 5), - Blutdruckmeßgerät (Stethoskop und Manschette)	DIN 14142	1	1			- €	- €
5.02	Tragetuch, mit Tasche	DIN EN 1865-1	1	1			- €	- €
5.03	schwimm- und röntgenfähiges Spineboard mit einer Belastbarkeit von mind. 250 kg, mit Gurtspinne in Tasche und Kopffixierset	-	1	1			- €	- €

5.04	Krankenhausdecke etwa 1.900 x1.400 mm in wiederbenutzbarer Schutzhülle	-	1	1			- €	- €
5.05	Einweg-Tragetücher, einzeln verpackt	-	10	10			- €	- €
5.06	Einweg-Patientendecken, einzeln verpackt	-	10	10			- €	- €
6 Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät								
6.01	ATEX-Sicherheitshandleuchte mit Knickkopf und Kfz-Ladehalterung	DIN 14649	3	3			- €	- €
6.02	Handscheinwerfer Explosionsgeschützt nach II 2G EEx e ib IIC T4 mit Blei-Vlies-Akku, LED-Leuchtmittel und Kfz-Ladehalterung	DIN 14642	1	1			- €	- €
6.03	Verkehrswarngerät mit beidseitigem Lichtaustritt, mit: - Signalscheibe, Durchmesser von mind. 150 mm, - Batterie und Ladehalterung, - möglichst flache Bauform, - mind. 25 h Betriebsdauer	-	4	8			- €	- €
6.04	Warnpfeife aus metallischem Werkstoff, mit Kordel	-	9	9			- €	- €
6.05	LED-Anhaltstab, beidseitig rot leuchtend (Stabwinker, inkl. Batterien)	-	1	1			- €	- €
6.06	Verkehrsleitkegel, voll reflektierend, etwa 750 mm hoch	BAST TL-Leitkegel	6	6			- €	- €
6.08	Faltsignal ähnlich Zeichen 101 nach StVO, Seitenlänge: 900 mm, aus beschichtetem Kunststoffgewebe, retroreflektierend, fluoreszierend, Stativ aus verzinkten Stahl, zusammengerollt in Futteral aus Kunststoffgewebe gelagert	-	2	2			- €	- €
6.09	Warnschwellen, BAST geprüft, zur Vorsicherung von Einsatzstellen gegen fließenden Verkehr, ca. 2.000x230x30 mm (LxBxH), Farbe gelb, Spezialkunststoff, Oberflächen aufgeraut, mit integrierten Glasperlen-Reflektoren, klappbar	BAST TL-Warnschwellen		3				- €
6.10	Flutlichttrage mit mind. zwei LED-Scheinwerfer, neigbar, spritzwassergeschützt, Schutzart IP54 (VDE 0470 Teil 1)), Gesamtlichtleistung mind. 20.000 Lumen, mit 10 m langer Anschlussleitung H07RN-F3x1,5 nach DIN VDE 0282-4, Stecker 16A nach DIN 49443 und Lampe, aufsteckbar auf Aufsteckzapfen C DIN 14640	DIN EN 60529	1	1			- €	- €
6.11	Stativ, auf mind. 3.500 mm ausziehbar, mit Aufsteckzapfen C nach DIN 14640 und Sturmverspannung am Aufsteckzapfen	-	1	1			- €	- €
6.12	Abzweigstück, 230 V, Schuko, dreifach, IP68, Zuleitung: H07RN-F5G2,5 Länge: 1,5 m	-	1	1			- €	- €
6.13	Leitungsroller 400V/230V, Schutzart IP54 Zuleitung: H07RN-F5G2,5 Länge: 50m, mit CEE-Stecker 3P+N+PE, 16A 400V, 6h Abgang: 1 Stück CEE-Steckdose, IP67, 3P+N+PE, 16A 400V, 6h 3 Stück Steckdose 2P + PE, 16A 250V entspr. DIN 14555-3, Ziff. 6.9	DIN EN 14680	2	2			- €	- €
6.14	ortsveränderliche Fehlerstromschutzeinrichtung (PRCD) 230V 16A, 0,03A, zweipolig mit etwa 0,8 m Leitung, Schutzart IP54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), Steckdose in IP55 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1)	DIN SPEC 14660	1	1			- €	- €
7 Arbeitsgerät								
7.01	Tauchmotorpumpe TP 4/1 mit im Gehäuse integriertem Kondensator	DIN 14425	1	1			- €	- €

7.02	ortsveränderliche Fehlerstromschutzeinrichtung (PRCD); Form 1; 230V 16A, 0,03A, zweipolig mit etwa 0,8 m Leitung, Schutzart Stecker IP44 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), Kupplung in IP67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1)	DIN SPEC 14660	1	1			- €	- €
7.03	Bindestrang, 2 m lang, 8 mm Durchmesser	-	6	6			- €	- €
7.04	Einreißhaken DIN 14851-OV	DIN 14851	1	1			- €	- €
7.05	Mulde St	DIN 14060	3	3			- €	- €
7.06	Rundschlinge aus Polyester, Tragfähigkeit einfach direkt ≥40 kN, 4 m Nutzlänge, mit verschiebbarem Kantenschutz	DIN EN 1492-2	1	1			- €	- €
7.07	hochfeste verzinkte Schäkel, geschweißte Form mit Schraubbolzen, Tragfähigkeit mind. 120 kN	DIN 82101	2	2			- €	- €
7.08	betriebsbereiter Stromerzeuger mind. 13 kVA mit CEE 400 V 16 A 1h Einspeisesteckdose, E-Start mit Zubehör und Ladeanschluss BEOS	DIN 14685-1	1	1			- €	- €
7.09	Abgasschlauch DIN 14572 - 50x2.500 mm	DIN 14572	1	1			- €	- €
7.10	Kanisterbetankungsset für Stromerzeuger, bestehend aus: - Kraftstoffentnahmegesetz - Blechkanister 20 l mit Ausgussstutzen	DIN 7274	1	1			- €	- €
7.11	betriebsbereite Motorsäge mit Verbrennungsmotor, mind. 3,0 kW, Schwertlänge 400 mm mit Werkzeug und Ersatzkette	DIN EN ISO 11681-1	1	1			- €	- €
7.12	Doppelkanister mit Einfüllsystem zur Vermeidung von Überfüllung: - mind. 5 l für 2-Takt-Gemisch und - mind. 2 l für Kettenöl	-	1	1			- €	- €
7.13	Fäll- und Spaltkeil aus Kunststoff	-	2	2			- €	- €
7.14	Eingasmessgerät für Kohlenmonoxid in einer für den Feuerwehreinsatz geeigneten Ausführung, ATEX und IP 67: - mind. zwei einstellbare Alarmschwellen, - Display für die Anzeige von Restlaufzeit, Maximalwerten und Alarmzustand, - optische und akustische Alarmsignalisierung, - mind. 2 Jahre wartungsfreie Betriebszeit Referenzprodukt: Dräger Pac® 6500 oder vergleichbarer Art	-	1	1			- €	- €
7.15	Säbelsäge elektrisch, 230 V, Leistung: mind. 1.000 W: - vier Pendelstufen, - elektronische Hubzahlregelung, - Sägehub: etwa 30mm, - in Koffer mit Zubehör	-	1	1			- €	- €
7.16	Sägeblätter für Holz und Kunststoff, etwa 250 mm lang	-	5	5			- €	- €
7.17	Sägeblätter für Grünholz und Baumschnitte, etwa 250 mm lang	-	5	5			- €	- €
7.18	Sägeblätter für Holz mit Nägeln und Buntmetall, etwa 150 mm lang	-	5	5			- €	- €
7.19	Bi-Metall Sägeblätter für Bleche, Metalle und Profile, 200 mm lang	-	5	5			- €	- €
7.20	Trennschleifmaschine, schutzisoliert, 230V/50 Hz, mind. 1.800 W, für Trennschleifscheiben bis 230 mm Durchmesser, mind. 5 m langer Anschlussleitung, in Koffer mit Zubehör	-		1				- €
7.21	Trennscheibe für Metall, Durchmesser 230 mm	-		3				- €
7.22	Trennscheibe für Stein, Durchmesser 230 mm	-		3				- €
7.23	Schutzbrille dicht am Auge schließend und: - tragbar in Kombination mit Feuerwehrhelm - auch für Brillenträger geeignet	DIN EN 166		2				- €

7.24	Elektromotorpumpe als Pumpenaggregat STO nach DIN EN 13204, Energieversorgung über mind. einen Wechselakku und Netzadapter, Nenndruck 700 bar, Ölvorrat mind. 2,5 l, mind. eine Kupplung zum Antrieb der hydraulischen Rettungsgeräte nach lfd. Nr. 7.15 der Norm DIN EN 14530 Teil 26: - Die Leistung muss ausreichen, die Rettungsgeräte in der vorgegebenen Mindestzeit öffnen und schließen zu können - Die Ölmenge muss ausreichen, alle schlauchbetriebenen Rettungsgeräte zugleich einsetzen zu können - Zubehör: eine Flasche mit 1 l Hydraulikflüssigkeit	DIN EN 13204		1				- €
7.25	Wechselakku mit einer Kapazität von mind. 5 Ah, integrierte Ladestandsanzeige, passend zu Elektromotorpumpe, Schneidgerät und Spreizgerät	-		4				- €
7.26	Netzteil 230 V, Schuko-Stecker mind. IP67, ca. 5 m Kabel H07RNF, passend an STO, Schneidgerät, Spreizgerät anstelle des Wechselakkus	-		2				- €
7.27	Fahrzeugladegerät 24 V für Wechselakku, intelligente, schonende Ladetechnik mit Schutz bei Verpolung, Überhitzung und defektem Akku.	-		1				- €
7.28	Schlauchleitungen mit integriertem Vor- und Rücklauf, Länge: mind. 5 m. Kupplungssystem mit Vor- und Rücklauf in einer Kupplung	DIN EN 13204		2				- €
7.29	Schlauchleitungen mit integriertem Vor- und Rücklauf, Länge: mind. 5 m. Schlauch in anderer Farbe als Pos. 7.28	DIN EN 13204		2				- €
7.30	Schneidgerät, sichelförmige runde Messerform, Messergeometrie zieht Schneidgut zum Drehpunkt, mind. Typ CC200K-17 nach DIN EN 13204 mit Zubehör; akkubetrieben	DIN EN 13204		1				- €
7.31	Spreizer mind. Typ BS60/800 nach DIN EN 13204 oder Spreizer höherer Leistung und Zubehör: a) ein Satz Ersatz-Spreizerspitzen b) zwei Stück Unterlegklotz 300x120x40 mm, aus Hartholz, nicht gehobelt c) zwei Stück Verbindungselemente zur Aufnahme der Zugketten d) zwei Stück Zugketten, Länge: 1.800 mm e) akkubetrieben	DIN EN 13204		1				- €
7.32	Satz Rettungszyylinder mind. Typ R60 nach DIN EN 13204, bestehend aus max. drei Rettungszyindern mit einer eingefahrenen Baulänge des kürzesten Rettungszyinders von max. 540 mm und einer ausgefahrenen Baulänge des längsten Rettungszyinders von mind. 1.500 mm. Für den Hub gilt, dass die eingefahrene Baulänge des jeweils größeren Rettungszyinders etwa 10% kleiner sein muss als die ausgefahrene Baulänge des jeweils kleineren Rettungszyinders; Kupplungssystem mit Vor- und Rücklauf in einer Kupplung	DIN EN 13204		1				- €
7.33	Schwelleraufsatz	-		1				- €

7.34	Satz Hebekissensystem (Hebekissen mit komplettem Zubehör); Füllschläuche zweimal 10 m lang in unterschiedlichen Farben. Das Zubehör ist in einer Transportkiste zu lagern. a) 1 Hebekissen mit einer max. Hubkraft von mind. 100kN b) 1 Hebekissen mit einer max. Hubkraft von mind. 200kN mit einer maximalen Einschubhöhe von vorzugsweise 30 mm; Doppelsteuerorgan mit Rückschlagventilen und Totmannschaltung	DIN EN 13731		1				- €
7.35	Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche 6 l) mit Gewinde passend für Hebekissensystem (Flasche DIN 3171-6-450).	DIN 3171		1				- €
7.36	Satz Unterbaumaterial aus Kunststoff für Fahrzeuge, bestehend aus: 4 Keile, 4 Unterlegblöcke mit einer Höhe von 60-80 mm, 4 Unterlegblöcke mit einer Höhe von 40-50 mm, 4 Unterlegblöcke mit einer Höhe von 20-30 mm, verpackt in einem Kasten nach DIN 14880-1-O LM.	-		2				- €
7.37	Formteile zum Unterbauen von Fahrzeugen aus Kunststoff. Jedes Formteil muss ein abgestuftes Unterbauen eines PKW ermöglichen. Treppenförmig (keine Schiebelöcke !) Maße: mind. 500x80x260 mm (LxBxH)	-		4				- €
7.38	Bereitstellungsplane zur Ablage von Rettungsgeräten, ca. 2.000 x 2.500 mm	DIN 14800-18		1				- €
7.39	Set mit Material zum Abdecken von Schnittkanten, robuster Stoff mit Klettbandern und eingearbeiteten Haftmagneten, mind. bestehend aus: 4x Holmabdeckungen 2x Schutzdecke ca. 600 x 600 mm 1x Schutzdecke ca. 1600 x 600 mm	-		1				- €
7.40	Transportkasten, z.B. Kasten 14880-1-O, Kastenwerkstoff Aluminium mit vier klappbaren Griffen, mit Formhölzern (Keile, Pfropfen, Bretter). Empfohlene Bestückung: - sechs Stück Keile, etwa 75x95x350 mm, sägerau, aus Hartholz; - zwei Stück Keile, etwa 35x95x350 mm, sägerau, aus Hartholz; - zwei Stück Buchensperrholzplatte, etwa 50x200x350 mm, wasserfest verleimt, Kanten mit 3 mm Fase; - vier Stück Kantholz, etwa 120x88x500 mm, aus Brettschichtholz (Nadelholz), wasserfest verleimt, Kanten mit 3 mm Fase, mit Trageschlaufe aus Polyesterleine Die Beladung darf nach oben überstehen.	DIN 14880		1				- €
7.41	Absaugvorrichtung mit Behälter für 20 l Kraftstoff	-		1				- €
7.42	betriebsbereites Belüftungsgerät mit mind. 2 kW elektrischer Leistung, regelbar, pannensicheren Rädern, einstellbarem Neigungswinkel und effektiver Luftförderleistung am Lüfterrad von mind. 20.000 m³/h	DIN 14963	1	1			- €	- €
8 Handwerkszeug und Messgerät								
8.01	Gorgui Handwerkzeug zur Vegetationsbrandbekämpfung; mit Schneidenschutz	-	2	2			- €	- €

8.02	Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/ Brechwerkzeug mit folgenden Eigenschaften: - Maximallänge 750 mm, - korrosionsbeständiger Stahl, - Bruchfestigkeit mind. für eine Zugkraft von 2.500 N, - auf einer Stielseite Kuhfußklaue in einem Winkel von etwa 30° zum Werkzeugstiel, Klauenspalt mind. 18 mm auf größter Breite, - auf der anderen Stielseite keilförmige Querschneide und Dorn in einem Winkel von 90° zueinander und jeweils 90° zum Stiel mit Schlagfläche	-	1	1			- €	- €
8.03	Spalthammer mit Stiel aus GFK-Werkstoff	DIN 5129	1	1			- €	- €
8.04	Tragegeschirr für die einsatzbereite Verlastung von Hebel-/ Brechwerkzeug, Spalthammer und multifunktionalen Neubauschlüssel (Innen- und Außenvierkant)	-	1	1			- €	- €
8.05	Schlüsselsatz, bestehend aus: Neubauschlüssel, Dreikant, Pollerschlüssel						- €	- €
8.06	Elektrowerkzeugkasten (EWK)	DIN 14885	1	1			- €	- €
8.07	Wärmebildkamera mit Akku für den Feuerwehreinsatz (Innenangriff); robust und hitzebeständig; mit Feuerwehrschtzhandschuhen nach DIN EN 659 bedienbar; Schutzgrad mind. IP 67, Infrarotauflösung von mind. 120 x 160 Pixel, mit Nackenband, ausziehbarem Trageband mit Karabiner und Kfz-Ladehalterung	-	1	1			- €	- €
8.08	Feuerwehr-Werkzeugkasten FWK	DIN 14881	1	1			- €	- €
8.09	Schornstein-Werkzeugkasten	DIN 14800-4	1	1			- €	- €
8.10	Sperrwerkzeugkasten gemäß DIN 14800-12:2021-08 mit Flachrundzange in Kasten nach DIN 14880-4-LM (alle Bestandteile in einem Kasten); Ladegerät 230 V für Fräse	DIN 14800-12:2021-08	1	1			- €	- €
8.11	Verkehrsunfallkasten DIN 14800 - VUK, Kappmesser mit Holzgriff und auswechselbarer Klinge, 2x Ratschengurt 5.000 mm, mind. 5 kN	DIN 14800-13	1	1			- €	- €
8.12	Blechaufreißer, eine Seite mit gehärteter Stahlschneide, die andere mit gehärteter Stoßspitze, Rohrgriff mit Kunststoff-Handschutz, ca. 650 mm lang	-	1	1			- €	- €
8.13	Feuerwehraxt FA	DIN 14900	1	1			- €	- €
8.14	Axt B 2 SB-A (Holzaxt)	DIN 7294	1	1			- €	- €
8.15	Bügelsäge B	DIN 20142	1	1			- €	- €
8.16	Einreißhaken mit Glasfaserstiel und D-Griff, ca. 1.800 mm	-	1	1			- €	- €
8.17	Bolzenschneider (Schneidleistung mind. 12 mm)	-	1	1			- €	- €
8.18	Spaten 850, jedoch mit Griffstiel CY 900 nach DIN 20152	DIN 20127	1	1			- €	- €
8.19	Dunghacke mit Stiel, etwa 1.400 mm lang	-	1	1			- €	- €
8.20	Dunggabel mit Stiel, etwa 1.250 mm lang	-	2	2			- €	- €
8.21	Sandschaufel DIN 20120 – 2 mit Schaufelstiel DIN 20151 – A – FXEX	DIN 20120	1	1			- €	- €
8.22	Spatenschaufel mit Wellenschliff; gehärtetes, pulverbeschichtetes Blatt und Schaufelstiel Esche mit gummiertem Griffende	-	2	2			- €	- €
8.23	Pionierschaufel (Doppelfeder-Ballastschaufel) mit einer Blattgröße von etwa 300x240 mm, CY-Stiel, Länge etwa 960 mm	DIN 20120	1	1			- €	- €
8.24	Stoßbesen mit Stiel, etwa 1.400 mm lang (keine Kunststoffborsten)	-	2	2			- €	- €

9 Sondergerät								
9.01	zum Fahrgestell passender Abgasschlauch mit einer Länge von 2.500x102 mm	DIN 14572	1	1			- €	- €
9.02	Abschleppseil für mind. 3.500 kg Anhängelast, 5 m lang mit rotem Warntuch 200x200 mm (handelsübliche Ausführung)	-	1	1			- €	- €
9.03	Ölbindemittel Typ I R, geeignet zur Aufnahme von etwa 40 l Öl, in wiederverwendbarem Behälter verpackt (beispielsweise 2 Superweithalsfässer a 20 l)	-	1	1			- €	- €
9.04	Ölbinder-Streuwagen, Fassungsvermögen ca. 60 l; Streubreite ca. 400 mm, mit Dosiereinrichtung, Referenzprodukt Eccotarp SDC03 oder vergleichbarer Art	-	1	1			- €	- €
9.05	Schachtabdeckung, Bodenfläche etwa 750x750 mm, mineralölbeständig, flüssigkeitsdicht	-	2	2			- €	- €