

Leistungsbeschreibung und –verzeichnis
Los 3: Beladung

13.02.2026

Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeug
HLF 20

Gemeinde Iggenbach,
Lkr. Deggendorf,
FF Iggenbach

LOS 3

Beladung

Es sind die Vorgaben der DIN 14530-27 (11/2011/A1:2016-04), DIN EN1846 und DIN 14502 Teil1-3 sowie die nachfolgend beschriebenen zusätzlichen Anforderungen einzuhalten.

Pos.		Stck.	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	Beladung			
1	Zu allen Positionen sind mit dem ausgefüllten LV auf einem separaten Beiblatt die Hersteller, das Fabrikat bzw. Modell und (falls im LV gefordert) die Produktbeschreibung zu nennen.			
2	Warnwesten aus Polyester, gem. DIN EN 471 bzw. EN ISO 20471 Klasse 2 mit Rückenaufdruck „FEUERWEHR“, lang geschnittene Form mit V-Ausschnitt, Frontreißverschluss, Seiten mittels Klett verstellbar. Feld auf Brust und Rücken sowie Saum leuchtorange, 2 Reflexstreifen Silber waagrecht rundumlaufend, 2 Reflexstreifen Silber senkrecht über die Schultern laufend, Breite 50 mm	9	Beistellung	Nur lagern
3	Atemgerät, ohne Anschluss (in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung) gem. DIN EN 137 Fabrikat: Auer, mit Lungenautomaten: mit Anschluss, mit Atemluftflasche aus Stahl	4	Beistellung	Nur lagern
4	Atemanschluss (Vollmaske; in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung), Kl. 3 gem. DIN EN 136 im Beutel	4	Beistellung	Nur lagern
5	Filtergerät mit Haube zur Selbstrettung bei Bränden (Fluchthaube) gem. DIN EN 403 mit Integrierten Atemfilter zum Schutz gegen toxische Brandgase, Dämpfe und Partikel für mindestens 15 Minuten. Die Fluchthaube soll mindestens 4 Jahre wartungsfrei und einsatzbereit sein. Sichtfenster zur Kontrolle des Gerätezustands und des Ablaufdatums des Filters besitzen.	4		

	<p>Geschlossene Kopfhaube aus flammhemmendem, selbstverlöschendem Material mit großem Sichtfenster mit Antibeschlag-Beschichtung, flexible Halskrause, elastische Innenbänderung. Integrierter CO₂-Atemfilter zum Schutz gegen toxische Brandgase, Dämpfe und Partikel für mindestens 15 Minuten. Die Fluchhaube soll mind. 8 Jahre wartungsfrei und einsatzbereit sein, bei Filterwechsel möglichst mind. 16 Jahre. Sichtfenster zur Kontrolle des Gerätezustands und des Ablaufdatums des Filters. Lieferung im flammfesten Holster mit Trageriemen..</p> <p>Dräger Parat 5550 oder mind. gleichwertig.</p>			
6	<p>„Schutzbrille, dicht am Auge schließend, tragbar in Kombination mit dem Feuerwehrhelm, auch für Brillenträger geeignet gem. DIN EN 166; zum Schutz bei Schleif- und Schmirgelarbeiten und gegen Funkenflug. Brille erfüllt auch die Anforderungen der DIN EN 170. Schutzbrille, dicht am Auge schließend, tragbar in, in einer Brillenbox gelagert Fassung DIN EN 166:2002-04-FT Sichtscheibe aus Polycarbonat mit Antikratzbeschichtung auf der Außenseite und Antibeschlagbeschichtung innen, mit indirekter Ventilation, Material Rahmen: thermoplastisches Elastomer, mechanische Festigkeit mind. BKT, UV-Schutz mind. UV400, austauschbares, verstellbares Kopfband.</p> <p>Augenschutzbrille uvex megasonic supervision ETC oder mindestens gleichwertig.</p> <p>Vollsichtbrille mit indirekter Ventilation und Panoramasichtfeld, flexibler Rahmen mit Aussparungen für Brillenbügel für hohen Tragekomfort, austauschbares, verstellbares Kopfband, Breite 30 mm, Farbe blau.</p> <p>Ausführung ist zu beschreiben.</p>	2		
7	<p>Paar Schutzschuhe, Ausführung S5HRO aus PVC gem. DIN EN 20345 bzw. EN 345 S5, Stahlkappe, durchtrittsichere Stahlzwischensohle und Knöchelschutz, Laufsohle öl- und laugenbeständig. Schafthöhe ca. 38 cm</p> <p>[Größe 44 x1 und Größe Gr 46x1]</p>	2		
8	<p>Paar Fünffingerhandschuhe mit langen Stulpen, etwa 350 mm lang, gefüttert, abriebfest und weitgehend öl- und chemikalienbeständig gem. DIN EN 374 (alle Teile) und 420; aus grünem PVC-beschichtetem Uniplast mit Baumwollinnenfutter, und Stulpe, etwa 350 mm lang, zum Schutz gegen Schmutz und Chemikalien, widerstandsfähig gegen Säuren, Laugen und ätzende Feststoffe. Für grobe mechanische Beanspruchung, hohe Festigkeit, griffest, leicht zu pflegen.</p>	4	Beistellung	Nur lagern
9	<p>Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Form C (Latz-Hose) Schutzkl. 1 m gem. DIN EN 381-5, Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen in der Ausführung Warn- und Schnittschutz-</p>	2	Beistellung	Nur lagern

	Latzhose mit Rundumschnittschutz EN nach 471, EN 381-5, Form C, Klasse 1. Mit 360°-Rundum-Schnittschutz. Aus fluoreszierendem orange-rotem Mischgewebe. Elastische Hosenträger, zwei aufgesetzte Schubtaschen, eine Brustlatztasche mit Reißverschluss und Patte, eine Gesäßtasche mit Patte, eine Zollstocktasche, sowie Schlitz mit Reißverschluss und Bundweitenverstellung mittels Knopf.			
10	Waldarbeiter-Helmset, gem. DIN EN 352, 397 und 1731 EN 352, EN 397, EN 1731. Bestehend aus Schutzhelm, Nylon- oder Metallgitter-Gesichtsschutz und aufsteckbaren Gehörschutzkapseln. Schutzhelm aus Polyethylen, regulierbare Belüftung, Regenrinne, 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung, Schweißband, abgewinkeltes Nackenband, Kinnriemenhalterung, Farbe Orange, Größe mit Drehknopf einstellbar	2		
11	Leichter Chemikalienschutzanzug PSA Kategorie III-Typ 3 aus einem Werkstoff, der mindestens über die Beständigkeit von PVC verfügt, gem. DIN EN 374:2003-12 Kat. III, DIN EN 388:2003-12, Abriebfestigkeit 1, Schnittfestigkeit 1, Weiterreißkraft 1, Durchstichkraft 1, Chemikalienschutzklassen AKL. Das Anzugmaterial und die Nähte müssen flüssigkeitsdicht sein. Ausführung als Overall mit ankonfektionierter Kapuze mit elastischem Gesichtsausschnitt. Chemikalien-Schutzkleidung DUPONT Tychem F, Modell CHA 5 oder mindestens gleichwertig DIN EN 14605:2009-08, Kat. III Typ 3B/4B/5B/6B. DIN EN 14126:2004-01, DIN EN 1073-2:2002-10, DIN EN 1149-5:2008-04. Barriere gegen organische und hochkonzentrierte anorganische Chemikalien, Partikel, Staub. Flüssigkeitsdicht bis 5 bar. Gummizug an Kapuze, Taille, Arm- und Beinabschlüssen. Reiß- und abriebfest, fussel- und silikonfrei, antistatisch ausgerüstet, selbstklebende doppelte Reißverschlussabdeckung, heißüberklebte Nähte. Kapuzenpassform abgestimmt auf das Tragen einer Atemschutzmaske, Aus Tyvek Trägermaterial mit Barrierefilmlaminat, Farbe Orange, Größe XXL, PSA Kategorie III	4		
12	Atemschutzüberwachungssystem mit Zubehör rescue-tec Atemschutzüberwachungstafel atur-M mit Trageriemen, KFZ-Halterung und Flächenlampe oder mindestens gleichwertig: Tafel mit Trageriemen zur Atemschutzüberwachung für drei Trupps, drei Kurzzeitmesser, Funkuhr, 4-fach Ringbuchmechanik zur Befestigung des Doku-Blocks, zwei Stifthalter, jeweils neun Befestigungsmöglichkeiten an der rechten und unteren Seite für Geräteschilder, Befestigungsmöglichkeit für eine Flächenlampe, Flächenlampe, robustes Metallgehäuse und KFZ-Halterung.	1		

	Zusätzlich zu liefern: - 40 Stück Geräteschild mit Karabiner und Flausch, Farbe Gelb - 1 Stück Rite in the Rain Kugelschreiber, All-Wetter Stift, Farbe Schwarz - 2 Stück Dokumentationsblock für Atemschutz-überwachung, Spezialpapier, DIN A4 quer			
13	Infektions-Schutzhandschuhe, DIN EN 455. Aus Nitril, puderfrei, flüssigkeitsdicht, rechts/links passend. Packung mit 100 Stück im Spenderkarton, ca. 680 g [Gr. XLx1 Pack.; Gr. XXLx 1 Pack.]	1		
14	HiPRESS Typ:ÖNE Technologie Hipress 01/2010 10Liter	1	Beistellung	Nur lagern
15	Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC-Löschpulver und einer Leistungsklasse mit min. 34A-233B, 1o Löschmitteleinheiten, mit Kfz.-Halterung gem. DIN EN 3 (alle Teile), Schlagknopffunktion, innen liegende Treibmittelflasche, Armaturen aus hochfestem Polyamid, Schlauchleitung aus synthetischem Kautschuk mit abstellbarer Löschpistole und Wandhalter.	2		
16	Tragbarer Feuerlöscher mit 5 kg Kohlenstoffdioxid und einer Leistungsklasse mit min. 89 B, 5 Löschmitteleinheiten, mit Kfz bzw. Schiffs-Halterung gem. DIN EN 3 (alle Teile)	1		
17	Kombinationsschaumrohr M4/S4-B Da bei der FF Iggensbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung: Fabrikat AWG Kombinationsschaumrohr-Storz B S4/M4 TT Zum Anschluss an Turbo Twist Basismodule. Zur wahlweisen Verwendung von Schwer- und Mittelschaum. Durchflussmenge 400l/min bei 5 bar Wurfweite 27/8 m Maße: 590x265 mm Gewicht: 6,7 kg	1		
18	Zumischer Z4 R nach DIN EN 16172-1 Mit Feindosierungsmöglichkeit, zur Zumischung von Löschmittelzusätzen. Durchflussmenge 400 Liter/ min. bei 8 bar. Betriebsdruck PN 16, Ein- und Ausgang Storz B, Zumischraten von 0/ 0,1/ 0,2/ 0,5/1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6 % unter Druck arretiert verstellbar. Zumischeinheit drehbar gelagert Da bei der FF Iggensbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung: Fabrikat AWG	1		

19	Ansaugschlauch für Zumischer, Storz D, 1500 mm, einseitig, gem. DIN 14819. Abgang Storz. Innendurchmesser 19 mm. Farbe: Grün oder Transparent Material: Kunststoff	1		
20	Schaummittelbehälter 20 (gefüllt mit für die Brandklasse B geeignetem Schaummittel) gem. DIN 14452 Schaummittel: STHAMEX®-class A Classic 3% F-15	6		
21	Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung: Kombinationsschaumrohr AWG Venturi S/M 75 TT Für Schwer- und Mittelschaum, zum Anschluss an alle TurboTwist Basismodule, Storz B. Schneller Wechsel der Schaumart durch Drehen des Schaumrohrs, spürbare Rastung an den Endpositionen, Löschmittelansaugung mit integriertem Rückschlagventil, Zumischraten während des Einsatzes einstellbar, Verschäumungszahl 12–50. Lieferung einschließlich 2 Schaummittelbehältern 2 l. Wurfweite: 10/4 m Durchflussmenge: 75 l/min bei 6 bar Zumischrate: 0-0,5-1-3 % Maße (LxBxH): 365x120x373 mm Gewicht: 2,7 kg.	1		
22	Netzmittelhalter AWG FIRE-EX Turbo 1000 Die geladene Netzmittelkartusche wird in den Eingang der Turbo-Spritze gesteckt und im Anschluss der Schlauch angekuppelt, die Durchflussleistung bleibt unverändert.	3		
23	Packung Netzmittelpatronen (20 St) für o.g. Position. Ausführung ist zu beschreiben.	1		
24	Druckschlauch, DIN 14811, Typ B 75-5-KL1-K, mind. Leistungsstufe 2. Gewebe 100% Polyester, rundgewebt in Körperbindung mit 3-fach gezwirnter Kette, Einbindung aus Edelstahl. Gummierung hochwertiger synthetischer Kautschuk, sehr leicht und besonders dünnwandig, durch Vulkanisation mit dem Gewebe dauerhaft verbunden. Verrottungsfest, wärme- und kälteunempfindlich, pflegeleicht. Durch verstärkte Gewebekonstruktion besonders widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse. Größe B 75, Länge 5 m, unbeschichtet, mit Druckkupplungen DIN 14303, Schlag- und Scheuerschutz über dem Kupplungseinband	1	Beistellung	Nur lagern
25	Druckschlauch, DIN 14811, Typ B 75-20-KL1-K, mind. Leistungsstufe 2. Gewebe 100% Polyester, rundgewebt in Körperbindung mit 3-fach gezwirnter Kette, Einbindung aus Edelstahl. Gummierung hochwertiger synthetischer Kautschuk, sehr leicht und besonders dünnwandig, durch Vulkanisation mit dem Gewebe dauerhaft verbunden. Verrottungsfest, wärme- und kälteunempfindlich, pflegeleicht. Durch verstärkte Gewebekonstruktion	14	Beistellung	Nur lagern

	besonders widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse. Größe B 75, Länge 20 m, unbeschichtet, mit Druckkupplungen DIN 14303, Schlag- und Scheuerschutz über dem Kupplungseinband			
26	C42-15-KI1 gem. DIN 14811/A2:2014-08, Leistungsstufe 3, Feuerlöschschlauch der Klasse 1 – Leistungsstufe 3 nach DIN 14811 aus hochfestem Polyester, Innenauskleidung aus EPDM, Kettfaden mind. 3-fach gezwirnt, mind. 75 bar, Platzdruck nach Abriebtest (DIN 14811:2008-01) mindestens 55 bar, Webart: 4-bindiger Kettkörper (Z-Grat), Haftungswerte mind. 1,2 kN/m (1,5 kN/m im Mittel), Biegeradius: <460mm, Eingebunden mit Storz-Druckkupplungen nach DIN 14332, Einbindedraht aus Edelstahl, Schlag- und Scheuerschutz über dem Kupplungseinband	12	Beistellung	Nur lagern
27	Schlauchpaket: C42-30-KI1 gem. DIN 14811, Leistungsstufe 3, Feuerlöschschlauch der Klasse 1 – Leistungsstufe 3 nach DIN 14811 aus hochfestem Polyester, Innenauskleidung aus EPDM, Kettfaden mind. 3-fach gezwirnt, mind. 75 bar, Platzdruck nach Abriebtest (DIN 14811:2008-01) mindestens 55 bar, Webart: 4-bindiger Kettkörper (Z-Grat), Haftungswerte mind. 1,2 kN/m (1,5 kN/m im Mittel), Biegeradius: <460mm, Eingebunden mit Storz-Druckkupplungen nach DIN 14332, Einbindedraht aus Edelstahl, Länge 30 m, Schlag- und Scheuerschutz über dem Kupplungseinband mit Klettband fixiert, mit Absperrhahn C	1		
28	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, Größe A 110, Länge 1600 mm, mit eingebundenen Saugkupplungen nach DIN Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung: Fabrikat AWG	4		
29	Saugkorb Größe A DIN 14362; mit Rückschlagventil und Entleereinrichtung Fabrikat AWG oder mindestens gleichwertig	1		
30	Drahtschutzkorb Größe A, mit Momentverschluss, zusammenlegbar	1		
31	Hydrantenstandrohr DN 80, Abgang 2 x B, gem. DIN 14375, aus Leichtmetall. Für Unterflurhydranten, Kopf drehbar, Absperrventile mit integrierten	1		

	<p>Rückflussverhinderern, automatische Belüftung zur Vermeidung von Leitungsunterdruck. Länge 1,05 m</p> <p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung:</p> <p>Fabrikat AWG</p>			
32	<p>Sammelstück A-3B gem. DIN 14355 mit Rückschlagklappe an allen Eingängen, 2 integrierte Belüftungsventile in jeder B-Kupplung. Vollautomatische Belüftung zur Vermeidung von Unterdruck in der Löschwasserleitung, mit PVR - Nummer, Leichtmetall, mit Rückschlagklappe</p> <p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung:</p> <p>Fabrikat AWG</p>	1		
33	<p>Verteiler gem. DIN 14345, Größe B-CBC, mit Ventilabsperung durch Niederschraubventile, mit Abgängen mit Storz-Festkupplungen und Übergangsstück B/C mit Kette, mit Rückschlagklappe, ermöglicht den Anschluss von einer Versorgungsleitung, mit Übergangsstück B-C, Ein- und Abgänge mit Storz-Festkupplungen</p> <p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung:</p> <p>Fabrikat AWG</p>	2		
34	<p>Übergangsstück Größe B/C = 75/52 mm, gem DIN 14342, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständigem.</p>	2		
35	<p>Übergangsstück Größe C/D = 52/25 mm, gem DIN 14341, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig</p>	1		
36	<p>Hohlstrahlrohr mit Festkupplung B; Durchflussmenge $Q \geq 400$ l/min gem. DIN EN 15182-2.</p> <p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung:</p> <p>Absperrorgan AWG Turbo Twist Eingang Storz B, Ausgang Turbo Twist-Schnittstelle mit selbstarretierendem Bajonettverschluss. Basismodul für alle Turbo Twist Wechselaufsätze, mit Pistolengriff sowie Bügelgriff zum Öffnen und Schließen, (LxBxH) 230x126x246 mm, ca. 1,9 kg Kuppelbares Modulsystem für maximale Flexibilität in der Brandbekämpfung. Federgelagerter Bajonettverschluss mit</p>	2		

	Edelstahlhalterung ermöglicht den Wechsel des Löschaufsatzes in Sekunden"			
37	<p>Für obige Position: Hohlstrahldüse AWG 2750 TT für Turbo Twist Absperrorgan Ausgang B oder mindestens gleichwertig</p> <p>Zum Anschluss an Turbo Twist Absperrorgan Storz B. Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring. Wassertröpfchen gefüllter Sprühkonus, verstellbar 0-120°. Mit 2 Pointern zum Erasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform, Durchflussmenge 360-550-750 l/min, Maße 235x113x113mm, 2,1 kg</p>	2		
38	Mehrzweckstrahlrohr Größe BM, DIN EN 15182-3. Kugelschalthehn für Vollstrahl, Sprühstrahl und Absperrung. 500 mm lang, Mundstück Ø 16 mm. Absperrorgan, Rohr, Düse und Mundstück aus Leichtmetall, Rohr mit Kältehandschutz.	1		
39	<p>Stützkrümmer SK gem. DIN 14368</p> <p>Stützkrümmer B, gem. DIN 14368, Eingang B-Festkupplung, Ausgang B Storz-Kupplung, drehbar, mit Handgriff, Handschutz und Öse</p>	2		
40	<p>Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C ohne Griff; Durchflussmenge $Q \leq 235$ l/min gem. DIN EN 15182-2</p> <p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung:</p> <p>Turbo-Spritze AWG EVO 235 oder mindestens gleichwertig Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring, Öffnen und Schließen über Bügelgriff, Einstellung der Strahlform von Vollstrahl bis Sprühstrahl 120°, hohe Griffigkeit durch vorgeformte Fingertaschen, 2 große Pointer zum Erasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform auch bei Nullsicht, Flash-Over-Position, Kupplungsanschluss auch unter Druck drehbar, Spülstellung. Gehäuse und Kugelventil aus eloxierter Aluminiumlegierung, Handgriff und Schalthebel aus bruch sicherem PP, Schutzring aus hitzebeständigem EPDM. Einheitliche Größe von Schalthebel und Handgriff für alle Ausführungen, schnelle Erkennbarkeit des Modells durch Farbring Farbe Gelb RAL 1018. (LxBxH) 300x120x245, ca. 2,3 kg Anschlusskupplung Storz C, Durchflussmenge 60-130-235 l/min, Wurfweite bei Vollstrahl bis 30 m</p>	3		
41	<p>für Schnellangriff Los Aufbau:</p> <p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung:</p> <p>Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C mit Griff; Durchflussmenge $Q \leq 130$ l/min gem. DIN EN 15182-2</p>	1		

	<p>Turbo-Spritze AWG EVO 130 oder mindestens gleichwertig</p> <p>Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring, Öffnen und Schließen über Bügelgriff, Einstellung der Strahlform von Vollstrahl bis Sprühstrahl 120°, hohe Griffigkeit durch vorgeformte Fingertaschen, 2 große Pointer zum Ertasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform auch bei Nullsicht, Flash-Over-Position, Kupplungsanschluss auch unter Druck drehbar, Spülstellung. Gehäuse und Kugelventil aus eloxierter Aluminiumlegierung, Handgriff und Schalthebel aus bruch sicherem PP, Schutzring aus hitzebeständigem EPDM. Einheitliche Größe von Schalthebel und Handgriff für alle Ausführungen, schnelle Erkennbarkeit des Modells durch Farbring Farbe Weiß RAL 9006 (LxBxH) 280x120x255, ca. 2,1 kg Anschlusskupplung Storz C, Durchflussmenge 40-80-130 l/min, Wurfweite bei Vollstrahl bis 27 m</p>			
42	<p>für Schlauchpaket Los:</p> <p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung:</p> <p>Absperrorgan AWG Turbo Twist, Eingang Storz C, Ausgang Turbo Twist-Schnittstelle mit selbstarretierendem Bajonettverschluss. Basismodul für alle Turbo Twist Wechselaufsätze, mit Pistolengriff sowie Bügelgriff zum Öffnen und Schließen, (LxBxH) 200x109x246 mm, ca. 1,7 kg Kuppelbares Modulsystem für maximale Flexibilität in der Brandbekämpfung. Federgelagerter Bajonettverschluss mit Edelstahlhalterung ermöglicht den Wechsel des Löschaufsatzes in Sekunden</p>	1		
43	<p>Passend für obige Position:</p> <p>Hohlstrahldüse AWG 2235 TT zum Anschluss an Turbo Twist Absperrorgan. Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring. Wassertröpfchen gefüllter Sprühkonus, verstellbar 0-120°. Mit 2 Pointern zum Ertasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform. Kuppelbares Modulsystem für maximale Flexibilität in der Brandbekämpfung. Federgelagerter Bajonettverschluss mit Edelstahlhalterung ermöglicht den Wechsel des Löschaufsatzes in Sekunden Durchflussmenge 60-130-235 l/min, (LxBxH) 180x92x99 mm, ca. 1,2 kg</p>	1		
44	<p>Mehrzweckstrahlrohr Größe CM, DIN EN 15182-3. Kugelschalthebel für Vollstrahl, Sprühstrahl und Absperrung. 450 mm lang, Mundstück Ø 9 mm. Absperrorgan, Rohr, Düse und Mundstück aus Leichtmetall, Rohr mit Kältehandschutz;</p>	3		

	Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung: Fabrikat AWG			
45	Mehrzweckleine A 20 K, DIN 14 920. Aus Chemiefaser, rot gefärbt, spiralflochten, drallarm, 10 mm Ø. Länge 20 m, einerseits Kausche A 10 und Karabinerhaken C120 (ähnlich DIN 5290), andererseits Augenspleiß, Ø 90 mm; mit Mehrzweckleinenbeutel braun, DIN 14921:2014-02, für Mehrzweckleine DIN 14920:2010-10 Anhang B. Imprägniertes Baumwollsegeltuch, mit Klappe und Steckverschluss, außen mit 2 Ringen für die Trageleine und Gurthaken, innen Ring und Karabiner zum Befestigen der Feuerwehrleine; mit Tragleine, DIN 14921:2014-02, zum Umhängen des Mehrzweckleinenbeutels. Perlon, mit 2 Karabinern, Länge 1 m	2		
46	Seilschlauchhalter 1600-H gem. DIN 14828 Farbe Rot, aus Markenpolyester, spiralflochten, 12 mm stark, 1,60 m lang, einerseits mit Holzknebel, andererseits mit Augenspleiß.	4		
47	Schlauchbrücke vergleichbar 2B-H gem. DIN 14820-1; klappbar. Bodenrippen, Noppen zur Verbindung mehrerer Schlauchbrücken, Achse mit rostfreiem Drahtseil verschraubt, integrierte Tragegriffe. Aus Vollgummi, Farbe schwarz, Reflexstreifen gelb., bis 40 t Überfahrlast, LxBxH (Packmaß): 455x300x190 mm, Gewicht: 11,6kg, geeignet für 2B- oder 2 C-Schläuche Fabrikat Dönges, Modell Crocodile oder mindestens gleichwertig Ausführung ist zu beschreiben.	3		
48	Schlauchtragekorb C, DIN 14827-1, zur Aufnahme von 3x15 m C-Druckschlauch. Aluminium, klappbare Seitenwand oben durch Scharniere fest mit dem Korb verbunden und mit Klettverschluss gesichert. Der Schlauch kann außerhalb der Korbs eingerollt und als Schlauchpaket eingesetzt werden. Große Öffnung im oberen Bereich zum einfachen Entnehmen des Strahlrohrs, 2 Stege am Boden erleichtern die Entnahme des Schlauchs, Tragegriff längs ultraSchlauchtragekorb C ULTRAMEDIC oder mindestens gleichwertig	2		
49	Schlauchtragekorb C, DIN 14827-1, zur Aufnahme von 3x15 m C-Druckschlauch. Aluminium, klappbare Seitenwand oben durch Scharniere fest mit dem Korb verbunden und mit Klettverschluss gesichert. Der Schlauch kann außerhalb der Korbs eingerollt und als Schlauchpaket eingesetzt werden. Große Öffnung im oberen Bereich zum einfachen Entnehmen des Strahlrohrs, 2 Stege am Boden erleichtern die Entnahme des Schlauchs, Tragegriff längs ultraSchlauchtragekorb C, mit Halterung für Rauchvorhang ULTRAMEDIC oder mindestens gleichwertig	1		

50	Kupplungsschlüssel ABC gem. DIN 14822-2, Stahl, mit Kältehandschutz	3		
51	Schlüssel B (Überflurhydrant) gem. DIN 3223 mit Ratschenfunktion Fabrikat AWG UNIVERSAL PRO mit Ratsche oder mindestens gleichwertig, rot pulverbeschichtet, Ratsche alle 15° einrastend, Richtung umschaltbar, Länge 616 mm	1		
52	Schlüssel C (Unterflurhydrant) gem. DIN 3223 mit Anschweißhaken, aus Stahl, Länge ca. 1.100 mm	1		
53	Paar Schachthaken (mit Kette)	1		
54	Fahrbare Einpersonen-Schlauchhaspel gem. DIN 14826-EH und DIN 14826-2 Einpersonen-Haspel SCHLAUCH, Fahrbare Schlauchhaspel (Außenbreite 967 mm) zur Aufnahme von max. 160 m B-Schlauch Haspeltrommel und Haspelwelle aus Aluminium, Fahrgestell in Stahlbauweise, luftbereifte Breitreifen auf Stahlfelge, auswechselbare Aufstellfüße aus Edelstahl. Totmannbremse, Ablaufbremse für Schlauchhaspel, Aufwickelvorrichtung mit Kurbelgetriebe, einschließlich Handkurbel und Kurbelhalter, Kupplungshalter aus Edelstahl mit Klettbandbefestigung, gleichzeitig als Festpunkt zum leichten Lösen der Kupplungen dienend. Haspel und Felgen Rot RAL 3000, Rahmen weiß RAL 9010, mit Felgenfarbring Weiß (in Abstimmung mit Auftraggeber), Aufkleber Weiß reflektierend auf Felge Fabrikat Barth oder mindestens gleichwertig.	1		
55	Vertikale Standrohrlagerung für fahrbare Einpersonen - Schlauchhaspel nach DIN 14826-2 ab Baujahr 2006 mit Breite 967 mm, nachrüstbar. Halterungen zur Aufnahme von Hydrantenstandrohr DIN 14375, Überflur-Hydrantenschlüssel DIN 3223-B, Unterflur-Hydrantenschlüssel DIN 3223-C Kanaldeckelhammer, Kupplungsschlüssel BC. Edelstahl und Aluminium, Maße bestückt (BxT) 1110x320 Seite der Lagerung ist mit Aufbauhewrsteller abzustimmen.	1		
56	Kupplungshalter für Einpersonen - Haspel, zum Befestigen der Kupplungen am Rahmen der Einpersonen - Haspel. Als Kupplungsgegenpunkt zum Abkuppeln der Schläuche oder zur Fixierung der Kupplung durch nur eine Person.	1		
57	Lagerungsbox für Systemtrenner Typ B-FW (siehe Positionen weiter unten) Befestigung an einem Griffbügel der Haspel. Aus Aluminium eloxiert, mit klappbarem Deckel und Schaumstoffeinlage	1		
58	Abdeckplane für Einpersonen-Haspel SCHLAUCH mit 967 (970) mm Außenbreite, aus PVC, Sicherheitswarnmarkierung Weiß/Rot mit mikroprismatischer hochreflektierender Folie nach ECE 104, mittig zentriert, V-förmig zulaufend, mit Verschluss	1		

59	<p>Einpersonen-Haspel Verkehr, Breite 967 mm, zur Aufnahme von Gerätschaften für die Verkehrsabsicherung auf Autobahnen und Schnellstraßen. Lagerungskasten mit Deckel für 3 Faltsignale 900 mm (bis 1250 mm Packlänge), Lagerung der Sichtschutzwand und Lagerung für bis zu 10 Verkehrsleitkegel 500 mm; Aufnahme der Verkehrsleitkegel in einer stabilen Halterung, diese wird zur einfacheren Entnahme der Verkehrsleitkegel entriegelt und leicht nach vorne gekippt. Die Verkehrsleitkegel werden über eine stabile Haltestange und eine der Füllhöhe anpassbaren Verriegelung gesichert; mit Behälter aus eloxiertem Aluminiumblech, mit Deckel, zur Aufnahme von 4 Blitzleuchten Typ Euro-Blitz, inclusive Ladeerhaltung durch Ladepaket EPH zum Einbau in Lagerungscontainer zur Ladung von 4 Euro-Blitz für Transportlader. Paket bestehend aus 4 Transportladern, mit einer MagCode Steckdose einschließlich Gegenstecker zur Einspeisung über externen Ladestrom 12 V.)</p> <p>Luftbereifte Reifen 2.75-16, Container Aluminium eloxiert, Haspel und Felgen Rot RAL 3000, Rahmen weiß RAL 9010, mit Felgenfarbring Weiß (in Abstimmung mit Auftraggeber), Aufkleber Weiß reflektierend auf Felge</p> <p>Einpersonen-Haspel BARTH VERKEHR Modell 2015 oder mindestens gleichwertig</p> <p>Ausführung ist zu beschreiben.</p>	1		
60	<p>Warnrollo für Einpersonen-Haspel, zur Absicherung einer Einsatzstelle, reflektierende Folie ca. 650x580 mm mit Achtung-Zeichen und Text FEUERWEHR. Das Warnrollo wird am Querträger der Einpersonenhaspel befestigt und ist auf einer Federwelle in einer Kassette aus Aluminiumblech geschützt aufgerollt, Aluminiumkassette (BxTxH) ca. 650x45x55 mm</p>	1		
61	<p>LED-Blitzeinheit für Warnrollo für Einpersonenhaspel, bestehend aus 3 gelben LED-Blitzleuchten, Einbau in den Aluminiumdeckel des Warnrollos, ECE-Zulassung</p>	1		
62	<p>Energiebox für Einpersonenhaspel, Gehäuse Kunststoff, eingebauter Blei-Gel-Akku 4,5 Ah, Ausgang 12-V-Steckdose, Akkuladung über Fahrzeug mittels Kabelverbindung mit 6-poligem RoPD-Magnetstecker 12 V oder über MagCode-Stecker 24 V</p> <p>Stromversorgung über Stromübergabestation.</p>	1		
63	<p>Stromübergabestation Aufprotzarm zum automatischen Herstellen eines Ladekontakts beim Aufprotzen der Einpersonen-Haspel am Fahrzeug. Zur Montage am linken Aufprotzarm, maximaler Ladestrom 10 A</p>	1		
64	<p>Stromübergabestation Haspel zum automatischen Herstellen eines Ladekontakts beim Aufprotzen der Einpersonen-Haspel am Fahrzeug. Zur Montage an Einpersonen-Haspel oberhalb (der linken bzw. rechten Aufnahmegabel); Maximaler Ladestrom 10 A, Kontaktschalter zur Kontrolle der aufgeprotzten Haspel.</p>	1		

65	Systemtrenner nach DIN 14346:2018-07 B-FW Fabrikat AWG Systemtrenner B-FW DIN 14346	2	Beistellung	Nur lagern
66	Steckleiter, 4-teilig, 4-LM gem. DIN EN 1147 Beiblatt 1 Aus Leichtmetall, gebördelt, Holme Leichtmetallprofil, Sprossen quadratisches Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz, rutschsichere, austauschbare Fußkappen. Stahlteile verzinkt, Sprossenabstand 273 mm, Länge 2,70 m, 15 Jahre Garantie. Fabrikat GÜNZBURGER STEIGTECHNIK oder mindestens gleichwertig.	1	Beistellung	Nur lagern
67	Einsteckteil LME gem. DIN EN 1147 Beiblatt 1 zu obiger Position. Aus Leichtmetall, gebördelt, 2-sprossig, mit Stecktaschen. Zur Umwandlung eines Steckleiter-Oberteiles in ein Unterteil. Fabrikat GÜNZBURGER STEIGTECHNIK oder mindestens gleichwertig.	1	Beistellung	Nur lagern
68	Schiebleiter dreiteilig DIN EN 1147-SL3-LM Aus Leichtmetall gebördelt, Holme aus Leichtmetallprofil, Sprossen aus quadratischem Leichtmetallrohr mit Kunststoffüberzug als Kälteschutz, oben 2 Gleitrollen mit Gummibezug, 2 Stützen aus Leichtmetall. Sicherheitssystem zum kontrollierten Zusammenfahren bei Lösen des Seils, Seilbremse verhindert Beschädigung der Sprossen. Mit selbsttätigen Fallhaken, doppeltem Seilzug, alle Stahlteile verzinkt, Länge 5,60 m/14 m	1	Beistellung	Nur lagern
69	Feuerwehreile FL 30-KF eine Seite Kausche A 10 mit eingespleißtem Karabinerhaken Typ F DIN 5290 Typ A (mit Schraubsicherung), andere Seite Augenspleiß Ø 90 mm, gem. DIN 14920 Fabrikat Seilflechter oder mindestens gleichwertig	4		
70	Für obige Position: rescue-tec Feuerwehr Leinenbeutel, PA-Befestigung, rtx® 950 Flammfester Leinenbeutel zur Befestigung an nahezu jedem Atemschutzgerät. Material: rtx® 950 Maße: 40 cm x Ø 14 cm Gewicht: 0,36 kg Erfüllt die folgenden Anforderungen der DIN 14922	4		
71	Rettungsausrüstung für Sicherungstrupp in Tragetasche Passend zur vorhanden Atemschutzgeräteausstattung der Feuerwehrinhalt Rettungstruppsasche (Sicherungstrupp) MSA-Sicherheitstrupp - Tasche SL lang Zur Rettung von verunfallten Geräteträgern aus dem Gefahrenbereich gemäß FwDV 7, Verwendung mit Druckluftflaschen 6, 6,8 oder 9 l/300 bar. SingleLine-Pneumatiksystem zum Anschluss an eine Atemluftflasche, 2 Mitteldruckanschlüsse (Zweitanschluss) für	1		

	<p>den gleichzeitigen Anschluss von Lungenautomat und MSA-Sicherheitstrupp - Tasche SL lang</p> <p>Zur Rettung von verunfallten Geräteträgern aus dem Gefahrenbereich gemäß FwDV 7, Verwendung mit Druckluftflaschen 6, 6,8 oder 9 l/300 bar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SingleLine-Pneumatiksystem zum Anschluss an eine Atemluftflasche, • 2 Mitteldruckanschlüsse (Zweitanschluss) für den gleichzeitigen Anschluss von Lungenautomat und Rettungshaube, Fixierung am Körper des Verunfallten bei gleichzeitiger Entlastung der SingleLine-Leitung, • Länge der Pneumatik-Leitung 1500 mm <p>Fächer für Zubehör im Tascheninneren. Aus PAX-Dura, Farbe schwarz, Reflexstreifen gelb/silber/gelb. (LxBxH) 750x170x290 mm, Gewicht mit SingleLine Pneumatik unter 6,0 kg.</p>			
72	<p>Sprungpolster SP 16 gem. DIN 14151-3</p> <p>Selbstaufrichtendes Tragegerüst aus beschichtetem Gewebe, Umhüllung aus reißfestem, schwer entflammbarem Material. Zum Einsatz des Polsters sind 2 Personen erforderlich, Befüllung mit Druckluftflasche 6l/300 bar in 30 s, Tasche zur Aufnahme einer Druckluftflasche 6–9 l, gepolstert, größenadaptierbar mittels Klett. Größe aufgerichtet 3,50x3,50 m, Höhe 1,70 m, Packmaß (LxBxH) 870x520x440 mm</p> <p>Aufsprungfläche möglichst gekennzeichnet, Seitenwände und Packplane in Neonfarbe, Ventileinfassungen farblich abgesetzt, max. Sprunghöhe 16 m</p> <p>Lieferung einschließlich Stützgerüst, Anschlussschlauch für Druckluftflasche, Packplane sowie Reparaturmaterial für Boden und Seitenwand inkl. Prüfmanometer und Vakuum-Adapter zur Entleerung von Sprungpolstern SP 16</p> <p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung sowie vorhandener Prüfberechtigung:</p> <p>Fabrikat Vetter oder Fabrikat gfd</p>	1		
73	<p>Für obige Position:</p> <p>Druckluftflasche Stahl 6 l/300 bar, ungefüllt, mit Füllstandsanzeige, Verschlussstopfen und Sinterfilter. Prüffrist 10 Jahre; nicht zugelassen zur Verwendung als Druckluftflasche für Atemluft</p>	1		
74	<p>Tragetuch mit Trageriemen gem. DIN EN 1865-1 A, aus hochreißfestem Polyestergewebe 600D oder mindestens gleichwertig, Gurte x-förmig vernäht für erhöhte Stabilität, 8 verstärkte Tragegriffe, waschbar, Belastbarkeit mind. 250 kg mit angenähertem Fußsack, (LxB) 2000x700 mm, in Schutztasche, mit Schultergurt.</p>	1		

75	Krankenhausdecke für Krankentrage, 50% Polyester/50% Baumwolle, waschbar bis 90 °C, ca. (LxB) 2000x1400 mm, in wiederverwendbarer Schutzhülle ultraMEDIC® ultraPACK oder mindestens gleichwertig	3		
76	Laerdal BaXstrap Immo-Set Spider oder mindestens gleichwertig - BaXstrap Spineboard DIN EN 1865-1:2015-08, schwimmfähig, wassertauglich, extra breite Tragegriffe, Belastbarkeit 363 kg, Röntgenstahlen-durchlässig für klaren Überblick über die Wirbelsäule, MRT- und CT-tauglich - HWS-Immobilisationskragen Stifneck Select für Erwachsene - Spider Straps (Gurtspinnre) - Speedblock Starter-Paket. Satzbestandteile: 1 Rettungsbrett BaXstrap, DIN EN 1865-1:2015-08, schwimmfähig, wassertauglich, extra breite Tragegriffe, Belastbarkeit 363 kg 1 Kopffixierung SpeedBlocks 1 HWS-Immobilisationskragen Stifneck Select für Erwachsene 1 Haltegurt Spider Spider Straps	1		
77	Notfallrucksack mit Klarsichtinnentaschen zur übersichtlichen Sortierung zur Aufnahme und mit der Grundausstattung gemäß DIN 14 142 und Inhalt min. 10 Jahre mit Beatmungsbeutel als kompressible Einheit aus Silicon mit Adapter zur Zusatzfunktion, große Klarsicht-Beatmungsmaße, Patentventil, Kombi-Einlaßventil, Sauerstoff-Reservoir Korpus zum Einkletten von Innentaschen, Deckel zur Aufnahme von Dokumentation und Kleinmaterial, mit Klarsicht Innentaschenset. mit beidseitig geschlossener Oberfläche zur besonders effektiven Reinigung und Desinfektion, PES-Gewebe mit beidseitiger PVC-Beschichtung, ca. 650 g/m2, Farbe rot, Reflexstreifen silber und gelb, Volumen 20 – 23 l PAX SEG-Rucksack Klein oder min. gleichwertig	1	Beistellung	Nur lagern
78	Explosionssgeschützte Einsatzleuchte o d e r Handscheinwerfer HW-Ex in LED, mit Akku und Einzel-Transportladeeinrichtung, Lampen gemäß DIN 14649 Explosionssgeschützte Einsatzleuchte o d e r Handscheinwerfer HW-Ex in LED, mit Akku und Einzel-Transportladeeinrichtung, Lampen gemäß DIN 14649 Große Druckknopfschalter für sehr gute Bedienbarkeit auch mit Handschuhen, Lampenkopf 0/45/90° schwenkbar. Gleichzeitiges Nah- und Distanzlicht, 3 verschiedene Leuchtstärken für 4, 6 oder 8 h Leuchtdauer, Lilon-Akku, Anzeige der verbleibenden Einsatzzeit minutengenau auf digitalem Display, Warnblinker bei schwachem Akku 15 min vor dem Abschalten, Selbstprüfmodus, zugelassen	4	Beistellung	Nur lagern

	<p>nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) in explosionsgefährdeten Atmosphären (Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22), ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga IP67, II 1D Ex ia IIIC T135°C Da</p> <p>3 LEDs mit je 135 Lumen, max. 300 Lumen, Leuchtweite 250 m, automatischer Auf- und Entlademodus zur Pflege des Akkus. Gehäuse aus Thermoplast, antistatisch, IP67, Halteclip. mit Akku und Einzel-Transportladegerät.</p> <p>Fabrikat: Adalit Modell: L-3000 Power</p>			
79	<p>Explosionengeschützte LED Handleuchte</p> <p>Große Druckknopfschalter für sehr gute Bedienbarkeit auch mit Handschuhen, Gleichzeitiges Nah- und Distanzlicht, 3 verschiedene Leuchtstärken für 4, 6 oder 8 h Leuchtdauer, Blinklichtfunktion in 5 Intervallstufen. Anzeige der verbleibenden Einsatzzeit minutengenau auf digitalem OLED-Display, Meldung bei schwachem Akku 15 min vor dem Abschalten, automatischer Auf- und Entlademodus zur Pflege des Akkus, dort enthaltener automatisch startender Selbstprüfmodus. Antistatisch, großer Druckknopfschalter für sehr gute Bedienbarkeit auch mit Handschuhen, Halteclip.</p> <p>Norm: DIN 14649:2024-08</p> <p>Leuchtmittel: LED</p> <p>Leuchtdauer: 6-24 h</p> <p>Stromversorgung: Lilon-Akku</p> <p>EX-geschützt: Ja</p> <p>Schutzart: IP67</p> <p>Gehäuse: Thermoplast</p> <p>Lampenkopf: -20/0/30/60/90° schwenkbar</p> <p>Farbe: Gelb/Schwarz</p> <p>Gewicht: 530 g</p> <p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung:</p> <p>Fabrikat: Adalit Modell: L-4000 mit Akku und Einzeltransportladehalterung (auch für Modellreihe 3000 passend)</p>	2		
80	<p>Euro-Blitz LED zweiseitig, mit Blei-Gel Akku 6V/4,5AH mit Einzel-Transportlader.</p> <p>Fabr. Horizont,</p> <p>LED-Technik, LED-Blitzlicht und hinterlegtes Dauerlicht getrennt schaltbar. Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff mit Aufschrift FEUERWEHR, Gehäusefarbe rot. Integrierter Adapter zum Aufsetzen auf Faltsignale. Blitzenergie 0,4 Joule je Seite, Blitzfrequenz ca. 60/min. Laufzeit ca. 25 h, Lichtaustritt zweiseitig. BAST-geprüft nach TL Warnleuchten 90, Klassifizierung WL 4. (LxBxH) 190x160x390 mm Ausführung mit Einzel-Transportlader, automatische Ladung im Transportlader über an der Gehäuseaußenseite angebrachte Kontakte. Einschließlich Blei-Gel-Akku 6 V/4,5Ah.</p>	4		

	(In Tragecontainer mit Ladeerhaltung auf Verkehrshaspel) Die Ausführung ist zu beschreiben.			
81	Anhaltestab (Winkerkelle) LED mit Schiebeschalter, beidseitig 9fach LED beleuchtet, mit Aufschrift in Reflexfolie ""Halt Feuerwehr"" auf rotem Grund, besonders robuster Anhaltestab mit Plattenstärke 5,5 mm, flachem Reflektor, robustem Schiebeschalter, weithin sichtbarer Beleuchtung und Lederriemen. Gesamtlänge: 455 mm Plattendurchmesser: 195 mm Reflektordurchmesser: 100 mm Grifflänge: 158 mm Griffdurchmesser: 34 mm Mit Akkugriff und 12V/24V-Ladegerät Fabrikat Glunz oder mindestens gleichwertig	2		
82	Verkehrsleitkegel, 500 mm hoch, DIN EN 13422:2009-08. PE, rot/weiß, vollretroreflektierend, stapelbar. Recyclingfuß, hohe Standfestigkeit durch niedrigen Schwerpunkt, Stapelung auf der Fußplatte vermeidet Beschädigung der Folie. BAST-geprüft, TL-Leitkegel, Klasse III, Folie Typ B (auf Verkehrshaspel)	10		
83	Faltsignal dreiseitig, stabiles Gestell aus Stahlprofil, schirmartiger Federspannmechanismus sorgt für straffe Spannung, Bespannung aus PVC-beschichtetem Kunststoffgewebe, mit Warndreieck in roter Tagesleuchtfarbe, Aufschrift schwarz, ca. 3,5 kg, Seitenlänge 900 mm, Grundfarbe Gelb reflektierend, mit Aufschrift [„FEUERWEHR“, „ÖLUNFALL“, „UNFALL“] Lieferung einschließlich Schutzhülle aus PVC-beschichtetem Gewebe. (auf Verkehrshaspel)	3		
84	HRT digitales Funkgerät mit Handapparat und Ladehalterung	7	Beistellung	Nur lagern
85	LED - Flutlichtstrahler, durch LEDs hohe Lichtausbeute bei gleichzeitig geringem Stromverbrauch und hoher Lebensdauer, stoß- und vibrationsunempfindlich, thermischer Überlastschutz reduziert die Leistungsaufnahme bei Übertemperatur. 2 High Power LEDs, gleichmäßige Lichtverteilung durch voreloxiertes Reflektormaterial. Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse mit Tragegriff und 2 Seitengriffen, Aufnahmehülse Ø 30 mm für Aufsteckzapfen C DIN 14640, (BxTxH) 350x135x210 (360 mit Aufnahmehülse) mm, min. Lichtstrom 23.000 Lumen, Anschluss 230 V/160 W, mit min. 10 m Anschlussleitung pro Scheinwerfer H07RN-F 2x4 mit Schutzkontaktstecker DIN 49443, Schutzart IP 65 Fabrikat LED GLADIUS 2K oder mindestens gleichwertig, in spritzwassergeschützter Ausführung, 230 V, mit min. 0,3-m- Anschlusskabel H 0 7 RN-F 3G 1,5 und Schukostecker	2		

86	<p>Flutlichttrage für obige LED-Scheinwerfer</p> <p>Trägermodul mit 2 Aufsteckzapfen C DIN 14640 für Flutlichtstrahler mit Aufsteckbohrung A DIN 14640, die Strahler lassen sich ohne gegenseitige Behinderung um 360° drehen. Aufsteckbohrung A DIN 14640 zur Stativmontage, alternativ Aufstellung auf dem Boden, zentraler Tragegriff zum Transport durch eine Person, mit Spiral-Anschlusskabel / Stecker: 10 m, H07RN-F 3G1.5 / Schuko IP68 blau</p> <p>ALDEBARAN Scheinwerfertrage oder mindestens gleichwertig.</p>	1		
87	<p>Teleskopdreibeinstativ zum Aufstellen von Scheinwerfern und Flutlichtstrahlern, auf mindestens 3 500 mm ausziehbar mit Aufsteckzapfen C nach DIN 14640. Fuß und Einschubrohre aus Edelstahl, Füße zum Niveaueausgleich verstellbar, unverlierbare Flügelschrauben, luftgedämpftes Rohrsystem zum sanftem Einfahren auch mit montierten Scheinwerfern, Abspannsatz, bestehend aus 3 Heringen, 3 Spannseilen mit Karabinern und Schnellspannern</p> <p>Fabrikat Dönges oder mindestens gleichwertig</p>	1		
88	<p>Leitungsroller, 230 V, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), abweichend zu DIN EN 61316; silbern beschichtetes Doppelrohrgestell mit Vollgumm Wickelkörper, leichtes Wickeln über 3 Griffe, davon 1 Drehgriff, Leitungsführung erleichtert das Auf- und Abwickeln, Schutzart IP 54, (BxHxT) 315x370x290 mm; mit Zuleitung: Leitung H07RN-F3G2,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Länge: 50 m, mit Schuko-Stecker nach DIN 49443, 16 A 250 V und Abgang: drei Stück Steckdose DIN 49442, 2P + PE, 16 A 250 V gemäß DIN EN 61316;</p> <p>Eingang 50 m Leitung H07RN-F 3G2,5 mit Schuko-Stecker DIN 49443, druckwasserdicht IP 68, Ausgang 3 Schuko-Steckdosen DIN 49442, druckwasserdicht IP 68, Thermoüberlastschutz</p> <p>Fabrikat Dönges oder mindestens gleichwertig</p>	2		
89	<p>Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte PSE 230 V~ / 16 A – 30, Form freigestellt, gem. DIN SPEC 14660</p> <p>Personenschutzleitung PRCD-S+ DIN 14660:2020-06, DIN VDE 0661:1988-04, DGUV Information 203-006 3 m Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5, eine Seite Schuko®-Stecker IP44, andere Seite Schuko®-Kupplung IP68, ca. 0,9 kg, zum Schutz des Bedieners vor lebensbedrohlichen Körperströmen beim Anschluss an Fremdsteckdosen am Einsatzort. Schutz vor Über-/Unter- oder Gleichspannung, Verdrahtungsfehler, N- oder L-Leiter Unterbrechung, Unterbrechung oder Fremdspannung auf PE-Leiter, Fehlerstrom > 30 mA. Einschalten ist nur mit bloßer Hand möglich, bei Messfehlern (z. B. durch das Tragen eines Handschuhs) schaltet der PRCD-S+ nicht ein,</p>	2		

	es erfolgt eine optische Warnung. Schaltergehäuse IP55 in der Leitung verbaut.			
90	<p>Tauchpumpe TP 4-1, DIN 14425/Prüf-Nr. PVR 305/10/84,</p> <p>Schlanke Bauform, Kabelhalterung, Kabel-Zugentlastung, PUR-Anschlusskabel (schnittfest, hitze- und kältebeständig), Kontrollöffnung für Gleitringdichtung, integrierte Flachsaugeinrichtung (ohne Umbauten an der Pumpe sofort einsetzbar). Motor 230 V/1,54 kW, Nennstrom 9 A, 20 m Anschlussleitung H07 BQ-F 4 G 1,5 mit Drehstrom-CEE-Phasenwende-Stecker und Motorschutz-/Ein-/Aus-Schalter mit Drehrichtungsanzeige. Korndurchlass 8 mm, Anschluss B-Festkupplung, (ØxH) 259x485 mm; Förderstrom (l/min) bei Förderdruck (bar): 740/0, 620/0,5, 480/1,0, 250/1,5, 0/1,75</p> <p>ROSENBAUER Tauchpumpe NAUTILUS TP 4-1 oder mindestens gleichwertig.</p>	1		
91	Bindestrang, mit eingearbeiteter Öse, 2 m lang, 8 mm Durchmesser	6		
92	<p>Einreißhaken , teleskopierbar, Stil Material Glasfaser; nichtleitend bis 20.000 V (eingezogen, in feuchter Umgebung), Länge eingezogen/ausgezogen 2,20/3,75 m, in allen Längeneinstellungen verriegelbar, Ø 38 mm, ca. 3,0 kg</p> <p>Fabrikat Leader oder mindestens gleichwertig</p>	1		
93	Räummulde ähnlich DIN 14060 aus Edelstahl V4A, konisch, stapelbar, 2 Klappgriffe, (LxBxH) 600x400x180 mm, ca. 4,5 kg	3		
94	Rundschlinge aus Polyester, Tragfähigkeit einfach direkt ≥ 4000 kg, Nutzlänge l1 = 4 m, mit verschiebbarem Kantenschutz gem. DIN EN 1492-2	4	Beistellung	Nur lagern
95	Schäkel ähnlich Form C, Nenngröße 3; Beanspruchung bis 100 kN, verzinkt, gem. DIN 82101	2		
96	<p>Tragbarer Stromerzeuger mit mindestens 13,6 kVA, DIN 14685-1:2016-12 mit Umschalteneinrichtung für Hauseinspeisung.</p> <p>2-Zyl.-4-Takt-Briggs & Stratton Vanguard Benzinmotor, luftgekühlt, Motorleistung 15,0 kW, Tankinhalt 22 l, Laufzeit bei 75% Last 6,5 h, Powermanagementmodul zur Nutzung der Leistungsreserven des Motors.</p> <p>Wartungsfreier, bürstenloser, elektronisch geregelter DUPLEX-Generator IP54, Leichtbauweise, Nennspannung 400/230 V, Nennfrequenz 50 Hz, gleichzeitiger Betrieb von elektronischen und induktiven Verbrauchern möglich.</p> <p>Nennleistung Drehstrom/Wechselstrom 13,7/7,5 kVA, Nennstrom 19,8/32,6 A Ausstattung Einsatzstellenbetrieb: 2 Drehstrom-CEE-Steckdosen DIN 49462 IP67, 16 A, 3 Schuko -Steckdosen DIN 49442 IP68, 16 A, Ausstattung Gebäudeeinspeisung: 1 Drehstrom-CEE Steckdose DIN 49462, wasserdicht Schutzart IP 67, 16 A für den ausschließlichen Betrieb im TN-Netz, inkl. Manueller Umschaltung 1 – 0 – 2</p>	1		

	<p>3-Wege-Hahn für Fremdbetankung, Isolationsüberwachung mit optischer und akustischer Fehlermeldung, nicht abschaltend, Fehlermeldung rückstellbar, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, thermische/magnetische allpolige Sicherungsautomaten, Control-System zur gleichzeitigen Anzeige aller wichtigen Daten des Stromerzeugers, bei Geräten mit Elektrostarter Not-Aus-Taster zur sofortigen Abschaltung.</p> <p>Anzeigen: Spannung und Belastung der Phasen 1-3, Gesamtbelastung, Kraftstoffanzeige mit Warnung bei Reserve, Frequenz, Betriebsstunden</p> <p>Warnanzeigen: Schutzleiter-Prüfeinrichtung, Batterieladekontrolle/Ladefunktion, Isolationsfehler, Öldruck, Motor-, Kraftstoff-, Generator-, Umgebungstemperatur</p> <p>Pulverbeschichteter Vollrohrrahmen mit Schalldämmgehäuse in Aluminiumausführung, 4 elastisch gelagerte Tragegriffe, Lackierung gelb RAL 1012.</p> <p>Silent-Ausführung nach EU-Geräusrichtlinie 2000/14/EG, Schalleistungspegel LWA 95 dB(A), Elektrostart, wartungsfreier Vliesbatterie, Bedienfeldbeleuchtung, Batterie-Ladungserhalt mit Magnetsteckdose MAG-Code, Automatischer Choke, lastabhängige Drehzahlregelung, Kanisterbetankungsset bestehend aus 20 l Kanister olivgrün und Schlauch für Kanister inkl. Steckverbindung</p> <p>Mitgeliefertes Zubehör: 1 Werkzeug- und 1 Ersatzteilsatz für Motor. Maße ca. LxBxH: 820x440x580mm</p> <p>Durch die Einspeisesteckdose in Verbindung mit der Betriebsumschaltung ist der Stromerzeuger auch zum Einspeisebetrieb von IT/TN-Netzen geeignet, um z. B. die Notstromversorgung von Feuerwehrgerätehäusern sicherzustellen, einschließlich Gegenstecker für die Hauseinspeisung, Elektrostarter.</p> <p>Ausführung ist zu beschreiben</p>			
97	Für obige Position: Abgasschlauch DIN 14572:2016-07, Länge 2,5 m, Ø 50 mm. Aus Metall, flexibel, feuerverzinkt. Einerseits Anschlussmuffe mit Führungsnut, andererseits Auspuffrohrende mit Haltestift, wärmeisolierende Holzgriffe			
98	Kettensäge mit Verbrennungsmotor, Schwertlänge etwa 400 mm, mit Zubehör Gem. DIN EN ISO 11681-1	1	Beistellung	Nur lagern
99	Ersatzkette für obige Kettensäge	1	Beistellung	Nur lagern
100	Spaltkeil aus Kunststoff	2		
101	Lüfter mit Lithium-Ionen-Wechsel-Akku, 90 Minuten volle Leistung und bis zu 9 Stunden Laufzeit bei reduzierter Drehzahl, automatische Umschaltung zwischen Akku- und Netzbetrieb ohne Leistungsabfall, Farbdisplay mit Restlauf- und Akkuzustandsanzeige, kompakte Abmessung für eine optimale Verlastung im Fahrzeug, Akku wechselbar ohne größeren Aufwand,	1		

	<p>Luftleistung im Freien: ca. 38.000 m³/h, Neigungsverstellung: 0° - 180°, Maße: max 51 x 52,5 x 28,5 cm, Gewicht max. 22,6 kg, Ladezeit: ca. 270 min (100%), Stromanschluss: 230 V / 50 Hz, mit Netzladegerät. Akkulüfter Fabrikat Big Modell HP 18 iB+</p>			
102	<p>Kraftstoff-Absaugvorrichtung</p> <p>Zur Förderung von Heizöl, mineralischen, synthetischen und biologischen Ölen, Petroleum, Kühlmittel und Frostschutzmittel.</p> <p>Flexibler Saug- und Druckschlauch, jeweils 1,5 m lang, Doppelt wirkende Pumpe, sehr leichtgängig durch Spezialgleitring, Mantelrohr aus Aluminium, Hublänge 255 mm.</p> <p>Betrieb: Handbetrieb Förderleistung: 0,72 l/Hub Gewicht: 1,1 kg</p>	1		
103	<p>Fabrikat Dönges, Formhölzer nach DIN 14555-3 (Rüstwagennorm) in drei gelochten Alukörben (FireBox- Körbe) oder mindestens gleichwertig.</p> <p>Korb Nr. 1: 4 Stück Keil, 75 x 95 x 350 mm, sägerau, aus Hartholz 16 Stück Keil, 35 x 95 x 350, sägerau, aus Hartholz, 6 Stück Buchensperrholzplatte 50 x 200 x 350, wasserfest verleimt, 3 mm gefast</p> <p>Korb Nr. 2 und Korb Nr. 3 jeweils: 8 Stück Kantholz, 120 x 88 x 500 mm aus Brettschichtholz (Nadelholz), wasserfest verleimt, Kanten 3 mm gefast, mit Trageschleufe aus Polyesterleine mit einem Durchmesser von 10 mm Ausführung ist zu beschreiben</p>	1		
104	<p>Holmatro T1 - Forcible Entry Tool oder mindestens gleichwertig</p> <p>Gerät zum gewaltsamen Zugang mit Hammerkopf und abnehmbarer Klaue</p> <p>Spreizweg: 128mm max. Spreizkraft an der Spitze 33kN/3,4t Schneidöffnung: 29mm max. Schneidkraft: 139kN/14,2t Hydraulik = handbedient Maße: 695x232x62mm Gewicht: 7,7kg</p>	1		
105	<p>Dönges FireAXEss, Axtkopf aus gehärtetem Stahl, Stiel aus Fiberglas, 3 kg schwerer Axtkopf aus gehärtetem Stahl mit Kerbe zur Aufnahme eines Hooligan-Tools. Hohe Schlageffizienz, durch die spezielle Form wirkt die maximale Kraft des Schlags auf die obere Hälfte der Klinge, abgeflachte Seite zur Verwendung als Vorschlaghammer, Stiel aus Fiberglas</p>	1		
106	<p>Feuerwehraxt FA gemäß DIN 14900, einerseits mit breiter Spaltschneide, andererseits mit schmaler Hebelschneide. Stiel oval aus Eschenholz, farblos lasiert. Länge ca. 900 mm</p>	1		

107	<p>Elektrowerkzeugsatz DIN 14885 im Aluminiumkasten DIN 14880-4-LM mit Aufschrift „Werkzeugkasten E - Nur für Elektro-Fachpersonal und unterwiesene Personen“ und Schaumstoffeinsätzen</p> <p>Satz bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 St. Spannungsprüfer, zweipolig, DIN EN 61 243-3, für Spannungen bis 750 V, Schutzart IP 65; 2 St. Warnschild DIN 4844-D-S001, Ø 100 mm; 1 St. Warnschild DIN 4844-D-H003, Ø 200 mm; 5 St. VDE-Schraubendreher DIN 7437, 0,6x3,5, 1x5,5, 1,2x6,5, 1,2x8,, 1,6x10; 3 St. Schraubendreher DIN 7438 PH 1, PH2, PH 3; 1 St. Flachrundzange 202 - ISO 5745-200, isoliert nach ISO 60 900; 1 St. Seitenschneider 101 - ISO 5749-200-H, isoliert nach DIN EN 60 900; 6 St. Einmaulschlüssel DIN 7446-10, 10-15 mm, isoliert nach DIN EN 60 900; 1 St. Aufsteckgriff mit Armschutz und daran fest angebrachtem Unterarmschutz nach DIN VDE 0680-4 zum Ziehen von NH-Sicherungen; 1 Rolle Isolierband; 1 St. Signierkreide; 1 Packung mit selbstklebenden Schildern mit Aufschrift ""Nicht schalten, Gefahr""; 100 St. Kabelbinder nach DIN EN 50 146, Länge 360-370 mm <p>Mit passgenauen Schaumstoffeinsätzen mit kunststoffverstärkten Böden zur übersichtlichen Anordnung des Werkzeugs und einfachen Kontrolle auf Vollständigkeit.</p> <p>Fabrikat Munk Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig</p>	1		
108	<p>Feuerwehr-Werkzeugsatz, DIN 14881:2005-02, im Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM, mit Aufschrift "Handwerkzeug" und Schaumstoffeinsätzen, (LxBxH) 600x400x150 mm</p> <p>Satz mindestens bestehend aus:</p> <p>Werkzeug-Satz bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 St. Schlitzschraubendreher isoliert 2,5 mm; 3 St. Schlitzschraubendreher 4, 6,5 und 8 mm; 3 St. Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 1-3; 1 St. Winkelschraubendreher Schlitz; 1 St. Winkelschraubendreher Kreuzschlitz; 1 Satz Innensechskant-Stiftschlüssel lang mit Kugelkopf 1,5-10 mm; 1 Satz Innensechsrund-Stiftschlüssel (Torx) mit Kugelkopf Nr. 15 bis Nr. 45; 18 St. Maulringschlüssel 8-32 mm; 1 St. verstellbarer Maulschlüssel 200 mm; 1 St. Steckschlüsselsatz im Kasten, 8-24 mm; 1 St. Neubautenschlüssel; 1 St. Schaltschrankschlüssel; 1 St. Schlosserhammer 500 g; 	1		

	<p>1 St. Splintentreiber 4 mm; 1 St. Kantenzange 250 mm; 1 St. Gripzange 250 mm; 1 St. Eckrohrzange 1-1/2; 1 St. Wasserpumpenzange 250 mm; 1 St. VDE Seitenschneider 160 mm; 1 St. VDE Kombizange 160 mm; 1 St. VDE Flachrundzange; 1 St. Metallbügelsäge 300 mm; 10 St. Sägeblätter doppelseitig; 1 St. Hebeleisen 400 mm; 1 St. Flachmeißel 200 mm mit Handschutz; 1 St. Sicherheitsmesser; 1 St. Rollbandmaß 3 m; 1 St. Schutzbrille</p> <p>Werkzeugsätze nach DIN im Aluminiumkasten, mit passgenauen Schaumstoffeinsätzen mit kunststoffverstärkten Böden zur übersichtlichen Anordnung des Werkzeugs und einfachen Kontrolle auf Vollständigkeit.</p> <p>Fabrikat Munk Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig</p>			
109	<p>Verkehrsunfallkasten VUK gem. DIN 14800-13, im Aluminiumkasten DIN 14880-1-LM, mit Aufschrift Verkehrsunfall und Schaumstoffeinsätzen, (LxBxH) 600x400x220 mm, Gesamtgewicht ca. 16,7 kg Inhalt mind. bestehend aus: 3x Atemschutzmaske FFP2 1x Rettungsdecke 2,1x1,6 m 2x transparente Folien 1,0x1,5 m 1x Schutzbrille 1x Gummihandschuhe (1 Paar) 1x Spanngurt 1x Latthammer 2x Doppelmaulschlüssel 10x11 und 12x13 mm 1x Maulschlüssel verstellbar 1x Federkörner 1x Gurtmesser 1x Messer mit Wellenschliff 1x Tacksheber 1x Glasmaster 1x Rolle Gewebeklebeband 1x Wachskreide (gelb, rot) 6x Keile sägerau 400x100x80 mm Mehrwerte 1x Seitenschneider 200 mm 4x Paar Einmalhandschuhe mittlere Größe 4x Paar Einmalhandschuhe große Größe 5 Atemschutzmasken DIN EN 149, Typ FFP2 1 Paar Schutzhandschuhe, elektrisch isolierend nach DIN EN IEC 60903, Klasse 0 1 Abdecktuch DIN EN 61112 Kat. A, Z, 1000x1000 mm, elektrisch isolierend</p> <p>Werkzeugsätze nach DIN im Aluminiumkasten, mit</p>	1		

	<p>passgenauen Schaumstoffeinsätzen mit kunststoffverstärkten Böden zur übersichtlichen Anordnung des Werkzeugs und einfachen Kontrolle auf Vollständigkeit.</p> <p>Fabrikat Munk Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig.</p>			
110	Holzaxt B2, DIN 7294. Rot lackierter Kopf, mit Eschenstiel 900 mm lang, ca. 2,7 kg	1		
111	Bügelsäge 760 mm, DIN 20142. Schnellschnitt-Sägeblatt, Zähne geschränkt und gehärtet, Stahlbügel lackiert, Spannhebel, ca. 0,7 kg	1		
112	Bolzenschneider (nachstell- und auswechselbare Messer aus Chrom-Schneidleistung min. 12 mm), Schneidleistung bis Ø 12 mm, Länge 910 mm	1		
113	Spaten gem. DIN 20127, Spatenblatt schwarz gepulvert, Blattgröße 285x180 mm, mit 2 Federn, CY-Stiel aus Eschenholz, Länge 1050 mm	1		
114	Dunghacke mit 4 Zinken, Stahl geschmiedet mit lackiertem Buchenstiel, etwa 1400 mm lang Fabrikat Schmiedetechnik Friedrichstal oder mindestens gleichwertig	2		
115	Dunggabel mit 4 Zinken, Stahl geschmiedet mit Eschenstiel, etwa 1250 mm lang Fabrikat Schmiedetechnik Friedrichstal oder mindestens gleichwertig	2		
116	Bayerische Schaufel geschmiedete Ausführung, Kanten angeschliffen, schwarz lackiert, Blattmaß 300x300 mm, mit Stiel aus Esche, Länge 1300 mm Fabrikat SHW Premium "Bär" oder mindestens gleichwertig	1		
117	Randschaufel aus Leichtmetall, mit 6-fach genieteteter Dülle, Blattmaß 380x380 mm, mit Buchenstiel 1300 mm lang, ca. 2 kg Fabrikat Schmiedetechnik Friedrichstal oder mindestens gleichwertig	1		
118	Sandschaufel (Holsteiner) DIN 20120, aus mind. Stahlblech gepresst, ölgehärtet, Blattmaß 270x250mm, mit Stiel 1300 mm lang, ca. 2 kg, nach DIN 20151; gem. DIN 11571 Fabrikat Schmiedetechnik Friedrichstal oder mindestens gleichwertig	1		
119	Stoßbesen, Breite mind. 600 mm, Körper Holz, Borsten Elaston, aufgeschraubter Stielhalter Power Stick aus Kunststoff für Stiel-Ø 24–26 mm, mit Stiel aus Hartholz, Länge 1,40 m. Geeignet für groben Schmutz im Außenbereich, nassfest	3		
120	Wärmebildkamera mit Akku und Fahrzeugladegerät Wärmebildkamera für den FW-Einsatz (Innen-angriff) mit folgenden Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> • robust und hitzebeständig • bedienbar mit FW-Handschuhen nach DIN EN 659 • Ausführung in Schutzart IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1) 	1		

	<p>Wärmebildkamera mit KFZ-Ladehalterung (12/24 V) Mit 2 Akkus, Auflösung min. 380x280 Pixel, Farbschemata: Fire, Search, Inverse, Cold, Multicolor, Temperaturbereich min. -30 - +1100 °C, mit Laserpointer, mit min. 5 Darstellungsmodi, 2- und 4-fach Zoom Funktion, Standbildfunktion, Display min. 4 Zoll, Einschaltzeit max. 5 sec. Mit Griff und oder Handschlaufen. Min. 5 GB Video- und Bildspeicher inkl Schnittstelle , Kabel und Software zur Übertragung auf PC. Inkl. Haltezipper mit min. 1000 g Zugkraft beide Enden mit Karabinerhaken</p> <p>Modell Leader Tic 4.3. oder min. gleichwertig</p> <p>Ausführung ist zu beschreiben.</p>			
121	<p>Sperrwerkzeugsatz DIN 14800-SWK, DIN 14800-12 in der aktuellen Fassung mit Ergänzung, im Aluminiumkasten DIN 14880-4-LM</p> <p>Fabrikat Munk Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig</p> <p>Zur sicheren und einfachen Türöffnung. Die Zugkraft wird zentral auf die Zugschraube aufgebracht, was die Gefahr des Abreißens deutlich verringert. Satzbestandteile: 1 x Halter mit Griff für Wechselklingeneinsätze 1 x Wechselklinge, Länge mindestens 60mm, für Schrauben mit Kreuzschlitz PH1 und PH2 sowie mit Schlitz 5mm und 6mm 1 x kleine Flasche Multifunktions-Öl 1 x Bautenschlüssel kurz (Metall) 1 x Freilauf-Schließzylindersatz nach DIN18252, bestehend aus je 1Stück 30/35, 40/45 und 50/55 1x Türfallenspachtel/-gleiter 1x Satz Fallendrähte, aus Federstahl, Drahtstärke 1,4mm bis 1,7mm, 8-teilig, vorgebogen, für Türen mit Doppel- und Einfachfalz sowie ein Draht gerade, Länge mindestens 160mm 1x Türfallen-Spiralöffner, rechts- oder linksdrehend, aus Federstahl, inklusive Griff, Drahtstärke 1,7mm, Mindestlänge der Wendel 70mm, Durchmesser 14mm±1mm, Steigung 30mm±1mm 1x Kipp-Fensteröffner inklusive Ersatzschnur und Bedienwerkzeug; dieses Werkzeug darf außerhalb der Kästen gelagert werden 1x Satz Öffnungskarten inklusive einer Griffhilfe, bestehend aus 2Stück Karten, Mindestgröße der Karten 160mm×100mm, Stärken der Karten 0,35mm und 0,5mm, die Griffhilfe ist auf der kurzen Seite der Karte vorzusehen 1x Bundbartset bestehend aus jeweils 1Stück Dietrich, Bartdreher links und rechts, Schlüsselhalmdreher 1x Werkzeug zum Abspreizen von Türblättern, z.B. Hebelwerkzeug 1x Werkzeug zum Drehen von Schließzylinderkernen mit</p>	1		

	<p>Sechskantansatz einschließlich passendem Ringschlüssel sowie Draht aus Federstahl, Stärke 1mm, Arbeitslänge 100mm mit Grifföse; dieses Werkzeug darf außerhalb der Kästen gelagert werden</p> <p>1x Knackrohr zum Brechen von Schließzylindern 1x Flachrundzange, gerade, nach DINISO5745 1x Flachrundzange, gerade, nach DINISO5745 1x Aluminiumkasten DIN 14880-4-LM, mit Aufschrift „Sperrwerkzeug DIN 14800-12“, (LxBxH) 400x300x150 mm, Gesamtgewicht ca. 9,0 kg 1x Satz passgenaue Schaumstoffeinsätze für im Kasten gelagerte Geräte mit kunststoffverstärkten Böden zur übersichtlichen Anordnung und einfachen Kontrolle auf Vollständigkeit</p> <p>Zusätzlich zu liefern in obigen Aluminiumkasten gem. DIN 14880-4-LM: 1 Zylinderziehgerät 1 Einspannvorrichtung für Zugschrauben 1 Bithalter, 1/4" 1 Schraubendrehereinsatz (Bit) 1/4", Torx Nr. 20 30 Zugschrauben 1 Metallprofilzylinder 1 Reserveschloss 3 Türfallen-Vierkant, 8, 9 und 10 mm 1 Ratschenschlüssel SW 17x19 mm 1 P-Keilformgleiter „Multipick“</p>			
122	<p>Kunststoffbehälter für Ölbindemittel Typ I R, geeignet zur Aufnahme von etwa 20 l Öl, in wiederverwendbarem Behälter verpackt Weithalskanister 20L mit der Aufschrift „Ölbindemittel“</p>	4		
123	<p>Abschleppseil für 3500 kg Anhängelast, 5m lang, mit rotem Warntuch, 200 mm x 200 mm (handelsübliche Ausführung)</p>	1		
124	<p>Schachtabdeckung, aus PVC, Bodenfläche ca. 0,75 m x 0,75 m, nach oben konisch zulaufender Kunststoffbeutel, mineralölbeständig und flüssigkeitsdicht, inkl. Schaumstoff-Dichtungsplatte, Abm. ca. 900 x 900 x 20 mm.</p>	2		
125	<p>Reservekraftstoff-Kanister aus Stahl, GGVS-Zulassung, mit Kennzeichnungsetiketten gemäß GHS, mit unverlierbarem Verschluss und flexiblem Auslaufrohr; ungefüllt, Volumen entspricht 5 l, geeignet für 5l Kraftstoff für den Stromerzeuger</p>	1		
126	<p>Doppelkanister; für Motorkettensäge, Kombi-Kanister transparent, GGVS-Zulassung, mit Kennzeichnungsetiketten gemäß GHS, zum Transport für 5 l Kraftstoff und 3 l Sägekettenhaftöl. Mit UN-Zulassung, Farbe: orange/transparent. Zwei kindergesicherte Verschlüsse, inkl. Auslaufrohr, Ausgießer mit Kappe und inklusive 2 Köcher zur Aufnahme von Werkzeug und Einfüllsystem Kraftstoff.</p>	1		
127	<p>Rettungsplattform mit Geländer und verstellbaren Füßen gem. DIN 14830-RP Aus Leichtmetall, Standfläche rutschsicheres Gitterrost,</p>	1		

	<p>abklappbares Geländer, für den Abtransport von Verletzten auch abnehmbar. Leiteraufstiege mittels Rastbolzen im Abstand von 265 mm verstellbar, zum Transport beidseitig einklappbar. 4 im Raster von 30 mm verstellbare Holmverlängerungen zum Ausgleich von Niveauunterschieden.</p> <p>Nachrüstung von Schienenfahrgestell soll möglich sein.</p> <p>Plattform (LxB) 1720x830 mm, Höhe verstellbar 880 bis 1400 mm, Belastung max. 500 kg, Packmaß (LxBxH)1790x1050x280 mm, min. 15 Jahre Garantie</p> <p>Rettungsplattform Munk Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig</p>			
128	<p>Sichtschutzwand BARTH EPH</p> <p>Zum einfachen und schnellen Aufbau eines Sichtschutzes mithilfe von 2 EPH BARTH ab BJ 2005. Beim Aufbau wird die Sichtschutzwand mittels Klettbändern an den Teleskopstangen aus Aluminiumprofil befestigt, diese werden in die Fanghaken der Haspeln eingehängt, Spannen erfolgt durch Verfahren der Haspeln, Aufbauzeit ca. 90 s.</p> <p>Satzbestandteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Teleskopstangen 2 Adapterzapfen 1 Sichtschutzwand aus blickdichtem, winddurchlässigem Gewebe, (BxH) 5700x2000 mm, Farbe weiß 1 Tragetasche aus PVC zur Aufnahme von Stangen und Sichtschutz <p>(auf Verkehrshaspel gelagert)</p>	1		
129	<p>Brechstange gem. DIN 14853, Durchmesser 30 mm, Seite A: Gehärtete Spitze, Seite B: gebogene gehärtete Klaue Länge: 2.000 mm</p>			
130	<p>Mobiler Rauchverschluss in Tasche, für Türbreiten von 70-115 cm inkl. Tasche zur Befestigung am Schlauchtragekorb</p> <p>Mobiler Rauchverschluss RSS F 70-115 oder mindestens gleichwertig, nur zum Einsatz durch die Feuerwehr oder andere geschulte Personen. Verhindert die Ausbreitung von Brandrauch, Rettungswege und vom Brand nicht betroffene Räume bleiben rauchfrei. Spezialgewebe aus Glasfaser, dauer 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 zur Lagerung und zum Transport auf Fahrzeugen, Bedienungsanleitung in Tasche. Sekundenschneller Einbau in alle gängigen Türzargen, Abdichthöhe bis 1950 mm, geringes Gewicht, kompaktes Packmaß. Für Türbreiten von 700–1150 mm. Packmaß (LxBxH) 730x540x40 mm</p> <p>Mobiler Rauchverschluss RSS F PRO</p>	1		

131	A-Druckschlauch, Länge 5 m	1		
132	Druckbegrenzungsventil B DIN 14380, zum Auffangen von Druckstößen, die bei plötzlichem Öffnen oder Schließen von Absperrorganen auftreten können. Druckeinstellung von 2–16 bar am selbstleuchtenden Manometer, Öffnungszeit 0,1 s bei 0,5 bar über der vorgegebenen Druckeinstellung. Ein- und Ausgang Storz B, Überlauf Storz B	1		
133	Hydraulik-Hebezeug x 2 St. Zum Heben, Senken und Drücken, für horizontalen und vertikalen Einsatz, TÜV-geprüft. Lastaufnahme über die 4-fach bzw. 6-fach höhenverstellbare und abnehmbare Anhebeklaue oder das Kopfstück. Eingebaute Druckbegrenzungsventile verhindern gefährliche Überlastungen während des Hubvorganges (VBG 8), zulässige Belastung über Kopfstück 100 kN, Bauhöhe 800 mm, Hub 350 mm, mit einem flachquadratischen und einem balligunden Fuß mit jeweils dazugehöriger Fußlagerplatte. Fabrikat Weber Modell Büffel B10	2	Beistellung	Nur lagern
134	Spanngurt, 5 m lang, 50 mm breit, Belastung bis 2.500 kg, zweiteilig, mit Ratsche und jeweils Spitzhacken am Ende	2		
135	Spanngurt, 10 m lang, 50 mm breit, Belastung bis 5.000 kg, zweiteilig, mit Ratsche und jeweils Spitzhacke am Ende	2		
136	Fällheber groß zum Kippen des Baumes über die Bruchleiste, mit zusätzlichen Wendehaken, mit Kälteschutzgriff, max. 3400 g, Länge ca. 130 cm, Prüfzeichen KWF-Profi des Kuratoriums für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.	1		
137	Rohrdichtkissen Satz Fabrikat Vetter UG DK 15-30 + Zubehör	1	Beistellung	Nur lagern
138	Baustütze E30/13 – SH0, mit dauerhaftem Korrosionsschutz, gem DIN EN 1065 Fabrikat Dönges Quick-Lift Windenstütze 1.000-1.750 mm	2		
139	Folienabsperrband, rot/weiß-gestreift, in Abrollbox aus Polyethylen, etwa 500 m, zum Ausziehen und Abreißen	1		
140	Hydroschild Größe C Wasserdurchfluss 0–1000 l/min, Erzeugung eines feines Nebels mit Sprühbreite 24 m und Sprühhöhe 10,5 m, Schmutzwasser unempfindlich durch vollständig abgedichtete Führungsnut zur Wassermengenverstellung. Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung: Fabrikat AWG	1		
141	Tragetuch in Schutztasche, Traglast min. 250 kg Tragetuch mit Trageriemen gem. DIN EN 1865-1 A, aus hochreißfestem Polyestergewebe 600D oder mindestens gleichwertig, Gurte x-förmig vernäht für erhöhte	1		

	<p>Stabilität, 8 verstärkte Tragegriffe, waschbar, Belastbarkeit mind. 250 kg mit angenähertem Fußsack, in Schutztasche, mit Schultergurt.</p> <p>Die Ausführung ist zu beschreiben.</p>			
142	<p>Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/Brechwerkzeug, mit folgenden Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Länge etwa 900 mm - korrosionsfreier Stahl oder mindestens korrosionsbeständige Oberflächenbeschichtung - Bruchfestigkeit mindestens ausreichend für eine Bedienungszugkraft von 2 500 N - auf einer Stielseite Schneidklaue in einem Winkel von etwa 30° zum Werkzeugstiel Klauenspalt min. 18 mm auf größter Breite - auf der anderen Stielseite keilförmige Querschneide und gegebenenfalls Dorn in einem Winkel von 90° zueinander und jeweils 90° zum Stiel mit Schlagfläche <p>Weber HALLIGAN-TOOL SCHNEIDKLAUE oder mindestens gleichwertig</p>	1		
143	<p>Faltbares System zum Auffangen von Flüssigkeiten, z.B. Auffangwanne ET F FASTER mit mindest-Maßen von: 1000x1000x130mm oder mindestens gleichwertig</p>	1		
144	<p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung:</p> <p>Schaufel RUTRA aus Aluminium mit verzinkte Stahlkante, Größe 5, Blattmaß: 350x270 mm</p>	1		
145	<p>Passend für obige Position: Stil gerade, Eschenholz, für RUTRA-Stecksystem, Länge 1.460 mm, Gewicht ca. 1,2 kg, Ø 40 mm</p>	1		
146	4-Gas Messgerät Fa. Honeywell	1	Beistellung	Nur lagern
147	<p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung:</p> <p>Gasmessgerät DRÄGER Pac® 8500 O2/CO</p>	1		
148	<p>Da bei der FF Iggenbach bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Handhabung:</p> <p>Kombinationsfilter DRÄGER M45x3 mit P3-Partikelfilter</p>	4		
149	Rollen Panzertape	2	Beistellung	Nur lagern
150	Defi PRIMEDIC HeartSave AED	1	Beistellung	Nur lagern
151	Einsatztablet 10"	1	Beistellung	Nur lagern
152	<p>Funktionswesten Feuerwehr, Fabrikat Watex Schutzbekleidungs-GmbH</p> <p>1x gelb Einsatzleiter 1x blau Gruppenführer 1x weiß/schwarz Atemschutzüberwachung</p>	1	Beistellung	Nur lagern

	<p>1x rot Abschnittführer 1x grün Maschinist 55% Baumwolle/45% Polyester, mit schwarzem Außenband eingefasst. 2 Seitentaschen mit Patte und Klett, 2 Funkgerädetaschen mit Patte und Klett, mittels Klett in der Tiefe verstellbar, jeweils mit Antennenschlaufe, durch Klettlasche zusätzlich zu sichern. Universalgröße, seitlich durch elastisches Band mit Schnalle weitenverstellbar, vorn durch 2 Schnallen zu schließen. Reflexbestreifung gelb/silber/gelb 2-fach am Jackensaum umlaufend sowie im Brust- und Rückenbereich je 2 mal senkrecht. Durch Verwendung von Flauschbändern flexibel für unterschiedliche Einsatzsituationen verwendbar. Flauschband für 2 Klettschilder 380x80 mm auf dem Rücken sowie für ein Klettschild 150x50 mm (mitzuliefern 5x „FF Iggenbach 40/1“) und einen Namensstreifen 130x25 mm auf der rechten Brustseite. Mit passenden Rücken-Klettschilder: 5x „FF Iggenbach 40/1“; 1x „Einsatzleiter“, 1x „Gruppenführer“, 1x „AT-Überwachung“, 1x „Abschnittführer“, 1x Maschinist“</p>			
153	<p>Überführungskosten zum Auftraggeber/Aufbauhersteller</p> <p>Die Lieferung der gesamten Beladung hat komplett, betriebsbereit zusammengebaut in einer Lieferung termingerecht mit Lieferschein / Kommissionsnummer, mit allen notwendigen Bedienungsanleitungen und Zertifizierungen in Einem DIN A4 Ordner und/oder auf USB-Stick an eine von Auftraggeber festgelegt Lieferadresse kostenfrei zu erfolgen.</p>			
154	<p>Angabe der Lieferfrist in Wochen bei Auftragsvergabe im März/April 2026: _____ Wochen</p>			
			Warenwert	
			19 % Mwst	
			Gesamtsumme	

ACHTUNG: Füllen Sie nur die Preise im Leistungsverzeichnis aus. Haben Sie Anmerkungen, so geben Sie diese auf einem separaten Begleitblatt mit der jeweiligen Positionsnummer an. Andere Eintragungen im Leistungsverzeichnis außer Preisangaben können zum Ausschluss des Angebotes führen!

Sind Positionen nicht mit Einzelpreis zu benennen, da diese in anderen Preispositionen oder im Gesamtpreis enthalten sind, so ist in der Preisspalte „Serie“, „i.G.“ (im Grundpreis´) oder „o.M.“ (ohne Mehrpreis) einzufügen.

Entspricht der Gesamtbetrag einer Ordnungszahl (Position) nicht dem Ergebnis der Multiplikation von Mengenansatz und Einheitspreis, so ist der Einheitspreis maßgebend. Ist keine Menge eingetragen, so geht man bei der Multiplikation von „1“ als Mengenansatz aus.

Die in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen werden wie beschrieben erfüllt:

- ja nein, die Abweichungen sind auf einem gesonderten Blatt beschrieben und begründet (führt in der Regel zum Ausschluss des Angebotes); kann ggfs. im Rahmen einer Bieterfrage vor Abgabe des Angebotes geklärt werden.

Die in den „Bewerbungsbedingungen“ und in den „Vertragsbedingungen“ genannten Festlegungen sowie die Vorbemerkungen zum Los werden als bindende Angebotsbestandteile anerkannt.

....., den

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