

Leistungsbeschreibung und –verzeichnis

Los 3: Beladung

23.04.2026

Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeug HLF20

**Stadt Nittenau,
Lkr. Schwandorf,
FF Bergham**

LOS 3

Beladung

Es sind die Vorgaben der DIN 14530-27, 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	Warnkleidung (Weste) gem. DIN EN 471	1	Beistellung	Nur lagern
3	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, mit Hülle	9		
4	Atemgerät, ohne Anschluss (in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung) gem. DIN EN 137 DRÄGER AirBoss bzw. DRÄGER PSS 5000 Mit Atemluftflasche Stahl	4	Beistellung	Nur lagern

5	Atemanschluss (Vollmaske; in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung), Kl. 3 gem. DIN EN 136, DRÄGER Protex für FPS 7000, in Tasche	4	Beistellung	Nur lagern
6	Filtergerät mit Haube zur Selbstrettung bei Bränden (Fluchthaube) gem. DIN EN 403, in flammfesten Holster.	4		

	Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung: 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. Geschlossene Kopfhaube aus flammhemmendem, selbstverlöschendem Material mit großem Sichtfenster mit Antibeschlag-Beschichtung, flexible Halskrause, elastische Innenbänderung. Integrierter CO-P2-Atemfilter zum Schutz gegen toxische Brandgase, Dämpfe und Partikel für mindestens 15 Minuten. Die Fluchthaube 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. Dräger Parat 5510 in Brandfluchthauben-Holster Fabrikat Pax mit Schultertragegurt			
7	Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung: Schutzbrille „DRÄGER X-pert 8510“	8		
8	Paar Schuttschuhe, 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 [Größe 44 x1 und Größe Gr 46x1]	2		
9	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. [Je ein Paar Größe 9 und 11, 2 Paar Größe 10]	4		

10	Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Form C (Latz-Hose) Schutzkl. 1 gem. DIN EN 381-5, Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen in der Ausführung Warn- und SchnittschutzLatzhose mit Rundumschnittschutz EN nach 471, EN 3815, Form C, Klasse 1. Mit 360°-Rundum-Schnittschutz. Aus fluoreszierendem farbigem 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.	2		
11	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-GurtbandInnenausstattung, Schweißband, abgewinkeltes Nackenband, Kinnriemenhalterung, Größe mit Drehknopf einstellbar	2		
12	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.	4		
13	Infektions-Schutzhandschuhe, DIN EN 455. Aus Nitril, puderfrei, flüssigkeitsdicht, rechts/links passend. Packung mit 100 Stück im Spenderkarton, ca. 680 g [Gr. Lx 1Pck., Gr. XLx 1 Pck.]	2		
14	Kübelspritze A 10, DIN 14405. Doppelt wirkendes Pumpwerk aus Messing, Kübel aus Stahlblech, im Vollbad verzinkt, außen rot lackiert, mit aufklappbarem Deckel, Kastenverschluss, Tragegriff, Fußgestell. 10 l Inhalt, (ØxH) 200x663 mm, ca. 8,13 kg. Lieferumfang: Kübelspritze mit D-Festkupplung, 5 m D-Druckschlauch Synthetic 2F SL unbeschichtet, beiderseits mit D-Druckkupplungen, Strahlrohr DK	1		
15	Tragbarer Feuerlöscher mit 12 kg ABC-Löschpulver und einer Leistungsklasse mit min. 55A-233B, gem. DIN EN 3 (alle Teile)	1	Beistellung	Nur lagern
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	Beistellung	Nur lagern

17	Kombinationsschaumrohr M4/S4-B Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung: zur Verwendung von Protein- und Mehrbereichschaummitteln, empfohlene Schaummittelzumischung 2-3 %; Umschaltbares Schaumrohr nach EN 16712-3, Durchflussmenge 400 l/min, Farbcode ``Rot``, Rohr und Veredlersieb aus Edelstahl rostfrei, Ausführung mit Manometer zur Druckanzeige und Kugelhahn zum Absperren, mit B-Anschlusskupplung aus Leichtmetall. Kugelhahngehäuse pulverbeschichtet. Rohr mit Gummiringen beidseitig geschützt. Verschäumung Schwerschaum min 50/Mittelschaum min 50, Wurfweite min 27m (Schwerschaum) bzw. min. 8 m (Mittelschaum). Fabrikat AWG	1		
18	Mittelschaumpistole AWG TURBOTWIST PN 16 Anschluss Storz C	1	Beistellung	Nur lagern
19	Druckschlauch, DIN 14811, Typ B 75-5-KL1-K, mind. Leistungsstufe 2. Gewebe 100% Polyester, rundgewebt in Körperbindung mit 3-fach gezwirnter Kette, Einbindedraht 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	1	Beistellung	Nur lagern
20	Druckschlauch, DIN 14811, Typ B 75-20-KL1-K, mind. Leistungsstufe 2. Gewebe 100% Polyester, rundgewebt in Körperbindung mit 3-fach gezwirnter Kette, Einbindedraht 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 20 m, unbeschichtet, mit Druckkupplungen DIN 14303	14	Beistellung	Nur lagern

21	Schlauchtragegurt stufenlos verstellbar Schlauchtragegurt Rapid, ultraMEDIC oder mindestens gleichwertig Schlauchtragegurt stufenlos verstellbar für jede Schlauchgröße, in Orange. - Länge: 800 mm (ohne Metallschnalle) - Breite: 45 mm - Material: Polyester	10	Beistellung	Nur lagern
22	C42-15-KI1 gem. DIN 14811, Leistungsstufe 3, Feuerlöschschlauch der Klasse 1 – Leistungsstufe 3, 15m 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 14332:1986-11, Einbindedraht aus Edelstahl, Schutzmanschette am Einband aus hochwertigem EPDM-Gummi (Wandstärke mind. 4mm)	12	Beistellung	Nur lagern
23	Schnellangriff: C42-15-KI1 gem. DIN 14811, Leistungsstufe 3, Feuerlöschschlauch der Klasse 1 – Leistungsstufe 3, 15m 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 14332:1986-11, Einbindedraht aus Edelstahl, Schutzmanschette am Einband aus hochwertigem EPDM-Gummi (Wandstärke mind. 4mm) Farbe Neongelb, mit Aufdruck vor jeder Kupplung: „Stadt Nittenau[Produktionsjahr] Fabrikat Gollmer&Humml	4	Beistellung	Nur lagern

24	Schlauchpaket: 1x C42-30-KI1 gem. DIN 14811, Leistungsstufe 3, Feuerlöschschlauch der Klasse 1 – Leistungsstufe 3, 30m 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 14332:1986-11, Einbindendraht aus Edelstahl, Schutzmanschette am Einband aus hochwertigem EPDM-Gummi (Wandstärke mind. 4mm) mit Klettband fixiert, mit Absperrhahn C	1	Beistellung	Nur lagern
25	Saugschlauch Nennweite 110 mm, Wandstärke 7 mm, Länge 1600 mm nach EN 14557. Aus Gummi, alterungsbeständig und witterungsfest, innen glatt, außen gewellt, mit verdeckt liegender Innenspirale, mit druckfester Gewebeeinlage, beiderseits glatte, spiralfreie Muffen, mit eingebundenen Saugkupplungen nach DIN der Größe A Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung: Fabrikat AWG	4		
26	Saugkorb Größe A DIN 14362; mit Rückschlagventil und Entleereinrichtung	1	Beistellung	Nur lagern
27	Drahtschutzkorb Größe A, mit Momentverschluss, zusammenlegbar	1		
28	Hydrantenstandrohr DN 80, Abgang 2 x B, gem. DIN 14375, aus Leichtmetall. Für Unterflurhydranten, Kopf drehbar, Absperrventile mit integrierten Rückflussverhinderern, automatische Belüftung zur Vermeidung von Leitungsunterdruck. Länge 1,05 m Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung: Fabrikat AWG	1		

29	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 Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und einheitlicher Ausbildung: Fabrikat AWG	1		
30	Verteiler gem. DIN 14345, Größe B-CBC, mit Ventilabspernung 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 StorzFestkupplungen Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und einheitlicher Ausbildung: Fabrikat AWG	2		
31	Übergangsstück Größe B/C = 75/52 mm, gem DIN 14342, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständigem.	2		
32	Übergangsstück Größe C/D = 52/25 mm, gem DIN 14341, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig	2		
33	Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und einheitlicher Ausbildung: Mehrzweckstrahlrohr Größe BM, DIN EN 15182-3. Kugelschalthahn für Vollstrahl, Sprühstrahl und Absperrung. 500 mm lang, Mundstück Ø 16 mm. Absperrorgan, Rohr, Düse und Mundstück aus Leichtmetall, Rohr mit Kältehandschutz. Fabrikat AWG	2		
34	Stützkrümmer SK gem. DIN 14368 Stützkrümmer B, gem. DIN 14368, Eingang B-Festkupplung, Ausgang B Storz-Kupplung, drehbar, mit Handgriff, Handschutz und Öse	2		

35	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C mit Griff; Durchflussmenge $Q \leq 235$ l/min gem. DIN EN 15182-2 Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und einheitlicher Ausbildung: Turbo-Spritze AWG EVO 235 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 bruchsicherem 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	2		
36	Schnellangriff (Los Aufbau): Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C mit Griff; Durchflussmenge $Q \leq 235$ l/min gem. DIN EN 15182-2 AWG 2235 C	1	Beistellung	Nur lagern
37	Schlauchpaket (Los Aufbau) Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C ohne Griff; Durchflussmenge $Q \leq 235$ l/min gem. DIN EN 15182-2 AWG 2235 C	1	Beistellung	Nur lagern
38	Mehrzweckstrahlrohr Größe CM, DIN EN 15182-3. Kugelschalthahn für Vollstrahl, Sprühstrahl und Absperrung. 450 mm lang, Mundstück $\varnothing 9$ mm. Absperrorgan, Rohr, Düse und Mundstück aus Leichtmetall, Rohr mit Kältehandschutz; AWG	3	Beistellung	Nur lagern
39	Mehrzweckleine A 20 K, DIN 14 920. Aus Chemiefaser, rot gefärbt, spiralflecht, drallarm, 10 mm $\varnothing$. Länge 20 m, einerseits Kausche A 10 und Karabinerhaken C120 (ähnlich DIN 5290), andererseits Augenspleiß, $\varnothing 90$ mm; mit Mehrzweckleinenbeutel braun, DIN 14921:2014-02, für Mehrzweckleine DIN 14920:2010-10 Anhang B.	2	Beistellung	Nur lagern

	Imprägniertes Baumwollsegeltuch, mit Klappe und Steckverschluss, außen mit 2 Ringen für die Trageleine und Gurthaken, innen Ring und Karabiner zum Befestigen der Feuerwehreine; mit Tragleine, DIN 14921:2014-02, zum Umhängen des Mehrzweckkleinenbeutels. Perlon, mit 2 Karabinern, Länge 1 m			
40	Seilschlauchhalter 1600-H gem. DIN 14828 Farbe Rot, aus Markenpolyester, spiralgeflochten, 12 mm stark, 1,60 m lang, einerseits mit Holzknebel, andererseits mit Augenspleiß.	4		
41	Schlauchbrücke, DIN 14820-1 für 2 B- oder 2 C-Druckschläuche. Aus Fichtenkantholz, rot lackiert, Enden weiß abgesetzt. Begurtung aus UV-stabilisiertem Polypropylen, mittels verzinkten Stahlblechunterlagen befestigt, (LxB) 935x700 mm Ausführung ist zu beschreiben.	3		
42	Schlauchtragekorb C flexattack® oder mindestens gleichwertig Kein Verhaken der Kupplungen beim Auslegen des Schlauchs, einfache Entnahme der Restmenge ohne umfangreiches Auseinanderziehen ermöglicht schnelle Einsatzbereitschaft, einfaches Wiederbefüllen des Korbs. Material: Aluminium Tragegriff: längs Geeignet für 3x 15m C-Druckschlauch	3		
43	Schlauchtragekorb C flexattack® oder mindestens gleichwertig Kein Verhaken der Kupplungen beim Auslegen des Schlauchs, einfache Entnahme der Restmenge ohne umfangreiches Auseinanderziehen ermöglicht schnelle Einsatzbereitschaft, einfaches Wiederbefüllen des Korbs. Material: Aluminium Tragegriff: längs Geeignet für 3x 15m C-Druckschlauch Befestigungssystem flexattack® für Rauchverschluss zur Befestigung eines mobilen Rauchverschlusses an der Frontseite	1		
44	Kupplungsschlüssel ABC gem. DIN 14822-2, Stahl, mit Kältehandschutz	3	Beistellung	Nur lagern
45	Schlüssel B (Überflurhydrant) gem. DIN 3223	1	Beistellung	Nur lagern
46	Schlüssel C (Unterflurhydrant) gem. DIN 3223, aus Stahl, Länge ca. 1.100 mm	1	Beistellung	Nur lagern

47	Paar Schachthaken (mit Kette)	1	Beistellung	Nur lagern
48	Systemtrenner nach DIN 14346:2018-07 B-FW, Fabrikat AWG	1	Beistellung	Nur lagern
49	Systemtrenner nach DIN 14346:2018-07 B-FW, Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und einheitlicher Ausbildung: Fabrikat AWG	1		
50	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 mit passendem Halter, Kupplungshalter aus Edelstahl mit Klettbandbefestigung, gleichzeitig als Festpunkt zum leichten Lösen der Kupplungen dienend. Haspel und Felgen Rot RAL 3000, Rahmen weiß RAL 9010, Felgenfarbring Weiß (in Abstimmung mit Auftraggeber), Aufkleber Weiß reflektierend auf Felge Endgültige Ausführung in Abstimmung mit Auftraggeber (Anforderung von Auftragnehmer Los 2) Fabrikat Barth oder mindestens gleichwertig.	1		
51	Standrohrlagerung für fahrbare Einpersonen - Schlauchhaspel nach DIN 14826-2 ab Baujahr 2006 mit Breite 967 mm, nachrüstbar. Zur Aufnahme von Hydrantenstandrohr DIN 14375 Überflur-Hydrantenschlüssel DIN 3223-B Unterflur- Hydrantenschlüssel DIN 3223-C, Kupplungsschlüssel ABC. Edelstahl und Aluminium, Maße bestückt (BxT) 1110x320	1		
52	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		
53	Standrohr-Hygiene-Set für Hydrantenstandrohr mit Abgang 2 x B zum Abdichten der Öffnungen während des Transports, um eine Verschmutzung des Standrohrinneren	1		

	zu verhindern. Dazu werden die Stopfen in die Öffnungen am Standrohrfuß und an den beiden Abgängen gedrückt. 3 Stopfen aus PE mit Spiralkabel aus PU und Halteseilen, edelstahlummantelt, zur Fixierung am Standrohr. Passend für alle Standrohre DIN 14375-1			
54	Lagerungsbox für Systemtrenner Typ B-FW (siehe Positionen weiter oben) Befestigung an einem Griffbügel der Haspel. Aus Aluminium eloxiert, mit klappbarem Deckel und Schaumstoffeinlage	1		
55	Abdeckplane für Einpersonen-Haspel SCHLAUCH mit 967 (970) mm Außenbreite, aus PVC, Farbe Rot RAL 3000, mit Verschluss	1		
56	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) 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 6 Blitzleuchten Typ Euro-Blitz, inklusive Ladeerhaltung durch Ladepaket EPH zum Einbau in Lagerungscontainer zur Ladung von 6 Euro-Blitz kompakt für Transportlader. Paket bestehend aus 6 Transportladern, mit einer MagCode Steckdose einschließlich Gegenstecker zur Einspeisung über externen Ladestrom 12 V.) 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 Endgültige Ausführung in Abstimmung mit Auftraggeber (Anforderung von Auftragnehmer Los 2) Einpersonen-Haspel BARTH VERKEHR Modell 2015 oder mindestens gleichwertig Ausführung ist zu beschreiben.	1		
57	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 Einpersonenaspel befestigt und ist auf einer Federwelle in einer Kassette aus Aluminiumblech geschützt aufgerollt, Aluminiumkassette (BxTxH) ca. 650x45x55 mm	1		

58	LED-Blitzeinheit für Warnrollo für Einpersonenhassel, bestehend aus 3 gelben LED-Blitzleuchten, Einbau in den Aluminiumdeckel des Warnrollos, batteriebetrieben, notwendige Batterien sind mitzuliefern	1		
59	Stromübergabestation Aufprotzarm zum automatischen Herstellen eines Ladekontakts beim Aufprotzen der Einpersonenhassel am Fahrzeug. Zur Montage an einem Aufprotzarm, maximaler Ladestrom 10 A Endgültige Seite bzw. Ausführung ist mit Auftraggeber abzustimmen.	1		
60	Stromübergabestation Haspel zum automatischen Herstellen eines Ladekontakts beim Aufprotzen der Einpersonenhassel am Fahrzeug. Zur Montage an Einpersonenhassel oberhalb (der linken bzw. rechten Aufnahmegabel); Maximaler Ladestrom 10 A, Kontaktschalter zur Kontrolle der aufgeprotzten Haspel.	1		
61	Steckleiter, 4-teilig, 4-LM gem. DIN EN 1147 Beiblatt 1 Aus Leichtmetall, gebördelt, Holme Leichtmetallprofil, Sprossen quadratisches Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz, Farbe Sprossenschutz gelb nachleuchtend, rutschsichere, austauschbare Fußkappen. Stahlteile verzinkt, Sprossenabstand 273 mm, Länge 2,70 m, 15 Jahre Garantie. Fabrikat Günzburger Steigtechnik.	1	Beistellung	Nur lagern
62	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, Farbe Sprossenschutz gelb nachleuchtend. Fabrikat Günzburger Steigtechnik.	1	Beistellung	Nur lagern
63	Steckleiter-Verbindungsteil, passend zu obiger Position, DIN EN 1147-Bbl 1. Zum Herstellen einer Bockleiter aus 2 oder 4 Steckleiterteilen, Holme aus Leichtmetallprofil, Plattform aus Aluminium-Riffelblech, Querprofil mit Bohrung für Lastaufnahme, (LxBxH) 500x470x180 mm, min. 15 Jahre Garantie	1	Beistellung	Nur lagern
64	Schiebleiter dreiteilig DIN EN 1147-SL3-LM Aus Leichtmetall gebördelt, Holme aus Leichtmetallprofil, Sprossen aus quadratischem Leichtmetallrohr mit Kunststoffüberzug als Kälteschutz, Farbe Sprossenschutz gelb nachleuchtend, 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, min. 15 Jahre Garantie; Fabrikat Munk oder mindestens gleichwertig	1		

65	Feuerwehroleine 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	4		
	Fabrikat Seilflechter oder mindestens gleichwertig			
66	Für obige Position: Mehrzweckbeutel PAX, in Verbindung mit Schultergurt der DIN 14922:2011-04 entsprechend. Transport einer Feuerwehroleine nach DIN 14920 oder Mitnahme von Einsatzhilfsmitteln, die Leine wird im Beutel angeschlagen und läuft durch den Auslaufschutz, Notlösevorrichtung für optionalen Schultergurt minimiert die Gefahr des Hängenbleibens, Auslösekraft 250–300 N. Aus PAX-Guard Treme, temperaturbeständig bis 1000 °C, Farbe schwarz mit Reflexstreifen Gelb/Silber/Gelb. Mit Schultergurt PAX für Feuerwehrmehrzweckbeutel. Mit Karabinern, längenverstellbar, flammfest, Farbe schwarz.	4	Beistellung	Nur lagern
67	Rettungsausrüstung für Sicherungstrupp in Tragetasche Rettungsausrüstung für Sicherungstrupp in Tragetasche Passend zur vorhanden Atemschutzgeräteausstattung der Feuerwehr inhalt Rettungstrupptsasche (Sicherungstrupp) (vom LFV empfohlen): ➤ eine Fluchthaube (wird beige gestellt) ➤ ein Rettungstuch ➤ eine Bandschlinge 2m mit HMS Karabiner ➤ eine Rettungsschere ➤ drei Türkeile ➤ zwei Kennzeichnungsstifte ➤ fünf Türkennzeichnungsschlaufen	1		
68	Sprungpolster SP 16 gem. DIN 14151-3 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 Aufsprungfläche möglichst mit schwarzem Kreuz, Seitenwände und Packplane in Neonfarbe, Ventileinfassungen farblich abgesetzt, max. Sprunghöhe 16 m	1		

69	Lieferung einschließlich Stützgerüst, Anschlussschlauch für Druckluftflasche, Packplane sowie Reparaturmaterial für Boden und Seitenwand inkl. Prüfmanometer Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und einheitlicher Ausbildung sowie vorhandener Prüfberechtigung: Fabrikat gfd Typ Sprungpolster SP 16			
70	Für obige Position: Druckluftflasche Stahl 6 l/300 bar, ungefüllt, mit Füllstandsanzeige, Verschlussstopfen und Sinterfilter, ohne Abströmsicherung. Prüffrist 10 Jahre; nicht zugelassen zur Verwendung als Druckluftflasche für Atemluft	1		
71	NICHT IM FAHRZEUG GELAGERT/RESERVE IM FW-GH: Für obige Position: Druckluftflasche Stahl 6 l/300 bar, ungefüllt, mit Füllstandsanzeige, Verschlussstopfen und Sinterfilter, ohne Abströmsicherung. Prüffrist 10 Jahre; nicht zugelassen zur Verwendung als Druckluftflasche für Atemluft	1		
72	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 angenähtem Fußsack, (LxB) 2000x700 mm, in Schutztasche, mit Schultergurt.	1		
73	Krankenhausdecke für Krankentrage, 50% Polyester/50% Baumwolle, waschbar bis 90 °C, ca. (LxB) 2000x1400 mm, in wiederverwendbarer Schutzhülle für Wolldecke.	1		
74	Rettungsbrett mit Vorrichtung zur schnellen Montage der Kopffixierung, geeignet für MRT- und CT-Scan, schwimmfähig, wassertauglich, extra breite Tragegriffe, mit farbcodierten Fixiersystem (Klettgurte) und Kopffixierung, mit HWSImmobilisationskragen Stifneck für Erwachsene, mind. 220 kg belastbar. Fabrikat Ultramedic oder mindestens gleichwertig	1		
75	Notfallrucksack mit Klarsichtinnentaschen zur übersichtlichen Sortierung zur Aufnahme und mit der Grundausrüstung gemäß DIN 14 142 und DIN 13 155 Haltbarkeit Inhalt min. 20 Jahre für Feuerwehren Fabrikat PAX Maße: (LxBxH) 420x350x240mm, Gewicht 4,2kg	1	Beistellung	Nur lagern

76	Explosionssgeschützte Einsatzleuchte o d e r Handscheinwerfer HW-Ex in LED, mit Akku und Einzel-Transportladeeinrichtung, Lampen gemäß DIN 14649 Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und einheitlicher Ausbildung: Handlampe gem.DIN 14649:2018-03, zugelassen nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU in explosionsgefährdeten Atmosphären Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22, Klasse II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T135°C Da. Power-LEDLeuchtenkopf, 180° schwenk-bar. Hauptlicht 300 Lumen, Pilotlicht 135 Lumen, Hauptlicht und Pilotlicht 380 Lumen, Leuchtdauer 5, 10 bzw. 3 h, Leuchtweite ca. 300 m, Ladezeit ca. 9 h. LC-Display mit Anzeige der Restleuchtdauer in Stunden und Minuten für Haupt- und Pilotlicht, Akkuzustandsanzeige mit Prozentangabe. Gehäuse aus schlagfestem PA, Farbe gelb/schwarz, Gummischutzring für Leuchtenkopf, Befestigungsklammer mit Ringöse, IP67. (BxHxT) 105x237x77 mm, ca. 600 g (mit Akku)#Lieferung einschließlich Lilon-Akku 3,7 V/5,0 Ah, mit 1-fach-Ladestation 12/24 V mit offenen Enden zum Festverbau im Fahrzeug Fabrikat ACCULUX HL 35 EX	6		
77	Verkehrswarngerät mit beidseitigem Lichtaustritt, mit Signalscheibe mit einem Durchmesser von min. 150 mm Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und einheitlicher Ausbildung: Fabr. Horizont, Euro-Blitz LED zweiseitig, kompakte Ausführung, mit Blei-Gel Akku 6V/4,5AH mit EinzelTransportlader. LED-Technik, LED-Blitzlicht und hinterlegtes Dauerlicht getrennt schaltbar. Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff mit Aufschrift FEUERWEHR, Gehäusefarbe rot, 4 ausklappbare Füße, stand- und rutschfest durch niedrigen Schwerpunkt. Integrierter Adapter zum Aufsetzen auf Faltsignale. Blitzenergie 0,4 Joule je Seite, Blitzfrequenz ca. 60/min. Laufzeit ca. 50 h, Lichtaustritt zweiseitig. BAST-geprüft nach TL Warnleuchten 90, Klassifizierung WL 4. (LxBxH) 90x185x345 mm Ausführung mit Einzel-Transportlader, automatische Ladung im Transportlader über an der Gehäuseaußenseite	6		

	angebrachte Kontakte. Einschließlich Blei-Gel-Akku 6 V/4,5Ah. (In Tragecontainer mit Ladeerhaltung auf Verkehrshaspel) Die Ausführung ist zu beschreiben.			
78	Anhaltstab (Winkerkelle) LED mit Schiebeschalter, beidseitig 9fach LED beleuchtet, mit Aufschrift in Reflexfolie "Halt Feuerwehr" auf rotem Grund, besonders robuster Anhaltstab 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		
79	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. BASSt-geprüft, TL-Leitkegel, Klasse III, Folie Typ B [Lagerung auf Verkehrshaspel]	6		
80	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 ODER Weiß reflektierend, mit Aufschrift [1 x FEUERWEHR, 1x „Ölunfall, 1x Unfall] Lieferung einschließlich Schutzhülle aus PVCbeschichtetem Gewebe. [Lagerung auf Verkehrshaspel]	2	Beistellung	Nur lagern
81	HRT digitales Funkgerät mit Handapparat und Ladehalterung	6	Beistellung	Nur lagern

82	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. 0,3 m Anschlussleitung H07RN-F 2x4 mit Schutzkontaktstecker DIN 49443, Schutzart IP 65 Fabrikat Setolite Modell LED GLADIUS 2K oder mindestens gleichwertig, in spritzwassergeschützter Ausführung, 230 V, mit min. 0,3m- Anschlusskabel H 0 7 RN-F 3G 1,5 und Schukostecker	2		
83	Flutlichttrage für obige LED-Scheinwerfer 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 Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und einheitlicher Ausbildung: ALDEBARAN Scheinwerfertrage	1		
84	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	1	Beistellung	Nur lagern

85	Leitungsroller, 230 V, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), abweichend zu DIN EN 61316; silbern beschichtetes Doppelrohrgestell mit Vollgummiwickelkörper, 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 02824 (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; 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	2		
86	Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte PSE 230 V~ / 16 A – 30, Form freigestellt, gem. DIN SPEC 14660 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, es erfolgt eine optische Warnung. Schaltergehäuse IP55 in der Leitung verbaut	2	Beistellung	Nur lagern
87	Tauchpumpe TP 4-1, DIN 14425/Prüf-Nr. PVR 305/10/84, Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und einheitlicher Ausbildung: Tauchpumpe TP 4-1, DIN 14425/Prüf-Nr. PVR 305/10/84, zur Förderung von Schmutzwasser. Zuverlässig, robust und leistungsstark, schmutzunempfindlich, trockenlaufsicher und wartungsfrei, Pumpe in ölfester Ausführung, Pumpengehäuse PVC-U, Flüssigkeitstemperatur max. 60 °C. Wechselstrommotor 230 V/1,8 kW, Nennstrom 8,5 A, 20 m Anschlussleitung H07 RN-F3 G1,5 mit Schutzkontaktstecker DIN 49443. Förderstrom (l/min.) bei Förderdruck (bar): 780/0, 610/0,5, 400/1,0, 220/1,2, 0/1,5, Korndurchlass 8 mm, Flachsaugeinrichtung, Anschluss BFestkupplung, (LxBxH) 235x190x500 mm, ca. 21 kg Fabrikat Mast	1		

88	Bindestrang, mit eingearbeiteter Öse, 2 m lang, 8 mm Durchmesser	6		
89	Einreißhaken leicht zweiteilig, Kupplung aus Stahl gedreht, mit Rundgewinde, Hakenteil aus Stahl geschmiedet m. Öse für Seilbefestigung, Fabrikat DÖNGES oder mindestens gleichwertig	1		
90	Räummulde ähnlich DIN 14060 Maße: (LxBxH) 600x400x175	1	Beistellung	Nur lagern
91	Räummulde ähnlich DIN 14060 Maße: (LxBxH) 600x400x220	2	Beistellung	Nur lagern
92	Rundschlinge DIN EN 1492-2, aus Polyester, unverwechselbare Farbcodierung nach EN, mit verschiebbarer einsträngiger PVC-Schutzmanschette 1 m mit einer Tragfähigkeit von 4 000 kg und einer Umfangslänge von 4 m.	1		
93	Schäkel gerade, Form C nach DIN 82101 aus Stahl galvanisch verzinkt, hochfest, Güteklasse 8.Bolzen, angeschmiedete Mutter und Splint.Nenngröße 3, beanspruchbar bis 160 kN	2	Beistellung	Nur lagern
94	Stromerzeuger, Leistung an die Beladung Angepasst gem. DIN 14685-8 Tragbarer Stromerzeuger mit mindestens 13,5 KVA in SUPER SILENT Bauform, DIN 14685-1:2016-12 mit Umschaltteinrichtung für Hauseinspeisung. 2-Zyl.-4-Takt Briggs & Stratton Benzinmotor 386 447, luftgekühlt, Motorleistung 14,5 kW, doppelwandiger Kraftstofftank, Tankinhalt 19,5 l. Wartungsfreier, bürstenloser Synchrongenerator, Schutzart IP 54, Nennspannung 400/ 230 V, Nennfrequenz 50 Hz, CANBUS-Steckdose FireCAN 7-polig für Ladeerhalt und Fernüberwachung, elektrische Leistung Drehstrom/Wechselstrom 13,4/5,9 kVA, Nennstrom 19,3/48 A; Ausstattung: 1 Drehstrom-CEE-Steckdose DIN 49462, wasserdicht Schutzart IP 67, 16 A, 1 Drehstrom-CEE-Einspeisesteckdose DIN 49462, wasserdicht Schutzart IP 67, 16 A für den ausschließlichen Betrieb im TN-Netz, 3 Schuko-Steckdosen DIN 49442, wasserdicht Schutzart IP 68, 16 A. 3-Wege-Hahn für Fremdbetankung, Isolationsüberwachung mit Fehlermeldung, nicht abschaltend, thermisch/magnetische allpolige Sicherungsautomaten, elektronische Spannungsregelung, multifunktionales DSB-Anzeige-Steuergerät zur Anzeige aller wichtigen Daten wie Spannung, Leistung, Belastung der einzelnen Phasen, Schutzleiterprüfung, Kraftstofffüllstand, Betriebsstundenzähler; Kunststoffbeschichtetes Schalldämmgehäuse aus	1		

	Aluminium, 4 ausziehbare Tragegriffe, wartungsfreundlicher Aufbau mit einfachem Zugang zu allen zu wartenden Teilen, Lackierung gelb RAL 1012, Silent-Ausführung nach EU-Geräuschrichtlinie 2000/14/EG II, Schalleistungspegel LWA 95 dB(A), Elektrostarter, wartungsfreie Vliesbatterie, lastabhängige Drehzahlregelung Variospeed, 12-V-Steckdose, LED-Bedienfeld- und Tankbeleuchtung, Mitgeliefertes Zubehör: 1 Werkzeug- und 1 Ersatzteilsatz für Motor und Generator, 1 Prüfspitze und 1 Prüfkabel 1 m lang zur Schutzleiter-Prüfeinrichtung; Durch die Einspeisesteckdose ist der Stromerzeuger auch zum Einspeisebetrieb von IT/TN-Netzen geeignet, um z. B. die Notstromversorgung von Feuerwehrgereätehäusern sicherzustellen. Die Ausführung ist zu beschreiben.			
95	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	1		
96	Kettensäge mit Verbrennungsmotor, Schwertlänge etwa 400 mm, mit Zubehör Gem. DIN EN ISO 11681-1 Fabrikat Modell STIHL /044	1	Beistellung	Nur lagern
97	Ersatzkette für obige Kettensäge	1	Beistellung	Nur lagern
98	Spaltkeil aus Aluminium	2		
99	Säbelsäge 230 V, mind. 1.000 W mit mehreren Pendelstufen, elektronische Hubzahlregulierung, Sägehub ca. 30 mm geliefert in passendem Tragekoffer mit folgendem Zubehör: - 5x Sägeblätter für Holz und Kunststoffe; Länge: etwa 250 mm - 5x Sägeblätter für Holz (Grünholz, Baumschnitte, Ausasten); Länge: etwa 250 mm - 5x Sägeblätter für Holz mit Nägeln, Buntmetall; Länge: etwa 150 mm - 5x BI-Metallsägeblätter für Bleche, Metalle und Profile; Länge: etwa 200 mm Säbelsäge Makita DJR 187 Maße: (LxBxH) 560x330x150 mm	1	Beistellung	Nur lagern
100	Belüftungsgerät; effektive Luftförderleistung am Lüfterrad min. 1.000 m³/h Akkulüfter LEADER BATFAN 3 X, mit Lithium-IonenWechsel-Akku passend zu LUKAS Akkusystem 9 Ah	1		

101	Lithium-Ionen-Akku eWXT 9,0 Ah f. LUKAS Rettungsgeräte der Baureihe e3 eWXT f. Akkulüfter LEADER	1		
102	Spreizer min. Typ BS oder höherwertig gem. DIN EN 13204 Spreizer LUKAS SP 775 e3 CONNECT Maße: (LxBxH) 957x269x253mm, Gewicht ca. 19,7 kg (ohne Akku)	1	Beistellung	Nur lagern
103	Kettensatz für obige Position Lukas Kettensatz KSV 11 oder mindestens gleichwertig Solldurchmesser (mm) / Solllänge Kettenglied (mm): 10/30 Zulässige Belastung: 62 kN Länge: ca. 2 x 2 m	1		
104	Schneidgerät min. Typ BC oder höherwertig gem. DIN EN 13204 Schneidgerät LUKAS S 789 e3 CONNECT Maße: (LxBxH) 912x266x253mm, Gewicht ca. 21,9 kg (ohne Akku)	1	Beistellung	Nur lagern
105	Satz Rettungszylinder, akkubetrieben Gem. DIN EN 13204 1 Teleskop-Rettungszylinder mit Akku-Antrieb: mit einer Anschlussmöglichkeit für eine Adapterlösung (Möglichkeit, die Rettungsgeräte auch über ein Netzteil mit elektrischer Energie zu versorgen). Geräte ist Wifi-fähig. Nach der einmaligen Einrichtung verbindet sich das e ³ CONNECT Gerät mit dem Router und überträgt die gesammelten Daten. Der Upload-Vorgang funktioniert vollautomatisch oder durch manuelle Aktivierung. Anfangslänge: max. 340 mm Endlänge: mind. 640 mm Druckkraft: 1.Stufe: mind. 127 kN 2.Stufe: mind. 60 kN Schutzstufe: IP 58 Lukas R 320 e ³ sowie RAM EXTENSION SET (Verlängerung für max. 910 mm ausgefahrene Länge) Maße: (LxBxH) 340x200x326mm, Gewicht ca. 12,7 kg (ohne Akku) 1 Teleskop-Rettungszylinder mit Akku-Antrieb: Möglichst mit Restlängenanzeige auf Kolbenstange, integrierte LED-Beleuchtung in Arbeitsrichtung, mit einer Anschlussmöglichkeit für eine Adapterlösung (Möglichkeit, die Rettungsgeräte auch über ein Netzteil mit elektrischer Energie zu versorgen). Geräte ist Wifi-fähig. Nach der einmaligen Einrichtung verbindet sich das e ³ CONNECT Gerät mit dem Router und überträgt die gesammelten Daten. Der Upload-Vorgang	1	Beistellung	Nur lagern

	funktioniert vollautomatisch oder durch manuelle Aktivierung. Anfangslänge: mind. 657 mm Endlänge: mind. 1.500 mm Druckkraft: 1.Stufe: mind. 127 kN 2.Stufe: mind. 60 kN Schutzstufe: IP 58 Lukas R 522 CROSSRAM e³ Connect Maße: (LxBxH) 657x140x327mm, Gewicht ca. 20,4 kg (ohne Akku)			
106	Lukas S 120 POWER CUT Mini-Schneidgerät, mit Makita 18V Akku und Ladegerät	1	Beistellung	Nur lagern
107	Schwelleraufsatz f. Rettungszylinder RESCUETEC Maße: (LxBxH) 470x280x105mm, Gewicht: 9,3 kg	1	Beistellung	Nur lagern
108	Als Ergänzung für obige Positionen: Satz Krallen LUKAS LX CLAW Satzbestandteile: 1x Krallen LX CLAW S Maße: (LxBxH) 347x95x301mm, Gewicht ca. 6,8 kg 1x Krallen LX CLAW L Maße: (LxBxH) 434x95x376mm, Gewicht ca. 8,1 kg	1	Beistellung	Nur lagern
109	Bereitstellungsplane gfd® PREMIUM THL oder mindestens gleichwertig Griff, Ränder verstärkt und gesäumt, umlaufend mit Reflexstreifen silber 50 mm breit, insgesamt 6 verzinkte Ösen Ø 16 mm an den Ecken und mittig der Längsseiten. Reißfest, knickfest, wasserdicht, schmutzabweisend, einfach feucht zu reinigen. • Material: beidseitig beschichtetes PVC/PES-Gewebe, 680 g/m² • Farbe: orange • Aufschrift: Klettpatte mit Aufschrift BEREITSTELLUNGS-PLANE THL, Aufdruck selbsterklärende Faltanleitung sowie Symbole für den Einsatz in der Technischen Hilfeleistung • Temperaturbeständigkeit: -40 bis +70 °C • Maße (LxB): 3x2 m • Packmaß (LxBxH): 430x350x60 mm • Gewicht: 5,0 kg"	1		

110	Material zum Abdecken von Schnittkanten Schutzdeckenset zum Schutz von Rettungskräften und Unfallopfern vor Verletzungen nach Abtrennen des PKWDachs. Lukas Schutzdeckenset Large oder mindestens gleichwertig Satz bestehend aus: 4x Schutzhaube (30 x 35 cm) 2x Kleine Decke (65 x 65 cm) 1x Große Decke (165 x 65 cm) 1x Tragetasche	1		
111	Stabilisierungssystem Abstütz-System (Stabilisierungssystem) für Fahrzeuge in Transporttasche 3x Stütze LUKAS LX STRUT Ausgefahrene Länge: 1850 mm Belastung der Stütze in Längsrichtung F1: 2170 kg Belastung der Stütze in Längsrichtung F2: 500 kg Eingefahrene Länge: 1070 mm Gewicht pro Stütze : 5,1 kg Inhalt: 1 Stütze Länge Gurtband: 4000 mm Nutzlänge Gurtband: 3400 mm	1	Beistellung	Nur lagern
112	LUKAS Ladegerät f. obige Akkus KFZ-Ladegerät 12/24V Die Ausführung ist zu beschreiben.	1	Beistellung	Nur lagern
113	LUKAS Netzteil 230V (zum laden von e3 & eWXT Akkus)	2	Beistellung	Nur lagern
114	Netzteil (230V) für Lithium Ionen Akku bzw. Permanenstromversorgung 230 V Mit mind. 3 m Kabel, als Adapterlösung verwendbar und somit mit Möglichkeit, die Rettungsgeräte auch über ein Netzteil mit elektrischer Energie zu versorgen. Die Ausführung ist zu beschreiben.	2	Beistellung	Nur lagern
115	Satz Unterbaumaterial aus Kunststoff oder Holz für Fahrzeuge. Die Teile müssen ein beidseitiges abgestuftes Unterbauen eines PKW ermöglichen. 4x Unterbau-System WEBER Stab-Pack, Holz. Bestehend aus Grundelement, einstellbar mittels 2 integrierten Holzkeilen, und 3 Distanzplatten (29, 47 bzw. 67 mm hoch), (LxBxH) 270x180x335 mm, ca. 8,6 kg In Kunststoffbox	1		

116	Fabrikat Dönges, Formhölzer nach DIN 14555-3 (Rüstwagennorm) in drei gelochten Alukörben (FireBoxKörbe) oder mindestens gleichwertig. 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 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 Trageschlaufe aus Polyesterleine mit einem Durchmesser von 10 mm Ausführung ist zu beschreiben	1		
117	Absaugvorrichtung für Kraftstoff mit Behälter 20l Kraftstoff-Absaugvorrichtung (Handumfüllpumpe), ATEX-Zulassung Ex II 2 G EEx c T3. Kolbenhubpumpe zur Förderung von Diesel, Kraftstoffen (A1-III), Heizöl EL/L, dünnflüssigen Mineralölen und unverdünntem Kühlerfrostschutzmittel aus Fässern und Kleingebinden, Anschluss Fassgewinde M 64x4 und G 2". Mit Schlauchgarnitur 365x19 AK20 KN, 1,5 m lang, elektrisch leitfähig, mit Knickschutzfeder, mit Benzinkanister 20 l, DIN 7274, GGVs-Zulassung. Stahlblech, innen und außen kraftstoffbeständig einbrennlackiert, Farbe oliv. (BxHxT) 345x466x165 mm Ausführung ist zu beschreiben	1		
118	Satz Hebekissensystem (Hebekissen mit komplettem Zubehör nach DIN EN 13731); Füllschläuche zweimal 10 m lang in unterschiedlichen Farben. Das Zubehör ist in einer Transportkiste zu lagern. - ein Hebekissen mit einer maximalen Hubkraft von 100 kN - ein Hebekissen mit einer maximalen Hubkraft von mindestens 200 kN Mit einer maximalen Einschubhöhe h von vorzugsweise 30 mm Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Wirtschaftlichkeit, Kompatibilität und einheitlicher Ausbildung: 1 St. WEBER W-FB 7/17, 8 bar Flat Bag, Größe 550x550mm, Gewicht ca. 7 kg 2 St. WEBER W-FB 11/17, 8 bar Flat Bag, Größe 610x610mm, Gewicht ca. a. 9kg 1 St. WEBER Druckminderer 200/300 bar (Arbeitsdruck 815 bar) inkl.2,5m Schlauch	1	Beistellung	Nur lagern

	1 St. WEBER Füllschlauch, 7,5m, rot, f. Hebekissen 8 bar 1 St. WEBER Füllschlauch, 7,5m, gelb, f. Hebekissen 8 bar 1 St. WEBER Füllschlauch, 7,5m, grün, f. Hebekissen 8 bar 1 St. WEBER Dreifach-Steuerorgan WRP 8/3 Betriebsdruck 8 bar			
119	Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche) mit Gewinde passend für Hebekissensystem (Flasche DIN 3171 6 450) Druckluftflasche Stahl Arbeitsluft/Druckluft ohne Abströmsicherung, passend für Hebekissensystem in Holzbox gelagert Maße Holzbox: Länge 700 mm, Breite 400 mm, Höhe 260 mm	2	Beistellung	Nur lagern
120	Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel/Brechwerkzeug, mit folgenden Eigenschaften: - Länge etwa 750 mm - korrosionsfreier Stahl oder mindestens korrosionsbeständige Oberflächenbeschichtung - Bruchfestigkeit mindestens ausreichend für eine Bedienungszugkraft von 2 500 N - auf einer Stielseite Kuhfußklaue 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.	1	Beistellung	Nur lagern
121	"Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel/Brechwerkzeug, mit folgenden Eigenschaften: - 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	1		
122	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	1		

123	Feuerwehraxt FA nach DIN 14900-FA. Eine Seite mit breiter Spaltschneide, andere Seite schmale Hebelschneide, rot lackiert. Gesicherter Axtkopf mit Glasfaserstiel, farblos lackiert, Länge 900 mm.	1		
124	Spalthammer mit Eschenstiel, 900 mm lang	1		
125	Elektrowerkzeugsatz DIN 14885 im Aluminiumkasten DIN 14880-4-LM mit Aufschrift „Werkzeugkasten E - Nur für Elektro-Fachpersonal und unterwiesene Personen“ und Schaumstoffeinsätzen Satz bestehend aus: 1 St. Spannungsprüfer, zweipolig, DIN EN 61 243-3, für Spannungen bis 750 V, Schutzart IP 65; 2 St. Warningschild DIN 4844-D-S001, Ø 100 mm; 1 St. Warningschild 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 Mit passgenauen Schaumstoffeinsätzen mit kunststoffverstärkten Böden zur übersichtlichen Anordnung des Werkzeugs und einfachen Kontrolle auf Vollständigkeit. Fabrikat Munk Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig	1		

126	Feuerwehr-Werkzeugsatz, DIN 14881:2005-02, im Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM, mit Aufschrift "Handwerkzeug" und Schaumstoffeinsätzen, (LxBxH) 600x400x150 mm Satz mindestens bestehend aus: Werkzeug-Satz bestehend aus 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 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 Werkzeugsätze nach DIN im Aluminiumkasten, mit passgenauen Schaumstoffeinsätzen mit kunststoffverstärkten Böden zur übersichtlichen Anordnung des Werkzeugs und einfachen Kontrolle auf Vollständigkeit. Fabrikat Munk Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig	1		
127	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	1		

	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 Werkzeugsätze nach DIN im Aluminiumkasten, mit passgenauen Schaumstoffeinsätzen mit kunststoffverstärkten Böden zur übersichtlichen Anordnung des Werkzeugs und einfachen Kontrolle auf Vollständigkeit. Fabrikat Munk Rettungstechnik oder mindestens gleichwertig.			
128	Holzaxt B2, DIN 7294. Rot lackierter Kopf, mit Eschenstiel 900 mm lang, ca. 2,7 kg	1		
129	Bügelsäge nach DIN 20142 mit einer Blattlänge von ca. 900 mm, Schnellschnitt-Sägeblatt, Zähne geschränkt und gehärtet, Stahlbügel lackiert, Spannhebel zur schnellen Montage von Sägeblättern.	1	Beistellung	Nur lagern
130	Bolzenschneider mit nachstell- und auswechselbaren Messern aus Chrom Vanadium-Stahl, Schneidleistung mindestens bis 13 mm Durchmesser, Länge ca. 900 mm.	1	Beistellung	Nur lagern
131	Spaten gem. DIN 20127, Spatenblatt schwarz gepulvert, Blattgröße 285x180 mm, mit 2 Federn, CY-Stiel aus Eschenholz, Länge 1050 mm	1	Beistellung	Nur lagern
132	Dunghacke mit 4 Zinken, Stahl geschmiedet mit lackiertem Buchenstiel, etwa 1400 mm lang Fabrikat Schmiedetechnik Friedrichstal oder mindestens gleichwertig	2		
133	Dunggabel mit 4 Zinken, Stahl geschmiedet mit Eschenstiel, etwa 1250 mm lang	2	Beistellung	Nur lagern

	Fabrikat Schmiedetechnik Friedrichstal oder mindestens gleichwertig			
134	Stechschaufel (Frankfurter) DIN 20121, aus mind. Stahlblech gepresst, ölgehärtet, rot gepulvert, Blattmaß 300x270mm, mit Stiel 1300 mm aus Buche nach DIN 20151, gem. DIN 20121 Fabrikat Schmiedetechnik Friedrichstal oder mindestens gleichwertig	1		
135	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		
136	Stoßbesen, Breite 400 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 Fabrikat Schmiedetechnik Friedrichstal oder mindestens gleichwertig	2		
137	Wärmebildkamera mit Akku und Fahrzeugladegerät Wärmebildkamera für den FW-Einsatz (Innen-angriff) mit folgenden Eigenschaften: • robust und hitzebeständig • bedienbar mit FW-Handschuhen nach DIN EN 659 • Ausführung in Schutzart IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1) 1 St. Wärmebildkamera Fireattack F120, Handheld-Wärmebildkamera, 3 in 1 Kamera, Displaygröße 4,3“ /60 Hz 1 St. KFZ-Ladestation 12V/24V f. Wärmebildkamera Fireattack F120 1 St. Rückholer f. Wärmebildkamera Fireattack F120	1		
138	Da bei den Feuerwehren der Stadt Nittenau bereits vorhanden und somit aus Gründen der Kompatibilität, Wirtschaftlichkeit und einheitlicher Ausbildung: Wärmebildkamera mit Akku und Fahrzeugladegerät Wärmebildkamera für den FW-Einsatz (Innen-angriff) mit folgenden Eigenschaften: • robust und hitzebeständig • bedienbar mit FW-Handschuhen nach DIN EN 659 • Ausführung in Schutzart IP 67 nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1) 1 St. Wärmebildkamera Fireattack F 25, Handheld-Wärmebildkamera, Displaygröße 3,2“ /25 Hz 1 St. KFZ-Ladestation 12V/24V f. Wärmebildkamera F 25 1 St. Rückholer f. Wärmebildkamera Fireattack F 25	1		

139	Sperrwerkzeugsatz DIN 14800-SWK, DIN 14800-12 in der aktuellen Fassung mit Ergänzung, im Rucksack Maße: (LxBxH) 600x420x280mm, Gewicht 13,6kg	1	Beistellung	Nur lagern
140	Ölbindemittel Typ I R geeignet zur Aufnahme von 40 l Öl	1	Beistellung	Nur lagern
141	Kunststoffbehälter für Ölbindemittel Typ I R, geeignet zur Aufnahme von etwa 20 l Öl, in wiederverwendbarem Behälter verpackt Weithalskanister 20L mit der Aufschrift „Ölbindemittel“	2		
142	Abschleppseil aus Perlon nach DIN 14 530-24, Zuglast 3.500 kg, Durchmesser 20 mm, 5 m lang, mit rotem Warntuch.	1		
143	Schachtabdeckung, aus PVC, Bodenfläche ca. 0,75 m x 0,75 m, nach oben konisch zulaufender Kunststoffbeutel, mineralölbeständig und flüssigkeitsdicht, inkl. SchaumstoffDichtungsplatte, Abm. ca. 900 x 900 x 20 mm.	2		
144	Reservekraftstoff-Kanister aus Kunststoff, mit unverlierbarem Verschluss und flexiblem Auslaufrohr; mit Kennzeichnungsetiketten gemäß GHS, ungefüllt, Volumen entspricht 5 l, geeignet für 5l Kraftstoff für den Stromerzeuger	1		
145	Doppelkanister; für Motorkettensäge, Kombi-Kanister transparent, Zum Transport für 5 l Kraftstoff und 3 l Sägekettenhaftöl. Mit UN-Zulassung und mit Kennzeichnungsetiketten gemäß GHS, Farbe: orange/transparent. Zwei kindergesicherte Verschlüsse, inkl. Auslaufrohr, Ausgießer mit Kappe und inklusive 2 Köcher zur Aufnahme von Werkzeug und Einfüllsystem Kraftstoff. Fabrikat Stihl oder mindestens gleichwertig	1		
146	CO - Warner mit Ladegerät Gaswarngerät DRÄGER 1 St. mit KFZ-Ladegerät	1	Beistellung	Nur lagern
147	Messgerät Prüfröhrchen Messgeräte Prüfröhrchen (gelagert in DRÄGER Gasdetection) Maße: (LxBxH) 280x210x90mm	1	Beistellung	Nur lagern
148	Normaldruckmasken gelagert in Transportdose	2	Beistellung	Nur lagern

149	Mobiler Rauchverschluss in Tasche, für Türbreiten von 70-115 cm inkl. Tasche 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, dauertemperaturbeständig 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	1	Beistellung	Nur lagern
150	Schlauchabsperierung B, mit Kugelhahn, beiderseits Festkupplung	1	Beistellung	Nur lagern
151	Druckschlauch D25-20-KL1-2-K gem. DIN 14811, Einbindendraht Edelstahl mit Druckkupplungen	2	Beistellung	Nur lagern
152	D-Strahlrohre ohne Griff, passend für „Schlauchtragekorb Waldbrand“ AWG, Strahlrohr HS 7 – D Durch Drehen des Schaltkopfes kann stufenlos von Absperrung über Vollstrahl kontinuierlich auf Sprühstrahl zwischen 0° und 120° Sprühwinkel umgeschaltet werden. Der Schaltkopf ist aus Gummi und verchromtem Messing gefertigt, das Rohrstück aus extrem schlagzähem Kunststoff. Länge [mm]: 262 Breite [mm]: 57 Höhe [mm]: 57 Gewicht [kg]: 0.70 System am Eingang: Storz Größe Eingang: 25 (D) Eingang: Storz 25 (D) Nenngröße: HS 7 Durchflussmenge bei Referenzdruck 1 [l/min]: 80 Referenzdruck 1 [bar]: 6 Wurfweite bei Referenzdruck 1 [m]: 26 (Vollstrahl), 8 (Sprühstrahl) max. zulässiger Betriebsdruck [bar]: 16 Produktfarbe: schwarz; rot Material Kupplung: Aluminium Zutreffende Norm: DIN EN 15182	2	Beistellung	Nur lagern

153	Sichtschutzwand in Transporttasche Fabrikat DÖNGES Quickscreen Maße (BxH in mm): 7.200x1.800 Packmaß (LxBxH in mm): 1.300x230x260 Werkzeugloser Aufbau durch 1 Person in 1 Minute, Reißverschlüsse an den Enden ermöglichen das Verbinden mehrerer Wände. Wand aus abwaschbarem Planenmaterial mit Fiberglasstäben, Laschen und Ösen zum Abspannen mit Ständerset für Stabilisierung (auf Verkehrshaspel gelagert)	1	Beistellung	Nur lagern
154	Rohrdichtkissen klein Rohrdichtkissen VETTER 10/20 FS Maße: Länge 555mm x 90mm Durchmesser, Gewicht: ca. 0,9 kg	2	Beistellung	Nur lagern
155	Rohrdichtkissen mittel Rohrdichtkissen VETTER 20/40 FS Maße: Länge 705mm x 195mm Durchmesser, Gewicht: ca. 3,5 kg	1	Beistellung	Nur lagern
156	Rohrdichtkissen groß Rohrdichtkissen VETTER 30/60 FS Maße: Länge 780mm x 295mm Durchmesser	1	Beistellung	Nur lagern
157	Alucontainer Maße: 750x300x220 mm Inhalt: - 2x Rohrdichtkissen klein Fabrikat VETTER 10/20 FS Maße: Länge 555mm x 90mm Durchmesser, Gewicht: ca. 0,9 kg - Druckminderer 200/300 bar, 2 m Anschlussschlauch, 2 Manometer, Absperr- und Druckregelventil, max. Ausgangsdruck 14 bar, mit 2x Füllschlauch, 10 m, gelb - Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche) mit Gewinde passend für Rohrdichtkissen (Flasche DIN 3171 6 450) Druckluftflasche Stahl, Arbeitsluft/Druckluft ohne Abströmsicherung	1	Beistellung	Nur lagern
158	Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche) mit Gewinde passend für Rohrdichtkissen (Flasche DIN 3171 6 450) Druckluftflasche Stahl, Arbeitsluft/Druckluft ohne Abströmsicherung	1	Beistellung	Nur lagern
159	MAKITA Akku-Trennschleifer (MAKPAC 2) Maße: (LxBxH) 395x295x163 mm, Gewicht: ca. 2,4 kg	1	Beistellung	Nur lagern
160	MAKITA Akkuschauber (MAKPAC 2) Maße: (LxBxH) 395x295x163 mm	1	Beistellung	Nur lagern
161	MAKITA Akkuleuchte/Stativ Maße: (LxBxH) 1000x260x216 mm, Gewicht: 7,4 kg	1	Beistellung	Nur lagern
162	MAKITA Akku-Kettensäge DUC353 Z Maße: (LxBxH) 266x194x227 mm, Gewicht: 3,8 kg	1	Beistellung	Nur lagern
163	Nusskasten Maße: (LxBxH) 470x190x55mm Gewicht: ca. 2 kg	1	Beistellung	Nur lagern

164	Tablet SAMSUNG Galaxie Tab Active 5 pro X 356 m. Handschlaufe	1	Beistellung	Nur lagern
165	Glasschneider WEBER f. Akkuschrauber Maße: (LxBxH) in mm, Gewicht: ca. 2 kg	1	Beistellung	Nur lagern
166	PKW Aufsperrsatz Maße: (LxBxH) in mm, Gewicht ca. 1 kg	1	Beistellung	Nur lagern
167	2 St. Hitzeschutzanzug in einer Tasche Maße: LxBxH 220x450x380mm, Gewicht ca.3 kg	1	Beistellung	Nur lagern
168	Kohlenschaufel Maße: (LxBxH) Länge Stiel 1000mm, Schaufelblech Breite 220 x Höhe 300mm Gewicht ca. 2 kg	1	Beistellung	Nur lagern
169	Stahlseil 2,5 m in Kiste, Maße (LxBxH) 550x400x180mm, Gewicht ca. 5 kg	2	Beistellung	Nur lagern
170	Stahlseil 5 m in Kiste, Maße (LxBxH) 550x400x180mm, Gewicht ca. 10 kg	2	Beistellung	Nur lagern
171	1 Satz Schäkel (8 Stück verschiedene Größen) ohne Box, Maße Gewicht ca. 6,1 kg	1	Beistellung	Nur lagern
172	Satz Schlupf 1t bis 4t in Kiste Maße: (LxBxH) in mm, Gewicht ca. 13,7 kg	1	Beistellung	Nur lagern
173	Schlupf 8t Maße: (LxBxH) in mm, Gewicht ca. 7 kg	1	Beistellung	Nur lagern
174	Absperrstange Gewicht: ca. 0,5 kg	4	Beistellung	Nur lagern
175	Funktionswesten Feuerwehr 1x gelb Einsatzleiter 1x weiß Abschnittsleiter 1x rot Zugführer 1x blau Gruppenführer 1x weiß/schwarz Atemschutzüberwachung 55% Baumwolle/45% Polyester, mit schwarzem Außenband eingefasst. 2 Seitentaschen mit Patte und Klett, 2 Funkgerätetaschen 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 Bergham 40/1“) und einen Namensstreifen 130x25 mm auf der rechten Brustseite. Mit passenden Rücken-Klettschilder: 5x „FF Bergham 40/1“; 1x „Gruppenführer“, 1x „AT-Überwachung“, 1x „Einsatzleiter“, 1x „Abschnittsführer“, 1x „Zugführer“	1	Beistellung	Nur lagern
176	Kombifilter DRÄGER 1140 A2 B2 E2 K2 Hg P3 R D m. Rundgewindeanschluss	4		
177	LKW-Fahrerhaussicherung WEBER, Maße: (LxBxH) 600x400x132mm, Gewicht 8,0 kg	1	Beistellung	Nur lagern

178	Überführungskosten zum Auftraggeber/Aufbauhersteller 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.	1		
179	Angabe der Lieferfrist in Wochen bei Auftragsvergabe im Juni/Juli 2026: _____Wochen			
			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))