



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
1					
1.1	Warnweste, leuchtorange, mit Aufschrift FEUERWEHR	Warnweste, DIN EN ISO 20471:2017-03 Klasse 2, Einheitsgröße. Aus Polyester, grau eingefasst. 2 waagerechte rundumlaufende silberne Reflexstreifen, Verschluss mit Klett Farbe leuchtorange, mit Aufschrift FEUERWEHR	9		- €
1.2	Pressluftatmer	Pressluftatmer DRÄGER PSS AirBoss Active, DIN EN 137:2007-01 Typ 2. Ergonomisch geformter Tragerahmen, Mittel- und Hochdruckschläuche im Tragerahmen untergebracht, einfache Reinigung und Dekontamination durch die Verwendung von flüssigkeitsabweisenden Materialien. Traglast reduzierende Bänderung mit dreh- und kippbarem Beckengurt, einfach an den Träger anzupassen, stabiler Sitz und guter Tragekomfort, Befestigungspunkte auf den Schulterpolstern, reflektierende Schulter- und Beckengurtelemente. RFID-Tags in allen wichtigen Komponenten zur einfachen Bestandsverwaltung. Druckminderer mit Luftlieferleistung > 1000 l/min, ausreichend für 2 Personen, optional austauschbar mit Adapter mit Rückschlagventil für einen 2. Lungenautomaten oder eine Schlauchversorgung. Manometer mit vollständig nachleuchtendem Zifferblatt, in die Schutzkappe integriertem Warnsignal, integrierter Hochdruckleitung und über die Schulter zum Warnsignal geführter Kombileitung für Mitteldruck. Einflaschenspannband, Beckengurt mit Gurtbandschlaufen, Safetybelt PSA III	4		- €
1.3	Zweitanschluss	Anschluss DRÄGER für Pressluftatmer PSS Airboss. Anschluss eines zweiten Lungenautomaten an rechter Schulter am PA montiert	4		- €
1.4	Lungenautomat	Lungenautomat DRÄGER DrägerMan PSS ESA. zugelassen mit allen Pressluftatmern der PSS-Produktlinie, PAS-Standard, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, mit griffiger Silikon-Schutzkappe ummantelt, ca. 0,4 kg Einheits-Steckanschluss PSA Kategorie III	4		- €
1.5	Druckluftflasche 6 l/300 bar, Stahl, mit Abströmsicherung	Druckluftflasche DRÄGER 6 l/300 bar, aus Stahl, nach Empfehlung vfdB-Richtlinie 0810 Anhang 02/DGUV205-014. Stoßgesichertes Flaschenventil nach DIN EN 144 mit Abströmsicherung und blauem Handrad, Verschlusschraube, zylindrische Gewindeverbindung zwischen Flasche und Ventil, ca. 9,8 kg Inbetriebnahme, gefüllt mit Atemluft nach DIN EN 12021	4		- €
1.6	Vollmaske	Vollmaske DRÄGER FPS 7000 ESA-EPDM-M2-PC-CR, EN 136 Kl. 3, Sichtscheibe EN 166. Einheits-Steckanschluss mit integriertem Rundgewindeanschluss, Maske Größe M, Innenmaske Größe 2.	4		- €
1.7	Kombinationsfilter 93 A2 B2 E2 K2 Hg/St	Kombinationsfilter A2 B2 E2 K2 Hg/St, EN 143, EN 14 387, mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1. Gegen organische und anorganische Gase/Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak, Quecksilberdämpfe und Partikel, Partikelfilter Klasse P3, PSA Kategorie III	9		- €
1.8	Brandfluchthaube im Faltkarton	Brandfluchthaube, EN 403:2004, zur Rettung von Personen im Brandfall, mindestens 15 Minuten Schutz gegen Brandgase, Kohlenmonoxid, Zersetzungsprodukte von Kunststoffen und Rauchpartikel. Hitze- und flammbeständiges Material, große Sichtscheibe, flexibler Kragen aus Baumwolle, im Folienbeutel verpackt. Außen aufgedrucktes Lagerfähigkeitsdatum (Überprüfung nach 4 Jahren), (HxBxT) 285x155x115 mm, ca. 540 g (Fluchthaube ohne Verpackung). Universalgröße, auch für Bart- und Brillenträger geeignet. PSA Kategorie III	4		- €
1.9	Schutzbrille	Schutzbrille, Fassung DIN EN 166:2002-04-FT, zum Schutz gegen Spritzer und Fremdkörper, Tragekörper und Auflageflächen aus Weich-PVC, gute Ventilation durch 18 Öffnungen. Sichtscheibe aus Polycarbonat mit Antikratzbeschichtung auf der Außenseite und Antibeschlagbeschichtung innen, Kennzeichnung 2C-1,2, Klicksystem zum einfachen Austausch der längenverstellbaren Bügel gegen Kopfringband mit Ratschensystem, die Brille kann mit einem Klick geöffnet werden, der Helm muss nicht abgesetzt werden. Bügel und Kopfringband sind im Lieferumfang enthalten, PSA Kategorie II	2		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
1.10	Schafstiefel	Schafstiefel, DIN EN 15090:2012-04, Kategorie F3A, DIN EN ISO 20345:2012-04, SSP-HRO, DIN EN ISO 13287:2013-02, Permeationsbarriere gemäß. DIN EN 943-2:2002-04. Aus NBR (Nitrilbutadien-Kautschuk), mit Zehenschutzkappe und durchtrittsicherer Zwischensohle. Antistatisch, rutschfest, beständig gegen Chemikalien, Öle, Schmier- und Kraftstoffe, Schutz vor Kontakthitze und Feuer, Schafthöhe ca. 37 cm, Farbe schwarz. PSA Kategorie III	2		- €
1.11	Chemikalienschutzhandschuh	Chemikalienschutzhandschuh, DIN EN 388:2019-03, Kl. 4x43, DIN EN ISO 13997:1999-10 Kl. D, DIN EN ISO 374-1:2018-10 Typ A JKLOPT, DIN EN ISO 374-5:2017-03, DIN EN 407:2004:11, Kontaktwärme 1, gemäß DGUV-Rundschreiben 0288/2011. schnittfest aus HPPE (High Performance PE, Glasfaser, Spandex, Nylon) mit 3-facher Nitril-/PU-Beschichtung, raue Oberfläche. Farbe graublau, Länge ca. 35 cm PSA Kategorie III.  SEIZ DIPTX CHEM-552 oder gleichwertig	4		- €
1.13	Schnittschutz-Latzhose	Latzhose, DIN EN ISO 11393-2:2020-03, Klasse 1, Form C (Ringsum-Beinschutz), 68% Polyester/32% Baumwoll-Mischgewebe, verstellbare, elastische Hosenträger, regulierbare Bundweite, Taillengummi in der Hinterhose, elastischer Einsatz im Schrittbereich. 2 aufgesetzte Seitentaschen, 1 Gesäßtasche mit Patte, Latztasche mit Reißverschluss, Maßstabtasche Farbe grün, mit orangen Warnkeilen Lieferbare Größen 46-64 PSA-Kategorie III  WATEX Forest Jack oder gleichwertig	2		- €
1.14	Schnitt- und Warnschutzjacke	Schnitt- und Warnschutzjacke STIHL Protect MS, DIN EN ISO 11393-6:2020-01 Klasse 1 Form B (Schnittschutz im Brust-, Schulter-, Arm- und Bauchbereich), DIN EN ISO 20471:2017-03, Warnschutzklasse 2, Dornenschutz an Ellbogen und Schulter. Oberstoff 65% Polyester/35% Baumwolle, 2 Brusttaschen mit Reißverschluss. Farbe warorange mit gelben Einsätzen, Reflexstreifen silber Lieferbare Größen XS-XXL, passend zu Pos. 1.13, PSA Kategorie III  STIHL Protect MS oder gleichwertig	2		- €
1.15	Waldarbeiterhelm	Helm <b>OHNE Ablegereife</b> , DIN EN 16471:2015-03, DIN EN 16473:2015-03, DIN EN 1384:2017-08, DIN EN 12492:2012-04, geprüft und zertifiziert für Brandbekämpfung, Technische Rettung, Such- und Rettungseinsätze in Städten, Bergsteigen und Wasserrettung. Helmschale belüftet und lackiert, Textilinnenausstattung, höhenverstellbares Kopfband, Ratschen-Innenausstattung für schnelle Größenanpassung, Reflexstreifen Grau/Silber, Mikroprismatische Reflexstreifen Grau/Silber, Kinnriemen mit Schnellverschlusschnalle. Für Kopfgrößen 52-65, belüftete Helmschale, Helmfarbe orange, Frontschild schwarz, Nackenschutz aus Aramid, Responder-Korbbrille EN 166 / Z87, Gewicht ca. 760 g (ohne Zubehör), PSA-Kategorie III, mit Drahtgittervisier und in Höhe und Neigung verstellbaren Gehörschutzkapseln,  MSA F2XR oder gleichwertig	2		- €
1.16	Schafstiefel	Schafstiefel, DIN EN 15090:2012-04 Kategorie F2 IS HI3 P T CI, EN ISO 20345:2004 SB P E CI SRA, SOLAS. Gummi, beständig gegen Chemikalien, Öle, Schmier- und Kraftstoffe, antistatisch, rutschfest. Anfass-Laschen, Stahlschutzkappe, Stahlsohle, Innenfutter, Schafthöhe ca. 37cm, gelb/schwarz PSA Kategorie III  VIKING HARVIK oder gleichwertig	2		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
1.17	Chemikalienschutzanzug , orange	Chemikalien-Schutzkleidung für Feuerwehren, 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, fusel- und silikonfrei, antistatisch ausgerüstet, selbstklebende doppelte Reißverschlussabdeckung, heißüberklebte Nähte. Kapuzenpassform abgestimmt auf das Tragen einer Atemschutzmaske, Aus Tyvek Trägermaterial mit Barrierefilmlaminat, ca. 560 g Farbe orange Lieferbare Größen M-3XL PSA Kategorie III	4		- €
1.18	Atemschutz-Überwachungstafel, Satz	Atemschutzüberwachungstafel, Satz in Aufbewahrungstasche, Satzbestandteile: 1 Atemschutzüberwachungstafel Hochformat, Farbe rot 3 Geräteschilder, blau 3 Geräteschilder, rot 3 Geräteschilder, grün 1 LED-Lampe als Leselicht 1 Doku-Block 1 Schreibstift 1 Schultertragegurt Gesamtgewicht ca. 2,56 kg	1		- €
1.19	Haltewinkel	Haltewinkel, Aluminium, zur Befestigung der Atemschutzüberwachungstafel aus Pos. 1.18 an der Aufstiegsleiter von Einsatzfahrzeugen, ca. 120 g	1		- €
1.20	Einweg-Schutzhandschuh	Einweg-Schutzhandschuh, DIN EN 455:2001-01, DIN EN ISO 374-1:2018-10 Typ B GKLM, DIN EN ISO 374-5:2017-03. Aus Vinyl, leicht gepudert, flüssigkeitsdicht, rechts/links passend, Länge 24 cm Packung mit 100 Stück im Spenderkarton, ca. 640 g PSA Kategorie III	1		- €
1.21	Hautreinigungsgel, Flasche mit 500 ml	Hautreinigungsgel, zur Anwendung nach Brandeinsätzen auf kontaminierten Hautstellen. Entfernung von mehr als 96% der krebserregenden PAK (polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe), parfümfrei, sehr gute Hautverträglichkeit, Flasche für Euro-Pumpspender, 500 ml Inhalt  DERMAPURGE pak-ex oder gleichwertig	1		- €
1.22	Desinfektionsmittel, 500 ml	Desinfektionsmittel zur hautschonenden Händedesinfektion, sehr gute Hautverträglichkeit, gleichzeitig hautpflegend durch Glycerin, Panthenol und Vitamin E, farb- und duftstofffrei, Wirkspektrum gegen Bakterien und Hefen, viruzid gemäß RKI Empfehlung Flasche mit 500 ml Inhalt	1		- €
1.23	Feuerschutzhaube, marine	Feuerschutzhaube, DIN EN 13911:2004, DIN EN ISO 11612:2015-11, DIN EN 1149-5:2008-04. 3-lagiger Stoffaufbau, extra lang gefertigter Hals- und Nackenbereich mit tragfreundlichen Flachnähten und Anti-Pilling-Effekt, mit Sichtöffnung, Atmungsaktiv mit guter Feuchtigkeitaufnahme, hautfreundlich, antistatisch, schwer entflammbar, 48,5% Aramid, 48,5 % Viskose / Lenzing FR®, 3 % Carbonfaser / Belltron®. Farbe marine, Einheitsgröße PSA Kategorie III	4		- €
1.24	Schaftstiefel, PVC, schwarz	Schaftstiefel DIN EN ISO 20345:2022-06 S5 SR FO LG, PVC, Farbe schwarz. Stahlkappe, durchtrittsichere Stahlwischensohle und Knöchelschutz, Laufsohle ölbeständig mit antistatischen Eigenschaften, Rutschfestigkeit auf jedem Untergrund, wasserdicht. Schafthöhe ca. 38 cm, ca. 3 kg PSA Kategorie I	2		- €
1.25	Wathose	Wathose aus PVC, abriebfest, widerstandsfähig gegen Öle, Fette und verdünnte Säuren. Kordelzug im Bund, verstellbare Hosenträger, Brusttasche innen, doppellagig verstärkte Kniepartie, angearbeitete Sicherheitsstiefel DIN EN ISO 20345:2012-04 S5 SR LG FO, mit Stahlkappe und durchtrittsicherer Stahlwischensohle, Farbe schwarz PSA-Kategorie II	2		- €
2					



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
2.1	Kübelspritze A 10	Kübelspritze A 10, AWG, DIN 14405:2016-12. Doppelt wirkendes Pumpwerk aus Messing mit Festkupplung Storz D, Kübel aus rostfreiem Edelstahl, außen rot lackiert, mit aufklappbarem Deckel, Kastenverschluss, Tragegriff, Fußgestell, Inhalt 10 l. (ØxH) 200x663 mm, ca. 8,1 kg einschließlich 5 m D-Druckschlauch Synthetic weiß unbeschichtet, beide Seiten mit Druckkupplungen Storz D sowie Strahlrohr DK	1		- €
2.2	Pulverfeuerlöscher 6kg	Pulverfeuerlöscher P 6, Aufladelöcher, DIN EN 3, für die Brandklassen A, B und C, 6 kg ABC-Löschpulver, Rating 34 A, 233 B, 10 Löschmitteleinheiten. Schlagknopf Funktion, innen liegende Treibmittelflasche, Armaturen aus hochfestem Polyamid, Schlauchleitung aus synthetischem Kautschuk mit abstellbarer Löschpistole, Wandhalter. Graue Farbmarkierung zur leichten Identifizierung als Pulverlöscher, ca. 9,8 kg	2		- €
2.3	Kohlendioxidfeuerlöscher 5kg	Kohlendioxidfeuerlöscher KS 5 SE, DIN EN 3, Brandklasse B, 5 kg CO <sub>2</sub> , Rating 89 B, 5 Löschmitteleinheiten. Kohlendioxid ist ein rückstandsfreies Löschmittel, nicht elektrisch leitfähig und geeignet zum Löschen von stromführenden Anlagen sowie von Flüssigkeiten wie Öl, Lack, Benzin usw. Griffhebelmatur mit Schneerohr, Behälter aus Aluminium, mit Wandhalter, ca. 12,5 kg	1		- €
2.4	Kombinationsschaumrohr S4/M4, Storz B	Kombinationsschaumrohr AWG S4/M 4, DIN 16712-3:2015-12, zur Verwendung von Protein- und Mehrbereichschaummitteln, mit Absperrhahn und Storz B-75 Festkupplung, Durchflussmenge 400 l/min bei 5 bar, Verschäumung Schwertschaum/Mittelschaum 15/50, Wurfweite 27 m (Schwertschaum) bzw. 8 m (Mittelschaum), ca. 6,9 kg	1		- €
2.5	Zumischer Z 4, Storz B	Zumischer Z4R mit Feindosierung, DIN EN 16712-1:2015-12. Gehäuse Aluminium eloxiert, drehbar gelagert in Standfuß, Aluminium pulverbeschichtet. Präzise Feindosierung im Bereich von 0-6% auch bei kleinen Zumischraten, Zumischraten 0-0,1-0,2-0,5-1-2-3-4-5-6%, Rückschlagventil, Ein-/Ausgang Festkupplung Storz B-75, Schaummitteleingang Festkupplung Storz D-25, Durchfluss 400 l/min. (LxBxH) 294x120x155 mm, ca. 2,65 kg	1		- €
2.6	Ansaugschlauch 1,5 m	Ansaugschlauch DIN EN 16712-2:2015-12, für Zumischer, formstabil, Länge 1,5 m, Ø 19 mm. Eine Seite Kupplung Storz D 25, andere Seite Einkerbung, ca. 0,44 kg	1		- €
2.7	Mehrbereichs-Schaumlöschmittel, 20 l	Schaumlöschmittel, DIN EN 1568-1-2-3:2018, Zulassungsnummer 2013-F-1877/Bio 08, IMO-Zulassung, synthetisches Schaummittel für alle Verschäumungsbereiche, wirksam gegen Kohlenwasserstoffbrände, als Netzmittel einsetzbar, Zumischrate 2-6%. ohne Fluorverbindungen, vollständig biologisch abbaubar, seewasserbeständig, frostbeständig bis -15 °C, zugelassen für die Brandklassen A, B 20 l im Kunststoff-Kanister DIN 14452, 10 Jahre garantierte Haltbarkeit BIOEX BIO FOAM 15 oder gleichwertig	6		- €
3					
3.1	Druckschlauch, B 75, 5 m, mit Kupplungen	Druckschlauch neongelb, DIN 14811/A3:2018-12 Typ B 75-5-KL1-2-K-L2. Gewebe 100% Polyester, rundgewebt in Köperbindung mit 3-fach gezwirnter Kette, Gummierung coextrudierte CR Kautschuk Kleberschicht, verrottungs- und moderfest, leicht und flexibel, geringer Rollen-Ø, gute Beständigkeit gegen Seewasser und viele Chemikalien, glatte Innenseite mit geringem Reibungsverlust, aktive Sicherheit durch fluoreszierende Farbgebung. Größe B 75, Länge 5 m, Leistungsstufe L2, unbeschichtet, Farbe neongelb, mit Druckkupplungen, Einbinddraht Edelstahl, Schlag- und Scheuerschutz über dem Kupplungseinband inkl. zweifacher Beschriftung <b>STADT WITTICHENAU</b>  Gollmer & Hummel Titan 3F oder gleichwertig	1		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
3.2	Druckschlauch, B 75, 20 m, mit Kupplungen	Druckschlauch neongelb, DIN 14811/A3:2018-12 Typ B 75-20-KL1-2-K-L2. Gewebe 100% Polyester, rundgewebt in Körperbindung mit 3-fach gezwirnter Kette, Gummierung coextrudierte CR Kautschuk Kleberschicht, verrottungs- und moderfest, sehr leicht und flexibel, geringer Rollen-Ø, gute Beständigkeit gegen Seewasser und viele Chemikalien, glatte Innenseele mit geringem Reibungsverlust Größe B 75, Länge 20 m, Leistungsstufe L2, unbeschichtet, Farbe neongelb, mit Druckkupplungen, Einbindendraht Edelstahl, Schlag- und Scheuerschutz über dem Kupplungseinband inklusive zweifacher Beschriftung <b>STADT WITTICHENAU</b>  Gollmer & Hummel Titan 3F oder gleichwertig	14		- €
3.3	Druckschlauch, C 42, 20 m, mit Kupplungen	Druckschlauch neongelb, DIN 14811/A3:2018-12 Typ C 42-20-KL1-2-K-L3. Gewebe 100% Polyester, rundgewebt in spezieller Körperbindung mit 3-fach gezwirnter Kette, höchste Abriebbeständigkeit, Gummierung coextrudierte CR Kautschuk Kleberschicht, verrottungsfest, pflegeleicht, farbbeständig, kälteunempfindlich, geeignet auch für Heißwasser. Beständigkeit gegen Seewasser, Chemikalien, UV-Strahlung und Ozon, sehr kleiner Biegeradius, minimierte Drallneigung und Dehnung, glatte Innenseele mit geringem Reibungsverlust. Größe C 42, Länge 20 m, Leistungsstufe L3, unbeschichtet, Farbe neongelb mit 4 neonorange Kennstreifen, mit Druckkupplungen, Einbindendraht Edelstahl, Schlag- und Scheuerschutzmaschette Hose-Guard über dem Kupplungseinband inklusive zweifacher Beschriftung <b>STADT WITTICHENAU</b>  Gollmer & Hummel Titan 3F oder gleichwertig	9		- €
3.4	Schnellangriffsschlauch, Länge 30 m	Schnellangriffsschlauch, DIN EN 1947:2014-09. Formstabiler Druckschlauch für Pumpen und Feuerwehrfahrzeuge, haspelbar. Aus 100% hochfestem, spinddüsengefärbtem Polyestergarn, Innenauskleidung aus EPDM-Kautschuk, an beiden Enden mit Knickschutz versehen. Innen-Ø 25 mm, ca. 8,7 kg Länge 30 m, beidseitig Kupplung Storz C  TEXFLEX X-TREME oder gleichwertig	1		- €
3.5	Saugschlauch Größe A 110	Saugschlauch AWG DIN EN ISO 14557:2021-08. Aus Gummi, alterungsbeständig und witterungsfest, innen glatt, außen gewellt, verdeckt liegende Innenspirale, druckfeste Gewebereinlage, beiderseits glatte, spiralfreie Muffen. An einem Ende des Saugschlauchs einvulkanisiertes Verbandszeichen DIN, Herstellerzeichen, Herstelljahr und Prüfnummer. Wandstärke 7 mm, Farbe schwarz, ca. 10,0 kg Größe A 110, Länge 1600 mm, mit eingebundenen Saugkupplungen nach DIN	4		- €
3.6	Saugkorb Größe A 110	Saugkorb Größe Storz A-110, AWG, DIN 14362:2018-02, mit Rückschlagventil und Entleereinrichtung, DN 100, (LxBxH) 250x232x232 mm, ca. 5,0 kg	1		- €
3.7	Drahtschutzkorb Größe A 110	Drahtschutzkorb Größe A, Nennweite DN 100, mit Momentverschluss, zusammenlegbar, (LxBxH) 340x340x125 mm, ca. 1,3 kg	1		- €
3.8	Hydrantenstandrohr DN 80, mit Rückflussverhinderern	Hydrantenstandrohr DN 80 AWG, für Unterflurhydranten, DIN 14375:2020-02, Kopf drehbar. Abgang 2 x Storz B, Kupplungen blau eloxiert, Absperrventile mit Rückflussverhinderern, vollautomatische Belüftung gegen Leitungsunterdruck. Aus Leichtmetall. Länge 1050 mm, ca. 6,7 kg	1		- €
3.9	Sammelstück Größe A-3B, Belüfter	Sammelstück AWG Größe A-3B, DIN EN 17407:2020-11, Eingang 3 x Storz B 75, Ausgang Storz 110 mit drehbarem Knaggenteil. Einzelne Rückschlagklappen an allen Eingängen, 2 Belüftungsventile je B-Kupplung, mit Tragegriff, (LxBxH) 348x368x182 mm, ca. 7,5 kg	1		- €
3.10	Verteiler, Größe BB-CBC	Verteiler mit Ventilabsperrung, Größe BB-CBC, AWG, DIN EN 17407:2020-11, mit Rückschlagklappe, zum Anschluss von 2 Versorgungsleitungen, mit Übergangsstück B-C, Ein- und Abgänge mit Storz-Festkupplungen, ca. 7,1 kg	1		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beige stellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
3.11	Übergangsstück Größe B=75 mm auf C=52 mm	Übergangsstück Storz auf Storz, Größe B/C = 75/52 mm, DIN 14342:1986-11, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig, ca. 0,6 kg	2		- €
3.12	Übergangsstück Größe C=52 mm auf D=25 mm	Übergangsstück Storz auf Storz, Größe C/D = 52/25 mm, DIN 14341:1986-11, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig, ca. 0,32 kg	2		- €
3.13	Hohlstrahlrohr B	Turbospritze AWG 2750 B, DIN EN 15182-2:2019-11 Typ 3, Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring, Öffnen und Schließen über Bügelgriff, verstellbar 0-120°. 2 Pointer zum Erasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform, Flash-Over-Position, Kupplungsanschluss auch unter Druck drehbar, (LxBxH) 380x126x245 mm, ca. 3,8 kg Anschlusskupplung Storz B, Durchflussmenge 360-550-750 l/min, Wurfweite bei Vollstrahl bis 45 m, mit Griff	2		- €
3.14	Stützkrümmer B	Stützkrümmer B, AWG, DIN 14368:2015-12, Eingang Storz 75-B Festkupplung, Ausgang Storz 75-B Kupplung, drehbar, mit Handgriff, Handschutz und Öse, ca. 1,8 kg	2		- €
3.15	Hohlstrahlrohr C	Turbospritze AWG 2235 C, DIN EN 15182-2:2019-11 Typ 3, Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring, Öffnen und Schließen über Bügelgriff, verstellbar 0-120°. 2 Pointer zum Erasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform, Flash-Over-Position, Kupplungsanschluss auch unter Druck drehbar, (LxBxH) 290x109x245 mm, ca. 2,4 kg Anschlusskupplung Storz C, Durchflussmenge 60-130-235 l/min, Wurfweite bei Vollstrahl bis 30 m, mit Griff	3		- €
3.16	Hohlstrahlrohr C	Turbospritze AWG 2235 C, DIN EN 15182-2:2019-11 Typ 3, Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring, Öffnen und Schließen über Bügelgriff, verstellbar 0-120°. 2 Pointer zum Erasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform, Flash-Over-Position, Kupplungsanschluss auch unter Druck drehbar, (LxBxH) 290x109x245 mm, ca. 2,4 kg Anschlusskupplung Storz C, Durchflussmenge 60-130-235 l/min, Wurfweite bei Vollstrahl bis 30 m, mit Griff	1		- €
3.17	Mehrweckleine A 20 K	Mehrweckleine A 20 K, DIN 14920 Anhang B. Aus Chemiefaser, rot gefärbt, spiralgeflochten, drallarm, Ø 10 mm, ca. 1,25 kg Länge 20 m, eine Seite Kausche A 10 mit Karabinerhaken C120 DIN 5299, andere Seite Augenspleiß, Ø 90 mm	2		- €
3.18	Mehrweckleinenbeutel leuchtorange, Steckverschluss	Mehrweckleinenbeutel leuchtorange, DIN 14921:2014-02, für Mehrweckleine DIN 14920 Anhang B. Aus Baumwolle, mit Klappe und Steckverschluss, außen mit 2 Ringen für die Tragleine und Gurthaken, innen Ring und Karabiner zum Befestigen der Mehrweckleine, ca. 300 g, zur Aufnahme Pos. 3.17	2		- €
3.19	Tragleine	Tragleine, DIN 14921:2014-02, zum Umhängen des Mehrweckleinenbeutels Pos. 3.18, Perlon, mit 2 Karabinern, Länge 1 m, ca. 100 g	2		- €
3.20	Seilschlauchhalter 1600-C	Seilschlauchhalter 1600-F, DIN 14828:2004-10, aus Markenpolyester, 10 mm stark, spiralgeflochten, Farbe rot, ca. 200 g Länge 1,6 m, eine Seite Karabinerhaken DIN5290-F, andere Seite Schlaufe	4		- €
3.21	Schlauchbrücke	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 3.24 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	4		- €
3.22	Schlauchtragekorb C	Schlauchtragekorb C, DIN 14827-1:2018-12 STK-C, zur Aufnahme von 3x15 m C-Druckschlauch. Aluminiumkonstruktion mit runden Kanten, Engmaschige Seitenwände für sichere und kompakte Verwahrung ohne Verkanten der Schlauchkupplungen. Klappbare Seitenwand durch Scharniere fest mit dem Korb verbunden und mit Verschlüssen gesichert, Tragegriff längs. (LxBxH) 870x115x520 mm, ca. 3,5 kg  MUNK Rettungstechnik oder gleichwertig	4		- €
3.23	Kupplungsschlüssel ABC aus Stahl	Kupplungsschlüssel ABC, DIN 14822-2:2016-03. Aus Stahl, verzinkt, mit Kältehandschutz, Länge 400 mm, ca. 0,7 kg	3		- €
3.24	Schlüssel B	Schlüssel B, DIN 3223:2012-11. Für Überflurhydranten, aus Temperguss.. ca. 2,1 kg	1		- €
3.25	Schlüssel C, 1150 mm	Schlüssel C, DIN 3223:2012-11, für Unterflurhydranten, aus Stahl, Länge 1150 mm, ca. 6,0 kg	1		- €
3.26	Schachthaken	Schachthaken mit Kette, aus Stahl, ca. 0,58 kg	1		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
3.27	Einpersoenen-Haspel SCHLAUCH	Einpersoenen-Haspel DIN 14826-2:2012-09. Haspel und Felgen rot RAL 3000, Rahmen weiß RAL 9010. Fahrbare Schlauchhaspel- Außenbreite 967 mm, zur Aufnahme von max. 160 m B-Schlauch. Haspeltrommel und Haspelwelle aus Aluminium, Fahrgestell in Stahlbauweise, luftberefite Breitreifen auf Stahlfelge, auswechselbare Aufstellfüße aus Edelstahl. Totmannbremse, Ablaufbremse für Schlauchhaspel, Aufwickelvorrichtung mit Kurbelgetriebe, rechts montiert (im aufgeprotzten Zustand in Fahrtrichtung gesehen), einschließlich Handkurbel, Halter für Handkurbel, Kupplungshalter aus Edelstahl mit Klettbandbefestigung, gleichzeitig als Festpunkt zum leichten Lösen der Kupplungen dienend, ca. 55 kg  BARTH Feuerwehrtechnik oder gleichwertig	1		- €
3.28	Standrohrlagerung für Pos.3.26	Standrohrlagerung, passend für Einpersoenen-Haspel SCHLAUCH aus Pos. 3.26, Zur Aufnahme von Hydrantenstandrohr DIN 14375, Überflur-Hydrantenschlüssel DIN 3223-B, Unterflur-Hydrantenschlüssel DIN 3223-C und Kupplungsschlüssel ABC. Edelstahl und Aluminium, Maße bestückt (BxT) 1110x320 mm, ca. 7,5 kg (ohne Beladung)	1		- €
3.29	Standrohr-Hygiene-Set	Standrohr-Hygiene-Set für Hydrantenstandrohr mit Abgang 2 x B. Abdichten der Öffnungen während des Transports, gegen Verschmutzung des Standrohrinneren. Fixierung der Stopfen am Standrohrfuß und beiden Abgängen Lieferumfang: 3 Stopfen aus PE mit Spiralkabel aus PU und Halteseilen, edelstahlummantelt	1		- €
3.30	Lagerungsbox für Systemtrenner AWG Typ B-FW für Pos. 3.26	Lagerungsbox für Einpersoenen-Haspel aus Pos. 3.26 zur Aufnahme eines Systemtrenners Typ B-FW Fabrikat AWG, aus Aluminium eloxiert, mit klappbarem Deckel, Schaumstoffeinlage. Befestigung an einem Griffbügel der EPH. (BxHxT) 170x230x210 mm, ca. 1,4 kg	1		- €
3.31	Abdeckplane EPH Schlauch	Abdeckplane FlexTech für Schlauchtrommel der EPH SCHLAUCH aus Pos.3.26, unabhängig von der Füllhöhe eng am Schlauch anliegend, einfaches und sehr schnelles Abziehen der verschlossenen Abdeckplane mit einem kurzen Ruck. Auf der Plane aufgedruckte Anleitung aus PVC, rot, Sicherheitswarnmarkierung leuchtgelb/rot mit mikroprismatischer hochreflektierender Folie nach ECE 104, mittig zentriert, V-förmig zulaufend. Breite 650 mm, max. Trommel-Ø 720 mm, ca. 1,3 kg	1		- €
3.32	Systemtrenner Typ B-FW	Systemtrenner AWG Typ B-FW, DIN 14346:2018-07. Zur Absicherung des Trinkwasserleitungsnetzes gegen Rücksaugen, Rückfließen oder Rückdrücken von Löschwasser aus Hydranten oder Standrohren Durchflussmenge 1600 l/min, Druckverlust < 1 bar, ein- und ausgangsseitig Rückflussverhinderer, Druckgefälle eingangsseitig mindestens 0,14 bar, Aus Aluminiumlegierung eloxiert und Edelstahl, Steinfänger, Ein- und Ausgang Storz B, Eingang drehbar, Kupplung in Blau. (LxØ) 220x126 mm, ca. 1,9 kg	2		- €
3.33	Übergangsstück Größe A=110 mm auf B=75 mm	Übergangsstück Storz auf Storz, Größe A/B = 110/75 mm, DIN 14343:1986-11, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig, ca. 1,5 kg	1		- €
3.34	Schlauchabsperrring Größe C	Schlauchabsperrring AWG Größe C, mit Kugelhahn, beiderseits mit Festkupplung, aus Leichtmetall, ca. 1,37 kg	1		- €
3.35	Schwimmkörper	Schwimmkörper mit Mundaufblasventil. der Schwimmkörper dient zum Halten des Saugkorbes dicht unter der Wasseroberfläche, so dass dieser nicht auf den Gewässergrund absinkt. Aus beidseitig beschichtetem Gewebe, Farbe gelb. Hohe mechanische Festigkeit, UV- und weitgehend chemikalienbeständig, 500x500 mm. ca. 0,16 kg	1		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrentechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrentechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
3.36	Saugkorb schwimmend	Saugkorb, schwimmend, geeignet zur Wasserentnahme aus allen offenen Gewässern mit einer Wassertiefe von mindestens 20 mm, im Schwimmkörper beweglich gelagerte Saugeinrichtung, Durchflussmenge bis 2700 l/min. Gehäuse aus Polyethylen mit 2 Griffen, Anschluss Festkupplung A-DS=110 mm mit drehbarem Knaggeteil zur Vereinfachung des Kupplungsvorgangs. (LxBxH) 790x550x200 mm, ca. 10,0 kg  ZHT Amphibio oder gleichwertig	1		- €
3.37	Mehrzweckstrahlrohr Größe CM	Mehrzweckstrahlrohr Größe CM, AWG, DIN EN 15182-3:2019-11. Mit Kugelschalthahn für Vollstrahl, Sprühstrahl und Absperrung. 450 mm lang, Mundstück Ø 9 mm. Absperrorgan aus Leichtmetall, Rohr, Düse und Mundstück aus kältebeständigem, schlagfestem Polyamid, ca. 0,95 kg Durchflussmenge 130–230 l/min, pR 6 bar, Wurfweite Vollstrahl/Sprühstrahl 27/11 m, (LxBxH) 445x98x175 mm, ca. 0,95 kg	3		- €
3.38	Schlüssel E	Schlüssel E, DIN 3223:2012-11, für Hausanschlüsse. Stahl, Länge 750 mm, ca. 1,78 kg	1		- €
4					
4.1	Steckleiter-Oberteil	Steckleiter-Oberteil MUNK RETTUNGSTECHNIK DIN EN 1147-LM:2010-10. Aus Leichtmetall, gebördelt, Holme aus Leichtmetallprofil, Sprossen quadratisches Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz, Sprossenschutz Farbe rot. Rutschsichere, austauschbare Fußkappen. Stahlteile verzinkt, Sprossenabstand 273 mm, Länge 2,70 m, ca. 9,8 kg 15 Jahre Garantie	3		- €
4.2	Steckleiter-Unterteil	Steckleiter-Unterteil MUNK RETTUNGSTECHNIK DIN EN 1147-LM:2010-10. Aus Leichtmetall, gebördelt, Holme aus Leichtmetallprofil, Sprossen aus quadratischem Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz, Sprossenschutz Farbe rot. Rutschsichere, austauschbare Fußkappen, Stahlteile verzinkt, Sprossenabstand 273 mm, Länge 2,70 m, ca. 9,0 kg 15 Jahre Garantie	1		- €
4.3	Schiebleiter gebördelt	Schiebleiter MUNK RETTUNGSTECHNIK dreiteilig DIN EN 1147-SL3-LM:2010-10. Aus Leichtmetall gebördelt, Holme aus Leichtmetallprofil, Sprossen aus quadratischem Leichtmetallrohr mit Sprossenbelag aus Kunststoff, Farbe rot, oben 2 Gleitrollen mit Gummibezug, 2 Stützen aus Leichtmetall. Sicherheitssystem zum kontrollierten Zusammenfahren bei Lösen des Seils, Seilbremse, mit selbsttätigen Fallhaken, doppeltem Seilzug, alle Stahlteile verzinkt, Länge 5,60 m/14 m, Transportmaß 6155x580x245 mm, ca. 80 kg 15 Jahre Garantie	1		- €
4.4	Feuerwehreine FL 30-KF, Enden vernäht	Feuerwehreine FL 30-KF, DIN 14920:2023-11. Aus Markenpolyesterfasern endlos spiralgeflochten, hochfest, Ø 10 mm, ca. 2,5 kg Länge 30 m, eine Seite Kausche A 10 mit Karabinerhaken DIN 5290 Typ F, andere Seite Öse Ø 90 mm, Enden vernäht	4		- €
4.5	Leinenbeutel PA	PAX Leinenbeutel PA, zur einfachen Befestigung an allen gängigen Atemschutzgeräten, höhenverstellbarer Haken zur Anpassung an die Flaschenlänge, Fixierung mittels Haltegummi, Selbstlösegriff zur Befreiung vom Leinenbeutel ohne fremde Hilfe, Flauschband zur Befestigung des Notlösegriffs am Schultergurt des Atemschutzgeräts. Aus PAX-Dura, Farbe schwarz mit Reflexstreifen gelb/silber/gelb. (BxHxT) 140x400x140 mm, ca. 400 g	4		- €
4.6	Schultertragegurt	Schultertragegurt für Pos.4.5, gekrümmte Schulterpartie für guten Tragekomfort und sicheren Halt, Länge verstellbar bis 1500 mm, Karabinerhaken, ca. 170 g	4		- €
4.7	Rettungsausrüstung für Sicherheitstrupp	Atemschutznotfalltasche gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 4.10 wird durch Auftraggeber beigestellt; Lagerung vorsehen	1		€



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
4.8	Sprungpolster SP 16	Sprungpolster SP 16, DIN 14151-3:2024-04. Selbstaufrichtendes Tragegerüst aus beschichtetem Gewebe, Umhüllung aus reißfestem, schwer entflammbarem Material. Einsatz des Polsters mit 2 Personen, Befüllung mit Druckluftflasche 6 l/300 bar in 30 s, Tasche zur Aufnahme einer Druckluftflasche 6-9 l, gepolstert, größenadaptierbar mittels Klett. Größe aufgerichtet 3500x3500 mm, Höhe 1700 mm, Packmaß (LxBxH) 870x520x440 mm, ca. 46,8 kg, Aufsprünghöhe mit schwarzem Kreuz, Seitenwände und Packplane neongelb, Ventileinfassungen rot abgesetzt, max. Sprunghöhe 16 m einschließlich Stützgerüst, Anschlusschlauch für Druckluftflasche, Packplane sowie Reparaturmaterial für Boden und Seitenwand	1		- €
4.9	Druckluftflasche Stahl 6 l/300 bar	Druckluftflasche Stahl 6 l/300 bar, ungefüllt, mit Füllstandsanzeige, Verschlussstopfen und Sinterfilter. Prüffrist 10 Jahre, ca. 10,1 kg. Zugelassen für Arbeitsluft	1		- €
5					
5.1	Krankentrage K mit 4 Gleitfüßen	Krankentrage K, DIN 13024-2:1997-04. Gestell Leichtmetall-Quadratprofil, Quergelenke verriegelbar, einziehbare Tragegriffe. Bezug pflegeleichtes Chemiefasergewebe mit Kopfkissentasche, Brust- und Fußgurt mit Schnellverschluss. Farbe grau, Maße zusammengelegt (LxBxH) 1040x180x145 mm, Maße gebrauchsfertig (LxBxH) 2302x556x137 mm, ca. 7,5 kg. Zweimal klappbar, 4 Gleitfüße, Chemiefaserbezug	1		- €
5.2	Rettungstuch	Rettungstuch, DIN EN 1865:2015-08, aus ultraTEX, 8 verstärkte Trageschlaufen, abwaschbar. Farbe rot, Belastbarkeit 250 kg, (LxB) 2000x700 mm, ca. 0,7 kg	1		- €
5.3	Tasche	Tasche für Rettungstuch aus Pos.5.2	1		- €
5.4	Krankenhausdecke, 50% Polyester/50% Baumwolle, braun	Krankenhausdecke, 100% Polyester, (LxB) 2000x1400 mm, Farbe braun, ca. 1,6 kg inklusive Schutzhülle	1		- €
5.5	Rettungsbrett	Rettungsbrett, DIN EN 1865-1:2015-08, zur Personenrettung bei Rückgratverletzungen. Stabil und leicht, Vorrichtung zur schnellen Montage der Kopffixierung, durchlässig für Röntgenstrahlen, CT- und MRI-Scan kompatibel, schwimmfähig, wassertauglich, extra breite Tragegriffe Belastbarkeit 200 kg, (LxBxH) 1830x406x63 mm, ca. 8,6 kg	1		- €
5.6	Haltegurt mit Schnellverschluss für Pos. 5.5	Haltegurt für Rettungsbrett aus Pos. 5.5, zur sicheren Immobilisation des Patienten. Zum Einhängen in die Pins, Gurt aus Nylon, Schnellverschluss aus Metall, (LxB) 1600x50 mm, ca. 390 g je Rettungsbrett sind 4 Gurte empfehlenswert	4		- €
5.7	Kopffixierung für Pos. 5.5	Kopffixierung für Rettungsbrett aus Pos. 5.5, Feststellmechanismus mit Schnellösevorrichtung, einfache Montage ohne Klettbänder, austauschbare Lagerungspolster. Einstellbar in allen Achsen, durchlässig für Röntgenstrahlen, CT- und MRI-Scan kompatibel, geeignet für Patienten ab 2 Jahren, ca. 1,9 kg	1		- €
5.8	Notfallrucksack	Notfallrucksack First Responder mit Füllung Comfort nach DIN 13155:2018-11. Rucksack PAX SEG groß, mit Innentaschenset 1 geschweißt. Aus PAX-Plan Farbe rot, Reflexstreifen gelb und silber, (BxHxT) 350x470x190 mm, ca. 6,0 kg (gefüllt) Füllung nach DIN 13155:2018-11 besteht aus 1 Beatmungsbeutel Ambu SPUR II mit 3 Ambu-Beatmungsmasken, 3 Guedeltuben, 2 Larynx-Tuben, 1 Boso K1-Blutdruckmessgerät mit Stethoskop, 100 ml Handdesinfektionsmittel, 1 Universalschiene, 1 Ambu PERFIT ACE HWS-Schiene, 1 Diagnostikleuchte, 6 Absaugkatheter, 1 Profi-Handabsaugpumpe, 1 Verbandsschere, 1 Satz Verbandmaterial	1		- €
6					



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des  
Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
6.1	Handlampe	Handlampe ADALIT L-3000 POWER, DIN 14649:2018-03, zugelassen nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) in explosionsgefährdeten Atmosphären (Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22), ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIC T135°C Da. 3 High Intensity LEDs mit je 150 Lumen für gleichzeitiges Nah- und Distanzlicht, max. 400 Lumen, Leuchtweite 285 m, 3 verschiedene Leuchtstärken für 5, 7,5 oder 10 h Leuchtdauer, Blinklichtfunktion in 5 Intervallstufen. Lilon-Akku, Anzeige der verbleibenden Einsatzzeit minutengenau auf digitalem Display, Meldung bei schwachem Akku 15 min vor dem Abschalten, Selbstprüfmodus, automatischer Auf- und Entlademodus zur Pflege des Akkus. Gehäuse aus Thermoplast, antistatisch, große Druckknopfschalter, Lampenkopf 0/45/90° schwenkbar, Farbe gelb/schwarz, Halteclip, IP67, (LxØ) 225x70 mm, ca. 570 g einschließlich Lilon-Akku	3		- €
6.2	Kfz-Ladegerät für 1 Handlampe	Kfz-Ladegerät 12/24 V für 1 Handlampe ADALIT aus Pos. 6.1, Ladezeit 9 h, Überladungsschutz, automatische Umschaltung nach Beendigung des Ladevorgangs auf Erhaltungsladung, Ladezustandsanzeige über LED. Gehäuse mit Metallgrundplatte zur Sicherungsschraubung, Anschlussleitung 1 m mit Feinsicherung zum direkten Anschluss an die Fahrzeugbatterie, Leistungsaufnahme 0,35 W je Ladeeinheit. IP54, (LxBxH) 130x75x57 mm, ca. 0,3 kg	3		- €
6.3	Handscheinwerfer, Satz mit 230-V-Ladegerät	Handscheinwerfer, Satz, nicht ex-geschützt. Schlagfestes Gehäuse, Kopf vertikal um 190° schwenkbar, stufenlos dimmbar, Blinklichtmodus. Lichtstrom 210 Lumen, Hauptlampe LED 3 W, Nebenlampe LED 0,5 W, Leuchtdauer pro Ladung bei Dauerlicht/Blinklicht mit Hauptlampe 8/18 h, mit Nebenlampe 30 h. IP66, (BxHxT) 279x143x92mm, ca. 1,55 kg einschließlich Blei-Vlies-Akku 6 V/4,5 Ah, Ladestation, Ladekabel 230 V, Vorsteckscheibe klar	3		- €
6.4	Warndreieck	Warndreieck nach Vorschrift der StVZO, Seitenlänge ca. 440 mm, retroreflektierend, zusammenklappbar, im Kunststoffköcher, ca. 1 kg	1		- €
6.5	Warnblinkleuchte ULO, LED-Technik	Warnblinkleuchte ULO in LED-Technik, nach Vorschrift der StVZO, Lichtaustritt einseitig, Blinklicht durch 3 gelbe Leuchtdioden, Arbeitslicht durch 5 gelbe Leuchtdioden, integrierter Drehschalter. Bruchfestes Kunststoffgehäuse mit abklappbarer Aufstellvorrichtung, Füße mit Gummipoppen, zusätzliche Abdichtung von Batteriedeckel und Drehschalter, Betrieb mit 4 Mignon-Batterien Schutzart IP 54, Farbe schwarz (BxHxT) 90x205x52 mm, ca. 0,35 kg	1		- €
6.6	Batterie Mignonzelle Procell Constant	Batterie Mignonzelle DURACELL Procell Constant. Alkaline, 1,5 V, LR06, AA	4		- €
6.7	Blitzleuchte LED	Blitzleuchte Euro-Blitz LED, BAST-geprüft nach TL Warnleuchten 90, Klassifizierung WL 4, LED-Blitzlicht und hinterlegtes Dauerlicht getrennt schaltbar, Blitzenergie 0,4 Joule je Seite, Blitzfrequenz 60/min, Laufzeit 30 h. Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff mit Aufschrift FEUERWEHR, foliengeschützter Kippschalter, Gehäusefarbe rot, 4 ausklappbare Füße, integrierter Adapter zum Aufsetzen auf Fallsignale, (LxBxH) 190x160x390 mm, ca. 2,5 kg (mit Akku) Lichtaustritt zweiseitig, Ausführung für Transportlader, automatische Ladung im Transportlader über an der Gehäuseaußenseite angebrachte Kontakte oder über optionales Steckernetzteil, Lieferung einschließlich Blei-Gel-Akku 6 V/4,5 Ah	4		- €
6.8	Transportlader für Pos. 6.7	Transportlader 12/24 V zum Laden von Blitzleuchte aus Pos. 6.7, Ladung des Akkus über das Bordnetz, flexible Lagerung einer Blitzleuchte	4		- €
6.9	Anhaltestab LED F	Anhaltestab LED (rot/rot), Gehäuse schlagfester Kunststoff, Länge 450 mm. Verstärktes Übergangsstück zwischen Handgriff und Kopfteil, Lederschlaufe. Signalscheibe 200 mm Ø mit reflektierender Aufschrift, großer Reflektor für weitreichende Signalwirkung, LED-Einsatz für hohe Beleuchtungsstärke und geringen Stromverbrauch. Betrieb durch 3 im Handgriff untergebrachte Babyzellen à 1,5 V, ca. 0,47 kg Beidseitig beleuchtet durch je 4 rote LEDs, beidseitig Aufschrift HALT FEUERWEHR auf rotem Grund	1		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
6.10	Batterie Babyzelle	Batterie Babyzelle, Alkaline, 1,5 V, LR14, C. Packung mit 10 Stück	1		- €
6.11	Verkehrsleitkegel	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 6.10 wird durch Auftraggeber beigestellt; Lagerung vorsehen	4		€
6.12	BOS-Handsprechfunkgerät für den Einsatzstellenfunk inkl. Kfz-Ladehalterungen	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 6.11 wird durch Auftraggeber beigestellt	5		€
6.13	Flutlichtstrahler LED	Flutlichtstrahler LED 90 AC. 1 High Power LED, 15.100 Lumen, Farbtemperatur 4.000 K, gleichmäßige Lichtverteilung durch voreloxiertes Reflektormaterial, thermischer Überlastschutz zur Reduzierung der Leistungsaufnahme bei Übertemperatur. Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse mit Tragegriff und 2 Seitengriffen, Aufsteckbohrung A DIN 14640 für Aufsteckzapfen C DIN 14640, IP67, (BxHxT) 303x175x158 mm (Höhe 345 mm mit Aufnahmebohrung), ca. 6,7 kg Anschluss 230 V/108 W, 10 m Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker IP68	2		- €
6.14	Teleskop-Dreibeinstantiv DIN 14682	Teleskop-Dreibeinstantiv, DIN 14682:2022-02. Luftgedämpftes Rohrsystem mit unverlierbaren Flügelschrauben zum sanften Einfahren auch mit montierten Scheinwerfern. Einschubrohre aus Stahlrohr verzinkt, Fuß aus Stahlrohr lackiert tagesleuchtfarben leuchttrot RAL 3024, Füße zum Niveauausgleich verstellbar. Höhe eingeschoben/ausgefahren 1,12/4,75 m, Belastbarkeit 25 kg, Packmaß (LxBxH) 1120x200x200 mm, ca. 13,5 kg einschließlich Abspansatz, bestehend aus 3 Heringen, 3 Spannseilen mit Karabinern und Schnellspannern	1		- €
6.15	Aufnahmebrücke	Aufnahmebrücke, Zapfenabstand 450 mm. Aluminiumprofil, eine Seite Aufsteckhülse Ø 30 mm zur Befestigung an Dreibeinstativen mit Aufsteckzapfen C DIN 14640, andere Seite 2 Aufsteckzapfen C DIN 14640 zum Befestigen von 2 Flutlichtstrahlern, ca. 1,3 kg	1		- €
6.16	Leitungsroller 230 V	Leitungsroller 230 V, DIN EN IEC 61316:2023-08. Kunststoffpulverbeschichtetes Stahlrohrgestell mit Vollgummimwickelkörper, IP54. (BxHxT) 296x210x372 mm, ca. 15,24 kg Eingang 50 m Leitung H07RN-F mit Schutzkontaktstecker DIN 49443, IP68, Ausgang 3 Schutzkontaktsteckdosen DIN 49442, IP68, Thermoüberlastschutz	2		- €
6.17	Personenschutzleitung PRCD-S+	Personenschutzleitung PRCD-S+ 230 V, DIN 14660:2020-06, DIN VDE 0661:1988-04, DGUV Information 203-006, Schutzschalter IP55 in der Leitung verbaut, Schutz vor Über-/Unter- oder Gleichspannung, Verdrahtungsfehler, N- oder L-Leiter Unterbrechung, Unterbrechung oder Fremdspannung auf PE-Leiter, Fehlerstrom > 30 mA. Einschalten nur mit bloßer Hand möglich, optische Warnung und permanente Zustandsanzeige durch LED. Schaltergehäuse IP55 in der Leitung verbaut, 3 m Anschlussleitung H07RN-F 3G2,5, eine Seite Schuko-Stecker IP68, andere Seite Schuko-Kupplung IP68, ca. 1,14 kg	1		- €
6.18	Faltsignal	Faltsignal, dreiseitig, stabiles Gestell aus Stahlprofil, schirmartiger Federspannmechanismus für straffe Spannung, Bespannung aus PVC-beschichtetem Kunststoffgewebe. Grundfarbe weiß retroreflektierend, Warndreieck Tagesleuchtfarbe rot, Aufdruck schwarz: 2 x FEUERWEHR, 1 x UNFALL. Seitenlänge 900 mm, ca. 3,5 kg einschließlich Schutzhülle aus PVC-beschichtetem Gewebe	2		- €
7					



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des  
Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
7.1	Tauchmotorpumpe TP 4/1	Tauchmotorpumpe TP 4/1, DIN 14425:2017-04. zur Förderung von ungesieblem Schmutz- und Abwasser mit Feststoffen <b>bis zu 40 mm Ø</b> geeignet, effektive Flachabsaugung bis auf wenige Millimeterdurch 90°-Drehung möglich. Pumpengehäuse aus korrosions- und seewasserbeständiger Aluminiumlegierung, Pumpenfuß aus Polyacetal (POM), alle Schraubverbindungen aus Edelstahl, Laufrad aus verschleißfestem Gusseisen (EN-GJL-200), Tragegriff aus Polyamid mit Abselleinkerbung. Abdichtung mit trocken- und dauerlaufgeeigneter Doppel-Gleitringdichtung. Wechselstrommotor 230 V/1,8 kW, IP68, 20 m Netzleitung H07RN-F4 G1,5 in gelber Signalfarbe, leicht austauschbar, in die Leitung integrierter Motorschutzschalter und Thermoschutz, IP68, Kabeleinführung mit Knickschutz aus Edelstahl, Schuko-Stecker mit Bajonett-Überwurfing und Schutzkappe, (LxBxH) 300x240x475 mm, ca. 25 kg Druckseitig Festkupplung Storz B, Förderleistung 800 l/min bei 0 bar, 400 l/min bei 1 bar	1		- €
7.2	Auslaufrohr B	Auslaufrohr B. Rohr aus HD-PE, eine Seite mit Festkupplung Storz B. Länge 340 mm, ca. 1,1 kg	1		- €
7.3	Knickschutz	Knickschutz für Druckschläuche Größe B und C. Aus Leichtmetall, mit Öse im Innenbogen, ca. 0,8 kg	1		- €
7.4	Personenschutzleitung PRCD-S+	Personenschutzleitung PRCD-S+ 230 V, DIN 14660:2020-06, DIN VDE 0661:1988-04, DGUV Information 203-006, Schutzschalter IP55 in der Leitung verbaut, Schutz vor Über-/Unter- oder Gleichspannung, Verdrahtungsfehler, N- oder L-Leiter Unterbrechung, Unterbrechung oder Fremdspannung auf PE-Leiter, Fehlerstrom > 30 mA. Einschalten nur mit bloßer Hand möglich, optische Warnung und permanente Zustandsanzeige durch LED. Schaltergehäuse IP55 in der Leitung verbaut, 3 m Anschlussleitung H07RN-F 3G2,5, eine Seite Schuko-Stecker IP68, andere Seite Schuko-Kupplung IP68, ca. 1,14 kg	1		- €
7.5	Bindestrang	Bindestrang aus Hanfgarn, eine Seite mit Augenspleiß. 2 m lang, 8 mm Ø, ca. 60 g	4		- €
7.6	Einreißhaken, mit Verlängerung	Einreißhaken DIN 14851-MV:2014-09, teleskopierbar, mit Verlängerung. Leichtmetall, Sicherung gegen ungebremstes Einfahren, Sicherung und Arretierung aller Verbindungen mittels unverlierbarer Schrauben ohne Werkzeug, unverlierbare Endkappe, Teleskopstiel mit rutschfestem Griff- und Kälteschutz, isoliert gegen Spannungen bis 1000 V, max. Zugkraft in Längsrichtung 2,5 kN, Schutzhülle für Hakenteil. Länge Oberteil 2 m, ausziehbar auf 3,20 m, Länge Verlängerung 2 m, Gesamtlänge max. 4,80 m, ca. 9,34 kg	1		- €
7.7	Mulde	Mulde, DIN 14060:2023-03. Aus Edelstahl, mit 2 Klappgriffen, stapelbar, hohe Chemikalienbeständigkeit, (LxBxH) 600x400x120 mm, ca. 3,4 kg	3		- €
7.8	Rundschlinge, Tragkraft 10 t	Rundschlinge DIN EN 1492-2:2009-05. Aus Polyester, qualitätsgeprüft, unverwechselbare Farbcodierung nach EN Tragkraft 10,0 t (orange), Umfangslänge 10 m, Nutzlänge 5 m	1		- €
7.9	Schäkel C 3	Schäkel C 3 Plus gerade, Form C, DIN 82101. Stahl galvanisch verzinkt, hochfest, Güteklasse 8. Bolzen, angeschmiedete Mutter und Splint. Nenngröße 3, Tragfähigkeit 10 t, ca. 2,0 kg	2		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
7.10	Stromerzeuger	Stromerzeuger EISEMANN BSKA 9 EV Silent, DIN 14685-1:2016-12. 2-Zyl.-4-Takt Briggs & Stratton Benzinmotor 305 447, luftgekühlt, automatisch geregelter Chokey, Motorleistung 10,5 kW bei 3150 U/min, Tankinhalt 14,9 l. Bürstenloser Synchrongenerator, wartungsfrei. Nennspannung 400/230 V, Nennfrequenz 50 Hz, elektrische Leistung Drehstrom/Wechselstrom 9/5 kVA, Nennstrom 13/21,7 A, Ausstattung: 1 Drehstrom-CEE-Steckdose, IP67, 3 Schuko-Steckdosen, DIN 49442, IP68, 3-Wege-Hahn für Fremdbetankung, Isolationsüberwachung mit Fehlermeldung, nicht abschaltend, thermisch/magnetische allpolige Sicherungsautomaten, elektronische Spannungsregelung, Not-Aus-Taster für sofortige Abschaltung. Multifunktionales DSB 3.0-Anzeige-Steuergerät zur Anzeige aller wichtigen Daten wie Spannung, Leistung, Belastung der einzelnen Phasen, Kraftstofffüllstand, Betriebsstundenzähler, Kunststoffbeschichteter Stahlrohrrahmen mit Teilverkleidung, 4 ausklappbare Tragegriffe, Lackierung gelb RAL 1012, Silent-Ausführung nach EU-Geräuschrichtlinie 2000/14/EG II, Schalleistungspegel LWA 96 dB(A), IP54, (LxBxH) 700x440x580 mm, ca. 130 kg Mit Elektrostarter und wartungsfreier Vliesbatterie, lastabhängige Drehzahlregelung Variospeed Als Zubehör mitliefern: 1 Werkzeug- und 1 Ersatzteilsatz für Motor und Generator			- €
7.11	Kanisterbetankungsset	Kanisterbetankungsset für DIN-Stromerzeuger lt. Pos. 7.10, Satzbestandteile: Kraftstoffentnahmeggerät, Benzinkanister 20 l aus Stahlblech	1		- €
7.12	Batterie-Ladungserhalt mit Ladesteckdose MagCode Pro	Batterie-Ladungserhalt mit Ladesteckdose MagCode Pro für DIN-Stromerzeuger nach Pos. 7.10, inkl. Einbau	1		- €
7.13	Abgasschlauch	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, ca. 3,1 kg	1		- €
7.14	Motorsäge, Schnittlänge 40 cm	Motorsäge STIHL MS 291, Schnittlänge 40 cm. 2-MIX-Technologie, Langzeit-Filterssystem mit Vorabscheidung, Antivibrationssystem, Quickstop-Kettenbremse, seitliche Kettenspannung, verschleißminderndes Oilomatic-Schmiersystem für die Sägekette, Kompensatortechnik. Leistung 2,8 kW (3,8 PS), Hubraum 55,5 cm³, Schalleistungspegel 116 dB(A), ca. 5,6 kg (ohne Schiene/Kette). einschließlich Schiene Light 04, Kette Rapid Micro 3, Teilung 3/8" und Werkzeugsatz	1		- €
7.15	Sägekette	Sägekette STIHL Rapid Super für Pos.7.14, Schnittlänge 40 cm, Teilung 3/8"	1		- €
7.16	Fäll- und Spaltkeil	Fäll- und Spaltkeil, Aluminiumlegierung, schmale Schneide für gutes Eindringen in das Holz, Rückhalteschuppen, Führungsgrat, eine Keilseite glatt, Länge 240 mm, ca. 800 g	2		- €
7.17	Säbelsäge	Säbelsäge BOSCH GSA 1300 PCE Professional, Anti-Vibrationshandgriff und Massenausgleich, LED-Licht zum Ausleuchten dunkler Arbeitsbereiche, Aufhängevorrichtung. SDS-Sägeblattwechsel, werkzeuglos verstellbarer Sägeanschlag, elektronisch geregelte stufenlose Hubzahlsteuerung, Leerlaufdrehzahl 0-2900 min-1, Hublänge 28 mm, Schnitttiefe in Metallprofilen/-rohren 20 mm, in Holz 220 mm. Anschluss 230 V/1300 W, 5 m Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schuko-Stecker IP68, ca. 4,1 kg Lieferung inklusive je 5 Sägeblättern für Holz- und Kunststoffe, Grünholz, Holz mit Nägeln und Metall, Aufbewahrungskoffer (BxHxT) 560x290x135 mm	1		- €
7.18	Winkelschleifer	Winkelschleifer BOSCH GWS 22-230 J Professional, Anlaufstrombegrenzung, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperr, Schalterarretierung, Motorkühlsystem für hohe Leistung auch bei längerem Arbeiten. 6500 U/min, max. Scheiben-Ø 230 mm, 230 V/2200 W, 10 m Anschlussleitung H07RN-F 3x1,5 mit Stecker IP68, Gerätegewicht ca. 4,3 kg Lieferung einschließlich Spannflansch, Spannmutter, Spannschlüssel, Zusatzhandgriff, Schutzhaube	1		- €
7.19	Trennscheibe, Ø 230 mm	Trennscheibe, Ø 230 mm, für Stahl, ca. 450 g	3		- €
7.20	Trennscheibe, Ø 230 mm	Trennscheibe, Ø 230 mm, für Stein, ca. 450 g	1		- €
7.21	Belüftungsgerät	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 7.18 wird durch Auftraggeber beigestellt; Lagerung vorsehen	1		€



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beige stellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
7.22	Mehrzweckzug Z 16	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 7.19 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		€
7.23	Pumpenaggregat MTO nach DIN EN 13204 zum Antrieb der vorhandenen hydraulischen Rettungsgeräte	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 7.20 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		€
7.24	Spreizer min. Typ BS oder Spreizer höherer Leistung, mit Zubehör	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 7.21 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		€
7.25	Schneidgerät min. Typ BC, Mindestschneidkategorie H oder Schneidgerät höherer Leistung, mit Zubehör	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 7.22 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		€
7.26	Satz Rettungszylinder min. Typ R60, bestehend aus max. drei Rettungszylindern	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 7.23 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		€
7.27	Schwelleraufsatz für Rettungszylinder	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 7.24 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		€
7.28	Bereitstellungsplane	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 7.25 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		€
7.29	Material zum Abdecken von Schnittkanten	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 7.26 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		€
7.30	Satz Unterbaumaterial aus Kunststoff oder Holz für Fahrzeuge.	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 7.27 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		€
7.31	Kasten Typ 1, DIN 14880:2013-12, ohne Deckel	Kasten Typ 1 MUNK RETTUNGSTECHNIK, DIN 14880:2013-12, ohne Deckel. Aluminium, stapelbar, Seitenwände gelocht, Loch-Ø 10 mm, Tragfähigkeit mindestes 105 kg, Beladung 70 kg. 2 Griffe, (LxBxH) 600x400x220 mm, ca. 3,5 kg	2		- €
7.32	Kraftstoff-Absaugvorrichtung	Kraftstoff-Absaugvorrichtung (Kolbenhubpumpe) zur Förderung von Heizöl, mineralischen, synthetischen und biologischen Ölen, Petroleum, Kühlmittel und Frostschutzmittel. Saug- und Druckschlauch jeweils 1,5 m lang, Förderleistung 0,72 l/Hub, Hublänge 255 mm, Doppelt wirkend, sehr leichtgängig durch Spezialgleitring, Mantelrohr Aluminium, ca. 1,1 kg	1		- €
7.33	Benzinkanister 20 l, oliv	Benzinkanister 20 l, GGVS-Zulassung. Aus Stahlblech, innen und außen kraftstoffbeständig einbrennlackiert, Farbe oliv. (BxHxT) 345x466x165 mm, ca. 4,2 kg	1		- €
7.34	Formhölzer HLF, Satz	Satz Formhölzer HLF nach DIN 14530-11, Satz besteht aus 6 Keile 75x95x350 mm, sägerau, aus Hartholz 2 Keile 35x95x350 mm, sägerau, aus Hartholz 2 Sperrholzplatten 50x200x350 mm, aus Buchenholz, wasserfest verleimt, 3 mm gefast 4 Kanthölzer 120x88x500 mm aus Brettschichtholz (Nadelholz), wasserfest verleimt, Kanten 3 mm gefast, mit Trageschlaufe aus Polyesterleine Ø 10 mm, Nuten zur Aufnahme der Leine 1 Transportkasten DIN 14880-1-LM-O-G aus Leichtmetall, (LxBxH) 600x400x220 mm, Gesamtgewicht 23,7 kg	1		- €
7.35	Druckminderer	Druckminderer VETTER zum Anschluss an Druckluftflaschen 200/300 bar. 2 Manometer, Absperr- und Druckregelventil 0-14 bar, Messingmembrane, mit 2 m Anschlussschlauch, ca. 2,5 kg	1		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
7.36	Hebekissen 12bar, Typ V10	Mini-Hebekissen VETTER S.TEC Typ V 10, 12 bar. Optimierte Oberflächenstruktur mit ineinander greifender Oberfläche erlaubt das Stapeln von 2 Hebekissen im Einsatz, abgerundete Randprofile erleichtern das Einschleiben. Hohe Widerstandsfähigkeit durch Aramidverstärkung, hervorragendes Temperaturverhalten, hohe Verschleißfestigkeit und Alterungsbeständigkeit. Wartungsfrei und weitestgehend schnittfest. Einschubhöhe 25 mm. Kompatibel mit 8- und 10-bar Füllzubehör, so dass vorhandenes Zubehör ohne Adapter weiter genutzt werden kann. Hubkraft 101 kN, Hubhöhe 178 mm, Betriebsüberdruck 12 bar, Prüfdruck 18 bar, Luftbedarf bei 12 bar 120 l, (LxB) 320x320 mm, ca. 2,6 kg 3 Jahre Garantie	1		- €
7.37	Hebekissen 12 bar, Typ V 20	Mini-Hebekissen VETTER S.TEC Typ V 20, 12 bar. Optimierte Oberflächenstruktur mit ineinander greifender Oberfläche erlaubt das Stapeln von 2 Hebekissen im Einsatz, abgerundete Randprofile erleichtern das Einschleiben. Hohe Widerstandsfähigkeit durch Aramidverstärkung, hervorragendes Temperaturverhalten, hohe Verschleißfestigkeit und Alterungsbeständigkeit. Wartungsfrei und weitestgehend schnittfest. Einschubhöhe 25 mm. Kompatibel mit 8- und 10-bar Füllzubehör, so dass vorhandenes Zubehör ohne Adapter weiter genutzt werden kann. Hubkraft 202 kN, Hubhöhe 245 mm, Betriebsüberdruck 12 bar, Prüfdruck 18 bar, Luftbedarf bei 12 bar 296 l, (LxB) 440x440 mm, ca. 4,8 kg 3 Jahre Garantie	1		- €
7.38	Doppel-Steuerorgan Air CU 12 bar lighting, Totmannschaltung	Doppel-Steuerorgan VETTER Air CU 12 bar, Totmannschaltung. Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit 2 Tragegriffen und Tragegurt, geschützt positionierte Kupplungen. 1 Eingangs- und 2 Ausgangsmanometer, nachleuchtend. LED-Beleuchtung für Steuerfeld, Vorder- und Rückseite sowie Ausgangsmanometer, Stromversorgung durch 9-V-E-Block (nicht im Lieferumfang enthalten). (LxBxH) 337x262x160 mm, ca. 4,0 kg	1		- €
7.39	Füllschlauch S.Tec 12 bar, 10 m, gelb	Füllschlauch VETTER S.Tec 12 bar. Länge 10 m, Farbe gelb, ca. 3 kg	1		- €
7.40	Füllschlauch S.Tec 12 bar, 10 m, rot	Füllschlauch VETTER S.Tec 12 bar. Länge 10 m, Farbe rot, ca. 3 kg	1		- €
7.41	Kasten Hebekissenzubehörsatz DIN 14800-HZK	Kasten DIN 14880:2013-12 für Hebekissenzubehörsatz DIN 14800-HZK. Aluminium, stapelbar, Tragfähigkeit mindestes 105 kg, Beladung 70 kg. Umlaufende Ränder aus stabilem Aluminium-Pressprofil, anscharnierter Deckel mit Gummidichtung, staub- und spritzwasserdicht schließend, IP44, verschließbar durch Vorhängeschloss. Schaumstoffumrandung zum Schutz der Geräte. Schaumstoffumrandung zum Schutz der Geräte. Beschriftung mittels abriebfester Aufkleber mit Beschriftung "Hebekissenzubehör", ohne Einteilung, (LxBxH) 800x400x330 mm, ca. 7 kg	1		- €
7.42	Druckluftflasche Stahl 6 l/300 bar	Druckluftflasche Stahl 6 l/300 bar, ungefüllt, mit Füllstandsanzeige, Verschlussstopfen und Sinterfilter. Prüffrist 10 Jahre, ca. 10,1 kg. Zugelassen für Arbeitsluft	1		- €
7.43	Eurobox Gr. V	Eurobox Gr. V, aus Polypropylen, Handgriffe offen, Farbe silbergrau ähnlich RAL 7001 Volumen 66 l, Außenmaß (LxBxH) 600x400x320 mm, Innenmaß 570x370x315, ca. 2,4 kg	1		- €
7.44	Auflagedeckel 600x400	Auflagedeckel aus Polypropylen, für Kastengröße 600x400 mm, Farbe silbergrau ähnlich RAL 7001, ca. 0,67 kg	1		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beige stellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
7.45	Kasten Typ 6, DIN 14880:2013-12, ohne Deckel	Kasten Typ 6 MUNK RETTUNGSTECHNIK, DIN 14880:2013-12, ohne Deckel. Aluminium, stapelbar, Seitenwände gelocht, Loch-Ø 10 mm, Tragfähigkeit mindestes 105 kg, Beladung 70 kg. 2 Griffe, (LxBxH) 800x400x330 mm, ca. 4,5 kg	1		- €
7.46	Diamant-Trennscheibe, Ø 230 mm	Diamant-Trennscheibe RESCUE-CUT II, Ø 230 mm. Universell einsetzbar in Materialien wie Beton, Stahl, Guss, Glas, Sicherheitsglas, PVC, Gummi, Holz, Aufnahme 22,22 mm	1		- €
8					
8.1	Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/Breachwerkzeug	Hooligan Tool mit Hebelklaue gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 8.1 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		- €
8.2	Feuerwehraxt FA	Feuerwehraxt FA, DIN 14900:2015-09 FA. Eine Seite breite Spaltschneide, andere Seite schmale Hebelschneide, rot lackiert, gesicherter Axtkopf. Mit Eschenholzstiel, farblos lackiert, Länge 900 mm, ca. 2,5 kg	1		- €
8.3	Spalthammer	gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 8.3 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		- €
8.4	Werkzeugsatz DIN 14881-FWka im Aluminiumkasten mit Facheinteilung	Handwerkzeugsatz DIN 14881:2013-12. Satzbestandteile: 1 Schlitzschraubendreher isoliert 2,5 mm 3 Schlitzschraubendreher 4, 6,5 und 8 mm 3 Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 1-3 1 Winkelschraubendreher Schlitz 1 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 17 Maulringschlüssel 8-32 mm 1 verstellbarer Maulschlüssel 200 mm 1 Steckschlüsselsatz im Kasten, 8-24 mm 1 Neubautenschlüssel 1 Schaltschrankschlüssel 1 Schlosserhammer 500 g 1 Splintentreiber 4 mm 1 Kantenzange 250 mm 1 Gripzange 250 mm 1 Eckrohrzange 1-1/2 1 Wasserpumpenzange 250 mm 1 VDE Seitenschneider 160 mm 1 VDE Kombizange 160 mm 1 VDE Flachrundzange 1 Metallbügelsäge 300 mm 10 Sägeblätter 1 Hebeleisen 400 mm 1 Flachmeißel 200 mm mit Handschutz 1 Sicherheitsmesser 1 Rollbandmaß 3 m 1 Schutzbrille	1		- €
8.5	Elektrowerkzeugsatz DIN 14885 im Aluminiumkasten	Elektrowerkzeugsatz DIN 14885:2013-12. Satzbestandteile: 1 Spannungsprüfer, zweipolig, DIN EN 61243-3, für Spannungen bis 750 V, IP65 1 Warnschild DIN 4844-D-S001, Ø 100 mm 2 Warnschild DIN 4844-D-H003, Ø 200 mm 5 VDE-Schraubendreher DIN 7437, 0,6x3,5, 1x5,5, 1,2x6,5, 1,2x8, 1,6x10 3 Schraubendreher DIN 7438 PH 1, PH2, PH 3 1 Flachrundzange 202 - ISO 5745-200, isoliert nach ISO 60900 1 Seitenschneider 101 - ISO 5749-200-H, isoliert nach DIN EN 60900 6 Einmaulschlüssel DIN 7446-10, 10-15 mm, isoliert nach DIN EN 60900 1 Aufsteckgriff mit Armschutz und daran fest angebrachtem Unterarmschutz nach DIN VDE 0680-4 zum Ziehen von NH-Sicherungen 1 Rolle Isolierband 1 Signierkreide 1 Packung mit selbstklebenden Schildern mit Aufschrift „Nicht schalten, Gefahr“ 100 Kabelbinder nach DIN EN 50146, Länge 360-370 mm 1 Aluminiumkasten DIN 14880-4-LM, mit Aufschrift und fest vernieteter Inneneinteilung, (LxBxH) 400x300x150 mm Gesamtgewicht ca. 10,2 kg	1		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
8.6	Verkehrsunfallsatz DIN 14800-VUK im Aluminiumkasten	Verkehrsunfallsatz DÖNGES DIN 14800-VUK, DIN 14800-13:2020-11. Satzbestandteile: 1 Rettungsdecke aus metallisierter Polyesterfolie, 2,1x1,6 m 2 transparente Folien, 1,0x1,5 m 1 Schutzbrille DIN EN 166 5 Atemschutzmasken DIN EN 149, Typ FFP2 2 Doppelmaulschlüssel DIN 3110, 10x11 und 12x13 mm 1 Federkörner 1 Gurtmesser 1 Messer mit Wellenschliff 1 Montiereisen 500 mm 1 Tacksheber 1 Original Glasmaster 1 Rolle Gewebeklebeband 30 m, 50 mm breit 1 Markierungstift 6 Keile sägerau, 400x100x80 mm 1 Seitenschneider DIN ISO 5749, DIN EN IEC 60900, 200 mm 4 Paar Einmalhandschuhe DIN EN 455-1/-2, mittlere Größe 4 Paar Einmalhandschuhe DIN EN 455-1/-2, große Größe 1 Paar Schutzhandschuhe, elektrisch isolierend nach DIN EN IEC 60903, Klasse 0 1 Abdecktuch DIN EN 61112 Kat. A, Z, 1000x1000 mm, elektrisch isolierend	1		- €
8.7	Schornstein-Werkzeugsatz im Aluminiumkasten DIN 14880-2-LM	Schornstein-Werkzeugsatz DÖNGES DIN 14800-4:2013-12. Satzbestandteile: für die Reinigung unten: 1 Paar Hitzeschutzhandschuhe 1 Sternschlüssel 1 Schultereisen, kurz 1 Kohlschaufel 1 Kaminspiegel klein, aus Metall, 70x80 mm  für die Reinigung oben: 1 Fallgranate 4 kg 1 Kugelschlagapparat komplett mit Kette 20 m 1 Leinstern, mittelhart, Ø 250 mm 3 Kratzfedereinlagen, 160, 200 und 240 mm 1 Schultereisen, kurz 1 Sternschlüssel 1 Paar Hitzeschutzhandschuhe 1 Kaminspiegel klein, aus Metall, 70x80 mm, mit Teleskopgriff 1 Rollenöffner 2 Stoßbesen mit Gewinde, 250 mm 1 Wasserpumpenzange 1 Schlitzschraubendreher 2 Federstahlstangen B, 3 m lang (nicht in den Kasten passend). 1 Tasche mit Trageriemen 1 Aluminiumkasten DIN 14880-2-LM mit Aufschrift	1		- €
8.8	Spaltaxt	Spaltaxt FISKARS X24-M. breite Klinge und Spaltkeil für erhöhte Schlagkraft, Klinge mit reibungsarmer Beschichtung zum leichten Herausziehen aus dem Holz. Kopf aus geschmiedetem Stahl, doppelt gehärtet, Stiel aus FiberComp mit hakenförmigen Griffende, unlösbare Verbindung von Axtkopf und Stiel. Länge 600 mm, ca. 1,7 kg einschließlich Schutzfutteral	1		- €
8.9	Bügelsäge	Bügelsäge Fiskars 24" SW31	1		- €
8.10	Bolzenschneider	Bolzenschneider FISKARS PowerGear. Verstellbarer Exzenterbolzen zur Optimierung der Schneidleistung, hebelkraftverstärkendes Getriebe zur Minimierung des Kraftaufwands und Erhöhung der Schneidleistung. Geschmiedete Klingen, ergonomische Griffe mit SoftGrip. Schneidleistung 19 HRC bis 12,7 mm, 40 HRC bis 9,5 mm, Länge 920 mm, ca. 5,5 kg	1		- €
8.11	Spaten	Teleskopspaten Fiskars Xact	1		- €
8.12	Dunghacke	Dunghacke SHW PREMIUM, 4 runde Zinken, Dülle geschmiedet, mit Stiel aus Buchenholz, Länge 1300 mm, ca. 1,4 kg	2		- €
8.13	Dunggabel	Fiskars Spatengabel Xact L	2		- €
8.14	Stechschaufel (Frankfurter Schaufel)	Stechschaufel (Frankfurter Schaufel) SHW PREMIUM, Blattmaß 300x270 mm, aus Aluminium, rot gepulvert und gehärtet, mit Stiel aus Eschenholz, Länge 1300 mm, ca. 1,9 kg	1		- €



### Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beige stellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
8.15	Schaufel	Fiskars Ergonomic Schaufel	1		- €
8.16	Stoßbesen	Stoßbesen SHW PREMIUM, Breite 400 mm, Körper Holz, Borsten Elaston, Stielaufnahme aus Metall, mit Stiel aus Hartholz, Länge 1400 mm. Geeignet für groben Schmutz im Außenbereich, nassfest, Kratzkante für hartnäckigen Schmutz	2		- €
8.17	Wärmebildkamera	Wärmebildkamera DRÄGER UCF FireVista. fest integrierter Akku. aSi Microbolometer-Sensor. Bildschirm mit Displaygröße 90 mm (3, 5"), Temperaturmessbereich von -20 bis +650 °C, Auflösung 320x240 Pixel, Sichtfeld 50° horizontal, 37° vertikal. Betriebsdauer bis zu 5 Stunden pro Akkuladung, IP67, (BxHxT) 134x89x134 mm, ca. 870g (mit Akku) Lieferumfang: Wärmebildkamera DRÄGER UCF FireVista mit fest integriertem LiFePo4-Akku, Ladeschale, Netzteil 230 V, Kfz-Ladeadapter, 1 Paar Handschlaufen (an Kamera angebaut), Seitentragegurt (ausziehbar)	1		- €
8.18	Seitentragegurt für Pos. 8.15	Seitentragegurt für Wärmebildkamera DRÄGER UCF FireVista, ausziehbar	1		- €
8.19	Kfz-Einbauset für Pos. 8.15	Kfz-Einbauset DRÄGER, für Wärmebildkamera UCF 6000/7000/8000/9000, bestehend aus Halterung und Anschlusskabel 12-30 V, ohne Ladeschale	1		- €
8.20	Sperrwerkzeugkasten DIN 14800 — SWK	Notfallrucksatz "Türöffnung" anstelle Sperrwerkzeugkasten gemäß DIN 14530-27, Gruppe / lfd. Nr. 8.22 wird durch Auftraggeber beige stellt; Lagerung vorsehen	1		- €
8.21	Wasserschleber	Wasserschleber, Breite 560 mm, Körper Metall, Doppelstreifen Synthetik-Moosgummi, Schnellverschluss für Stiel, mit Holzstiel, 1,40 m lang, ca. 0,6 kg	1		- €
9					
9.1	Abgasschlauch	Abgasschlauch DIN 14572:2016-07, Länge 2,5 m, Ø 102 mm. Aus Metall, flexibel, feuerverzinkt. Einerseits Anschlussmuffe mit Führungsnut, andererseits Auspuffrohrende mit Haltestift, wärmeisolierende Holzgriffe, ca. 7,5 kg	1		- €
9.2	Unterlegkeil Nenngröße 53, aus Kunststoff	Unterlegkeil Nenngröße 53, DIN 76051-1:1992-11 Aus Kunststoff, gelb. Maximal zulässige Radlast 6500 kg, 475x200x227 mm, ca. 1,84 kg	2		- €
9.3	Ölbindemittel ekoperl 66	Ölbindemittel ekoperl 66, Typ I/R und Typ I/R, zum Aufsaugen von Mineralöl auf Böden, Straßen und Gewässern. Schwimmfähig und wasserabweisend auch auf turbulentem Wasser, gutes Ölfesthaltevermögen selbst bei Druckeinwirkung, auch nach langer Lagerzeit rieselfähig, durch die gute Rutschfestigkeit besonders für Straßeneinsätze geeignet. Schüttgewicht ca. 120 g/l, Ölaufnahme ca. 30 l pro Sack Kunststoffsack ca. 100 l/16,0 kg	1		- €
9.4	Weithalskanister	Weithalskanister, Volumen 20 l, zur Lagerung von Ölbindemittel. Aus HDPE, Farbe natur, mit Schraubverschluss D-150/140 und 2 Tragegriffen, (BxTxH) 275x235x405 mm, ca. 1,48 kg	2		- €
9.5	Abschleppseil	Abschleppseil, DIN 76033:1993-06. Aus Perlon, Länge 5 m, Ø 20 mm, Zuglast 5500 kg, mit rotem Warntuch. Entsprechend Beladungsnorm DIN 14530-24:2019-11 Punkt 9.1, ca. 1,5 kg	1		- €
9.6	Schachtabdeckung	Schachtabdeckung OPTIMAL 900x900 mm mit aufgeschweißter rundumlaufender Aufkantung (ØxH) 800x200 mm. Im Einsatzfall wird die Folie auf den Kanaleinlauf gelegt und mit Wasser oder Sand beschwert. Auch zum Auffangen auslaufender Flüssigkeiten geeignet. Aus PE-Folie, Farbe orange, ca. 2,0 kg Lieferung im Beutel aus PE	2		- €
9.7	Benzinkanister 5 l	Benzinkanister 5 l, GGVS-Zulassung, aus Kunststoff, Farbe schwarz, einschließlich aufschraubbarem Ausgussstutzen für Katalysator-Fahrzeuge. (HxBxT) 240x250x130 mm, ca. 0,5 kg Der Kanister ist vor der Inbetriebnahme mit einem Etikett nach GHS zu kennzeichnen.	1		- €
9.8	Einfüllsystem für Kraftstoff	Kraftstoff-Einfüllsystem für STIHL Kombi-Kanister und MotoMix-Kanister 5 l, zum einfachen Betanken der Geräte. Durch integrierte Belüftung gluckerfreies Ausgießen, automatischer Füllstopp verhindert das Überlaufen des Füllgutes und Verschmutzungen	1		- €



**Leistungsbeschreibung Los 3 - Feuerwehrtechnische Beladung**

Hinweis: Die "farbig" markierten Artikel mit entsprechender Beschreibung sind nicht anzubieten. Sie sind der Vollständigkeit halber für die Planung des Feuerwehrtechnischen Aufbaus in Los 2 angegeben und werden durch den Auftraggeber beigestellt.

Position	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Menge	Einzelpreis netto	Preis netto
9.9	Kombi-Kanister Standard, orange	Kombi-Kanister STIHL Standard, Farbe orange. Doppelbehälter für 5 l Kraftstoff und 3 l Kettenhaftöl. Mit je einem Auslaufrohr für Kraftstoff und Öl, UN-Zulassung. (BxHxT) 330x300x160 mm, ca. 1,3 kg. Der Kanister ist vor der Inbetriebnahme mit einem Etikett nach GHS zu kennzeichnen	1		- €
9.10	Einfüllsystem für Sägeketten-Haftöl	Sägeketten-Haftöl-Einfüllsystem für STIHL Kombi-Kanister, zum einfachen Betanken der Geräte. Durch integrierte Belüftung gluckerfreies Ausgießen, automatischer Füllstopp verhindert das Überlaufen des Füllgutes und Verschmutzungen.	1		- €
9.11	Kasten MUNK Typ 6, DIN 14880:2013-12, mit Deckel	Kasten Typ 6 MUNK RETTUNGSTECHNIK, DIN 14880:2013-12, mit Deckel. Aluminium, stapelbar, Tragfähigkeit mindestes 105 kg, Beladung 70 kg. Umlaufende Ränder aus stabilem Aluminium-Pressprofil, anscharnierter Deckel mit Gummidichtung staub- und spritzwassergeschützt schließend, Schutzart IP 44, verschleißbar durch Vorhängeschloss 4 Griffe, (LxBxH) 800x400x330 mm, ca. 7,0 kg	1		- €
				Zwischensumme	- €
				MwSt.	0,00 €
				Gesamtpreis	0,00 €