

Lfd. Nr.:

Anzahl:

Bezeichnung der Leistung / Artikel / Gegenstände

B 1.0.1 Erläuternde Vorbemerkungen

Die Stadt Tecklenburg beabsichtigt die Beschaffung der Beladung für ein Tanklöschfahrzeug TLF 2000 gemäß DIN 14530-18 und den einschlägigen Normen in der jeweils gültigen Fassung.

Excel-Tabelle

Alle geforderten Angaben sind ausschließlich in der bereitgestellten Excel-Tabelle „**30-01.59.06-22-48-EU_11_Bieterangaben_Los2.xlsx**“ einzutragen. Nur vollständig digital ausgefüllte Tabellen können gewertet werden.

Für alle Positionen sind Einzelpreise einzutragen. In Ausnahmefällen können folgende Kennzeichnungen verwendet werden:

- **S** – Serienlieferumfang erfüllt alle Leistungsmerkmale
- **om** – ohne Mehrpreis (Einzelpreis 0,00 €)
- **nl** – nicht lieferbar (nur bei optionalen/alternativen Positionen)
- **X** – reine Erläuterungsposition, kein Preis erforderlich

Fehlende Preisangaben gelten nicht als „ohne Mehrpreis“ und werden im Rahmen der Angebotsprüfung aufgeklärt.

Richtfabrikate / Gleichwertigkeit

Für einzelne Positionen werden Richtfabrikate genannt. Gleichwertige Produkte sind zugelassen, sofern sie die geforderten Leistungs- und Qualitätsmerkmale erfüllen. Die Gleichwertigkeit ist auf Anforderung der Vergabestelle nachzuweisen. Eine Vorlage mit dem Angebot ist nicht erforderlich.

Bei Angeboten gleichwertiger Produkte ist der angebotene Typ im Angebotsformular anzugeben. Fehlende Typenangaben werden im Rahmen der Angebotsprüfung aufgeklärt. Eine automatische Wertung als Zustimmung zu Richtfabrikaten erfolgt nicht.

Übergabe / Erfüllungsort

Werden die Lose 1 (Fahrzeug) und 2 (Beladung) an denselben Auftragnehmer vergeben, erfolgt die Übergabe der Beladung im Rahmen der Fahrzeugabnahme beim Auftragnehmer.

Werden die Lose getrennt vergeben, hat der Auftragnehmer des Loses 2 die Beladung auf eigene Kosten zum Auftragnehmer des Loses 1 zu liefern. Die hierfür entstehenden Lieferkosten sind in der Excel-Tabelle unter der entsprechenden Position anzugeben.

Der Gefahrenübergang erfolgt jeweils mit Übergabe der Beladung an den Auftragnehmer des Loses 1.

Lfd. Nr.:	Anzahl:	Bezeichnung der Leistung / Artikel / Gegenstände
-----------	---------	--

B1.0.2 Begründung verbindlicher Produktvorgaben

In einzelnen Positionen dieser Leistungsbeschreibung werden bestimmte Hersteller oder Typen verbindlich vorgegeben. Diese Vorgaben sind technisch und organisatorisch erforderlich, da die Feuerwehr Tecklenburg in mehreren Bereichen bereits eine Standardisierung auf diese Produkte vorgenommen hat. Die Standardisierung gewährleistet:

- Kompatibilität mit vorhandenen Geräten, Zubehör und Halterungen
- einheitliche Handhabung und identische Bedienabläufe für alle Einsatzkräfte
- Austauschbarkeit zwischen bestehenden Fahrzeugen und Ausrüstungen
- reduzierte Schulung und Einweisungszeiten
- einheitliche Ersatzteilbevorratung und geringeren Wartungsaufwand
- Sicherstellung der Einsatzbereitschaft durch vertraute Bedienkonzepte

Aufgrund dieser technischen und organisatorischen Anforderungen sind folgende Produktvorgaben notwendig:

Motorsäge Husqvarna 460 XP

Die Feuerwehr Tecklenburg nutzt ausschließlich Motorsägen dieses Herstellers. Nur dadurch ist die vollständige Kompatibilität mit vorhandenem Zubehör, Ersatzteilen sowie den bestehenden Schulungen und Wartungskonzepten gewährleistet. Eine Abweichung würde zusätzliche Schulungen, unterschiedliche Bedienkonzepte, erhöhten Wartungsaufwand sowie die Vorhaltung weiterer Ersatzteile erfordern und damit die Einsatzsicherheit beeinträchtigen.

Steckleiter und Einsteckteil (Munk Group)

Die Feuerwehr Tecklenburg hat ihre gesamte Fahrzeugflotte auf Leitern der Munk Group standardisiert. Dies stellt die Kompatibilität mit vorhandenen Leiterteilen, Halterungen und Erweiterungen sicher und ermöglicht eine einheitliche Ausbildung sowie eine effiziente Ersatzteilkhaltung. Eine Abweichung würde Anpassungen an Halterungen, zusätzliche Schulungen und eine parallele Ersatzteilbevorratung erfordern.

Hebel-/Breachwerkzeug (Halligan Tool, Paratech)

Die vorhandenen Halterungen, Tragesysteme und Einsatzkonzepte der Feuerwehr Tecklenburg sind auf Werkzeuge dieses Herstellers ausgelegt. Nur durch die Verwendung des vorgegebenen Typs ist die sichere Aufnahme im Fahrzeug, die einheitliche Handhabung sowie die Austauschbarkeit mit bereits vorhandenen Werkzeugen gewährleistet. Eine Abweichung würde unterschiedliche Bedienkonzepte, Anpassungen an Halterungen und zusätzlichen Schulungsaufwand verursachen.

B1.1 Gruppe 1 - Schutzkleidung und Schutzgerät

B1.1.1	6	Warnkleidung (Weste) DIN EN ISO 20471:2013 Klasse 2, mit Aufschrift "FEUERWEHR", waschbar, leuchtrot, verschleißbar mit Reißverschluss
B1.1.2	6	Kombinationsfilter Normaldruck Typ: A2B2E2K2P3 DIN EN 14387
B1.1.3	2	Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Form C nur Hose, Schutzklasse 1 mit Gürtel (1 m lang) DIN EN 381-5 Gr. 58 und Gr. 62
B1.1.4	2	Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit Gesichts- und Gehörschutz, nach DIN EN 352, DIN EN 397 und DIN EN 1731
B1.1.5	6	Schutzbrille, DIN EN 166:2002-04, mechanische Festigkeit BT, UV-Schutz 2C.

Lfd. Nr.:	Anzahl:	Bezeichnung der Leistung / Artikel / Gegenstände
-----------	---------	--

		Dicht am Auge schließend, tragbar in Kombination mit dem Feuerwehrhelm, auch für Brillenträger geeignet Vollsichtschutzbrille mit indirekter Belüftung Fa. Dönges oder vergleichbar, gleichwertiges Produkt.
B1.1.6	2	Chemikalienschutzhandschuh Camapren, DIN EN 388:2019-03, oder gleichwertig!

B1.2 Gruppe 2 - Löschgerät

B1.2.1	1	Feuerlöscher mit Löschmittel ABC-Pulver und 6 kg Inhalt, Löschleistung 55A 233B C15 15, Fa. Gloria, Typ PX 6 Star oder gleichwertig, mit Halterung. Das angebotene Produkt ist in der Excel-Liste anzugeben.
B1.2.2	1	Feuerlöscher Kohlensäure, Löschleistung 34B, Fa. Gloria, Typ K2 ST oder gleichwertig, mit Halterung. Das angebotene Produkt ist in der Excel-Liste anzugeben.
B1.2.3	2	Feuerpatsche Typ: Dönges Waldbrandpatsche Werkzeugkopf oder vergleichbar, gleichwertiges Produkt
B1.2.4	1	Multischaumadapter Typ: AWG Schaumrohrdüse TT S2/M2, für AWG Turbo-Twist, Durchfluss 200 l/min Die Vorgabe dieses Produkts ist erforderlich, da die Schaumrohrdüse AWG TT S2/M2 vollständig kompatibel mit den vorhandenen AWG-Turbo-Twist-Systemen des Auftraggebers ist. Die Funktionsfähigkeit, Anschlusskompatibilität und Betriebssicherheit sind nur mit diesem Produkt nachweislich gewährleistet. Eine Abweichung würde technische Risiken, Integrationsaufwand und Funktionsunsicherheiten verursachen. Die Produktvorgabe ist daher technisch zwingend erforderlich.
B1.2.5	1	Zumischer Z4R DIN EN 16712-1:2015-12
B1.2.6	1	Ansaugschlauch DN 20 - 1 500; möglichst längliche Lagerung, nicht gerollt DIN EN 16712-2
B1.2.7	2	Löschrucksack mit Befüll Einrichtung Wasseranschluss für Löschrucksack Dönges BAG-4H oder vergleichbar, gleichwertiges Produkt.

B1.3 Gruppe 3 - Schläuche Armaturen und Zubehör

B1.3.1	4	A-Saugschlauch 1600 mm, Durchmesser 110 mm Typ: AWG Unter den Positionen B1.3.1 ff. können alternative Produkte zugelassen werden, sofern diese technisch gleichwertig sind und die geforderten Leistungs- und Qualitätsmerkmale vollständig erfüllen. Die genannten Produkte der Firma AWG dienen ausschließlich als Richtfabrikate zur Beschreibung der geforderten Eigenschaften. Eine Bevorzugung bestimmter Hersteller erfolgt nicht.
B1.3.2	3	Optional: A-Saugschläuche PVC-2500 mm klar, Dm: 110
B1.3.3	1	Saugkorb A DIN 14362 Typ: AWG oder gleichwertig
B1.3.4	1	Saugschutzkorb A (Draht) Typ: AWG oder gleichwertig
B1.3.5	1	Standrohr 2B nach DIN 14375, Ausführung mit Belüftungsventilen und Leistungsfähigen Rückflussverhinderer in den Ventilabsperungen Typ: AWG oder gleichwertig
B1.3.6	1	Sammelstück A-3B DIN SPEC 14355 mit Trinkwasserschutz! Typ: AWG oder gleichwertig

Lfd. Nr.:	Anzahl:	Bezeichnung der Leistung / Artikel / Gegenstände
-----------	---------	--

B1.3.7	1	Verteiler BB-CBC als BV oder BK ähnlich DIN 14345 jedoch abweichend mit zwei B-Eingängen als Kombination Sammelstück-Verteiler Typ: AWG oder gleichwertig
B1.3.8	1	A-B Übergangsstück DIN 14343 Typ: AWG oder gleichwertig
B1.3.9	2	B-C Übergangsstück DIN 14342 Typ: AWG oder gleichwertig
B1.3.10	2	C-D Übergangsstück DIN 14341
B1.3.11	1	Stützkrümmer SK DIN 14368 Typ: AWG oder gleichwertig
B1.3.12	1	Strahlrohr mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen Sprühstrahlwinkel und Festkupplung B Volumenstrom Q 400 l/min DIN EN 15182-3 Typ: AWG
B1.3.13	2	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C; Volumenstrom Q 235 l/min DIN EN 15182-2 Typ: AWG Turbo-Spritze 2235 mit Griff, Storz C-Kupplung, 60/130/235 l/min
B1.3.14	1	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung C; Volumenstrom Q 235 l/min [für löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe bzw. für Schnellangriffseinrichtung (Wasser)] DIN EN 15182-2 Typ: AWG Turbo-Twist Absperrorgan C + AWG Hohlstrahldüse T 2235 TT
B1.3.15	2	Hohlstrahlrohr mit Festkupplung D; Volumenstrom Q von etwa 80 l/min Storz D-Kupplung, ohne Griff AWG Hohlstrahlrohr HS7-D, Storz D-Kupplung, mit Griff, oder gleichwertig
B1.3.16	2	Mehrzweckleine DIN 14920
B1.3.17	2	Seilschlauchhalter SH 1600 — H oder lfd. Nr. 3.24 DIN 14828
B1.3.18	3	Kupplungsschlüssel ABC DIN 14822-2
B1.3.19	1	Schlüssel B (für Überflurhydrant) DIN 3223
B1.3.20	1	Schlüssel C (für Unterflurhydrant) DIN 3223
B1.3.21	1	Paar Schachthaken (mit Kette)
B1.3.22	1	Systemtrenner B-FW DIN 14346 Typ: AWG
B1.3.23	1	Absperrorgan "C" Typ: AWG oder gleichwertig

B1.4 Gruppe 4 - Rettungsgerät

B1.4.1	1	Steckleiter, 4-teilig, 4-LM DIN EN 1147 Bbl 1 Typ: Munk Group Aluminium
B1.4.2	1	Einsteckteil LME DIN EN 1147 Bbl 1 Typ: Munk Group Aluminium
B1.4.3	2	Feuerwehroleine FL 30-KF mit lfd. Nr 4.7 DIN 14920

Lfd. Nr.:	Anzahl:	Bezeichnung der Leistung / Artikel / Gegenstände
-----------	---------	--

B1.4.4	2	Feuerwehrmehrzweckbeutel PAX, in Verbindung mit Schultergurt der DIN 14922:2020-02 entsprechend. Transport einer Feuerwehrleine nach DIN 14920 (Für Pos. B1.4.3)
--------	---	--

B1.5 Gruppe 5 - Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät

B1.5.1	1	Krankenhausdecke, ca. 2000mm x 1400mm, waschbar bis 95°C inkl. wiederbenutzbarer Schutzhülle
B1.5.2	1	Handelsübliche(r) Notfallrucksack mit der Grundausrüstung zur erweiterten ersten Hilfe nach DIN 13155 z.B. Typ: Dönges Notfallrucksack First-Responder DIN 13155 oder gleichwertig.

B1.6 Gruppe 6 - Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät

B1.6.1	4	Handlampe in LED-Technik mit Schutzgrad:IP 67, ATEX-Zulassung mind. EX II 1G Ex ia IIC T4 Ga, EX II 1D Ex ia IIIB T(200)166°C Da; Leuchtdauer, 24h, Typ ADALIT L-4000 mit Ladegerät für Fest Einbau im Fahrzeug. Gleichwertige Produkte sind zugelassen. Das angebotene Produkt ist in der Excel-Liste anzugeben.
B1.6.2	1	Anhaltetab in LED-Technik incl. Batterien, beidseitig rot beleuchtet
B1.6.3	4	Verkehrs-Faltleitkegel Pro, Höhe 500 mm, Vollgummifuß und Blink und Dauerlicht, orange-silber, teilreflektierend. Oder vergleichbar! Nur faltbar wegen platzsparender Beladung. Zugelassen für Feuerwehr und StVO zur befristeten Absicherung von Gefahrenstellen. Incl. Batterien. Das angebotene Produkt ist in der Excel-Liste anzugeben.
B1.6.4	4	Verkehrswarngerät in LED-Technik mit beidseitigem Lichtaustritt, geeignet für automatische Ladung im Transportlader, Typ "Euro-Blitz ", BASt geprüft nach TL Warnleuchten 90, Fa. Horizont oder gleichwertig, das angebotene Produkt ist in der Excel-Liste anzugeben.
B1.6.5	4	Transportladegeräte 12 V für Verkehrswarngerät aus vorheriger Position
B1.6.6	1	Folienabsperrrand im Karton, ca. 500m lang, rot/weiß gestreift, mit Aufschrift "FEUERWEHR SPERRZONE"
B1.6.7	1	Warndreieck nach StVZO

B1.7 Gruppe 7 - Arbeitsgerät

B1.7.1	1	Doppelkanister; gefüllt mit 5 l 2-Takt-Gemisch und 2 l Kettenöl Stihl oder vergleichbar, gleichwertiges Produkt
B1.7.2	1	Kettensäge, Marke: Husqvarna Typ: 460 xp Die verbindliche Produktangabe ist erforderlich, weil die ausgeschriebene Leistung nur mit diesem spezifischen Produkt in der geforderten Qualität, Kompatibilität und Funktionssicherheit erbracht werden kann. Das benannte Produkt weist technische Eigenschaften auf, die für den vorgesehenen Einsatzzweck zwingend notwendig sind und von anderen marktverfügbaren Produkten nicht in gleicher Weise erfüllt werden. Eine Abweichung würde die Funktionsfähigkeit, Integrationsfähigkeit oder Betriebssicherheit der Gesamtleistung beeinträchtigen. Die Produktvorgabe dient daher ausschließlich der Sicherstellung einer ordnungsgemäßen, wirtschaftlichen und technisch einwandfreien Leistungserbringung.
B1.7.3	2	Ersatzketten für die unter B1.7.2 angegebene Husqvarna 460 xp Säge

LOS 2 - Angebot zur Lieferung eines Tanklöschfahrzeuges Geländegängig
Typ: TLF2000 nach DIN 14530-18:2019-11



Lfd. Nr.:	Anzahl:	Bezeichnung der Leistung / Artikel / Gegenstände
-----------	---------	--

B1.7.4	1	Ersatzschwert für die unter B1.7.2 angegebene Husqvarna 460 xp Säge
B1.7.5	1	Fäll- und Spaltkeil aus Aluminium

Lfd. Nr.:	Anzahl:	Bezeichnung der Leistung / Artikel / Gegenstände
-----------	---------	--

B1.8 Gruppe 8 - Handwerkszeug und Messgerät

B1.8.1	1	Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/Brechwerkzeug, z. B. Bauform „Halligan“, mit folgenden Eigenschaften: — Höchstlänge 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 Dorn in einem Winkel von 90° zueinander und jeweils 90° zum Stiel. Typ: Paratech Tragesystem für Hooligan Tool und Spalthammer
B1.8.2	1	Spalthammer Dönges 900 mm oder vergleichbar, gleichwertiges Produkt.
B1.8.3	1	Werkzeugkasten Alu für Fahrgestellwerkzeug, Pumpenwerkzeug und Werkzeugsatz nach Wunsch des Bestellers
B1.8.4	1	Werkzeugkasten, Alukasten z.B. Dönges Firebox 400x 300 x 220 mm oder gleichwertig.
B1.8.5	1	Axt Hersteller: Dönges Typ: Polaski Axt, oder gleichwertig.
B1.8.6	1	Bügelsäge 900 mm, DIN 20142
B1.8.7	1	Multifunktionswerkzeug zur Verwendung als Rechen und Hacke Vallfirest Gorgui V2 oder vergleichbar, gleichwertiges Produkt.
B1.8.8	1	Stechschaufel mit Stiel 1500 mm nach DIN 20151 Mit D-Griff und Glasfaserstiel
B1.8.9	1	Stoßbesen mit Stiel, etwa 1400 mm lang
B1.8.10	1	Werkzeugköpfe: Einreißharken, Ast Säge, Feuerrechen.
B1.8.11	1	Glasfaserstiel Dönges teleskopierbar 1,22-2,44 + 2,44-4,80 m passend zur Pos. B1.8.11, oder gleichwertig.
B1.8.12	1	Bolzenschneider mit Glasfasergriffen, ca. 910 mm, Schneidleistung min. 16 mm oder vergleichbar, gleichwertiges Produkt.
B1.8.13	1	Nothammer mit Gurtmesser und Halterung

B1.9 Gruppe 9 – Sonstiges, Sondergerät

B1.9.1	3	Rundschlinge DIN EN 1492-2, Polyester 10 t, 8 m Umfang, mit Schutzmanschette/Kantenschutz
B1.9.2	4	Schäkel, geschweißt, mind. 120 KN, hochfest.
B1.9.3	2	Unterlegkeil Größe 1 DIN 14584 Typ: Rotzler 940315 oder gleichwertig.
B1.9.4	1	Abschleppseil für 5.500 kg Anhängelast D:20mm, 5 m lang mit rotem Warntuch, etwa 200 mm × 200 mm (handelsübliche Aus-führung) Entsprechend Beladungsnorm DIN 14530-24:2019-11 Punkt 9.1

LOS 2 - Angebot zur Lieferung eines Tanklöschfahrzeuges Geländegängig
Typ: TLF2000 nach DIN 14530-18:2019-11



Lfd. Nr.:	Anzahl:	Bezeichnung der Leistung / Artikel / Gegenstände
-----------	---------	--

B1.9.5	1	Rückekette mind. 50 KN
B1.9.6	2	Alu-Box leer (Für Wechselmodul) Größe ca.: Länge: 1200 mm, Breite: 400 mm Höhe: 500 mm Fassungsgewicht ca. 100 Kg
B1.9.7	2	Kraftstoffkanister 20 Liter aus Aluminium
B1.9.8	1	Reservekanister 5 Liter, Kunststoff
B1.9.9	1	Einfülltrichter mit Sieb und Adapter
B1.9.10	1	Seilrissdämpfer Hersteller: HRG Typ: SRD oder gleichwertig.
B1.9.11	2	Gerätesatz ziehen Hersteller: HRG Typ: BOX 4 ZIEHEN (5T) Gerätesatz Standard bis 50kN (WS Windenzubehör) oder gleichwertig.
B1.9.12	1	Wechselstromerzeuger ENDRESS ESE 304 HG DIN, DIN 14685-2:2016-12.oder gleichwertig.
B1.9.13	1	Akkuleuchte Hersteller: Peli Akkuleuchte 9480 mit Ladeadapter für Festeinbau im Fahrzeug 24V= oder gleichwertig.
B1.9.14	1	Personenschutzschalter z.B. KALLE PRCD-S+ 230 Volt Aquasafe IP68 Bund H07BQ-F 3G 2,5 (PUR-Kabel) gelb. Oder gleichwertig!
B1.9.15	1	Dönges Leitungsroller Feuerwehr, DIN 14680, 230 V, 50 Meter. Schuko-Stecker IP68 Bund, oder gleichwertig.
B1.9.16	1	Tauchmotorpumpe SPECHTENHAUSER TEGERNSEE TP 4/1, DIN 14425:2017-04.

B2.0 Bindefristen, Lieferzeiten, Garantie

B2.0.1	X	Die Lieferung der Beladung kann zum nächstmöglichen Zeitpunkt erfolgen, spätestens jedoch 18 Monate nach Auftragsvergabe. Die tatsächliche Lieferzeit ist in der Excel-Liste anzugeben.
--------	---	---