Leistungsverzeichnis
für zwei
Tragkraftspritzenfahrzeuge TSF
Gemeinde Holzheim (Landkreis Donau-Ries)

Tragkraftspritzenfahrzeuge TSF
DIN 14530 Teil 16, Ausgabe 2018-03, zul. Ges. Gew.: 5000 kg
DIN EN 1846-2 und DIN SPEC 14502-2, § 5 UVV Feuerwehr

Öffentlicher Auftraggeber:

Gemeinde Holzheim, Kirchplatz 6, 86684 Holzheim
http://www.gemeinde-holzheim.de

Kontaktstelle:

Verwaltungsgemeinschaft Rain, Hauptstraße 60, 86641 Rain

Tel. +49 9090703710, Mail: geschaeftsleitung@vg-rain.de

Verfahren:

Europaweite Ausschreibung im Offenen Verfahren mit elektronischer Bereitstellung aller Vergabeunterlagen

Inhalt:

- **Vorbemerkungen (Seite 2 bis 3)**
- **LOS 1 Fahrgestelle (Seite 4 bis 7)**
- **LOS 2 Feuerwehrtechnischer Aufbau (Seite 8 bis 15)**
- **LOS 3 Feuerwehrtechnische Beladung (Seite 16 bis 34)**
- **Zusammenfassung der Lose (Seite 35)**

Allgemeine Vorbemerkungen und Bewerbungsbedingungen:

V1	Die Gemeinde Holzheim beschafft für die Freiwilligen Feuerwehren Holzheim und Pessenburgheim jeweils ein Tragkraftspritzenfahrzeug TSF mit Staffelbesatzung.
V2	Die Vorbemerkungen und Bewerbungsbedingungen sowie die Vorgaben des Leistungsverzeichnisses sind Bestandteil der Ausschreibung. Nebenangebote sind ausgeschlossen. Die geforderten technischen Beschreibungen mit Maßen, Gewichten und Leistungen sowie die Zeichnungen sind beizufügen.
V3	Das Angebot ist gemäß dem beigefügten Leistungsverzeichnis zu erstellen. Es muss in deutscher Sprache verfasst sein. Die Angebotspreise sind in Euro als Festpreise auszuweisen und gelten für den gesamten Ausführungszeitraum. Nebenkosten sind auszuweisen.
V4	Die Fahrzeuge müssen der StVZO, dem neuesten Stand der Technik, den Unfallverhütungsvorschriften, den feuerwehrtechnischen Richtlinien, den gesetzlichen Bestimmungen und den gültigen Normen entsprechen. Insbesondere wird auf DIN EN 1846-2 und DIN 14530-16, Ausgabe 2018-03, hingewiesen.
V5	Auf notwendige Ausnahmegenehmigungen ist hinzuweisen.
V6	Es sind Nachweise über die Anzahl der pro Jahr verkauften Feuerwehrfahrzeuge und eine Referenzliste über ausgelieferte Feuerwehrfahrzeuge im Raum Bayern in den Jahren 2008 bis 2017 vorzulegen.
V7	Der Auftrag wird nur an fachkundige, leistungsfähige und zuverlässige Anbieter zu angemessenen Preisen vergeben. Maßstab hierfür ist auch die **Zertifizierung des Bieters nach ISO 9000 ff**. Dem Angebot ist ein Nachweis über die Zertifizierung des Anbieters nach ISO 9000 ff beizulegen.
V8	Angebote, nachträgliche Rabatte oder Nachlässe, die nach dem vorgeschriebenen Abgabetermin eingereicht werden, sind nicht zulässig und werden bei der Auftragsvergabe nicht berücksichtigt.
V9	Zusatzbedingung bei Los 2: Eine Konstruktions- und Aufbaubesprechung ist im Werk für 8 Personen (je 4 pro Feuerwehr) mit einzukalkulieren. Die Rohbau- und die Endabnahme erfolgt durch die Feuerwehren Holzheim und Pessenburgheim im Herstellerwerk, die die Fahrzeuge auch abholen.
V10	Zusätzlich bei Los 2: Im Angebotspreis ist die Einweisung des Bedienungspersonals beider Feuerwehren im Herstellerwerk zu berücksichtigen. Aus dem Angebot muss Dauer und Inhalt der Einweisung hervorgehen.
V11	Dem Angebot ist ein Fertigungs-Terminplan beizulegen. Der Auftraggeber hat das Recht, sich zu jedem Zeitpunkt im Herstellerwerk über den ordnungsgemäßen Fertigungsstand am Objekt zu informieren.
V12	Der Bieter hat die TÜV-Gutachten und die TÜV-Abnahme zu erbringen. Die Abnahme durch die zuständigen Sachverständigen (TÜV Süddeutschland Prüfstelle für Feuerwehrtechnik) ist verpflichtend und die festgestellten Mängel sind zu beseitigen.
V13	Die Protokolle der Abnahme und die gesamte Dokumentation sind dem Auftraggeber bei der Gebrauchs-abnahme der einsatzbereiten Fahrzeuge zu übergeben. Anschließend überführt der Auftraggeber die Fahrzeuge nach Holzheim.
V14	Die Gemeinde Holzheim behält sich vor, einzelne Positionen aus dem Leistungsverzeichnis ersatzlos zu streichen. Die angebotenen Einzelpreise ändern sich dadurch nicht.
V15	Für das Fahrgestell muss es im Umkreis von 50 km eine geeignete und vom Fahrgestell-Lieferanten anerkannte Vertragswerkstatt geben. Im Übrigen (Los 2) ist der Kundendienst in einer Entfernung von max. 200 km zu gewährleisten. Die Lieferung von Ersatzteilen ist für einen Zeitraum von 20 Jahren zu gewährleisten.
V16	Von den Anbietern ist eine kostenlose Vorführung eines gleichwertigen Fahrzeuges innerhalb von drei Wochen nach Angebots-Eröffnung in Holzheim zu gewährleisten.
V17	Zuschlagskriterien (Vergabe des/der Auftrages/Aufträge): – Der Zuschlag erfolgt losweise, Angebote für einzelne Lose werden gewertet. – Der Zuschlag erfolgt nach dem Bestbieterprinzip. – Bei der Auslotung des technisch und wirtschaftlich günstigsten Gebotes erfolgt die Bewertung aller im Leistungsverzeichnis genannten Positionen.
V18	Die Zuschlagskriterien werden wie folgt gewichtet: - Preis 50 % - Einsatztaktische und technische Funktionalität 20 % - Qualität und Konstruktion 20 % - Kundendienstnähe 10 %
V19	**Vertiefte** Angebotsprüfung erfolgt im Bedarfsfall für alle wesentlichen Hauptpositionen. Alternativangebote dürfen nur **neben** einem ordentlichen, ausschreibungsgemäßen Angebot abgegeben werden. Den Nachweis der Gleichwertigkeit hat der Bieter zu führen und es ist ggf. anzugeben, in welchen Punkten den in der Ausschreibung genannten Anforderungen nicht entsprochen werden kann.

V20	Falls eine Position serienmäßig in der Grundausstattung enthalten ist, ist dies in der Spalte „Einzelpreis“ mit dem Betrag „0,00 €“ auszuweisen. **Nicht lieferbare Leistungen sind mit einem „X“ auszuweisen.**
V21	Der Anbieter ist bis 30. September 2018 an das Angebot gebunden.
V22	Das Fahrzeug soll spätestens nach 10 Monaten ausgeliefert werden, d. h. bei Auftragserteilung bis 30. September 2018 am 31. Juli 2019.
V23	Das Angebot ist spätestens am Eröffnungstermin, **Freitag, 10. August 2018, 12.00 Uhr**, bei der Gemeinde Holzheim, Kirchplatz 6, 86684 Holzheim, einzureichen. Bieter sind bei der Angebots-Eröffnung nicht zugelassen (§ 55 Abs. 2 Satz 2 VgV).
V24	Diese Ausschreibung (europaweit, offenes Verfahren) ist elektronisch unter www.gemeinde-holzheim.de bereit gestellt.

Holzheim, 21. Juni 2018
Gemeinde Holzheim

LOS 1

2 Tragkraftspritzenfahrzeuge TSF, Fahrgestelle

DIN EN 1846-2, DIN SPEC 14502-2 und DIN 14530 Teil 16 Ausgabe 2018-03

Leistungsverzeichnis Gemeinde Holzheim

Bestimmungsorte: Freiwillige Feuerwehr Holzheim und Freiwillige Feuerwehr Pessenburgheim

Pos.	Menge		Einzel-preis (€)	Gesamtpreis (€)
1.1	2	**Straßenfahrgestell entsprechend Spezifikation:** Fahrzeugtyp: Geeignet für Kofferaufbau Fahrerhaus: Doppelkabine Motorleistung: ca. 125 kW (170 PS) Antrieb: 4X2 Radstand: ca. 3665 mm Zul. Gesamtgewicht: 5000 kg (5000 kg) **Lackierung:** RAL 3000 feuerrot Angebotenes Fahrgestell (bitte angeben): Hersteller: _____ Typ: _____ Motorleistung: _____ Technisch mögliches Gesamtgewicht in kg: _____ Angebotener Radstand: _____		

<u>Fahrzeugausstattung:</u>

Karosserie, Auf- und Anbauten

1.2	2	Modellpflege		
1.3	2	Fahrwerk für Anwendung B		

Fahrwerk

1.4	2	Achsübersetzung i=_____		
1.5	2	Vorderachse verstärkt		
1.6	2	Vorderachse 2,0 t		
1.7	2	Hinterachse 3,5 t		
1.8	2	Servolenkung		
1.9	2	Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP9i)		
1.10	2	Bremsanlage Hydr. 2-Kreis		
1.11	2	Bremsanlage mit ABS, ASR und EBV		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
1.12	2	Scheibenbremse an VA und HA		
1.13	2	Duo-Servo-Feststellbremse hinten		
1.14	2	Bremsassistent (BAS)		
1.15	2	Stabilisator Hinterachse verstärkt unter Rahmen		
1.16	2	Stabilisator verstärkt an Vorderachse		
1.17	2	Stoßdämpfer Hinterachse		
1.18	2	Feder und Dämpfer vorne verstärkt		
1.19	2	Querblattfedern vorn		
1.20	2	Parabelfedern hinten		
1.21	2	Radmittenabdeckung		
1.22	2	Bereifung 205/75 R 16 C, ggf. Abweichung _____		
1.23	2	M+S Reifen		
1.24	2	Stahlräder 5,5 J x 16, ggf. Abweichung _____		

Motor und Getriebe

1.25	2	Motor ca. 125 kW (170 PS), 3800/min. ggf. Abweichung: … kW (… PS), …./min		
1.26	2	Dieselpartikelfilter		
1.27	2	Fahrzeug schadstoffarm Euro VI		
1.28	2	Generatormanagement		
1.29	2	Schaltgetriebe 6-Gang		
1.30	2	Auspuff seitlich vor HA links		
1.31	2	Haupttank mind. 65 Liter, angebotene Ausführung:		

Karosserie, Auf- und Anbauten

1.32	2	Außenspiegel heizbar und elektrisch verstellbar		
1.33	2	Spiegelhalter, verlängert		
1.34	2	Nebelscheinwerfer Halogen		
1.35	2	Tagfahrlicht		
1.36	2	Leuchtweitenregler		
1.37	2	Scheinwerfer LED Technik		
1.38	2	Seitenblinker in Außenspiegel		
1.39	2	Umrissleuchten		
1.40	2	Wegfall Parklicht (ggf. Preisminderung)		
1.41	2	Seitliche Markierungsleuchten		
1.42	2	Dachbedieneinheit mit 2 Lesespots		
1.43	2	Ausstiege beleuchtet		
1.44	2	Adaptive Bremsleuchten		
1.45	2	Zwei Fonddrehtüren		
1.46	2	Haltegriffe für Einstieg Fahrer und Beifahrer		
1.47	2	Windschutzscheibe Verbundglas		
1.48	2	Sonnenblende für Fahrer und Beifahrer schwenkbar		
1.49	2	Wärmedämmendes Glas rundum		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
1.50	2	Frontstoßfänger mit integrierten Auftritten		
1.51	2	Stoßstange und Stoßecken lackierfähig Serienmäßige Lackierung: _____		
1.52	2	Unterfahrschutz EG		
1.53	2	Seitliche Rammschutzleisten		
1.54	2	Anbauteile lackiert, reinweiß		
1.55	2	Schmutzfänger vorn		

Innenausstattung, Heizung und Klima

1.56	2	Armlehne für Fahrersitz		
1.57	2	Fahrersitz verstellbar		
1.58	2	Beifahrersitz verstellbar		
1.59	2	Armlehne für Beifahrersitz		
1.60	2	Rücksitzbank klappbar mit Staufach		
1.61	2	Airbag Fahrer		
1.62	2	Airbag Beifahrer		
1.63	2	3-Punkt-Automatik-Sicherheitsgurt an allen Sitzen		
1.64	2	Gurtstraffer für Fahrer und beide Beifahrer		
1.65	2	Kopfstütze höhenverstellbar für Fahrersitz		
1.66	2	Kopfstütze höhenverstellbar Beifahrersitze		
1.67	2	Handschuhkasten verschließbar		
1.68	2	Ablage über Frontscheibe		
1.69	2	1-DIN Schacht vorn unter Dachhimmel		
1.70	2	Ablageflächen auf der Instrumententafel		
1.71	2	Kleiderhaken im Fahrgastraum		
1.72	2	Raucher-Paket		
1.73	2	Verbandtasche		
1.74	2	Warndreieck		
1.75	2	Warmluftkanal zum Fahrgastraum		

Radio, Instrumente und Elektrik

1.76	2	Zwei-Wege Lautsprecher vorn		
1.77	2	Radiovorrüstung		
1.78	2	Batteriemanagement		
1.79	2	Starthilfe-Kontakt		
1.80	2	Vliesbatterie 12 V 95 Ah, ggf. Abweichung: ____ Ah		
1.81	2	Generator 14 V / 220 A		
1.82	2	Elektrik 12 V / Anlasser 12 V		
1.83	2	Anhängersteckdose 13-pol.		
1.84	2	Parametrierbares Sondermodul		
1.85	2	Klemmleiste für Elektroanschluss (mind. 3 Anschlüsse)		
1.86	2	Wartungsintervallanzeige		
1.87	2	Diagnose-Steckdose		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
1.88	2	Drehzahlmesser elektronisch		
1.89	2	Kombi-Instrument deutsch (metrisch)		
1.90	2	Gurtwarneinrichtung für Fahrersitz		
1.91	2	Kontrollanzeige für Lampenausfall		
1.92	2	Warnlampe für Wischwasserfüllstand		
1.93	2	Wegfall Tachograf (ggf. Preisminderung)		
1.94	2	Tachometer km/h		
1.95	2	Seitenwind-Assistent		
1.96	2	Wegfall Spurhalte-Assistent ((ggf. Preisminderung)		
1.97	2	Zentralverriegelung mit Funk-Fernbedienung		
1.98	2	Wegfahrsperre		
1.99	2	Elektrische Fensterheber 2-fach		
1.100	2	Geschwindigkeitsbegrenzung 100 km/h EG		

Weitere Ausstattungen

1.101	2	Schilder / Druckschriften deutsch		
1.102	2	Zulassungsbescheinigung, Teil II, vorbereitet		
1.103	2	COC-Papiere		
1.104	2	Zulassung als LKW		
1.105	2	Ablieferungsinspektion für Feuerwehrfahrzeuge		
1.106	2	Bordwerkzeug		
1.107	2	Unterlegkeil		
1.108	2	Warnlampe		
1.109	2	On Board Diagnose		

Überführungskosten

1.110	2	Überführung		
		Neben-/Mehrkosten bei Überführung an den Aufbauhersteller sind gesondert auszuweisen, sh. Vorbemerkung V3!		

Zwischensumme aus Los 1 Fahrgestelle:	
Rabatt / Nachlass / Skonto …. %	
Netto Los 1	
zzgl. 19 % MwSt.	
Gesamtbetrag Los 1:	

Rechtsgültige Unterschrift für Los 1:

Datum: ……

(Rechtsverbindliche Unterschrift)

Firmenstempel

LOS 2

2 Tragkraftspritzenfahrzeuge, Aufbau

auf Basis Fahrgestell 5.0 to.

Leistungsverzeichnis Gemeinde Holzheim

Bestimmungsorte: Freiwillige Feuerwehr Holzheim und Freiwillige Feuerwehr Pessenburgheim

FEUERWEHRTECHNISCHER AUFBAU

U-pos.	Menge		E-preis (€)	G-preis (€)
2.1	2	Kofferbau selbsttragend in Vollaluminium – Ausführung verschweißt, Strukturlack RAL 3000, Ausbau nach EN 1846 und DIN 14530 Teil 16 (Ausgabe 2018-03): - Dach- und Bodengerippe ausschließlich in Alukonstruktion, verschweißt - Keine Stahlunterkonstruktion (Rahmen) wegen Reoxidation - Aluprofile mit Regenrinne über den 3 Rollos zur Versteifung des Koffers und Ableitung des vom Kofferdach ablaufenden Wassers - Dach begehbar für Reinigungszwecke - Seitliche Steher, Querlagerung etc. im Kofferaufbau aus Aluminium - Lagerung für TS 8/8 mit Doppelhandgriff und Druck-knopfentriegelung (stark absenkbar) - 2x Leiterlagerung aus Aluminium auf dem Kofferdach, im Heckbereich farblos pulverbeschichtet um vor Schaden durch Streusalz etc. zu schützen, für 4-teilige Steckleiter - 2-stufiger Auftritt hinten links und rechts aus Graepelprofil (ausziehbar) mit Haltegriff hinten links und rechts am Kofferheck - Leichtmetall-Lamellen-Verschluss, links, rechts und im Heck - Beleuchtung im Geräteraum - Halterung und Lagerungen für Normbeladung, Ausführung ausschließlich in Aluminium - inkl. aller Schlauchlagerungen nach DIN (in Alu) für 12 x Rollschlauch „B“ 20 m 9 x Rollschlauch „C“ 15 m - inkl. Ladesteckdose für Fahrzeugbatterie Das System muss ein praktisches und variables Verstellen der Zwischenböden für individuelle Zusatzbeladung ermöglichen. Koffermaße ca.: L= 2,60 m; B= 2,13 m; H= 1,55 m Rolloöffnung: seitlich: L= 2,30 m; H= 1,25 m (1,36 m) hinten: L= 1,37 m; H= 1,25 m (1,36 m) Rollo- und Geräteraumabschlüsse in Edelstahl Dach für Reinigung begehbar mit 2 Personen **einschließlich Lagerung Atemschutzgeräte**		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
2.2	2	Drehstangen-Verschluss (Barlock-Verschluss) über die Rollobreiten links, rechts und am Heck		
2.3	2	Rolläden links, rechts und am Heck mit Schließzylinder		
2.4	2	Kontrollleuchte für offene bzw. geschlossene Rollos		
2.5	2	2 Staukästen aus 3 mm Alublech, abschließbar, RAL 3000 lackiert (z. B. zur Aufnahme von Schlauchbrücken)		
2.6	2	Radkästen Hinterachse in GFK-Ausführung, RAL 9010 weiß lackiert		
2.7	2	Seitenmarkierungsleuchten in hinteren Radkasten		
2.8	2	Seitliche Verblendung unten links + rechts von Hinterachse bis Kofferheck in GFK-Ausführung, RAL 3000 lackiert		
2.9	2	Dachblende links und rechts, Alu, RAL 3000 lackiert		
2.10	2	Leiterlagerung auf dem Kofferdach für zwei 4-teilige Steckleitern, im Heckbereich farblos pulverbeschichtet		
2.11	2	Entnahmeschutz für Heckrollo		
2.12	2	2-stufiger Auftritt hinten links und rechts, ausziehbar mit Haltegriff hinten links und rechts am Kofferheck		
2.13	2	3-Kammer-Schlussleuchten am Kofferheck oben links und rechts (zusätzlich)		
2.14	2	Multi-Funktions-Alukonsole zwischen Fahrer- und Beifahrersitz: - schräge Ausführung, anthrazit pulverbeschichtet, zum Einbau von Funkgerät, Bedienteil und Verstärker, Handapparat, Schalter für Sondersignalanlage, - mit kompletter Verkabelung für Kfz-Ladeerhaltungen für Handsprechfunkgeräte und für Handscheinwerfer - Ablagemöglichkeit für Hängeregister zum Aufbewahren von Einsatzplänen Gesamt-Maß-Konsole: Höhe ca. 40 cm; Tiefe ca. 45 cm; Breite ca. 33 cm Einbau-Maß für Hängeregister: Tiefe ca. 15 cm, Breite ca. 33 cm.		
2.15	2	An Multi-Funktions-Alukonsole hinten: Hochgezogene Wand, anthrazit pulverbeschichtet, ca 20 cm hoch, für Aufnahme - 3 x Kfz-Ladeerhaltung für Handsprechfunkgeräte - 3 x Kfz-Ladeerhaltung für Handscheinwerfer - Nothammer		
2.16	2	Separate Schalter für Umfeldbeleuchtung links, rechts und am Heck		
2.17	2	Hella-Schalter mit entsprechenden Symbolen und Auffind-Beleuchtung, oder gleichwertig: _____		
2.18	2	Funktionsüberwachung im Fahrerhaus für Sondersignalanlage und Beleuchtung		
2.19	2	Komplett-Verkleidung der Mannschaftsraumtüren mit Alu-Duett-Riffelblech		
2.20	2	Je 2 Netze zur Aufnahme der Warnwesten an den beiden Mannschaftsraumtüren		
2.21	2	Verkleidung der Rückwand des Mannschaftsraumes mit glattem Alublech, RAL 3000 lackiert, zur Aufnahme von Halterungen für Winkerkellen, Atemschutzüberwachung u.a.		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
2.22	2	2 Haltegriffe zusätzlich an der Mannschaftsraum-Decke		
2.23	2	Nothammer (sh. 2.15)		
2.24	2	Gasdruckheber für hintere Sitzbank		
2.25	2	Alubehälter unter der hinteren Sitzbank		
2.26	2	Anhängerkupplung Kugelkopf		
2.27	2	Sicherungskasten mit 12 V-Verteilung einschl. Verkabelung zur Versorgung aller Zusatzeinbauten, Trennung Fahrgestell- und Aufbauhersteller		
2.28	2	Lieferung und Einbau einer Einspeisung 230 Volt: - Ladegerät 12 V, 15 Ampere Automatic, auch für GEL-Batterien geeignet - Außensteckdose DEFA mit Klappdeckel - Umschaltrelais mit Wegfahrsperre Stromeinspeisung im Bereich der Fahrertüre		
2.29	2	Kontrollleuchte LED grün bei 230 V-Einspeisung im Sichtbereich des Fahrers		
2.30	2	Startsperre bei angesteckter Ladeerhaltung		
2.31	2	DEFA-Verbindungskabel 5 m zwischen Fahrzeug und Steckdose		
2.32	2	Batteriewächter 12 V (Entladeschutz) zum regulierbaren Abschalten der Nebenverbraucher		
2.33	2	Stand-by-Laderegler für Batterie zum Puffern und Laden mit eingebautem Batteriewächter		
2.34	2	Lieferung und Einbau einer LED-Leseleuchte an A-Säule Fahrerseite, Fabr. „Hella“, Leuchtenknopf schwarz, Armlänge 400 mm; oder gleichwertig: _____		
2.35	2	Mannschaftskabinen-Innenbeleuchtung: Lieferung + Einbau von 2 in den Dachhimmel integrierten Nachtfahrbeleuchtungen (blau) in LED-Ausführung, umschaltbar auf Weiß-Licht. Schalter in Mittelkonsole.		
2.36	2	Einstiegsbeleuchtung im Mannschaftsraum LED-Stableuchte, L=30 cm links + rechts am Sitzbankkasten, Schaltung über Türkontakt		
2.37	2	Geräteraumbeleuchtung mit Interior LED-Lichtleiste seitlich links + rechts, Länge ca. 2.200 mm hinten, Länge ca. 700 mm		
2.38	2	Einbau und Verkabelung einer angelieferten KFZ-Ladeerhaltung für Handscheinwerfer		
2.39	2	Einbau und Verkabelung eines angelieferten KFZ-Transportladers für Euro-Blitz		
2.40	2	Lieferung und Einbau 12 V-Steckdose mit Klappdeckel separat abgesichert, an Regaleinheit für Makita-Stichsäge		
2.41	2	LED-Leiste an Dachblende links + rechts Länge: 2.500 mm als Umfeldbeleuchtung		
2.42	2	Umfeldbeleuchtung Original Hella am Heck mittig in lackierter Alukonsole (verstellbar), oder gleichwertig: _____		
2.43	2	Autoradio mit CD/MP3 mit USB-Anschluss		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
2.44	2	Lieferung + Einbau eines Rückfahrvideosystems, bestehend aus: - 7 Farb-LCD-Monitor - Zwei Kameraeingängen - Automatische oder manuelle Einschaltmöglichkeit - Farb-Shutterkamera CAM 80 CM - Farb-CMOS-Kamera (PAL) - Bildwinkel ca. 145° - Mikrofon - integrierte Heizung - Schutzart äquivalent IP 68 Abweichungen: _____		
2.45	2	Leichter Schiebemasten aus Edelstahl mit DIN-Aufsteckzapfen zur Aufnahme von 12 V-Arbeitsscheinwerfern, Masten montiert am Koffer hinten rechts. Dazu: 12 V-Verkabelung zum Lichtmast, mit Schalter im Heck rechts Lieferung LED-Scheinwerfer „Ultra Beam LED“ Gen. II (2 St.) á ca. 4.000 Lumen 1x Nahfeld- und 1x Weitausleuchtung, ges. ca. 8.000 Lumen Fabr. HELLA, kpl. verkabelt. Lieferung Aufnahmebrücke 350 mm Wendelkabel im Edelstahl-Schutzrohr für 2x Arbeitsscheinwerfer oder gleichwertig: _____		
2.46	2	Warnsummer und optische Kontrolle im Fahrerhaus bei ausgefahrenem Lichtmast		
2.47	2	Frontblitzer „Hänsch Sputnik SL LED“ in Kühlergrill montiert		
2.48	2	Sondersignalanlage Hella RTK 7 (Breite 1 400 mm) mit: LED-Kennleuchten Lautsprecher integriert mit: eAZD-Bedieneinheit ww. Original-Hella-Schalter Halterahmen für DIN-Schacht Fahrzeugleitungssatz 4 mtr. Montagesatz Gummiunterlage gewölbt inkl. Einbau und Verkabelung oder gleichwertig: _____		
2.49	2	Vorrüstung für Durchsageeinrichtung: Lieferung + Einbau eNF-Leitung für Stabmikrofon einschl. Verkabelung von Mittelkonsole zu Armaturenbrett		
2.50	2	LED-Eckleuchten 12 V blau – neue Ausführung - Heck-Warnlechten aus Hochleistungs-LEDs in robustem Aluminiumgehäuse, ohne Ausnahmegenehmigung und auch während der Fahrt zugelassen.		
2.51	2	Heckwarnanlage 12 V in LED-Ausführung (4 Leuchten mit Rahmen) ohne Schalteinheit - nur blinkend, keine Lauflichtversion - mit E-Zulassung		
2.52	2	Einbau eines Funkhauptschalters mit Zeitrelais		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
2.53	2	Vorbereitung für Digitalfunk (Fabrikat Sepura) Verlegen von Leerrohren, sowie 12 V-Anschluss mit eigener Absicherung		
2.54	2	Lieferung, Einbau + Verkabelung Antenne „Tetra/GPS“ inkl. Inspektionsdeckel im Fahrzeughimmel		
2.55	2	Einbau angeliefertes Digital-Funkgerät MRT nach den geltenden Regeln der Technik und Erstellen Messprotokoll ** sämtliche erforderlichen Teile werden vom Auftraggeber bereitgestellt! **		
2.56	2	Lieferung und Einbau eines Entstörfilters		
2.57	2	Innenraumlautsprecher im Fahrzeughimmel einbauen für Digitalfunk, mit Regler		
2.58	2	Einbau + Verkabelung einer angelieferten Passiv-Ladeerhaltung für Handsprechfunkgerät HRT		
2.59	2	Lagerungen (überschlag- und aufprallsicher) für feuerwehrtechnische Ausrüstung nach EN 1846 + DIN 14530 und dieser Ausschreibung.		
2.60	2	Lagerung für 3 Schlauchbrücken in Staukasten links		
2.61	2	Schlauchlagerung nach DIN (in Alu) für: - 8x Rollschlauch „B“, 20 m		
2.62	2	Lagerung für 4x Druckschlauch „B“ – zusätzlich – im Rollschlauchfach		
2.63	2	Schlauchlagerung nach DIN (in Alu) für: - 10x Rollschlauch „C“, 15 m		
2.64	2	Lagerung für 2x Schlauchtragekorb „C“ (anstelle Rollschlauchfächer) - ohne Lieferung Tragekorb -		
2.65	2	Ausziehbare Ablage (für Schläuche) unterhalb der C-Schlauchlagerung		
2.66	2	Teleskopauszug in stabiler Ausführung 3-teilig, vollausziehbar, mit Doppelhandgriff + Druckknopfentriegelung, zur Aufnahme des Alubehälters für schmutzige Schläuche + im Wechsel Lagerung für Atemschutzgeräte + Masken		
2.67	2	Alubehälter zur Aufnahme der schmutzigen Schläuche bzw. des Wassersaugers, mit 6 Tragegriffen, Lagerung auf PVC-Schienen mit Transportsicherung – als Wechselbeladung auf Auszug – (Maße: ca. 950 x 550 x 350 mm)		
2.68	2	Atemschutz-Lagerung aus Alu-Systemprofil zur Aufnahme von 4 Atemschutzgeräten + 4 Masken, herausnehmbar gelagert auf Teleskopauszug, im Wechsel z. B. Alubehälter für sonstige Beladung		
2.69	2	Lagerung Alubehälter auf Alu/PVC-Führungsschienen über Alubehälter schmutzige Schläuche mit Transportsicherung		
2.70	2	Alubehälter zur Aufnahme sonstiger Beladung mit Tragegriffen, Lagerung auf PVC-Schienen mit Transportsicherung		
2.71	2	Lagerung für 4x Fangleine mit Beutel und Trageleine im Geräteraum G1 im Alubehälter		
2.72	2	Lagerung für 3x Hohlstrahlrohr „C“		
2.73	2	Lagerung für 3x Strahlrohr „CM“		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
2.74	2	Lagerung für B-Strahlrohr mit Stützkrümmer - eine Einheit -		
2.75	2	Alucontainer mit 2 Griffen herausnehmbar, zur Aufnahme von: - Saugkorb - Sammelstück - 3x Kupplungsschlüssel - 2x Ventilleine		
2.76	2	Lagerung + Lieferung von - 2x 20 ltr. Weithals-Vierkant-Behälter - 1x PVC-Behälter 400x300 mm für Ölbindemittel etc. im Staukasten rechts		
2.77	2	Verlängertes Aufnahmeblech für Besen + Schaufel, abnehmbar		
2.78	2	Einbau einer Regaleinheit im Koffer im Geräteraum G2 – neben Auszug I – zur Aufnahme von 3 herausnehmbaren Alubehältern		
2.79	2	Lagerung für Dreibein-Stativ auf Regaleinheit		
2.80	2	Alucontainer mit 2 Klappgriffen in Regaleinheit, herausnehmbar, Lagerung auf PVC-Schienen, mit Transportsicherung – zur Aufnahme der Motorsäge + Zubehör		
2.81	2	Alucontainer mit 2 Klappgriffen in Regaleinheit, herausnehmbar, Lagerung auf PVC-Schienen, mit Transportsicherung – zur Aufnahme der Schutzkleidung für Motorsäge		
2.82	2	Alucontainer mit 2 Klappgriffen in Regaleinheit, herausnehmbar, Lagerung auf PVC-Schienen, mit Transportsicherung – zur Aufnahme der Tauchpumpe mit Personenschutzschalter		
2.83	2	Alucontainer mit 2 Klappgriffen in Regaleinheit, herausnehmbar, Lagerung auf PVC-Schienen, mit Transportsicherung – zur Aufnahme sonstiger Beladung		
2.84	2	Teleskopauszug 3-teilig mit Doppelhandgriff + Druckknopfentriegelung mit Aluwand in T-Form im Koffer rechts zur Aufnahme diverser Beladungsgegenstände nach Absprache mit dem Auftraggeber		
2.85	2	Lagerung für Verkehrsleitkegel 500 mm (bis 10 Stück) auf T-Auszug im Geräteraum G2		
2.86	2	Lagerung für 3x Blitzstableuchte auf T-Auszug		
2.87	2	Lagerung für 2 Faltsignale 700 mm auf T-Auszug		
2.88	2	Lagerung für Absperrband in Alubox		
2.89	2	Halterung für 4x Winkerkelle - 2x an Wand Mannschaftsraum - 2x auf T-Auszug		
2.90	2	Lagerung für Flutlichttrage		
2.91	2	Lagerung für Beleuchtungseinheit RLS 1000/2000 einschl. Ladeanschluss auf T-Auszug		
2.92	2	Lagerung für Kabeltrommel auf T-Auszug		
2.93	2	Lagerung für 2x Adapter Euro-Blitz für Verkehrsleitkegel, inkl. Lieferung der Adapter		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
2.94	2	Lagerung für 6 kVA-Notstromaggregat – drehbar – auf vollausziehbarem Teleskop-Auszug mit Doppelhandgriff und Druckknopfentriegelung.		
2.95	2	PVC-Behälter Größe 600 x 400 mm über Stromerzeuger Höhe nach Absprache, gelagert auf Alu-Führungsschienen (verstellbar) zur Aufnahme von z. B. Kleingeräten daneben: Alu-Behälter zur Aufnahme von Zubehör		
2.96	2	Teleskopauszug mit Doppelhandgriff + Druckknopfentriegelung, mit Aluwand, im Koffer rechts zur Aufnahme der Cafs-Anlage, 30 ltr.		
2.97	2	Lagerung für Ersatzflasche Hochdrucklöschgerät		
2.98	2	Lagerung für 2x 0,5 ltr.-Schraubdeckel-Flasche für Schaummittel, einschl. Lieferung der Behälter		
2.99	2	Vollausziehbare Teleskoplagerung mit Doppelhandgriff + Druckknopfentriegelung in extra stabiler Ausführung Schienenlänge: - eingefahren 1 200 mm - ausgefahren 2 400 mm zur Aufnahme einer TS10/1000 mit Edelstahl-Auffangwanne und mit 2-stufiger Auszugsblockierung.		
2.100	2	Lagerung für 4 Saugschläuche im Heck über TS8 in einer Reihe nebeneinander		
2.101	2	Halterung für Druckbegrenzungsventil		
2.102	2	Lagerung für Übergangsstück A/B		
2.103	2	Lagerung für 1x B-Rollschlauch 5 m		
2.104	2	Fahrzeugbeklebung, beinhaltend: <u>a) Vorstufe</u> > Anpassung Satz > Korrekturabzug > Schnittdaten <u>b) Front</u> > 1 x „FEUERWEHR“ auf Motorhaube / weiß > 1 x Funkrufname an der Windschutzscheibe / weiß <u>c) Fahrer- und Beifahrertüren</u> > 2 x Beschriftung 2-zeilig / weiß „Freiw. Feuerwehr – Ortsname“ > 2 x Wappen anpassen, fertigen und anbringen <u>d) Seiten</u> > 2 x „FEUERWEHR“ auf Dachblenden / weiß > 2 x „112“ auf Mannschaftstüren / rot > 2 x Designbeklebung / weiß u. gelb fluoreszierend > 2 x Konturbeklebung / weiß reflektierend oben > 2 x Konturbeklebung / gelb gelb fluoreszierend unten <u>e) Heck</u> > 1 x Konturbeklebung / Design Rauten / weiß reflektierend und gelb fluoreszierend, gelb reflektierend unten Alternativen können nach Zeichnung zugelassen werden und sind in einer Anlage darzustellen.		
2.105	2	TÜV-Vorführung und Abnahme		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
2.106	2	Feuerwehrtechnisches Gutachten		
2.107	2	Ordner mit allen Wartungs- und Bedienungsanleitungen		

Zwischensumme aus Los 2 Fahrgestelle:	
Rabatt / Nachlass / Skonto …. %	
Netto Los 2	
zzgl. 19 % MwSt.	
Gesamtbetrag Los 2:	

Rechtsgültige Unterschrift für Los 2:

Datum: ……

(Rechtsverbindliche Unterschrift)

Firmenstempel

LOS 3 – Position 1

Tragkraftspritzenfahrzeug TSF -Doppelkabine Kofferaufbau

Leistungsverzeichnis Gemeinde Holzheim

Bestimmungsort Freiwillige Feuerwehr Holzheim

POSITION 1 – Beladung TSF der FFW Holzheim

U-pos.	Menge		E-preis (€)	G-preis (€)
3.101	9	Warnweste, leuchtorange, DIN EN ISO 20471:2013-09 Klasse 2, mit Aufschrift FEUERWEHR. Polyester, 2 rundumlaufende Reflexstreifen silber, 50 mm breit, Frontverschluss		
3.102	2	Pressluftatmer DRÄGER PSS 7000, EN 137:2006 Typ 2, vfdb 0802, ATEX-Zulassung I M 1/II 1 GD IIC T6 in Verbindung mit Dräger Vollmasken. Trageschale aus kohlefaserverstärktem Material, Mittel- und Hochdruckschläuche sind geschützt in der Trageschale untergebracht, die griffige Anti-Rutsch-Oberfläche der Bänderung stellt sicher, dass diese in ihrer Position bleibt und der Pressluftatmer sicher am Körper anliegt. Bänderung aus Aramid, das geschlossenporige Material verringert die Aufnahme von Schmutz erheblich und erleichtert die Reinigung und Dekontamination.		
3.103	4	Lungenautomat DRÄGER DrägerMan PSS ESA. Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, mit griffiger Silikon-Schutzkappe ummantelt. Klein, leicht und geräuscharm im Betrieb, servicefreundlicher Aufbau. Zugelassen mit allen Pressluftatmern der PSS-Produktlinie, PAS-Standard, PA 94 up und PA 80 up, ca. 0,4 kg. Einheits-Steckanschluss, Lieferung einschließlich Lungenautomathalter		
3.104	4	Vollmaske DRÄGER FPS 7000 ESA-EPDM-M2-PC-CR, EN 136 Kl. 3, Sichtscheibe EN 166. Einheits-Steckanschluss mit integriertem Rundgewindanschluss für Atemschutzfilter, Maske Größe M, Innenmaske Größe 2.		
3.105	4	Maskentasche DRÄGER Protex, für Atemschutzmasken Panorama Nova, f2 oder FPS 7000		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.106	2	Bodyguard 1000, DIN EN 137:2007-01 Typ 2, ATEX-Zulassung, Warn- und Signalgerät mit hochempfindlichem Bewegungssensor, der bei Bewegungslosigkeit von mindestens 25 s nach einem Voralarm von 8 s einen mehrfrequenten Alarmton von mindestens 102 dB sowie ein optisches Signal auslöst. Interne Speicherung der Einsatzdaten, Auslesen der Daten über optionales RFID-Anschlussmodul und PC, Temperaturüberwachung mit akustischem Alarm bei Überschreitung eines Grenzwerts oder stark ansteigender Umgebungstemperatur, automatischer Funktionstest beim Einschalten, Stromversorgung durch 2 Lithium-Batterien CR123A (im Lieferumfang enthalten), robustes, wasserfestes Gehäuse IP67.(BxHxT) ca. 70x100x40 mm		
3.107	4	Druckluftflasche DRÄGER 6 l/300 bar, Stahl, DIN 3171. Stoßgesichertes Flaschenventil nach EN 144 mit Abströmsicherung, Verschlussschraube, zylindrische Gewindeverbindung zwischen Flasche und Ventil, ca. 9,7 kg gefüllt mit Atemluft nach DIN EN 12021, mit TÜV-Abnahme durch die Begrenzung des Luftstroms kann die Flasche nicht zum Befüllen eines Sprungpolsters verwendet werden		
3.108	1	Atemschutzüberwachungstafel gfd, Satz II, besteht aus 1 Atemschutzüberwachungstafel gfd Hoch, Farbe rot 3 Geräteschildern, blau 3 Geräteschildern, rot 3 Geräteschildern, grün 1 LED-Lampe als Leselicht 1 Doku-Block 1 Schreibstift 1 Schultertragegurt		
3.109	1	TOTAL-Pulverfeuerlöscher Classic GX 6 N DIN EN 3, einschl. Wandhalter, für die Brandklassen ABC mit innenliegender Druckgasflasche, Schlauch mit abstellbarer Löschpistole, gefüllt mit 6 kg Hochleistungslöschpulver TOTALIT G Classic, mit Kunststoff-Fußring, Löschleistung 43A, 233B, 15 Löscheinheiten, Gewicht ca.10,7 kg		
3.110	1	Druckluftschaumlöschgerät MicroCAFS MC6SP10 Druckluftflasche Stahl 2 l/300 bar mit Manometer (ausreichend für 2 Füllungen), Behältervolumen 10,4 l, 2 Schaumqualitäten (nass und trocken), umschaltbar mit Schiebebolzen, Arbeitsdruck 7 bar, 2 m Schlauch, Wurfweite trocken 8 m, Wurfweite nass 11,5 m, Einsatzzeit trocken 115 s, nass 55 s.		
3.111	1	Druckluftflasche 2 l/300 bar, ungefüllt mit Verschlussstopfen und Sinterfilter. Prüffrist 10 Jahre (keine Verwendung als Druckluftflasche für Atemluft)		
3.112	1	Schaumlöschmittel DIN 14 452, DIN EN 1568:2008-06 für Schwer- und Mittelschaum, im 20 kg Kunststoffkanister, mit besonders hoher Löschleistung, frostbeständig bis -15 °C, Zumischrate 3%, seewasserbeständig, biologisch sehr gut abbaubar		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.113	10	Druckschlauch Synthetic signal fluoreszierend gelb, DIN 14811/A2:2014-08 Typ B 75-20-KL1K-L2, Zertifizierung beantragt. Gewebe 100% Polyester, rundgewebt in Köperbindung mit 3-fach gezwirnter Kette. 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, Leistungsstufe L2, unbeschichtet, Farbe naturweiß, mit Druckkupplungen mit 3 Einbänden, Einbindedraht Edelstahl, Schlag- und Scheuerschutz über dem Kupplungseinband		
3.114	9	Druckschlauch Synthetic signal fluoreszierend gelb, DIN 14811/A2:2014-08 Typ C 42-15-KL1K-L2. Gewebe 100% Polyester, rundgewebt in Köperbindung mit 3-fach gezwirnter Kette. 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 C 42, Länge 15 m, Leistungsstufe L2, unbeschichtet, Farbe fluoreszierend gelb spinndüsengefärbt, mit Druckkupplungen, Einbindedraht Edelstahl, Schlag- und Scheuerschutz über dem Kupplungseinband		
3.115	19	Beschriftung der Druckschläuche „Gemeinde Holzheim“' und ‘Jahreszahl'		
3.116	1	Saugkorb Gr. A DN100 DIN 14362 mit Rückschlagventil und Entleerungseinrichtung, aus Leichtmetall		
3.117	1	Hydrantenstandrohr DN 80 ähnlich DIN 14375 Gr. 2 x B, Kopf drehbar, mit 2 absperrbaren Niederschraubventilen für Unterflurhydranten		
3.118	1	Drahtschutzkorb Größe A, mit Momentverschluss, zusammenlegbar		
3.119	1	Verteiler B-CBC DIN 14345:2012-05 mit Ventilabsperrung, einschl. Übergangsstück B/C mit Kette		
3.120	2	Übergangsstück Größe B/C = 75/52 mm, DIN 14342:1986-11, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig		
3.121	1	Mehrzweckstrahlrohr Größe BM, AWG, DIN EN 15182-3:2010-04. Kugelschalthahn für Vollstrahl, Sprühstrahl und Absperrung. 500 mm lang, Mundstück Ø 16 mm. Absperrorgan, Rohr, Düse und Mundstück aus Leichtmetall, Rohr mit Kältehandschutz		
3.122	1	Stützkrümmer B, AWG, DIN 14368:2015-12, Eingang B-Festkupplung, Ausgang B Storz-Kupplung, drehbar, mit Handgriff, Handschutz und Öse		
3.123	3	Hohlstrahlrohr TFT QUADRAFOG 235 FO6 EN, DIN EN 15182-2:201004 Typ 3.		
3.124	1	Druckbegrenzungsventil Gr. B DIN 14380 aus Leichtmetall, mit selbstleuchtendem Manometer mit Glyzerinfüllung ca. 5,25 kg		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.125	2	Mehrzweckleine A 20 K DIN 14920 (Ventilleine) aus Polyamid, rot eingefärbt, spiralgeflochten, 20 m lang, 10 mm Durchmesser, einerseits Kausche mit LM-Karabinerhaken C120, andererseits mit Augenspleiß 90 mm Durchmesser		
3.126	2	Mehrzweckleinenbeutel braun, DIN 14921:2014-02, für Mehrzweckleine DIN 14920:2010-10 Anhang B. Imprägniertes Baumwollsegeltuch, mit Klappe und Steckverschluss, außen mit 2 Ringen für die Trageleine und Gurthaken, innen Ring und Karabiner zum Befestigen der Feuerwehrleine, ca. 250 g		
3.127	3	Seilschlauchhalter 1600-H, DIN 14828:2004-10, aus Markenpolyester, Länge 1,6 m, eine Seite Holzknebel, andere Seite Schlaufe, 10 mm stark, spiralgeflochten		
3.128	3	Schlauchtragekorb C, DIN 14827-1:2015-09 STK-C, zur Aufnahme von 3x15 m C-Druckschlauch. Aluminium, klappbare Seitenwand durch Scharniere fest mit dem Korb verbunden und mit Verschlüssen gesichert, Tragegriff längs, (LxBxH) 870x115x520 mm		
3.129	3	Kupplungsschlüssel ABC DIN 14822-2:2016-03. Aus Stahl, mit Kältehandschutz		
3.130	1	Schlüssel C, DIN 3223:2012-11, für Unterflurhydranten, aus Stahl, Länge 1150 mm		
3.131	1	Paar Schachthaken mit Kette, aus Stahl		
3.132	1	Steckleiter-Unterteil DIN EN 1147-LM. Leichtmetall, gebördelt, Holme aus Leichtmetallprofil, Sprossen aus quadratischem Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz. Rutschsichere, austauschbare Fußkappen, Stahlteile verzinkt, Sprossenabstand 273 mm, Länge 2,70 m		
3.133	3	Steckleiter-Oberteil DIN EN 1147-LM. Leichtmetall, gebördelt, Holme Leichtmetallprofil, Sprossen quadratisches Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz, rutschsichere, austauschbare Fußkappen. Stahlteile verzinkt, Sprossenabstand 273 mm, Länge 2,70 m		
3.134	4	Feuerwehrleine FL 30-KF (Fangleine), DIN 14920:2010-10, aus Markenpolyesterfasern endlos spiralgeflochten, hochfest, Ø 10 mm, Länge 30 m, eine Seite Kausche A 10 mit eingespleißtem Karabinerhaken Typ F DIN 5290, andere Seite Augenspleiß Ø 90 mm		
3.135	4	Mehrzweckleinenbeutel leuchtorange, DIN 14921:2014-02, für Mehrzweckleine DIN 14920:2010-10 Anhang B. Baumwolle, mit Klappe und Steckverschluss, außen mit 2 Ringen für die Trageleine und Gurthaken, innen Ring und Karabiner zum Befestigen der Feuerwehrleine		
3.136	4	Tragleine, DIN 14921:2014-02, zum Umhängen des Mehrzweckleinenbeutels. Perlon, mit 2 Karabinern, Länge 1 m		
3.137	1	RLS1000 LED Beleuchtungssystem, 12V 22Ah Blei Gel Akku; IP54, 390 x 195 x 255 mm		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.138	1	Handlampe ACCULUX HL 25 EX, DIN 14649:2011-07. Zugelassen nach der Richtlinie 94/9/EG (ATEX) in explosionsgefährdeten Atmosphären (Zonen 1, 2, 21, 22), ATEX Gas II 2 G Ex ib II C T4, Staub II 2D Ex ibD 21 T135°C. Gehäuse aus schlagzähem ABS-VO nicht brennbar, Befestigungsklammer mit Ringöse, Leuchtenkopf 90° schwenkbar, rastbar in 30° Schritten. LED-Hauptlampe 170 Lumen, LED-Sparlampe 90 Lumen, umschaltbar über Reedschalter. Leuchtdauer pro Ladung mit Hauptlampe bzw. Sparlampe 5 bzw. 10 h. 4-stufige Ladezustandsanzeige, Ladekontrollleuchte, automatische Notlichtfunktion, abschaltbar. Schutzart IP 67, (BxHxT) 104x245x72 m Farbe neongelb/schwarz mit langnachleuchtendem Lampenring oder gleichwertig: _____ (erläutern)		
3.139	4	ACCULUX Ladestation 12/24 V, 1-fach, für HL 20/HL 25 EX, mit Ladekabel 2 m mit Feinsicherung, offene Enden zum Festanschluss. Schutzart IP 20. (BxTxH) 130x112x62 mm		
3.140	1	Anhaltestab LED (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 höhere Beleuchtungsstärke bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch gegenüber einer Glühlampe. Betrieb durch 3 im Handgriff untergebrachte Babyzellen à 1,5 Vg. Einseitig beleuchtet durch 4 rote LEDs, beidseitig Aufschrift HALT FEUERWEHR auf rotem Grund.		
3.141	3	Babyzelle DURACELL Industrial Alkaline, 1,5 V, LR14, C. Hohe Leistungskapazität und Auslaufsicherheit, lange Lebensdauer		
3.142	1	Warndreieck nach Vorschrift der StVZO, Seitenlänge ca. 440 mm, retroreflektierend, zusammenklappbar, im Kunststoffköche		
3.143	2	Warnblinkleuchte HELLA, GGVS-Zulassung. Stabiles Kunststoffgehäuse mit abklappbarer Aufstellvorrichtung. Eine Seite orange Streuscheibe für Blinklicht, andere Seite weiße Streuscheibe für Arbeitslicht, Glühlampe 6 V/2,4 W, integrierter Drehschalter mit Batterie-Testeinrichtung. Betrieb mit 5 Monozellen, Schutzart IP 54, Farbe orange, Befestigungshalter, (HxBxT) ca. 270x117x49 mm oder gleichwertig: _____		
3.144	10	Monozelle DURACELL Industrial Alkaline. 1,5 V, LR20, C		
3.145	1	Hooligan Tool PARATECH, Länge ca. 762 mm, mit Hebelklaue. Multifunktionales Hebel-/Brechwerkzeug (Bauform Hooligan) aus gehärtetem Stahl mit chemisch vernickelter Oberfläche und geriffelten Griffen. Klaue 150 mm lang mit Nagelzieher, andere Seite mit Schneide 150 mm hoch und 50 mm breit sowie Spitze 120 mm lang im 90°-Winkel, Länge 762 mm		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.146	1	Werkzeugsatz DIN 14881-FWKa DIN 14881:2013-12, Satz bestehend aus 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 einschl. Aluminiumkasten DIN 14880-3_LM		
3.147	1	Spalthammer mit Eschenstiel, 900 mm lang		
3.148	1	Holzaxt B2, DIN 7294:2014-01, Kopf rot lackiert, mit Eschenstiel, Länge 900 mm		
3.149	1	Bügelsäge 760 mm, DIN 20142:1992-07, Schnellschnitt-Sägeblatt, Zähne geschränkt und gehärtet, Stahlbügel lackiert, Spannhebel		
3.150	1	Bolzenschneider, Messer aus legiertem, induktionsgehärtetem Stahl, Schneidleistung bis Ø 13 mm, Länge 910 mm		
3.151	1	Stechschaufel 5 (Frankfurter Schaufel) DIN 20121:1990-07, schwarz gepulvert, Blattmaß 300x270 mm, mit Stiel aus Buche, Länge 1300 mm		
3.152	1	Stoßbesen, Breite 400 mm, Körper Holz, Borsten Elaston, aufgeschraubter Stielhalter Power Stick aus Kunststoff für Stiel-Ø 24–26 mm, mit Stiel aus Holz, Länge 1,40 m. Geeignet für groben Schmutz im Außenbereich, nassfest		
3.153	1	Abschleppseil Perlon, DIN 76 033:1993-06. Mit rotem Warntuch. Länge 5 m, Ø 20 mm, Zuglast 4000 kg, entsprechend Beladungsnorm DIN 14 53024:2004-11		
3.154	1	Wechselstromerzeuger ENDRESS ESE 304 HG DIN, DIN 14685-2:201612. 1-Zyl.-4-Takt-Honda Benzinmotor GX 200, luftgekühlt, Motorleistung 4,1 kW, bei 3000 U/min, Tankinhalt 3,1 l, 3-Wege-Hahn für Fremdbetankung. Ausführung nach EU-Geräuschrichtlinie 2000/14/EG II, Schallleistungspegel LWA 95 dB(A). Bürstenloser DUPLEX-Generator, Schutzart IP 54, Nennspannung 230 V, Nennfrequenz 50 Hz, elektrische Leistung 3 kVA, Nennstrom 13 A. 2 Schutzkontakt-Steckdosen DIN 49442, wasserdicht Schutzart IP 67, thermisch/magnetischer Sicherungsautomat, Isolationsüberwachung mit Fehlermeldung, ohne Abschaltung, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, optische Tankanzeige, Betriebsstundenzähler. Kunststoffbeschichteter Stahlrohrrahmen mit Abdeckung, 4 Tragegriffe, Lackierung gelb RAL 1012, (LxBxT) ca. ca. 540x440x400 mm		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.155	1	Leitungsroller DÖNGES 230 V, DIN EN 61242:2016-12, verzinktes Doppelrohrgestell mit Vollgummiwickelkörper, leichtes Wickeln über 3 Griffe, davon 1 Drehgriff, Leitungsführung erleichtert das Auf- und Abwickeln, Schutzart IP 54, (BxHxT) 315x370x290 mm, Eingang 50 m Leitung H07RN-F 3G2,5 mit Schutzkontaktstecker DIN 49443, druckwasserdicht IP 68, Ausgang 3 Schutzkontaktsteckdosen DIN 49442, druckwasserdicht IP 68, Thermoüberlastschutz		
3.156	1	Teleskop-Dreibeinstativ gfd, Fuß aus Stahlrohr lackiert tagesleuchtfarben rot ähnlich RAL 3024, Einschubrohre Stahlrohr verzinkt, Aufsteckzapfen C DIN 14640, Schrauben an den Teleskopstangen mit Verliersicherung, Abspannsatz, bestehend aus 3 Abspannseilen und 3 Heringen Höhe eingeschoben/ausgezogen 1,12/4,50 m, Belastbarkeit 20 kg		
3.157	2	Flutlichtstrahler ALDEBARAN RAPTOR PRO RP1000 LED, für hohe Lichtausbeute bei geringem Stromverbrauch und hoher Lebensdauer, stoß- und vibrationsunempfindlich, homogenes blendfreies Lichtbild, niedrige Betriebstemperatur durch Xpect-Linsensystem mit High Power LEDs, Gehäuse Aluminium/ABS-Kunststoff, Haltebügel mit Aufnahmehülse Ø 30 mm für Aufsteckzapfen C DIN 14640, Tragegriff, integrierter, klappbarer Standfuß. Scheinwerfer Schutzart IP 65, Anschluss 230 V/160 W, 5 m Anschlussleitung 3x1,5 mm² mit Schuko-Stecker DIN 49443 Schutzart IP 68, Lichtstrom ca. 14.500 Lumen, (BxHxT) ca. 340x300x155 mm oder gleichwertig: _____		
3.158	1	1 Tragekonsole (Kasten aus Aluminium) mit Griff, zur Aufnahme von 2 Flutlichtscheinwerfern und Mehrfach-Abzweigstück (kann zugleich als Aufnahmebrücke für das Stativ verwendet werden)		
3.159	1	Personenschutzstecker MAST (PRCD-K) Kopp Diperfekt 230 V/16 A, Schutzart IP 54, DIN VDE 0661:1988-04, DIN SPEC 14660:2015-12. Auftretende Fehlerströme durch defekte Verbraucher führen zur Abschaltung, die Unterspannungsauslösung verhindert das selbstständige Wiedereinschalten nach einer Spannungsunterbrechung. Allpolig schaltend, eingebauter Varistor zur Verhinderung von Ausgleichsströmen über den Schutzleiter 1,5 m Anschlussleitung H07 RN-F 3 G 1,5 mit angebauter Schuko-Kupplung, Schutzart IP 67, ca. 0,6 kg Speziell für Feuerwehr und Katastrophenschutz entwickelt, Generatorbetrieb möglich		
3.160	1	Mehrfach-Abzweigstück DELTA-BOX 230 V aus Polycarbonat, widerstandsfähig gegen Öle, Fette und leichte Säuren. 1,5 m Anschlussleitung H07RN-F 3G2,5 mit SCHUKO-Stecker 230 V/16 A, 3 Abgänge SCHUKO-Steckdose 230 V/16 A, jeweils mit Verschlussdeckel, druckwasserdicht IP 68, mit Aufhängebügel		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.161	1	Tauchpumpe ROSENBAUER NAUTILUS TP 4/1 ECO, DIN 14425:201704, ergonomisch geformte Tragegriffe, Kabelhalterung, Kabel-Zugentlastung, Kontrollöffnung für Gleitringdichtung, hoher Saugkorb mit ausreichend Ansaugöffnungen auch bei partiellen Verunreinigungen, einfach abnehmbar und zu reinigen, integrierte Flachsaugeinrichtung (ohne Umbauten an der Pumpe sofort einsetzbar). Wechselstrommotor 230 V/1,2 kW, Nennstrom 8,2 A, 20 m Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 mit druckwasserdichtem Stecker, Pumpe Schutzart IP 68, Förderstrom 670 l/min bei freiem Auslauf, 420 l/min bei 1 bar Korndurchlass 8 mm, Restwasserstand bei Verwendung der Flauchsaugeinrichtung 4 mm, Anschluss B-Festkupplung, (ØxH) 246x438 mm, Betrieb an Generatoren mit einer Leistung von 3 kVA möglich. oder gleichwertig: _____		
3.162	6	Verkehrsleitkegel, 500 mm hoch, DIN EN 13422:2009-08. PE, rot/weiß, vollretroreflektierend, stapelbar. Recyclingfuß, hohe Standfestigkeit durch niedrigen Schwerpunkt, Stapelung auf der Fußplatte vermeidet Beschädigung der Folie. BASt-geprüft, TL-Leitkegel, Klasse III, Folie Typ A		
3.163	3	Leitkegel-Blitz-Stableuchte LED zum Einstecken in Verkehrsleitkegel ab 500 mm Höhe, LED-Blitzlicht, Blitzenergie 1 Joule, Einsatzzeit ca. 150 h, (BxHxT) 180x630x100 mm, ca. 1,3 kg (mit Batterien). Lichtaustritt zweiseitig, gelb, Ø 180 mm, LED-Ausführung für 5 Monozellen		
3.164	15	Monozelle DURACELL Industrial Alkaline. 1,5 V, LR20, C. Hohe Leistungskapazität und Auslaufsicherheit		
3.165	1	Waldarbeiter-Helm, DIN EN 352:2003-04, DIN EN 397:2013-04, DIN EN 1731:2007-02. Bestehend aus Schutzhelm, Nylongitter-Gesichtsschutz und aufsteckbaren Gehörschutzkapseln. Schutzhelm Polyethylen, regulierbare Belüftung, Regenrinne, 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung, Schweißband, abgewinkeltes Nackenband, Kinnriemenhalterung, Farbe orange		
3.166	1	Latzhose mit Ringsum-Beinschutz, DIN EN 381-5:1995-06, Klasse 1, Design C, KWF-geprüfte Schnittschutzeinlage. 50% Polyamid / 50% Baumwolle, reiß- und abriebfest, wasser- und schmutzabweisend. Verstellbare, elastische Hosenträger, Latztasche mit Reißverschluss, 2 aufgesetzte Seitentaschen, 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss, Zollstocktasche. Grün, Warnkeil im Unterschenkelbereich; Größe 58/60		
3.167	2	Faltsignal, Seitenlänge 700 mm, Bespannung weiß, selbstleuchtend, mit Aufschrift 3 x FEUERWEHR, dreiseitig, stabiles Gestell aus Aluminiumprofil, schirmartiger Federspannmechanismus sorgt für straffe Spannung, Bezug aus PVC- beschichtetem Kunststoffgewebe, weiß, mit Warndreieck in rot Tagesleuchtfarbe, Aufschrift schwarz, Lieferung einschließlich Schutzhülle aus PVC-beschichtetem Gewebe		
3.168	3	Schlauchbrücke DIN 14820 aus Holz für zwei B- oder C-Schläuche, rotweißem Anstrich, Spurweite 700 mm Untergurtung aus Syntheticgewebe, zusammenlegbar		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.169	1	Abgasschlauch DIN 14572, Länge 1,5 m, Ø 85 mm. Metall, flexibel, feuerverzinkt. Einerseits Anschlussmuffe mit Führungsnut, andererseits Auspuffrohrende mit Haltestift, wärmeisolierende Holzgriffe		
3.170	1	Kraftstoff-Kanister "Profi" 10 ltr., oliv, aus HD-PE, mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB für den Transport von Gefahrgütern, für höchste Sicherheitsanforderungen, TÜV-geprüft, E 10 geeignet, mit im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr, Maße: ca. TxBxH 165x350x310 mm		
3.171	1	Makita Akku-Winkelschleifer (ohne Akku/Ladegerät, 18 V) DGA506Z oder gleichwertig: _____		
3.172	1	MAKITA BJR 181 Akku Recipro Säbelsäge Solo 18V Li-ION		
3.173	1	Makita DHP482Z Bohrschrauber, 150 W, 18 V		
3.174	1	Makita DUC252Z Blau/Schwarz Akku-Kettensäge 36 V		
3.175	2	Auto-Ladegerät Makita Typ DC 18 SE		
3.176	2	Makita Werkzeugakku 196672-8 Li, (18,0 V/5,0 Ah), BL1850		
		Zwischensumme Los 3, Position 1, Beladung TSF Holzheim - netto		

LOS 3 – Position 2

Tragkraftspritzenfahrzeug TSF -Doppelkabine Kofferaufbau

Leistungsverzeichnis Gemeinde Holzheim

Bestimmungsort Freiwillige Feuerwehr Pessenburgheim

POSITION 2 – Beladung TSF der FFW Pessenburgheim

U-pos.	Menge		E-preis (€)	G-preis (€)
3.201	9	Warnweste, leuchtorange, DIN EN ISO 20471:2013-09 Klasse 2, mit Aufschrift FEUERWEHR. Polyester, 2 rundumlaufende Reflexstreifen silber, 50 mm breit, Frontverschluss		
3.202	2	Pressluftatmer DRÄGER PSS 7000, EN 137:2006 Typ 2, vfdb 0802, ATEX-Zulassung I M 1/II 1 GD IIC T6 in Verbindung mit Dräger Vollmasken. Trageschale aus kohlefaserverstärktem Material, Mittel- und Hochdruckschläuche sind geschützt in der Trageschale untergebracht, die griffige Anti-Rutsch-Oberfläche der Bänderung stellt sicher, dass diese in ihrer Position bleibt und der Pressluftatmer sicher am Körper anliegt. Bänderung aus Aramid, das geschlossenporige Material verringert die Aufnahme von Schmutz erheblich und erleichtert die Reinigung und Dekontamination.		
3.203	4	Lungenautomat DRÄGER DrägerMan PSS ESA. Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, mit griffiger Silikon-Schutzkappe ummantelt. Klein, leicht und geräuscharm im Betrieb, servicefreundlicher Aufbau. Zugelassen mit allen Pressluftatmern der PSS-Produktlinie, PAS-Standard, PA 94 up und PA 80 up, ca. 0,4 kg. Einheits-Steckanschluss, Lieferung einschließlich Lungenautomathalter		
3.204	4	Vollmaske DRÄGER FPS 7000 ESA-EPDM-M2-PC-CR, EN 136 Kl. 3, Sichtscheibe EN 166. Einheits-Steckanschluss mit integriertem Rundgewindanschluss für Atemschutzfilter, Maske Größe M, Innenmaske Größe 2.		
3.205	4	Maskentasche DRÄGER Protex, für Atemschutzmasken Panorama Nova, f2 oder FPS 7000		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.206	2	Bodyguard 1000, DIN EN 137:2007-01 Typ 2, ATEX-Zulassung, Warn- und Signalgerät mit hochempfindlichem Bewegungssensor, der bei Bewegungslosigkeit von mindestens 25 s nach einem Voralarm von 8 s einen mehrfrequenten Alarmton von mindestens 102 dB sowie ein optisches Signal auslöst. Interne Speicherung der Einsatzdaten, Auslesen der Daten über optionales RFID-Anschlussmodul und PC, Temperaturüberwachung mit akustischem Alarm bei Überschreitung eines Grenzwerts oder stark ansteigender Umgebungstemperatur, automatischer Funktionstest beim Einschalten, Stromversorgung durch 2 Lithium-Batterien CR123A (im Lieferumfang enthalten), robustes, wasserfestes Gehäuse IP67.(BxHxT) ca. 70x100x40 mm		
3.207	4	Druckluftflasche DRÄGER 6 l/300 bar, Stahl, DIN 3171. Stoßgesichertes Flaschenventil nach EN 144 mit Abströmsicherung, Verschlussschraube, zylindrische Gewindeverbindung zwischen Flasche und Ventil, ca. 9,7 kg gefüllt mit Atemluft nach DIN EN 12021, mit TÜV-Abnahme durch die Begrenzung des Luftstroms kann die Flasche nicht zum Befüllen eines Sprungpolsters verwendet werden		
3.208	1	Atemschutzüberwachungstafel gfd, Satz II, besteht aus 1 Atemschutzüberwachungstafel gfd Hoch, Farbe rot 3 Geräteschildern, blau 3 Geräteschildern, rot 3 Geräteschildern, grün 1 LED-Lampe als Leselicht 1 Doku-Block 1 Schreibstift 1 Schultertragegurt		
3.209	1	TOTAL-Pulverfeuerlöscher Classic GX 6 N DIN EN 3, einschl. Wandhalter, für die Brandklassen ABC mit innenliegender Druckgasflasche, Schlauch mit abstellbarer Löschpistole, gefüllt mit 6 kg Hochleistungslöschpulver TOTALIT G Classic, mit Kunststoff-Fußring, Löschleistung 43A, 233B, 15 Löscheinheiten, Gewicht ca.10,7 kg		
3.210	1	Druckluftschaumlöschgerät MicroCAFS MC6SP10 Druckluftflasche Stahl 2 l/300 bar mit Manometer (ausreichend für 2 Füllungen), Behältervolumen 10,4 l, 2 Schaumqualitäten (nass und trocken), umschaltbar mit Schiebebolzen, Arbeitsdruck 7 bar, 2 m Schlauch, Wurfweite trocken 8 m, Wurfweite nass 11,5 m, Einsatzzeit trocken 115 s, nass 55 s.		
3.211	1	Druckluftflasche 2 l/300 bar, ungefüllt mit Verschlussstopfen und Sinterfilter. Prüffrist 10 Jahre (keine Verwendung als Druckluftflasche für Atemluft)		
3.212	1	Schaumlöschmittel DIN 14 452, DIN EN 1568:2008-06 für Schwer- und Mittelschaum, im 20 kg Kunststoffkanister, mit besonders hoher Löschleistung, frostbeständig bis -15 °C, Zumischrate 3%, seewasserbeständig, biologisch sehr gut abbaubar		
3.213	2	Mehrzweckleine A 20 K DIN 14920 (Ventilleine) aus Polyamid, rot eingefärbt, spiralgeflochten, 20 m lang, 20 mm Durchmesser, einerseits Kausche mit LM Karabinerhaken C120, anderseits mit Augenspleiß 90 mm Durchmesser.		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.214	2	Feuerwehrleinenbeutel braun DIN 14921 für Feuerwehrleinen F 20 und F 30, aus imprägniertem Baumwollsegeltuch, mit Klappe und Steckverschluss, außen mit 2 Ringen für die Trageleine und Gurthaken, innen Ring und Karabiner zum Befestigen der Feuerwehrleine.		
3.215	3	Seilschlauchhalter DIN 14828 einerseits mit Holzknebel, andererseits mit Augenspleiß, 1,6 m lang aus Markenpolyester 10 mm Durchmesser spiralgeflochten.		
3.216	4	Feuerwehrleine F 30 K DIN 14920, 30 m lang, aus Markenpolyester 10-11 mm Durchmesser, spiralgeflochten, mit Knebel, andererseits mit Augenspleiß 90 mm Durchmesser, Bruchfestigkeit ca. 1 400 kg, verrottungsfest		
3.217	12	Druckschlauch Synthetic signal fluoreszierend gelb, DIN 14811/A2:2014-08 Typ B 75-20-KL1K-L2, Zertifizierung beantragt. Gewebe 100% Polyester, rundgewebt in Köperbindung mit 3-fach gezwirnter Kette. 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, Leistungsstufe L2, unbeschichtet, Farbe naturweiß, mit Druckkupplungen mit 3 Einbänden, Einbindedraht Edelstahl, Schlag- und Scheuerschutz über dem Kupplungseinband		
3.218	9	Druckschlauch Synthetic signal fluoreszierend gelb, DIN 14811/A2:2014-08 Typ C 42-15-KL1K-L2. Gewebe 100% Polyester, rundgewebt in Köperbindung mit 3-fach gezwirnter Kette. 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 C 42, Länge 15 m, Leistungsstufe L2, unbeschichtet, Farbe fluoreszierend gelb spinndüsengefärbt, mit Druckkupplungen, Einbindedraht Edelstahl, Schlag- und Scheuerschutz über dem Kupplungseinband		
3.219	19	Beschriftung der Druckschläuche „Gemeinde Holzheim“' und ‘Jahreszahl'		
3.220	1	Saugkorb Gr. A DN100 DIN 14362 mit Rückschlagventil und Entleerungseinrichtung, aus Leichtmetall		
3.221	1	Hydrantenstandrohr DN 80 ähnlich DIN 14375 Gr. 2 x B, Kopf drehbar, mit 2 absperrbaren Niederschraubventilen für Unterflurhydranten		
3.222	1	Drahtschutzkorb Größe A, mit Momentverschluss, zusammenlegbar		
3.223	1	Verteiler B-CBC DIN 14345:2012-05 mit Ventilabsperrung, einschl. Übergangsstück B/C mit Kette		
3.224	2	Übergangsstück Größe B/C = 75/52 mm, DIN 14342:1986-11, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.225	1	Mehrzweckstrahlrohr Größe BM, AWG, DIN EN 15182-3:2010-04. Kugelschalthahn für Vollstrahl, Sprühstrahl und Absperrung. 500 mm lang, Mundstück Ø 16 mm. Absperrorgan, Rohr, Düse und Mundstück aus Leichtmetall, Rohr mit Kältehandschutz		
3.226	1	Stützkrümmer B, AWG, DIN 14368:2015-12, Eingang B-Festkupplung, Ausgang B Storz-Kupplung, drehbar, mit Handgriff, Handschutz und Öse		
3.227	3	Hohlstrahlrohr TFT QUADRAFOG 235 FO6 EN, DIN EN 15182-2:201004 Typ 3.		
3.228	1	Druckbegrenzungsventil Gr. B DIN 14380 aus Leichtmetall, mit selbstleuchtendem Manometer mit Glyzerinfüllung ca. 5,25 kg		
3.229	2	Mehrzweckleine A 20 K DIN 14920 (Ventilleine) aus Polyamid, rot eingefärbt, spiralgeflochten, 20 m lang, 10 mm Durchmesser, einerseits Kausche mit LM-Karabinerhaken C120, andererseits mit Augenspleiß 90 mm Durchmesser		
3.230	2	Mehrzweckleinenbeutel braun, DIN 14921:2014-02, für Mehrzweckleine DIN 14920:2010-10 Anhang B. Imprägniertes Baumwollsegeltuch, mit Klappe und Steckverschluss, außen mit 2 Ringen für die Trageleine und Gurthaken, innen Ring und Karabiner zum Befestigen der Feuerwehrleine, ca. 250 g		
3.231	3	Seilschlauchhalter 1600-H, DIN 14828:2004-10, aus Markenpolyester, Länge 1,6 m, eine Seite Holzknebel, andere Seite Schlaufe, 10 mm stark, spiralgeflochten		
3.232	3	Schlauchtragekorb C, DIN 14827-1:2015-09 STK-C, zur Aufnahme von 3x15 m C-Druckschlauch. Aluminium, klappbare Seitenwand durch Scharniere fest mit dem Korb verbunden und mit Verschlüssen gesichert, Tragegriff längs, (LxBxH) 870x115x520 mm		
3.233	3	Kupplungsschlüssel ABC DIN 14822-2:2016-03. Aus Stahl, mit Kältehandschutz,		
3.234	1	Schlüssel C, DIN 3223:2012-11, für Unterflurhydranten, aus Stahl, Länge 1150 mm		
3.235	1	Paar Schachthaken mit Kette, aus Stahl		
3.236	1	Steckleiter-Unterteil DIN EN 1147-LM. Leichtmetall, gebördelt, Holme aus Leichtmetallprofil, Sprossen aus quadratischem Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz. Rutschsichere, austauschbare Fußkappen, Stahlteile verzinkt, Sprossenabstand 273 mm, Länge 2,70 m		
3.237	3	Steckleiter-Oberteil DIN EN 1147-LM. Leichtmetall, gebördelt, Holme Leichtmetallprofil, Sprossen quadratisches Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz, rutschsichere, austauschbare Fußkappen. Stahlteile verzinkt, Sprossenabstand 273 mm, Länge 2,70 m		
3.238	4	Feuerwehrleine FL 30-KF (Fangleine), DIN 14920:2010-10, aus Markenpolyesterfasern endlos spiralgeflochten, hochfest, Ø 10 mm, Länge 30 m, eine Seite Kausche A 10 mit eingespleißtem Karabinerhaken Typ F DIN 5290, andere Seite Augenspleiß Ø 90 mm		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.239	4	Mehrzweckleinenbeutel leuchtorange, DIN 14921:2014-02, für Mehrzweckleine DIN 14920:2010-10 Anhang B. Baumwolle, mit Klappe und Steckverschluss, außen mit 2 Ringen für die Trageleine und Gurthaken, innen Ring und Karabiner zum Befestigen der Feuerwehrleine		
3.240	4	Trageleine, DIN 14921:2014-02, zum Umhängen des Mehrzweckleinenbeutels. Perlon, mit 2 Karabinern, Länge 1 m		
3.241	1	RLS1000 LED Beleuchtungssystem, 12V 22Ah Blei Gel Akku; IP54, 390 x 195 x 255 mm		
3.242	4	Handlampe CIL – 3000 ATEX von ADALIT, DIN 14649:2011-07. Zugelassen nach der Richtlinie 94/9/EG (ATEX) in explosionsgefährdeten Atmosphären (Zonen 1, 2, 21, 22), ATEX Gas II 2 G Ex ib II C T4, Staub II 2D Ex ibD 21 T135°C. Gehäuse aus schlagzähem ABS-VO nicht brennbar, Befestigungsklammer mit Ringöse, Leuchtenkopf 90° schwenkbar, rastbar in 30° Schritten. LED-Hauptlampe 170 Lumen, LED-Sparlampe 90 Lumen, umschaltbar über Reedschalter. Leuchtdauer pro Ladung mit Hauptlampe bzw. Sparlampe 5 bzw. 10 h. 4-stufige Ladezustandsanzeige, Ladekontrollleuchte, automatische Notlichtfunktion, abschaltbar. Schutzart IP 67, (BxHxT) 104x245x72 m Farbe neongelb/schwarz mit langnachleuchtendem Lampenring oder gleichwertig: _____ (erläutern)		
3.243	4	ADALIT Ladegerät für 1 Handleuchte, 12/24 V – Kfz-Ausführung, elektronisch gesteuertes automatisches Abschalten zum Schutz vor Überladung		
3.244	1	Anhaltestab LED (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 höhere Beleuchtungsstärke bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch gegenüber einer Glühlampe. Betrieb durch 3 im Handgriff untergebrachte Babyzellen à 1,5 Vg. Einseitig beleuchtet durch 4 rote LEDs, beidseitig Aufschrift HALT FEUERWEHR auf rotem Grund.		
3.245	3	Babyzelle DURACELL Industrial Alkaline, 1,5 V, LR14, C. Hohe Leistungskapazität und Auslaufsicherheit, lange Lebensdauer		
3.246	1	Warndreieck nach Vorschrift der StVZO, Seitenlänge ca. 440 mm, retroreflektierend, zusammenklappbar, im Kunststoffköche		
3.247	2	Warnblinkleuchte HELLA, GGVS-Zulassung. Stabiles Kunststoffgehäuse mit abklappbarer Aufstellvorrichtung. Eine Seite orange Streuscheibe für Blinklicht, andere Seite weiße Streuscheibe für Arbeitslicht, Glühlampe 6 V/2,4 W, integrierter Drehschalter mit Batterie-Testeinrichtung. Betrieb mit 5 Monozellen, Schutzart IP 54, Farbe orange, Befestigungshalter, (HxBxT) ca. 270x117x49 mm oder gleichwertig: _____		
3.248	10	Monozelle DURACELL Industrial Alkaline. 1,5 V, LR20, C		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.249	1	Hooligan Tool PARATECH, Länge ca. 762 mm, mit Hebelklaue. Multifunktionales Hebel-/Brechwerkzeug (Bauform Hooligan) aus gehärtetem Stahl mit chemisch vernickelter Oberfläche und geriffelten Griffen. Klaue 150 mm lang mit Nagelzieher, andere Seite mit Schneide 150 mm hoch und 50 mm breit sowie Spitze 120 mm lang im 90°-Winkel, Länge 762 mm		
3.250	1	Werkzeugsatz DIN 14881-FWKa DIN 14881:2013-12, Satz bestehend aus 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 einschl. Aluminiumkasten DIN 14880-3_LM		
3.251	1	Spalthammer mit Eschenstiel, 900 mm lang		
3.252	1	Holzaxt B2, DIN 7294:2014-01, Kopf rot lackiert, mit Eschenstiel, Länge 900 mm		
3.253	1	Bügelsäge 760 mm, DIN 20142:1992-07, Schnellschnitt-Sägeblatt, Zähne geschränkt und gehärtet, Stahlbügel lackiert, Spannhebel		
3.254	1	Bolzenschneider, Messer aus legiertem, induktionsgehärtetem Stahl, Schneidleistung bis Ø 13 mm, Länge 910 mm		
3.255	1	Stechschaufel 5 (Frankfurter Schaufel) DIN 20121:1990-07, schwarz gepulvert, Blattmaß 300x270 mm, mit Stiel aus Buche, Länge 1300 mm		
3.256	1	Stoßbesen, Breite 400 mm, Körper Holz, Borsten Elaston, aufgeschraubter Stielhalter Power Stick aus Kunststoff für Stiel-Ø 24–26 mm, mit Stiel aus Holz, Länge 1,40 m. Geeignet für groben Schmutz im Außenbereich, nassfest		
3.257	1	Abschleppseil Perlon, DIN 76 033:1993-06. Mit rotem Warntuch. Länge 5 m, Ø 20 mm, Zuglast 4000 kg, entsprechend Beladungsnorm DIN 14 53024:2004-11		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.258	1	Wechselstromerzeuger ENDRESS ESE 304 HG DIN, DIN 14685-2:201612. 1-Zyl.-4-Takt-Honda Benzinmotor GX 200, luftgekühlt, Motorleistung 4,1 kW, bei 3000 U/min, Tankinhalt 3,1 l, 3-Wege-Hahn für Fremdbetankung. Ausführung nach EU-Geräuschrichtlinie 2000/14/EG II, Schallleistungspegel LWA 95 dB(A). Bürstenloser DUPLEX-Generator, Schutzart IP 54, Nennspannung 230 V, Nennfrequenz 50 Hz, elektrische Leistung 3 kVA, Nennstrom 13 A. 2 Schutzkontakt-Steckdosen DIN 49442, wasserdicht Schutzart IP 67, thermisch/magnetischer Sicherungsautomat, Isolationsüberwachung mit Fehlermeldung, ohne Abschaltung, Ölüberwachung mit Abschaltautomatik, optische Tankanzeige, Betriebsstundenzähler. Kunststoffbeschichteter Stahlrohrrahmen mit Abdeckung, 4 Tragegriffe, Lackierung gelb RAL 1012, (LxBxT) ca. 540x440x400 mm		
3.259	1	Leitungsroller DÖNGES 230 V, DIN EN 61242:2016-12, verzinktes Doppelrohrgestell mit Vollgummiwickelkörper, leichtes Wickeln über 3 Griffe, davon 1 Drehgriff, Leitungsführung erleichtert das Auf- und Abwickeln, Schutzart IP 54, (BxHxT) 315x370x290 mm, Eingang 50 m Leitung H07RN-F 3G2,5 mit Schutzkontaktstecker DIN 49443, druckwasserdicht IP 68, Ausgang 3 Schutzkontaktsteckdosen DIN 49442, druckwasserdicht IP 68, Thermoüberlastschutz		
3.260	1	Teleskop-Dreibeinstativ gfd, Fuß aus Stahlrohr lackiert tagesleuchtfarben rot ähnlich RAL 3024, Einschubrohre Stahlrohr verzinkt, Aufsteckzapfen C DIN 14640, Schrauben an den Teleskopstangen mit Verliersicherung, Abspannsatz, bestehend aus 3 Abspannseilen und 3 Heringen Höhe eingeschoben/ausgezogen 1,12/4,50 m, Belastbarkeit 20 kg		
3.261	2	Flutlichtstrahler ALDEBARAN RAPTOR PRO RP1000 LED, für hohe Lichtausbeute bei geringem Stromverbrauch und hoher Lebensdauer, stoß- und vibrationsunempfindlich, homogenes blendfreies Lichtbild, niedrige Betriebstemperatur durch Xpect-Linsensystem mit High Power LEDs, Gehäuse Aluminium/ABS-Kunststoff, Haltebügel mit Aufnahmehülse Ø 30 mm für Aufsteckzapfen C DIN 14640, Tragegriff, integrierter, klappbarer Standfuß. Scheinwerfer Schutzart IP 65, Anschluss 230 V/160 W, 5 m Anschlussleitung 3x1,5 mm² mit Schuko-Stecker DIN 49443 Schutzart IP 68, Lichtstrom ca. 14.500 Lumen, (BxHxT) ca. 340x300x155 mm oder gleichwertig: _____		
3.262	1	1 Tragekonsole (Kasten aus Aluminium) mit Griff, zur Aufnahme von 2 Flutlichtscheinwerfern und Mehrfach-Abzweigstück (kann zugleich als Aufnahmebrücke für das Stativ verwendet werden		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.263	1	Personenschutzstecker MAST (PRCD-K) Kopp Diperfekt 230 V/16 A, Schutzart IP 54, DIN VDE 0661:1988-04, DIN SPEC 14660:2015-12. Auftretende Fehlerströme durch defekte Verbraucher führen zur Abschaltung, die Unterspannungsauslösung verhindert das selbstständige Wiedereinschalten nach einer Spannungsunterbrechung. Allpolig schaltend, eingebauter Varistor zur Verhinderung von Ausgleichsströmen über den Schutzleiter 1,5 m Anschlussleitung H07 RN-F 3 G 1,5 mit angebauter Schuko-Kupplung, Schutzart IP 67, ca. 0,6 kg Speziell für Feuerwehr und Katastrophenschutz entwickelt, Generatorbetrieb möglich		
3.264	1	Mehrfach-Abzweigstück DELTA-BOX 230 V aus Polycarbonat, widerstandsfähig gegen Öle, Fette und leichte Säuren. 1,5 m Anschlussleitung H07RN-F 3G2,5 mit SCHUKO-Stecker 230 V/16 A, 3 Abgänge SCHUKO-Steckdose 230 V/16 A, jeweils mit Verschlussdeckel, druckwasserdicht IP 68, mit Aufhängebügel		
3.265	1	Tauchpumpe ROSENBAUER NAUTILUS TP 4/1 ECO, DIN 14425:201704, ergonomisch geformte Tragegriffe, Kabelhalterung, Kabel-Zugentlastung, Kontrollöffnung für Gleitringdichtung, hoher Saugkorb mit ausreichend Ansaugöffnungen auch bei partiellen Verunreinigungen, einfach abnehmbar und zu reinigen, integrierte Flachsaugeinrichtung (ohne Umbauten an der Pumpe sofort einsetzbar). Wechselstrommotor 230 V/1,2 kW, Nennstrom 8,2 A, 20 m Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 mit druckwasserdichtem Stecker, Pumpe Schutzart IP 68, Förderstrom 670 l/min bei freiem Auslauf, 420 l/min bei 1 bar Korndurchlass 8 mm, Restwasserstand bei Verwendung der Flauchsaugeinrichtung 4 mm, Anschluss B-Festkupplung, (ØxH) 246x438 mm, Betrieb an Generatoren mit einer Leistung von 3 kVA möglich. oder gleichwertig: _____		
3.266	6	Verkehrsleitkegel, 500 mm hoch, DIN EN 13422:2009-08. PE, rot/weiß, vollretroreflektierend, stapelbar. Recyclingfuß, hohe Standfestigkeit durch niedrigen Schwerpunkt, Stapelung auf der Fußplatte vermeidet Beschädigung der Folie. BASt-geprüft, TL-Leitkegel, Klasse III, Folie Typ A		
3.267	3	Leitkegel-Blitz-Stableuchte LED zum Einstecken in Verkehrsleitkegel ab 500 mm Höhe, LED-Blitzlicht, Blitzenergie 1 Joule, Einsatzzeit ca. 150 h, (BxHxT) 180x630x100 mm, ca. 1,3 kg (mit Batterien). Lichtaustritt zweiseitig, gelb, Ø 180 mm, LED-Ausführung für 5 Monozellen		
3.268	15	Monozelle DURACELL Industrial Alkaline. 1,5 V, LR20, C. Hohe Leistungskapazität und Auslaufsicherheit		
3.269	1	Waldarbeiter-Helm, DIN EN 352:2003-04, DIN EN 397:2013-04, DIN EN 1731:2007-02. Bestehend aus Schutzhelm, Nylongitter-Gesichtsschutz und aufsteckbaren Gehörschutzkapseln. Schutzhelm Polyethylen, regulierbare Belüftung, Regenrinne, 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung, Schweißband, abgewinkeltes Nackenband, Kinnriemenhalterung, Farbe orange		
		Übertrag:		

		Übertrag:		
3.270	1	Latzhose mit Ringsum-Beinschutz, DIN EN 381-5:1995-06, Klasse 1, Design C, KWF-geprüfte Schnittschutzeinlage. 50% Polyamid / 50% Baumwolle, reiß- und abriebfest, wasser- und schmutzabweisend. Verstellbare, elastische Hosenträger, Latztasche mit Reißverschluss, 2 aufgesetzte Seitentaschen, 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss, Zollstocktasche. Grün, Warnkeil im Unterschenkelbereich; Größe 58/60		
3.271	2	Faltsignal, Seitenlänge 700 mm, Bespannung weiß, selbstleuchtend, mit Aufschrift 3 x FEUERWEHR, dreiseitig, stabiles Gestell aus Aluminiumprofil, schirmartiger Federspannmechanismus sorgt für straffe Spannung, Bezug aus PVC- beschichtetem Kunststoffgewebe, weiß, mit Warndreieck in rot Tagesleuchtfarbe, Aufschrift schwarz, Lieferung einschließlich Schutzhülle aus PVC-beschichtetem Gewebe		
3.272	3	Schlauchbrücke DIN 14820 aus Holz für zwei B- oder C-Schläuche, rotweißem Anstrich, Spurweite 700 mm Untergurtung aus Syntheticgewebe, zusammenlegbar		
3.273	1	Abgasschlauch DIN 14572, Länge 1,5 m, Ø 85 mm. Metall, flexibel, feuerverzinkt. Einerseits Anschlussmuffe mit Führungsnut, andererseits Auspuffrohrende mit Haltestift, wärmeisolierende Holzgriffe		
3.274	1	Kraftstoff-Kanister "Profi" 10 ltr., oliv, aus HD-PE, mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB für den Transport von Gefahrgütern, für höchste Sicherheitsanforderungen, TÜV-geprüft, E 10 geeignet, mit im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr, Maße: ca. TxBxH 165x350x310 mm		
3.175	1	Forstsicherheitsstiefel, Größe 45		
3.176	1	Multifunktionswerkzeug für Motorsäge mit Zündkerzenschlüssel, Schlitzschraubenziehern 3 mm und 7mm, Torxklinge TX27, einschl. Tasche mit Gürtelschlaufe		
3.177	1	Kombi Kanister für 3 l Kraftstoff und 1,5 l Kettenhaftöl, mit Auslaufrohr und UN-Zulassung, einschl. Etikett nach GHS		
		Zwischensumme Los 3, Position 2, Beladung TSF Pessenburgheim - netto		

Zusammenfassung Los 3 auf Seite 34

Zusammenfassung Los 3:

Zwischensumme Position 1, *Beladung TSF Holzheim - netto*	
Zwischensumme Position 2, *Beladung TSF Pessenburgheim - netto*	
Zwischensumme Los 3 - netto	
Rabatt / Nachlass / Skonto …. %	
Netto Los 3	
zzgl. 19 % MwSt.	
Gesamtbetrag Los 3:	

Rechtsgültige Unterschrift für Los 3:

Datum: ……

(Rechtsverbindliche Unterschrift)

Firmenstempel

Zusammenfassung der Lose:

Hinweise: Angebote, die sich nur auf einzelne Lose beziehen, werden gewertet (sh. Vorbemerkungen V17)

Ausfüllen der Zusammenfassung ist Ihnen frei gestellt

		Bruttobetrag Los 1		
		Bruttobetrag Los 2		
		Bruttobetrag Los 3		
		Gesamtbetrag brutto		

Rechtsgültige Unterschrift für die vorgenannten abgegebenen Lose
(nicht erforderlich, wenn jedes abgegebene Los einzeln unterschrieben ist):

Datum: ……

(Rechtsverbindliche Unterschrift)

Firmenstempel