

Zuschlagskriterien und Bewertung – Hinweis

Alle Positionen

- sind mit Preisangaben bzw. mit der Angabe Serie, wird erfüllt o.ä zu versehen,
- mit schwarzen [■] gekennzeichnete Felder sind Bestandteil des Leistungsumfangs und müssen erfüllt werden
- zusätzlich zu den Preisangaben müssen mit gelb [■] gekennzeichnete Felder vom Bieter ausgefüllt werden

Kriterien	Gewichtung in Prozent
Lieferzeit/Service	33,3 %
Preis	66,7 %
Prüfsumme	100,0 %

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	Hauptkriterium: Preis							
B.1	<p>Ordnungsgemäße, sichere und einsatztaktische Lagerung der Beladung des TLF 4000 nach DIN 14530-22 und der gesamten zusätzlichen Beladungsgegenstände des Los 3 Beladung (Beladepiste) zu entnehmen! Absprachen mit Zulieferern sind vom Auftragnehmer zu organisieren und mit dem Auftraggeber abzustimmen. Evtl. anfallende Kosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Die Lagerung der Beladung ist</p> <ul style="list-style-type: none"> - entsprechend zu montieren - zu verkabeln, sofern es sich um aktive Komponenten handelt - ergonomisch - entnahmefreundlich in sinnvoller und logischer Verteilung - mit geeigneten Materialien. 	X	X	1			Preis	NEIN
B.2	<p>Lieferung gilt für alle Positionen mit Schutzkontakt bzw. CEE Leitungen. Ausführung als mindestens 3G2,5 mm² bzw. 5G2,5 mm² oder größere Spezial-Polyurethanschlauchleitung eLeKT-RON BERLIN ELPUR(R) H07BQ-F nach DIN VDE 0282-4 feindrätig Kupfer (Cu) Klasse 5 Signalfarbe - gelb - mit heller Innenfarbe dadurch Soforterkenntung bei Schäden durch auffällige Unterschicht dieses erleichtert die Sichtprüfung nach DGUV-Information 203-006 (bisher BGI 608) und DGUV-Vorschrift 3 und 4. Inklusive Hochbelastbares Tragorgan.</p> <p>Abriebfester Kundenaufdruck im Abstand von ca. 0,5 m mit dem Text: Feuerwehr Mülheim an der Ruhr</p> <p>Inklusive montierten Druckwasserdichten Steckvorrichtungen als Kupplung, Stecker oder Dose - 230 V blau RAL 5015 für erschwerte Einsatzbedingungen mit schraubenlosen Klemmstellen</p>	X	X	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	<p>und Knickschutztülle mit Spirale nach DIN 49442, DIN 49443, DIN EN 60309-Reihe Schutzkontakt IP 67 2P+E/16 A / 250 V Wechselstrom / Zweifach-Erdungssystem</p> <p>- 400 V rot für erschwerte Einsatzbedingungen mit schraubenlosen Klemmstellen nach DIN 49442, DIN 49443, ISO CEE DIN EN 60309-Reihe 3P+N+PE/XA 400 V Wechselstrom Uhrzeitstellung: 6h – meistens mit wasserdichtem CEE-Phasenwender.</p> <p>Einzelprüfung nach DGUV-Vorschrift 3+4 inkl. Prüfbanderole / -aufkleber.</p> <p>Bei den Geräten für den Ex-Bereich muss das Schutzkontaktleitung für den Ex-Bereich zugelassen sein (ATEX) . Die Schutzkontaktstecken und Dosen müssen vom System CEAG (ATEX).</p> <p>Alle Schutzkontaktleitungen die innerhalb eines Fahrzeuges oder Abrollbehälters zu verlastet sind und bewegbar sind, in flexiblen Spiralkabel und teilweise in Lehrrohren geführt.</p>							
B.3	Lieferung gilt für alle Positionen die LEDs enthalten. LEDs müssen mindestens der LED Laserklassen nach DIN EN 60825-1 z.B. Klasse 1 (augensicher) eingestuft sein.	X	X	1			Preis	NEIN
	Schutzkleidung und Schutzgeräte						Preis	NEIN
SKG.1	Warnwesten, orange, nach DIN EN ISO 20471:2013-09 Klasse 2, mit Aufschrift „Feuerwehr“ , Gr. „XXL“	X	X	3			Preis	NEIN
SKG.2	Feuerwehr Sicherheits- und Haltegurt EN 385, DIN 14927:2005-09 Ausführung FHA mit Schraubensicherung, Größe „L“	X	X	1			Preis	NEIN
SKG.3	Feuerwehr Sicherheits- und Haltegurt EN 385, DIN 14927:2005-09 Ausführung FHA mit Schraubensicherung, Größe „XL“	X	X	1			Preis	NEIN
SKG.4	Schnittschutzlatzhose für Benutzer von handgeführten Kettensägen. Form/Design C mit vorder- und rückseitigem Schnittschutz; Farbe: „Orange“ Schutzklasse 1 (bis 20 m/sek.) nach EN	X	X	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	381-5, Gr. 56 „XL“							
SKG.5	Schnittschutzlatzhose für Benutzer von handgeführten Kettensägen. Form/Design C mit vorder- und rückseitigem Schnittschutz; Farbe: „Orange“ Schutzklasse 1 (bis 20 m/sek.) nach EN 381-5, Gr.60 „XXL“	X	X	1			Preis	NEIN
SKG.6	Schutz-/Forsthelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit Gesichtsschutz aus Metallgitter und Gehörschutz, DIN EN 352, DIN EN 397, DIN EN 1731	X	X	2			Preis	NEIN
SKG.7	Schnittschutzjacke mit zusätzlichem Schutz im Brust- Schulter und Bauchbereich nach DIN EN 381-10 und 11, Klasse 1 (bis 20 m/sek.); Farbe „Orange/Grün“ oder „Orange“; Gr. „XL“	X	X	1	Nach NORM nicht vorge-schrieben		Preis	NEIN
SKG.8	Schnittschutzjacke mit zusätzlichem Schutz im Brust- Schulter und Bauchbereich nach DIN EN 381-10 und 11, Klasse 1 (bis 20 m/sek.); Farbe „Orange/Grün“ oder „Orange“; Gr. „XXL“	X	X	1	Nach NORM nicht vorge-schrieben		Preis	NEIN
SKG.9	Schnittschutzstulpen rechts Gr. L "Pfanner" (Flexprotect® Arm- u. Handrücken-schutz) Art.-Nr. 349723	x	x	2			Preis	NEIN
SKG.10	Schnittschutzstulpen links Gr. L "Pfanner" (Flexprotect® Arm- u. Handrücken-schutz) Art.-Nr. 349723	x	x	2			Preis	NEIN
SKG.11	Dräger PSS 7000 mit Universal-Flaschenspannband und Bodyguard 7000 gemäß EN 137:2006 Typ 2, VFDB Richtlinie 0802, Art.-Nr. 3356551	x	X	2			Preis	NEIN
SKG.11.1	Dräger Druckluft-Flasche 6,8 l / 300 bar CFK - 5 Jahre TÜV DL.-FL. Standard, Gelb, Länge 637 mm; Ø 156 mm PR00493 gelb Mindesthaltbarkeit 30 Jahre oder länger - Zugelassen auch für 2-Flaschengerät PR00025 Ventil: G5/8", 300bar, gerade, FW AS inkl. ABSTRÖMSICHERUNG	x	X	2			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	(Excess Flow Valve; blaues Handrad) PR00014 Füllzustand: gefüllt mit Stopfen VS-G5/8 und PR00017 Inbetriebnahme INBN / V06567 STIL Typ Nr. 10082142							
SKG.11.2	Schlauch mit Anschluss für 2. LA am Beckengurt mit Low-Force-Kupplung für PSS 7000, Art.-Nr. 3355748	x	x	2			Preis	NEIN
SKG.11.3	DrägerMAN PSS-ESA Lungenautomat mit Überdruck-Einheitssteckanschluss nach DIN 58600 inkl. Lungenautomat-Halter, Silikon-Membran, Art.-Nr. 3351302	X	X	2			Preis	NEIN
SKG.12	Atemschutzmaske FPS 7000 ESA-Steckanschluss PR00194 ESA Steckanschluss, Transp. PR00795 Kopfbänderung: EPDM, Größe M/L PR00213 Maskenkörper: EPDM, Gr. M PR00218 Innenmaske: Größe 2 PR00221 Scheibe: PCas, antikratz PR00223 Nackentrageband: PVC PR00226 Barcode-Etikett, innen	X	X	3			Preis	NEIN
SKG.13	Atemschutzbehälter MABOX II	X	X	3			Preis	NEIN
SKG.14	Kombinationsfilter DRÄGER 1140 A2 B2 E2 K2 Hg P3 R D, EN 14387, mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1. Gegen organische und anorganische Gase/Dämpfe, Schwefeldioxid, Quecksilberdämpfe, Ammoniak und Partikel, mit P3-Partikelfilter, ca. 420 g. Nur für Vollmasken.	X	X	3			Preis	NEIN
SKG.15	Atemschutzüberwachungstafel Peter Schmitt; Solinger Tafel Modell E 50		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
SKG.16	Paratmasken/Brandfluchthauben nach DIN EN 403	X	X	2			Preis	NEIN
SKG.16.1	Atemschutzbehälter WIKOV mit rotem Deckel und zwei Brandfluchthauben des Typs Dräger	x	X	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	(gelb)							
SKG.16.2	Hitzeschutzkleidung nach DIN 1486 2008-04		x	2	vorhanden; Zustand prüfen_37-22			
	Löschgeräte						Preis	NEIN
LöG.1	Pulverfeuerlöscher MINIMAX, DIN EN 3, für die Brandklassen A, B und C, 12 kg ABC-Löschpulver, Rating 34 A, 233 B, 10 Löschmitteleinheiten. Schlagknopffunktion, 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		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
LöG.1.1	Kfz.-Halterung für Pulverfeuerlöscher MINIMAX (zu Pos. LöG.1)		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
LöG.2	DIN: 5 KG CO2-Feuerlöscher MINIMAX		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
LöG.2.1	Kfz.-Halterung für CO2-Feuerlöscher MINIMAX (zu Pos. LöG.1)		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
LöG.3	Feuerpatsche mit 10 fächerförmig angeordneten Schwingblättern aus gehärtetem Federstahl, 480x400 mm. Schnellverschluss zur Befestigung des Stiels mit Flügelschraube, einschließlich Stiel 2 m lang, Ø 28 mm, ca. 1,8 kg		X	2	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
LöG.4	<p>Kleinlöschgerät Typ „Hydrofix“ der Fa. SION; in der Ausführung A10/H Rating 34 A; Löschmittelinhalt 10 L, ca. 7,5 kg (leer)/17,5 kg (gefüllt), für den Erstangriff bei Wohnungs-, Klein- und Entstehungsbränden, Fahrzeugbränden und Nachlöscharbeiten, ebenfalls geeignet zur Ölspur-beseitigung und Dekontamination. Zugelassen zur Ausbringung von Wasser mit Netzmittel oder mit Löschmittelzusätzen zur Schaumerzeugung. Umstellung von Sprüh- auf Vollstrahl, Wurfweite Voll/Sprühstrahl 12-14/4-5 m, Arbeitsdruck 1-20 bar. Behälterinnprüfung alle 5 Jahre, Druckprüfung nach 10 Jahren,</p> <p>mit folgendem Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befüllarmatur bestehend aus Sicherheits-, Entlüftungs- u. Anschlussventil, Druckreduzierung, Manometer mit Gummischutzring, einschließlich Anschlussschlauch zum Gerät • Sprühlanze, Länge 800 mm, Sprühdüse D=8 mm, Anschlussschlauch 1,0 m mit Schnellkupplung 	X	X	1			Preis	NEIN
LöG.5	Druckflasche Stahl 6 l./300 bar, mit Verschlussstopfen und Sinterventil, für technische Druckluft, mit Ventil, kompatibel mit Befüllarmatur (siehe Pos. LöG.4)		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
LöG.6	Kombinationsschaumrohr AWG S4/M4, DIN 16712-3:2015-12, zur Verwendung von Protein- und Mehrbereichsschaummitteln, empfohlene Schaummittelzumischung 2-3 %. Mit Absperrhahn und B-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	X	X	1			Preis	NEIN
LöG.7	<p>Bedarfsposition in Abhängigkeit von der Schaummittelzumischanlage</p> <p>Zumischer LZ4 R, AWG, Rohr und Kupplungen Aluminium, Gehäuse Polyoxymethylen (POM).</p>	X	X	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	Im Vergleich zum herkömmlichen Gehäuse aus Rotguss/Messing Gewichtersparnis von mehr als 50%, regelbare Zumischung von 0 bis 6%. Ein-/Ausgang Festkupplung Storz B, Schaummitteleintritt Festkupplung Storz D, Durchfluss 400 l/min, (LxBxH) 370x165x170 mm, ca. 2,6 kg							
LÖG.7.1	Bedarfsposition in Abhängigkeit von der Schaummittelzumischanlage Zumischer L Z 8 R, AWG, Rohr und Kupplungen Aluminium, Gehäuse Polyoxymethylen (POM). Im Vergleich zum herkömmlichen Gehäuse aus Rotguss/Messing Gewichtersparnis von mehr als 50%, regelbare Zumischung von 0 bis 6%. Ein-/Ausgang Festkupplung Storz B, Schaummitteleintritt Festkupplung Storz D, Durchfluss 800 l/min, (LxBxH) 370x165x170 mm, ca. 2,6 kg	X	X	1			Preis	NEIN
LÖG.8	Bedarfsposition in Abhängigkeit von der Schaummittelzumischanlage 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	X	X	2			Preis	NEIN
	Schläuche, Armaturen und Zubehör						Preis	NEIN
SAZ.1	Druckschlauch B 75-20 Meter Farbe signalgelb, nach DIN 14811:2008-01 + A2: 2014-08, Leistungsstufe 2, mit 3-fach Einbindung und Schutzmanschette; Aufschrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“		X	6	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
SAZ.2	Druckschlauch B 75-5 Meter Farbe signalgelb, nach DIN 14811:2008-01 + A2: 2014-08, Leistungsstufe 2, mit 3-fach Einbindung und Schutzmanschette; Aufschrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“		X	2	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
SAZ.3	Druckschlauch B 75-1 Meter Farbe signalgelb, nach DIN 14811:2008-01 + A2: 2014-08, Leistungsstufe 2, mit 3-fach Einbindung und Schutzmanschette; Aufschrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	der Ruhr"							
SAZ.3.1	Druckschlauch C 42-25 Meter, Farbe leuchtorange, nach DIN 14811:2008-01 + A2: 2014-08 Leistungsstufe 2, mit Schutzmanschetten, Aufschrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“ (Lagerung als Schlauchpaket, in Buchten gewickelt, fixiert mit Klettband, 1 x Hohlstrahlrohr AWG C-2235 ohne Griffstück, angekuppelt.		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
SAZ.4	Druckschlauch C 42-15 Meter, Farbe signalgelb, nach DIN 14811:2008-01 + A2: 2014-08 Leistungsstufe 2, mit Schutzmanschetten, Aufschrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“		X	2	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
SAZ.5	Druckschlauch C 42-15 Meter, Farbe signalgelb, nach DIN 14811:2008-01 + A2: 2014-08 Leistungsstufe 2, mit Schutzmanschetten, Aufschrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“ in C-Tragekorb (3 Stück je C-Tragekorb) Siehe Pos. SAZ.6		X	9	vorhanden, wird/werden angeliefert.		Preis	NEIN
SAZ.6	Schlauchtragekorb-C DIN 14827-1:2015-09 STK-C, zur Aufnahme von 3 x 15 m C-Druckschlauch. (LxBxH) 870x115x520 mm, ca. 3,1 kg		X	3	vorhanden, wird/werden angeliefert.		Preis	NEIN
SAZ.7	Einlaufbogen 180°, feste Storzkupplung C 42, aus Aluminium verzinkt. Mit Klettband, Länge 500mm zum fixieren des Stützgerüsts	x	x	1			Preis	NEIN
SAZ.7.1	Druckschlauch Synthetik Signal, DIN 14811/A2:2014-08 Typ D 25-15-KL1-2-K. Gewebe 100% Polyester, spinndüsengefärbt, rundgewebt in Köperbindung mit 2-fach gezwirnter Kette. Gummierung hochwertiger synthetischer Kautschuk, sehr leicht und besonders dünnwandig, durch Vulkanisation mit dem Gewebe dauerhaft verbunden. Verrottungsfest, wärme- und kälteunempfindlich, pflegeleicht, farbbeständig. Durch verstärkte Gewebekonstruktion besonders widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse. Aktive Sicherheit durch fluoreszierende Farbgebung. Gut erkennbar auch bei schlechten Sichtverhältnissen wie Rauch und Dunkelheit Größe D 25,		X	1	vorhanden, wird/werden angeliefert.		Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	Länge 30 m, Farbe fluoreszierend gelb, mit Druckkupplungen, Einbindendraht Edelstahl, Aufschrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“							
SAZ.7.2	Sonderstrahlrohr, Strahlrohr AWG HS-7 ohne Griff, durch Drehen des Schaltkopfes stufenlos von Absperrung über 120° Sprühstrahl auf Vollstrahl einstellbar. Durchflussmenge 80 l/min bei 6 bar, Wurfweite 26 m im Vollstrahlmodus, 8 m im Sprühstrahlmodus. Eingang Festkupplung Storz-D (LxBxH) 262 x 57 x 57mm, ca. 0,7 kg	X	X	1				
SAZ.7.3	Feuerlöschschlauch I-A-1-33-20-30 (30 m formstabiler Druckschlauch DN 33 mit Druckkupplung DIN14330C-S 32) als Schlauchhaspel, Festanbau im Fzg.	X	X	1				
SAZ.8	Saugschlauch DIN EN ISO 14557:2008-04. Gummi, alterungsbeständig und witterungsfest, innen glatt, außen gewellt, verdeckt liegende Innenspirale, druckfeste Gewebeeinlage, beiderseits glatte, spiralfreie Muffen. Farbe schwarz. Das Verbandszeichen DIN, das Herstellerzeichen, Herstelljahr und Prüfnummer sind an einem Ende des Saugschlauchs einvulkanisiert. Wandstärke 7 mm, ca. 10 kg. Größe A 110, Länge 1600 mm, mit eingebundenen Saugkupplungen nach DIN		X	4	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
SAZ.9	Saugkorb Größe A, AWG, DIN 14362:2014-12, mit Rückschlagventil und Entleerungseinrichtung, ca. 5,37 kg	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.10	Drahtschutzkorb Größe A, mit Momentverschluss, zusammenlegbar, ca. 1,3 kg	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.11	Hydrantenstandrohr nach DVGW W405-B1 mit Trinkwasser- und Leitungsschutz bzw. leistungsfähigem Rückflussverhinderer in den Ventilabsperungen und je zwei Belüfter je B-Ausgang; DN 80 AWG, Abgang 2 x B, DIN 14375-1:1979-09, aus Leichtmetall. Für Unterflurhydranten, Kopf drehbar, mit Absperrventilen, Länge 1,05 m, ca. 6,9 kg	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.12	Sammelstück Größe A-3B, AWG, gem. DVGW W405-B1 (ähnlich DIN 14355:2007-12) mit Trinkwasser- und Leitungsschutz bzw. mit Federbelasteten Rückschlagventilen an allen Ein-	X	X	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	gängen, zusätzlich Belüfterventile an den Flanschen Tragegriff, ca. 7,3 kg							
SAZ.14	Mobiler Systemtrenner-B gem. DVGW W405-B1 (nach DIN 14346) mit Trinkwasser- und Leitungsschutz; Storzkupplungen B-B mit Belüftungsventilen. Max. Druckverlust 1 bar, für eine sichere Wasserversorgung bis 5.000 L/min.	X	X	2			Preis	NEIN
SAZ.15	Verteiler mit Kugelhahnabspernung, Größe BB-CBC, AWG, DIN 14345:2012-05, mit Rückschlagklappe, ermöglicht den Anschluss von 2 Versorgungsleitungen, mit Übergangsstück B-C, Ein- und Abgänge mit Storz-Festkupplungen, ca. 8,1 kg	X	X	2			Preis	NEIN
SAZ.16	Übergangsstück Größe A/B = 110/75 mm, DIN 14343:1986-11, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig, ca. 1,5 kg	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.17	Übergangsstück Größe B/C = 75/52 mm, DIN 14342:1986-11, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig, ca. 0,6 kg	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.18	Stützkrümmer B, AWG, DIN 14368:2015-12, Eingang B-Festkupplung, Ausgang B Storz-Kupplung, drehbar, mit Handgriff, Handschutz und Öse, ca. 1,8 kg	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.19	Turbospritze AWG 2400 B, DIN EN 15182-2:2010-04 Typ 3. Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring, Öffnen und Schließen über Bügelgriff. Wassertröpfchen gefüllter Sprühkonus, verstellbar 0-120°. Mit 2 Pointern zum Ertasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform, Flash-Over-Position, Kupplungsanschluss auch unter Druck drehbar, ca. 2,6 kg., Anschluss Storz B, Durchflussmenge 130-235-400 l/min	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.20	Turbospritze AWG 2235 C, DIN EN 15182-2:2010-04 Typ 3, Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring, Öffnen und Schließen über Bügelgriff. Wassertröpfchen gefüllter Sprühkonus, verstellbar 0-120°. 2 Pointer zum Ertasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform, Flash-Over-Position, Kupplungsanschluss auch unter Druck drehbar, ca. 2,4 kg, Anschluss Storz C, Durchflussmenge 60-130-235 l/min (1 x bei Tragekorb-C siehe Pos. SAZ.5 u. 6; 1 x	X	X	4			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	am Feuerlöschschlauch I-A-1-33-20-30 (30 m formstabiler Druckschlauch DN 33 mit Druckkupplung DIN14330C-S 32), siehe Pos. SAZ.7.3; 1 x in Gerätehalterung; 1 x angekuppelt an Schlauchpaket, in Buchten gewickelt, siehe Pos. SAZ 3.1)							
SAZ.21	Schwerschaumrohr S 8, AWG, DIN 16712-3:2015-12, zur Verwendung von Protein- und Mehrbereichsschaummitteln für besonders große Wurfweite, Erzeugung von feinblasigem und deckfähigem Luftschaum, die Verschäumung beträgt beim Einsatz von Protein-Schaummitteln das 6-fache der geförderten Wassermenge, beim Einsatz von Mehrbereichsschaummitteln bis zum 15-fachen der geförderten Wassermenge. Mit Absperrhahn und B-Festkupplung, Durchflussmenge 800 l/min bei 5 bar, ca. 36 m Wurfweite, ca. 4,3 kg		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
SAZ.22	Tragbarer Monitor LEADER, Typ Partner 2 oszillierend Gehäuse aus Aluminiumguss,4 Standfüße aus Edelstahl,zum Transport klappbar, drehbare Kupplung, Druckanzeige, vertikale Einstellung +25° bis +85°, Schwenkbereich horizontal +/- 20°, Leistung 3.000 l/min., Sicherheitsventil zur automatischen Reduzierung des Durchflusses, wenn der Monitor in Bewegung gerät, Eingang StorzB, Ausgang 2 1/2" AG, Oszilliersystem regulierbar (20°, 30°, 40°) oder abschaltbar (LxBxH) 760 x 360 x 360 mm	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.22.1	LEADER Monitordüse FlowMatic 3.000 DIN EN 15767-2:2009-09, Funktionskategorie 4 vollautomatische Hohlstrahldüse für Wasser/AFFF mit relativ konstanter Wurfweite bei Druckabfall, Durchflussmenge 1-500 – 3.000 l/min. automatische Regelung am Düsenende auf 7 bar, Anschluss 2 1/2" IG, (LxBxH) 200 x 150 mm, ca. 3,8 kg	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.22.2	Bedarfsposition in Abhängigkeit vom Fahrgestell ehem. Beladung von TLF-16 Tragbarer Monitor HH1260 PN 16, AWG; Gehäuse aus Aluminium-Legierung, hart eloxiert.	X	X	1	vorhanden, kann an-		Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	Gem. DIN EN 15767-1:2009-09, schnelle und einfache Steckverbindung zwischen Grundgerät und Bodengestell, vertikaler Schwenkbereich +25° bis 90°, horizontaler Schwenkbereich 360°, Leistung bis 2.400 l/min, Eingang B-Festkupplung, Ausgang 2" AG. (LxBxH) ca. 780x305x240mm, ca. 11,2 kg Inkl. <ul style="list-style-type: none"> Bodengestell für Monitor HH 1260, aus Edelstahl, Transportmaß 1.200x155x144, ca. 9,4 kg Schaumrohraufsatz SW 12 S AWG; Eingang G 2" IG, mit Schaummitteleingang D-Festkupplung, Länge 1190mm, ca. 3,8 kg 				geliefert werden			
SAZ.23	Mehrzweckleine (Arbeitsleine) A 20 K, DIN 14 920:1999-02. Aus Chemiefaser, rot gefärbt, spiralflechth, drallarm, 10 mm Ø. Länge 20 m, einerseits Kausche A 10 und Karabinerhaken C120 (ähnlich DIN 5290), andererseits Augenspleiß, Ø 90 mm, ca. 1,25 kg		X	2	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
SAZ.24	Gurt-Schlauchhalter aus Markenpolyester-Gewebe, Breite 60 mm, mit verzinktem Haken und Ring		X	2	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
SAZ.25	Kupplungsschlüssel ABC DIN 14822-2:2016-03. Aus Stahl, mit Kältehandschutz, ca. 0,7 kg	X	X	3			Preis	NEIN
SAZ.26	Schlüssel B, DIN 3223:2012-11, aus Temperguss.. Für Überflurhydranten, ca. 2,2 kg	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.27	Schlüssel C, DIN 3223:2012-11, für Unterflurhydranten, aus Stahl, Länge 1150 mm, ca. 6,0 kg		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
SAZ.28	Schachthaken (2 Stück = 1 Paar) mit Kette, aus Stahl, ca. 0,5 kg	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.29	Druckschlauch A 110-5 Meter Farbe signalgelb, nach DIN 14811:2008-01 + A2: 2014-08, Leistungsstufe 2 oder besser, mit 3-fach oder 4-fach Einbindung und Schutzmanschette; Auf-	X	X	2			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	schrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“							
SAZ.30	Turbo-Spritze Venturi 75-C; AWG; Hohlstrahlrohr für den Löscheinsatz mit gleichzeitiger, veränderbarer Zumischung von Schaum-/Netzmittel aus einem angeschraubten Kleinbehälter. Anschluss Storz-C, Öffnen und Schließen mit Bügelgriff, Löschmittelansaugung mit integriertem Rückschlagventil, Zumischrate während des Einsatzes einstellbar, Kupplungsanschluss auch unter Druck drehbar. Durchflussmenge 75 L/min; Zumischrate 0-0,5-1-3% ´, Sprühkonus verstellbar, 0-120°, Pointer zum Ertasten der Strahlform, Wurfweite Vollstrahl/Sprühstrahl 8/6 m. inkl. 2,0 L-Behälter mit Deckel zur Aufnahme eines Schaum-/Netzmittels und einem weiteren 2,0 L-Reserve-Behälter mit Deckel für den schnellen Behälterwechsel beim Einsatz.	X	X	1			Preis	NEIN
SAZ.31.1	Hydroschild (Wasserschild) Größe B, Wasserdurchfluss 1.400/1.700 l/min. Wurfhöhe 9/11 m, Wurfbreite 25/32 m, bei 8 bar.		X	2	vorhanden, wird angeliefert.			
SAZ.31	Düsenschlauch B-75, 20 m; Iconos, Schlauch aus Synthetik P-olydur; Säure und chemikalienbeständig, innen und aussen gummiert, Länge 20 m, beidseitsStorzkupplung B-75, eingebunden mit ICONOS® Klemmgleitringen, Arbeitsdruck max. 15 bar. Inkl. 3 Stück Schlauchdrallstopper aus Kunststoff und 1 x Storz-Blindkupplung.	X	X	1				
SAZ.32	Löscheimer/Vielzweckheimer 11 l. aus verzinktem Stahlblech, „Deutsche“ Form, mit Bandeisenfuß, eine Seite abgeflacht und mit Tragebügel. Maße D=280 x 290mm, Gewicht ca. 2.100 g.	X	X	1				
SAZ.33	<u>Wahlposition in Abhängigkeit vom Ausbau:</u> Segeltucheimer, . Feuerlöscheimer aus Segeltuch mit Tragegriff und Ausgießer. Inhalt ca. 10 l. Maße D=335 x 350 mm. Gewicht ca. 120 g.	X	X	1				
	Rettungsgeräte						Preis	NEIN
RG.1	4-teilige Steckleiter bestehend aus 4 Stück Steckleiteroberteil (Typ-B), aus Leichtmetall, ge-	X	X	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	schraubte Ausführung, nach DIN EN 1147-LM; Leiterlänge: ca. 8,40 m; Leiterteillänge: 2,70 m; Sprossenabstand:273 mm; Holme aus Leichtmetallprofil, Sprossen aus quadratischem Leichtmetallrohr mit griffigem Kunststoffüberzug als Kälteschutz und rutschsicheren, austauschbaren Fußkappen. Holme und Sprossen miteinander verschraubt und daher leicht austauschbar. Stahlteile verzinkt. 4 Teile = 1 Satz; Gewicht ca. 38,8 kg							
RG.1.1	Steckleiterteil-Einsteckteil; Günstzburger Steigtechnik; DIN EN 1147-LME: 2010-10; Art.-Nr. 120210	X	X	1			Preis	NEIN
RG.2	Steckleiter-Verbindungsteil; nach DIN EN 1147-Bbl.1; zum Herstellen einer Bockleiter aus 2 oder 4 Steckleiterteilen, Holme Leichtmetallprofil, Plattform Aluminium-Riffelblech, Stahlteile verzinkt. Maße: (LxBxH) 500 x 470 x 180 mm; ca. 4,2 kg	X	X	1			Preis	NEIN
RG.3	Feuerwehrleine FL 30-H (Fangleine), DIN 14920:2010-10, aus Markenpolyesterfasern endlos spiralgeflochten, hochfest, Ø 10 mm, ca. 2,5 kg, Länge 30 m, eine Seite Holzknobel, andere Seite Augenspleiß Ø 90 mm in Leinenbeutel braun nach DIN EN 14921:2014-02 mit Trageleine		X	2	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
	Sanitäts- und Wiederbelebungsgeräte						Preis	NEIN
SWG.1	Feuerwehr-Verbandkasten K DIN 14880-4 mit Inhalt nach DIN 14142:2005-07. Für Krankenkraftwagen und Feuerwehrrfahrzeuge. Aluminiumkasten mit Aufdruck Verbandkasten K; (LxBxH) 300x400x150 mm, ca. 5,5 kg	X	X	1			Preis	NEIN
	Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät						Preis	NEIN
BSF.1	Handleuchte der Fa. Adaro Typ Adalit L-3000POWER / ATEX LED Leuchttechnik (Artikelnummer: B69-7300-A) nach DIN 14649 Farbe: gelb / schwarz inkl. original Akkumulator, inklusive original Ladeerhaltung / Ladegerät 12V/24V Gleichstrom, KFZ-Einbau inkl. LED-Statusanzeigen	X	X	2			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	- Aufteilung für eine Handleuchte							
BSF.2	Warndreieck nach Vorschrift der StVZO, Seitenlänge ca. 440 mm, retroreflektierend, zusammenklappbar, im Kunststoffköcher, ca. 1 kg	X	X	1			Preis	NEIN
BSF.3	Warnblinkleuchte/Pannenleuchte, 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, ca. 0,36 kg. Lieferung ohne Batterien.	X	X	1			Preis	NEIN
BSF.4	Anhaltestab (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. Betrieb durch 3 im Handgriff untergebrachte Babyzellen à 1,5 V (nicht im Lieferumfang enthalten), ca. 0,4 kg; Beidseitig rot beleuchtet durch Glühlampe 3,5 V, beidseitig Aufschrift HALT FEUERWEHR auf rotem Grund	X	X	1			Preis	NEIN
BSF.7	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, ca. 2,5 kg	X	X	8			Preis	NEIN
BSF.8	Leitkegel-LED-Stableuchte NISSEN Typ 62/S zum Einstecken in Verkehrsleitkegel (siehe Pos. BSF.7) 500 und 750 mm Höhe, LED-Blitzlicht, Blitzenergie 1 Ws, Einsatzzeit ca. 150 h, (BxTxH) 204x697x74 mm, ca. 1,65 kg (mit Batterien). Lichtaustritt zweiseitig, gelb, Ø 200 mm, LED-Ausführung für 6 Monozellen.	X	X	4			Preis	NEIN
BSF.10	Markierungsleuchten-Set Typ „Mega-Flare“; bestehend aus 1 Koffer mit 6 Leuchten, Leucht-		X	1	vorhanden, wird		Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	modus 9-fach verstellbar, inkl. 12/24 und 230 Volt Ladekabel.				angeliefert.			
BSF.10	<p>Stromerzeuger mit Dauerleistung (3 Phasen) 13,7 kVA / 10,9 kW 3~ bei 3000 1/min auf Basis DIN 14685-1 mit Umschalteneinrichtung IT-TN inklusive DUPLEX-Technik (vereint Vorteile von Asynchron- und Synchron-Generatoren inklusive elektronischer Regelung - reagiert individuell auf den Antriebsmotor bevor der Motor überansprucht wird und damit sensible Verbraucher geschützt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolationsüberwachung mit Warnung - inkl. Dreivegehahn für Fremdbetankung mit Kraftstoffentnahmevorrichtung - super schallgedämmt / Bauform LWA Schall-Leistungspegel nach Richtlinie 2000/14/EG LwA <= 95 dB(A) (kein Schalldruckpegel LP-Wert) - Multifunktions Anzeige im relevanten Betrieb z.B. E-MCS 4.0 <p>Spannungsanzeige und Belastung der einzelnen Phasen 1–3 Gesamtbelastung des Aggregats / „Kraftstoffanzeige – mit Warnung bei Reserve /„Frequenzanzeige / Betriebsstundenzähler / „Anzeigen Warnungen, zugeschaltete Systeme, Schutzleiter-Prüfungseinrichtung Batterieladekontrolle / Ladefunktion (W), Isolationsfehler (W), Isolationsfehler – optional (A), Öldruck (A), Motortemperatur (W), Kraftstofftemperatur (W), „Generatortemperatur (W), Umgebungstemperatur (W), „Not-Aus wurde betätigt (W: Warnung / A: Abschaltung)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gehäuse Aluminium - keine Kunststoffklappen - inkl. Zubehör wie Schutzleiterprüfleitung usw. <p>mit Sonderausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektroanschlüsse: 2x 400V CEE 16A Farbe rot IP 67 Ausführung für erschwerte Bedingungen mit schraubenlosen Klemmstellen, 3x 230V Schutzkontaktsteckdosen 16A Farbe blau IP 67 	X	X	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	Ausführung für erschwerte Bedingungen mit schraubenlosen Klemmstellen, 1 Einspeisesteckdose (schwarz/grau) zur Notstromversorgung (IT/TN-Netze) inkl. Gegenstecker für die Haus-einspeisung -ECOtronic System -Abgasschlauch -90°Adapter für Abgasschlauch - Betankungsset (nur mit Dreivegehahn) - Schalttafelbeleuchtung - AGM-Batterie mit Ladungserhalt mit Ladestromsteckdose mit MagCode Pro Power Port inkl. Portabdeckung - Einzelprüfung nach DGUV-V A3 inkl. Prüfbanderole / -aufkleber ENDRESS ESE 1407 DBG ES DIN II/TN-S (156219II/TN-S+Sonderausstattung) Maximale Maße: LxBxH 820x440x580 mm ³ und Tankinhalt: 22 l							
BSF.10W	Wahlposition für BSF.10 FireCAN Schnittstelle nach DIN 14700 - einheitliche Datenübertragung zu Feuerwehrfahrzeugen	X	X	1			Preis	NEIN
BSF.11	Benzinkanister 20 l aus Stahlblech. Nach DIN 7274, GGVS-Zulassung. Innen und außen Kraftstoffbeständig einbrennlackiert. Farbe oliv. Zulassung für Stromerzeugerbetankungsset der Fa. Endress. Zusätzlich mit Ausgusstutzen flexibel mit Entlüftungsloch.	X	X	1			Preis	NEIN
BSF.12	Bedarfsposition in Abhängigkeit vom Lichtmast Tragebehälter für/mit Scheinwerfer inkl. 2x LED-Scheinwerfer (vgl. 1000W-Lichtleistung herkömmlicher Scheinwerfer) mit je 10m Zuleitung, Verteilersteckdose und Aufnahmebrücke. Die LEDs müssen mindestens der LED Laserklassen nach DIN EN 60825-1 z.B. Klasse 1 (au-	X	X	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	gensicher) eingestuft sein.							
BSF.13	<p>Wahlposition in Abhängigkeit vom Lichtmast</p> <p>Teleskop-Dreibeinstativ in Edelstahl Ausführung <u>mit</u> Luftdämpfung in Anlehnung nach DIN 14683, mit DIN 14640 Normzapfen zur Aufnahme von Scheinwerfer, Brücken etc. (Pos. BSF.12), mit Luftdämpfung im Teleskopauszug für sichere und komfortable Nutzung mit Blockiersystemen aus Aluminium mit Rundumklemmung, unverlierbaren Griffen, keine Abschergefahr für Hand und Finger. Ausgleichsbein verstellbar mittels Schiebestück, der Griff ist unverlierbar. Inkl. Abspannset, Erdankerset sowie Doppeltraverse . Inklusiv dreieckiger Abspannplatte für die Befestigung der Karabinerhaken der Abspannseile Verstellbare Füße zum Niveaueausgleich, Höhe ausgezogen mindestens 4,75 m und einem Radius von 1,60 m, Packmaße ca. L x B x H: 145 x 20 x 20, Belastbarkeit: 25 kg, inkl. Abspannset.</p>	X	X	1			Preis	NEIN
BSF.14	<p>Kellerentwässerungspumpe K3S, 230V AC, Fördermenge 200l/min bei 0 Hm, Förderhöhe min. 10m, Trockenlaufsicherung mit Thermoschutzeinrichtung bei Überlast, wartungsfrei, selbstansaugend mit Rückschlagklappe, Ansaugöffnungen seitlich gelegen, mit Ausführung der Schutzkontaktleitungen nach Position B.2.</p> <p>mit Anschlussstück auf C-42-Storz-Kupplung</p>	X	X	1			Preis	NEIN
BSF.15	<p>Personenschutzeinrichtung (PRCD-S+) nach DIN SPEC 14660 Form III</p> <p>230 V/16 A für Einsatzkräfte</p> <p>Personenschutzeinrichtung als ortsveränderliche Schutzeinrichtung zur Verwendung in fremden Netzen (230 V~/16 A) eingesetzt werden. Diese Personenschutzeinrichtungen sind nicht für den Einsatz an Stromerzeugern nach DIN 14685 oder DIN 14686 und DIN 14687 vorgesehen.</p>	X	X	2			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	<p>Der PRCD muss mit folgender lesbarer und dauerhaften Aufschrift versehen sein: „Nicht für den Einsatz an Stromerzeugern nach DIN 14685, DIN 14686 und DIN 14687 vorgesehen“ ; „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“ und „Nur in Bereichen einsetzen, die nicht überflutet werden können.“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausführung Ausführung der Schutzkontaktleitungen nach Position B.2. - Gesamtlänge 3 m +/- 100 mm - Abriebfester Kundenaufdruck im Abstand von ca. 0,5 m mit dem Text: „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“ <p>Inklusive montierten Druckwasserdichten Steckvorrichtungen in blau RAL 5015 für erschwerte Einsatzbedingungen mit schraubenlosen Klemmstellen und Knickschutztülle mit Spirale nach DIN 49442, DIN 49443, DIN EN 60309-Reihe hier ISO-Schutzkontaktstecker blau RAL 5015 mindestens IP 67 2P+E/16 A / 250 V Wechselstrom / Zweifach-Erdungssystem und ISO-Schutzkontaktkupplung blau RAL 5015 mit Verschraubung und mit Aufhängebügel IP 67 2P+E/16 A / 250 V Wechselstrom / Zweifach-Erdungssystem Einzelprüfung nach DGUV-Vorschrift 3+4 inkl. Prüfbanderole / -aufkleber.</p>							
BSF.17	<p>Schutzkontakt Leitungsroller nach DIN 14680 (Leitungsroller Form B) 230 V, 16A, 3x2,5 mm² - 50 m mit drei Schutzkontaktsteckdosen blau RAL 5015 mindestens IP 67 2P+PE/16 A / 250 V Wechselstrom / Zweifach-Erdungssystem / Schutzklasse II (Schutzisolation), Leitungsroller mindestens Schutzart IP55, Spannungsanzeige und Thermo-Überlastschutz nach DIN EN 60730-1, Bremse für die Trommel</p> <p>Der Leitungsroller muss mit folgender lesbarer und dauerhaften Aufschrift versehen sein:</p>	X	X	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	<p>„Nicht mehr als 100 m Leitung hintereinander schalten!“ und „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“ inkl.</p> <p>dauerhaft lesbar die Nennspannung und die maximale Belastung bei aufgewickelter und abgewickelter Leitung muss auf dem Leitungsroller abzulesen sein.</p> <p>Ausführung der Schutzkontaktleitungen nach Position B.2.</p> <p>Abriebfester Kundenaufdruck im Abstand von ca. 0,5 m mit dem Text: Feuerwehr Mülheim an der Ruhr</p> <p>Inklusive montierten Druckwasserdichten Steckvorrichtungen in blau RAL 5015 für erschwerte Einsatzbedingungen mit schraubenlosen Klemmstellen und Knickschutzülle mit Spirale nach DIN 49442, DIN 49443, DIN EN 60309-Reihe</p> <p>hier ISO-Schutzkontaktstecker blau RAL 5015 mindestens IP 67 2P+E/16 A / 250 V Wechselstrom / Zweifach-Erdungssystem und ISO-Schutzkontaktkupplung blau RAL 5015 mit Verschraubung und mit Aufhängebügel IP 67 2P+E/16 A / 250 V Wechselstrom / Zweifach-Erdungssystem</p> <p>Einzelprüfung nach DGUV-Vorschrift 3+4 inkl. Prüfbanderole / -aufkleber.</p>							
BSF.18	<p>Schutzkontakt-Leitungsroller nach DIN 14680 (Leitungsroller Form B)</p> <p>400V, 16A, 5x2,5 mm² - mindestens 40 m mit zwei Schutzkontaktsteckdosen blau RAL 5015 mindestens IP 67 2P+PE/16 A / 250 V Wechselstrom und einer Schutzkontaktsteckdose 4P+PE/16A/400V/ Zweifach-Erdungssystem / Schutzklasse II (Schutzisolation), Leitungsroller mindestens Schutzart IP55, Spannungsanzeige und Thermo-Überlastschutz nach DIN EN</p>	x	x	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	<p>60730-1, Bremse für die Trommel Der Leitungsroller muss mit folgender lesbarer und dauerhaften Aufschrift versehen sein: „Nicht mehr als 100 m Leitung hintereinander schalten!“ und „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“ inkl. dauerhaft lesbar die Nennspannung und die maximale Belastung bei aufgewickelter und abgewickelter Leitung muss auf dem Leitungsroller abzulesen sein.</p> <p>Spezial-Polyurethanschlauchleitung eLeKTRON BERLIN ELPUR(R) H07BQ-F nach DIN VDE 0282-4 feindrätig Kupfer (Cu) Klasse 5 Signalfarbe - gelb -Hochbelastbares Tragorgan Abriebfester Kundenaufdruck im Abstand von ca. 0,5 m mit dem Text: Feuerwehr Mülheim an der Ruhr</p> <p>Inklusive montierten Druckwasserdichten Steckvorrichtungen in blau RAL 5015 für erschwerte Einsatzbedingungen mit schraubenlosen Klemmstellen und Knickschutztülle mit Spirale nach DIN 49442, DIN 49443, DIN EN 60309-Reihe</p> <p>hier ISO-Kontaktstecker rot mindestens IP 67 3P+N+E/16 A / 400 V Wechselstrom inkl. wasser-dichtem CEE-Phasenwender</p> <p>und ISO-Schutzkontaktkupplung blau RAL 5015 mit Verschraubung und mit Aufhängebügel IP 67 2P+E/16 A / 250 V Wechselstrom / Zweifach-Erdungssystem</p> <p>Einzelprüfung nach DGUV-Vorschrift 3+4 inkl. Prüfbanderole / -aufkleber.</p>							
BSF.19	<p>Wahlposition in Abhängigkeit vom Lichtmast</p> <p>Lieferung einer Beleuchtung 360° Grad Flex LED 960W, 100-240VAC (4x Modul LED à 240W) mit 10m Zuleitung und Stecker IP68 blau Ausführung nach B.2. Inkl. Transportkoffer Produkte (große Ausführung), Aussenmaß: LxBxH (840mm x 395mm x 325mm). Die LEDs müssen mindestens der LED Laserklassen nach DIN EN 60825-1 z.B. Klasse 1 (augensicher) eingestuft sein.</p>	x	x	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK	
Arbeitsgeräte								Preis	NEIN
AG.1	Einreißhaken DIN 14851-OV:2014-09, teleskopierbar, ohne 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 2 m, ausziehbar auf 3,20 m, ca. 5,2 kg	X	X	1			Preis	NEIN	
AG.2	Rundschlinge DIN EN 1492-2:2009-05. Aus Polyester, qualitätsgeprüft, unverwechselbare Farbcodierung nach EN, Tragkraft 4,0 t (grau), Umfangslänge 8 m, Nutzlänge 4 m. Mit verschiebbarer PVC-Schutzmanschette, einsträngig, Länge 1 m	X	X	2			Preis	NEIN	
AG.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	X	X	2			Preis	NEIN	
AG.4	Motorkettensäge "Stihl MS 362 C-M" (59,0 cm ³ , 3,5 kW, 5,8 kg. Schwertlänge 37 cm. Inkl. Säge-Kette, Führungsschiene.) inkl. Zubehör/Werkzeug in Tasche, Ersatzführungsschiene, zusätzlicher Ersatzkette.		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN	
AG.5	Fäll- und Schnittkeil aus Aluminium, mit beidseitig führungssicherer Oberflächenstruktur, 230 mm lang		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN	
Handwerkzeuge und Messgeräte								Preis	NEIN
HWZ.1	Hooligan Tool PARATECH, Länge 762 mm, mit Hebelklaue. Multifunktionales Hebel-/Brechwerkzeug (Bauform Halligan) 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, ca. 5,2 kg.	X	X	1			Preis	NEIN	

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
HWZ.2	Brechwerkzeug „TNT-Tool“ spezial Werkzeug mit folgende Funktionen: Axt, Brecheisen, Einreißhaken, Ramme, Stemmeisen u. Vorschlaghammer. Länge ca. 1.20. mm, Gewicht 13,1 kg	X	X	1			Preis	NEIN
HWZ.3	Werkzeugkasten zur Aufnahme des Fahrgestell- und Pumpenwerkzeugsatzes sowie des Werkzeugsatzes Art.-Nr. 285002. 5-teilig, aus Stahlblech lackiert, (LxBxH) 430x200x215 mm, ca. 5,4 kg	X	X	1			Preis	NEIN
HWZ.4	Montage-Werkzeugsatz. Bestehend aus 1 Fäustel 2 S, 1 Flachmeißel 300, 2 Schraubendreher 0,8x4 mm und 1,6x10 mm, 1 Zange 180, 1 Hammer 500 S, Gesamtgewicht ca. 4,6 kg	X	X	1			Preis	NEIN
HWZ.4.1	Brechstange DIN 14853 Länge 700 mm	x	x	1			Preis	NEIN
HWZ.5	Holzaxt B2, DIN 7294:2014-01, Kopf rot lackiert, mit Eschenstiel, Länge 900 mm, ca. 2,7 kg		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
HWZ.6	Bügelsäge-B/ Astsäge (DIN 20142:1992-07); Länge 530 mm, Stahlbügel lackiert, Spannhebel, Sägeblatt austauschbar.		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
HWZ.7	Spaten DIN 20127:2013-09, Spatenblatt schwarz gepulvert, Blattgröße 285x180 mm, mit 2 Federn, CY-Stiel aus Eschenholz, Länge 1050 mm, ca. 2,2 kg		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
HWZ.8	Dunghacke mit 4 Zinken, Stahl geschmiedet. Mit Stiel, 1350 mm lang, ca. 1,4 kg	X	X	1			Preis	NEIN
HWZ.9	Stechschaufel 5 (Frankfurter Schaufel) DIN 20121:1990-07, schwarz gepulvert, Blattmaß 300x270 mm, mit Stiel aus Buche, Länge 1300 mm, ca. 2 kg		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
HWZ.10	Stoßbesen, Breite 400 mm, Körper Holz, Borsten Elaston, Holz-Stiel-Ø 24–26 mm, mit Stiel aus Holz, Länge 1,40 m. Geeignet für groben Schmutz im Außenbereich, nassfest.		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
HWZ.11	Bolzenschneider, Messer aus legiertem, induktionsgehärtetem Stahl, Schenkel aus pulverbe-	X	X	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	schichtetem Stahlrohr, Griffe PVC-ummantelt, mit <u>einer Mindest-/Soll-Schneidleistung</u> bei HRC-48 = Ø 13 mm, Länge ca. 910 mm, ca. 7,5 kg							
HWZ.12	Container-Deckelstütze/-Strebe (eigenangefertigtes Hilfsmittel zum offen halten von schweren Deckeln bei Abfall-/Altpapierbehälter-Brandesätzen) Vierkantrohr mit U-Bügel beidseits. Maße ca. 600 x 100 x 40 mm, ca. 2 kg		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
HWZ.13	Handgeführte Astsäge (Bonsai-/Zugsäge); Sägeblatt ca. 32 cm, gebogen aus vergütetem Carbonstahl, für schnelles, sauberes sägen; Gruppenzahn mit Räumschlitzen, mit robusten/ergonomischen Griff aus Holz oder Kunststoff, für Astdicken bis ca. 150 mm.	X	X	1			Preis	NEIN
HWZ.14	Handgeführte Astsäge (Bonsai-/Zugsäge); Funktion wie Pos. HWZ.13 mit nichtstromleitendem Stiel, Farbe Gelb; mehrfach/2-teilig teleskopierbar; Länge ca. 2,30 – 3,80 m.; robuste Klemmung für Zugkräfte bis ca. 75 kg oder größer; Gewicht ca. 1,8 kg; Sägeblatt bei Defekt/Bedarf austauschbar.	X	X	1			Preis	NEIN
HWZ.15	Absperrband (Rolle 500 Meter) Breite ca 80 mm; Farbe: rot /weiss; Aufschrift „Feuerwehr“		x	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
	Sondergeräte						Preis	NEIN
So.1	Kfz.-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. 8 kg	X	X	1			Preis	NEIN
So.2	Unterlegkeil Nenngröße 46, DIN 76051-1:1992-11 Aus Stahlblech, verzinkt. Maximal zulässige Radlast 5000 kg, 380x160x190 mm, ca. 3,0 kg	X	X	2			Preis	NEIN
So.3	Kombi-Kanister, Doppelbehälter für 5-6 l Kraftstoff/-gemisch und ca. 3 l Kettenhaftöl. Farbe natur/weiss, UN-Zulassung. (BxHxT) 316x312x1450 mm, ca. 0,9 kg. <u>Mit je einem Auslaufrohr</u>	X	X	2			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	für Kraftstoff und Öl. Der Kanister ist vor der Inbetriebnahme mit einem Etikett nach GHS zu kennzeichnen. (Inhalt gemäß Angabe Auftraggeber! Gemisch, Moto-Mix o.a.)							
So.4	Auftau-/Brenngerät (Model Thermo-Gärtner); Handelsüblicher Unkrautvernichter mit Piezzo-Zünder und Gasdruckdose. Inkl. 1 x Reserve-Druckgasdose.		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
So.5	Spindeladapter für die Bedienung von Unterflurhydranten und anderen Unterflurabsperrorganen. 1 Set=3 Adapter/Spindelschoner (Zugehörig zu Pos. SAZ.24)		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
So.6	Streusalz-Kanister; hierbei handelt es sich um einen Kanister der Bauart 20 kg Kunststoff-Kanister DIN 14452 Schaummittelkanister gelb gefüllt mit Streusalz als Taumittel in den Wintermonaten.		X	1	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN
So.7	Einzelkette RUD-profi GREIFSTEG, aus Mangan-Chrom-Nickel legiertem Feinkorn-Edelstahl, mit zusätzlichen Greifstegen, für Reifengrößen 9-R20, 10-R22.5, 315/60-R22.5, 340/65-R20, ca. 19,8 kg; 1 Paar=2 Stück!	X	X	2	?		Preis	NEIN
So.8	Zur Beladung gehören auch diverse Kleinteile, welche angeliefert werden und als Beladung berücksichtigt werden sollen/müssen. Hierfür ist jeweils ein geeigneter Platz zur sicheren Lagerung mit dem Auftraggeber abzustimmen. z. B: <ul style="list-style-type: none"> • Kreide, • Stadplan, • Anfahrtbuch DIN-A4 • Hydrantenbuch DIN-A4 • Schriftliche Unterlagen in Aluminium-Kladde DIN-A4 • Dreikant-Grauguss-Schlüssel/Sperrpostenschlüssel 		X	Div.	vorhanden, wird angeliefert.		Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	• Dreikant-Hülsenschlüssel							
So.9	Lieferung eines Nothammer mit Gurtschneider	X	X	1			Preis	Nein
So.10	Dräger UCF 6000 inkl. KFZ-Einbau-Set und Seitengurt, Lithium-Ionen Akku, Akku-Ladegerät, PC-Software-CD und USB-Kabel	x	x	1			Preis	Nein
So.11	Rückholer für Wärmebildkamera (Seitentragegurt ausziehbar)	x	x	1			Preis	Nein
	Zusatzbeladung für Waldbrand						Preis	NEIN
ZbW.1	Übergangsstück Größe C/D = 52/25 mm, DIN 14342:1986-11, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig, ca. 0,6 kg	X	X	2			Preis	NEIN
ZbW.2	Tragekorb baugleich/ähnlich Schlauchtragekorb-C, DIN 14827-1:2015-09 STK-C, (LxBxH) 870x115x520 mm, ca. 3,1 kg Zur Aufnahme diverser Zusatzbeladung (Pos. ZbW.3 bis ZbW.5) für Waldbrand. Die genannten Gerätschaften sind einzeln entnehmbar, sicher und übersichtlich in dem Tragekorb zu verlasten. Aktuell in Klärung mit Fa. Henkel!	X	X	2			Preis	NEIN
ZbW.3	Druckschlauch Synthetik Signal, DIN 14811/A2:2014-08 Typ D 25-15-KL1-2-K. Gewebe 100% Polyester, spinndüsengefärbt, rundgewebt in Köperbindung mit 2-fach gezwirnter Kette. Gummierung hochwertiger synthetischer Kautschuk, sehr leicht und besonders dünnwandig, durch Vulkanisation mit dem Gewebe dauerhaft verbunden. Verrottungsfest, wärme- und kälteunempfindlich, pflegeleicht, farbbeständig. Durch verstärkte Gewebekonstruktion besonders widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse. Aktive Sicherheit durch fluoreszierende Farbgebung. Gut erkennbar auch bei schlechten Sichtverhältnissen wie Rauch und Dunkelheit Größe D 25, Länge 15 m, Farbe fluoreszierend gelb, mit Druckkupplungen, Einbindedraht Edelstahl, Aufschrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“	X	X	4			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
ZbW.3.1	Druckschlauch Synthetik Signal, DIN 14811/A2:2014-08 Typ D 25-30-KL1-2-K. Gewebe 100% Polyester, spindüsengefärbt, rundgewebt in Körperbindung mit 2-fach gezwirnter Kette. Gummierung hochwertiger synthetischer Kautschuk, sehr leicht und besonders dünnwandig, durch Vulkanisation mit dem Gewebe dauerhaft verbunden. Verrottungsfest, wärme- und kälteunempfindlich, pflegeleicht, farbbeständig. Durch verstärkte Gewebekonstruktion besonders widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse. Aktive Sicherheit durch fluoreszierende Farbgebung. Gut erkennbar auch bei schlechten Sichtverhältnissen wie Rauch und Dunkelheit Größe D 25, Länge 30 m, Farbe fluoreszierend gelb, mit Druckkupplungen, Einbindendraht Edelstahl, Aufschrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“	X	X	2			Preis	NEIN
ZbW.4	Strahlrohr AWG HS 7, stufenlos von Absperrung über 120° Sprühstrahl auf Vollstrahl einstellbar. Durchflussmenge 80 l/min bei 6 bar, Wurfweite 26 m im Vollstrahlmodus, 8 m im Sprühstrahlmodus. (LxBxH) 262x57x57 mm, ca. 0,7 kg Eingang Festkupplung Storz D, ohne Griff	X	X	2			Preis	NEIN
ZbW.5	Sonderverteiler Größe C-DDD für Schlauchtragekorb Flexattack WALDBRAND (LxBxH) 200x200x95 mm, ca. 1,6 kg	X	X	2			Preis	NEIN
ZbW.6	Löschrucksack 4000-BP für den Einsatz in unwegsamem Gelände bei Moor-, Wald- und Wiesenbränden sowie im Gebirge. Wasserrucksack 4002A aus verstärktem Polyester mit Thermoplastiklayer, hoher Tragekomfort durch Softbänderung und gute Gewichtsverteilung, Befüllung auch im angelegten Zustand, wahlweise über 100 mm Füllöffnung oder Füllanschluss mit Kupplung System Gardena, Handpumpe 4000 mit Messingkolben und Ersatz-Dichtungssatz, Rocket-Düse 4004-YL zum einhändigen Verstellen von Sprüh- auf Vollstrahl. Einsetzbar mit Wasser, 1%-Gellösung oder Netzmittel, Fassungsvermögen 19 l, ca. 1,8 kg (ungefüllt)	X	X	2			Preis	NEIN
ZbW.7	Füllstation für Löschrucksack 4000-BP (Art.-Nr. 185010 bzw. 185011) zum Einbau in eine C-Schlauchleitung. Ein- und Ausgang Storz C, Füllabgang mit Absperrung und Füllschlauch, Schnellverschlusskupplung zum Anschluss an den Füllschlauch des Rucksacks	X	X	1			Preis	NEIN

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
ZbW.8	Wiedehopfhaue mit ovalem Blatt und Beil, Schneidbreite der Hauseite/Beilseite 130/170 mm, konisches Öhr für Einsteckstiel, mit Stiel, ca. 1,7 kg.	X	X	1			Preis	NEIN
ZbW.9	Schneidenschutz für Wiedehopfhaue (Art.-Nr. 283119), Kunstleder	X	X	1			Preis	NEIN
ZbW.10	Sandblech aus Aluminium, durch seitliche Haken können mehrere Bleche zu einer festen Einheit verbunden werden, (LxB) 1500x400 mm, ca. 4 kg (Anzahl=Stück)	X	X	2			Preis	NEIN
ZbW.11	Halbmaske Schutzklasse FFP3	X	X	10			Preis	NEIN
ZbW.12	Schutzbrille DIN EN 166:2002-04 zum Schutz bei Schleif- und Schmirgelarbeiten und gegen Funkenflug. Über Korrektionsbrille tragbar, diese Brille erfüllt auch die Anforderungen der DIN EN 175, ca. 60 g	X	X	3			Preis	NEIN
Hauptkriterium Lieferzeit und Service - Lieferzeit, Service und Dokumentation								
LSD.1	Die Lieferzeit ist hier vom Bieter einzutragen. Die Lieferzeit soll möglichst kurz sein, diese ist mit dem <u>Orientierungswert Lieferzeit 3 Monate</u> versehen. Der Auftraggeber kann von diesem Wert abweichen. Die Lieferzeit beginnt mit Erhalt des Fahrgestells bzw. Ausbaus. Lieferzeit Bieter: ____ Monate						9,3 %	Nein
LSD.2	Foto- und Dokumentation aller Ein und Umbaumaßnahmen, aller elektrischer Teile und Sicherungen wie in den Allgemeinen Vorbedingungen aufgeführt.	1					Preis	Nein
LSD.3	Verfügbarkeit von Produkten Der Auftragnehmer hat Angaben über die Produktverfügbarkeit aller für den funktionalen Betrieb notwendigen Produkte zu tätigen. Der orientierungswert für die Produktverfügbarkeit beträgt 2 Jahre. Es soll vermieden werden, dass während des Ausschreibungs- und Ausbaueit- raums Produkte durch den Hersteller abgekündigt werden. Der Bieter hat hier die Produkte anzugeben die weniger als 2 Jahre zur Verfügung stehen.							Nein
LSD.4	Verfügbarkeit von Ersatzteilen						11,0	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	<p>Der Auftragnehmer hat Angaben über die Ersatzteilverfügbarkeit aller für den funktionalen Betrieb notwendigen Ersatzteile zu tätigen. Der Orientierungswert für die Ersatzteilverfügbarkeit beträgt 5 Jahre.</p> <p>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben Verfügbarkeit nach Auftragserteilung: ____ Jahre</p>						%	
LSD.5	<p>Der Auftragnehmer hat eine Servicereaktionszeit anzugeben, innerhalb derer er zu Reparatur und Servicezwecken am Standort des Auftragnehmers in Mülheim an der Ruhr sein kann. Der Orientierungswert Servicereaktionszeit beträgt 48 Stunden für den Auf- und Ausbau.</p> <p>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben</p> <p>Werkstags von 8:00 bis 16:00 h: Verfügbarkeit eines Servicetechnikers Vorort in Stunden: _____ h</p> <p>Werkstags von 16:00 bis 08:00 h: Verfügbarkeit eines Servicetechnikers Vorort in Stunden: _____ h</p> <p>Wochenende und Feiertags Verfügbarkeit eines Servicetechnikers Vorort in Stunden: _____ h</p> <p>Sofern die Erreichbarkeit eines Notdienst außerhalb der regulären Arbeitszeiten (Nachts und am Wochenende) z.B. über eine zentrale Notrufnummer sichergestellt ist, hat der Bieter diese hier anzugeben: _____</p>						27,0 %	Nein
LSD.6	<p>Für den Ausbau muss es in Deutschland ein flächendeckendes Netz geeigneter und anerkannter Vertragswerkstätten geben. Der Orientierungswert der nächsten geeigneten Fachwerkstatt soll in max. 30 km Entfernung bezogen auf die Feuer- und Rettungswachen im Mülheim an der Ruhr gelegen sein. Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben</p> <p>Entfernung der nächsten Fachwerkstatt: _____ km</p>						18,0 %	Nein
LSD.7	<p>Der Auftragnehmer hat seine Garantiezeit anzugeben. Es ist grundsätzlich eine lange Garantie-</p>						34,7	Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	zeit gewünscht. <u>Der untere Grenzwert beträgt 2 Jahre!</u> Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben Garantiezeitraum für den Auf- und Ausbau: _____ Jahre						%	
LSD.9	Bedarfsposition Monteurstunde Monteurstunde für unvorhersehbare Arbeiten nach Absprache. Grundlagen, Forderungen und Bestimmungen für Stundenlohnarbeiten: Dieser Teil gilt als gesperrt und kann nur freigegeben werden, wenn die Genehmigung der Feuerwehr Mülheim an der Ruhr hierzu vorliegt oder eingeholt worden ist. Arbeiten im Stundenlohn dürfen nur in Ausnahmefällen und nur auf besondere Anordnung der Feuerwehr Mülheim an der Ruhr zur Ausführung kommen. Sie werden vergütet, wenn: 1. die Ausführung durch die Feuerwehr Mülheim an der Ruhr angeordnet ist. 2. die Stundenlohnzettel a) die Art und den Umfang der Arbeiten, b) die verwendeten Materialien, c) die Zeit und Dauer der Arbeiten, d) die Namen und Ausbildungsgrade der Arbeiter enthalten, 3. die Durchführung oder Fertigstellung der Arbeiten spätestens am Ende der jeweiligen Ausführung- Ingenieur-, Techniker und Meisterstunden werden grundsätzlich nicht, Stunden für Obermonteure nur als Monteurstunden vergütet. Auszubildende dürfen für Stundenlohnarbeiten nicht beschäftigt werden. Die Stundenlohnsätze müssen alle Zuschläge für Kosten und Gewinn des Unternehmers enthalten. Fahrgelder, Spesen, Auslösungen, Baustellenzulagen sowie Gestellung von Werkzeugen, Geräten, Hebezeugen, etc. werden nicht besonders vergütet.	1					Preis	Nein
LSD.10	Bedarfsposition Helferstunde - Helferstunde für unvorhersehbare Arbeiten nach Absprache (z.B. Anfertigung von Haltern o.ä.). Stundenlohnarbeit wie vor beschrieben, für Monteure.	1					Preis	Nein
LSD.11	Für benötigtes, nicht im Leistungsumfang und in der Leistungsbeschreibung enthaltenes Material berechnet der AN auf die nachzuweisenden Nettoeinkaufspreise einen Zuschlag von: _____% bei anfallenden Monteurstunden bzw. Helferstunden.							Nein

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Löschfahrzeuge Teil 21: Tanklöschfahrzeuge TLF 4000 nach DIN EN 14530-21:2007-11 und Änderung A1:2011-04 – hier: Los 3 Beladung

LI = Lieferung | LA = Lagerung | AZ = Anzahl in Stück | EP = Einzelpreis (netto) | GP = Gesamtpreis (netto) | WK = Wertungskriterium (Preis oder Gewichtspunkte in %) | AK=Ausschlusskriterium (Ja oder Nein)

Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	WK	AK
	Hauptkriterium Preis							
	Verkaufspreis für die o. g. Lieferungen und Leistungen€						100	NEIN
% Rabatt€						%	
	Zwischensumme€							
	+19 % MwSt.€							
	Zwischensumme€							
	abzgl. __ % Skonto€							
	innerhalb von 14 Tagen nach Auslieferung der Ausführung							
	Gesamtendsumme =€							
							
	(Ort) (Datum) (Name, Firma)							