Angebotsschreiben für ein offenes Verfahren gemäß § 15 VgV

Ausschreibende Stelle und Angebotsadresse:

Stadt Mülheim an der Ruhr, Der Oberbürgermeister, Amt für Brandschutz, Rettungsdienst, Zivil- und Katastrophenschutz, Zur Alten Dreherei 11, 45479 Mülheim an der Ruhr, Tel.: 0208/455-3751, Fax: 0208/455-58-3751, E-Mail: rene.gries@muelheim-ruhr.de

Angebote sind ausschließlich elektronisch in Textform über die Homepage der Stadt Mülheim an der Ruhr bis zu dem genannten Termin abzugeben. Bitte verwenden Sie dieses Angebotsschreiben.

Als Vertragsbestandteile gelten nacheinander:

- a) die Verdingungsunterlagen mit den Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der Stadt Mülheim an der Ruhr in der derzeit geltenden Fassung und die Ausführungsplanung
- b) die VOL, Teil B in der derzeit geltenden Fassung
- c) die anerkannten Regeln der Technik, sämtliche DIN-Normen der BRD, alle sonstigen technischen Vorschriften und Auflagen der in der Bundesrepublik Deutschland allgemein anerkannten Fach-, Sicherheits- und Aufsichtsbehörden sowie Gütegemeinschaften, jeweils in der zum Zeitpunkt der Abnahme der Vertragsleistung geltenden Fassung
- d) Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie geforderten Angaben und Erklärungen

Bitte achten Sie auf ggf. geforderte Produktangaben und Nachweise sowie die Rückgabe aller Erklärungen. Der Zuschlag erfolgt auf das wirtschaftlichste Angebot. (Der Preis ist das einzige Zuschlagskriterium).

Beginn der Leistungen: Siehe Leistungsverzeichnis! - Ablauf der Bindefrist über die Homepage der Stadt Mülheim an der Ruhr

Angebotssumme inkl. gesetzliche MwSt.:	€ (brutto)
--	------------

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne.

Ort, Datum, Firma, Name und E-Mail-Anschrift:

Rechtsbehelfs- und Nachprüfungsverfahren:

Vergabekammer Rheinland, Zeughausstraße 2-10, 50667 Köln (Fax: 0221 - 147 2889)

Zuschlagskriterien und Bewertung – Hinweis

Zur besseren Vergleichbarkeit der Wirtschaftlichkeit, sind grundsätzlich folgende Hinweise zu beachten

- Eintragungen in der Spalte Artikel / Leistung / Gegenstand können zum Ausschluss führen!

- Eintragungen nur in der Spalte Eintragungen, wie z.B.
 - Positionspreis (netto) in Euro
 - **werden zu einzelnen Positionen, sofern es sich nicht um Ausschlusskriterien handelt, keine Angaben gemacht, so werden diese Position als "ohne Mehrpreis" erfüllbare Leistungsanforderungen gewertet**
 - die Eintragung: „Serie“ bedeutet der angebotene Serienlieferungsumfang erfüllt vollständig alle abgefragten Leistungsmerkmale. Die Kosten sind in der Angebotssumme bereits berücksichtigt.
 - mit gelb [] gekennzeichnete Felder weisen auf eine erforderliche Eintragung hin.

Kriterien	Gewichtung in Prozent
Preis	100,0 %
Prüfsumme	100,0 %

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)					Eintragungen	
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP
	Hauptkriterium: Preis					
B.1	Absprachen mit Zulieferern sind vom Auftragnehmer zu organisieren und mit dem Auftraggeber abzustimmen. Evtl. anfallende Kosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers.	1	-	1		
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 eLeKTRON BERLIN ELPUR(R) H07BQ-F nach DIN VDE 0282-4 feindrähtig Kupfer (Cu) Klasse 5</p> <p>Signalfarbe - gelb - mit heller Innenfarbe dadurch Soforterkennung 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</p> <ul style="list-style-type: none"> - 230 V blau RAL 5015 für erschwerte Einsatzbedingungen mit schraubenlosen Klemmstellen 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 - 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 <p>– meistens mit wasserdichtem CEE-Phasenwender.</p> <p>Einzelprüfung nach DGUV-Vorschrift 3+4 inkl. Prüfbanderole / -aufkleber.</p>	1	-	1		

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)		Eintragungen				
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP
	Bei den Geräten für den Ex-Bereich muss die Schutzkontaktleitung für den Ex-Bereich zugelassen sein (ATEX). Die Schutzkontaktstecker und -dosen müssen vom System CEAG sein (ATEX). Alle Schutzkontaktleitungen die innerhalb eines Fahrzeuges oder Abrollbehälters zu verlasten und bewegbar sind, müssen in flexiblen Spiralkabel und teilweise in Lehrrohren geführt sein.					
B.3	Lieferung gilt für alle Positionen die LEDs enthalten. LEDs müssen mindestens der LED Laserklas- sen nach DIN EN 60825-1 z.B. Klasse 1 (augensicher) eingestuft sein.	1	-	1		
Schutzkleidung und Schutzgeräte						
SKG.1	Feuerwehr Sicherheits- und Haltegurt EN 385, DIN 14927:2005-09 Ausführung FHA mit Schrau- bensicherung, 1 x Größe 2 (L)	X	X	1		
SKG.1.1	Feuerwehr Sicherheits- und Haltegurt EN 385, DIN 14927:2005-09 Ausführung FHA mit Schrau- bensicherung, 1 x Größe 3 (XL)	X	X	1		
SKG.1.2	Höhensicherungsgerät mit Gurtband und Drehwirbel Typ Blockstop IKA 1.8 Bornack. Nach EN 360/CNB 11. 060 2008.	X	X	2		
SKG.1.3	Auffang-/Haltegurt Typ Skylotec CS-8 gem. EN 358, EN 361, EN 813, PSA III, Größe M – XXL	X	X	2		
SKG.2	Warnwesten, orange, nach DIN EN ISO 20471:2013-09 Gr. XXL mit Aufschrift „Feuerwehr“		X	2	vorhanden, kann angeliefert wer- den	
SKG.3	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, 1 x Gr. 56 (XL)	X	X	1		
SKG.3.1	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, 1 x Gr. 60 (XXL)	X	X	1		

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)						Eintragungen	
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	
SKG.4	Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit Gesichtsschutz aus Metallgitter und Gehörschutz, DIN EN 352, DIN EN 397, DIN EN 1731		X	2	vorhanden, kann angeliefert werden		
SKG.5	Schnittschutzjacke mit zusätzlichem Schutz im Brust- Schulter und Bauchbereich Model „WATEX“ oder gleichwertig nach DIN EN 381-10 und 11, Klasse 1 (bis 20 m/sek.); Farbe „Orange/Grün“ oder „Orange“ 1 x Gr. XL	X	X	1			
SKG.5.1	Schnittschutzjacke mit zusätzlichem Schutz im Brust- Schulter und Bauchbereich Model „WATEX“ oder gleichwertig nach DIN EN 381-10 und 11, Klasse 1 (bis 20 m/sek.); Farbe „Orange/Grün“ oder „Orange“ 1 x Gr. XXL	X	X	1			
SKG.6	Schnittschutzstulpen rechts Gr. L "Pfanner" (Flexprotect® Arm- u. Handrücken-schutz) Art.-Nr. 349723	X	X	2			
SKG.6.1	Schnittschutzstulpen links Gr. L "Pfanner" (Flexprotect® Arm- u. Handrücken-schutz) Art.-Nr. 349723	X	X	2			
Leistungsbeschreibung							
Anforderung an Schläuche, Armaturen und Zubehör							
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	2	vorhanden, kann angeliefert werden		
SAZ.2	Druckschlauch B 75-35 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, kann angeliefert werden		
SAZ.3	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	4	vorhanden, kann angeliefert werden		

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)						Eintragungen	
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	
SAZ.4	Druckschlauch C 42-25 Meter, Farbe: orange, nach DIN 14811: 2008-01 + A2: 2014-08 Leistungsstufe 2, mit Schutzmanschetten, Aufschrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“		X	1	vorhanden, kann angeliefert werden		
SAZ.5	Druckschlauch C 42-2 Meter, Farbe: signalgelb, nach DIN 14811: 2008-01 + A2: 2014-08 Leistungsstufe 2, mit Schutzmanschetten, Aufschrift „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“		X	1	vorhanden, kann angeliefert werden		
SAZ.6	Verteiler VK, 2B-CBC nach DIN 14345, 2x B-Eingang mit Rückschlagklappe das ermöglicht den Anschluss von 2 Versorgungsleitungen, Abgänge 2xC, 1xB mit Übergangsstück B-C		X	1	vorhanden, kann angeliefert werden		
SAZ.8	Hohlstrahlrohr (Turbospritze) Typ AWG 2235-C	X	X	1			
SAZ.10	Schlauchhalter/Gurtschlauchhalte, nach DIN 14828		X	2	vorhanden, kann angeliefert werden		
SAZ.11	Kupplungsschlüssel ABC, nach DIN 14822-2	X	X	2			
SAZ.12	Paar Schachthaken (mit Kette)		X	1	vorhanden, kann angeliefert werden		
SAZ.13	Schlauchbrücke 2 teilig in Ausführung Gummi; für 2 x B-75 Schläuche (= 1 Paar/2 Stück komplett)	X	X	1			
Leistungsbeschreibung Anforderung an Rettungsgeräte							
RG.1	Korbtrage (Schleifkorbtrage) Ausführung: einteilig, Maße ca.: 215 x 65 x 19 cm; Belastbarkeit bis ca. 280 kg; inkl. Anschlagseile (Abseilspinne)	X	X	1			

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)		Eintragungen				
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP
RG.2	Sprungpolster SP-16 Typ-10 (Lorsbach™) Gr. 1 nach DIN 14151 Teil 3 Rettungshöhe 16 m; Maße 3,5 x 3,5 m; inkl. Druckgasflasche, 6 l. 300 bar, Farbe grau/grün (technische Gase) keine Atemluftflasche!		X	1	Muster vorhanden, kann angeliefert werden.	
RG.3	Feuerwehroleine FL 30-KF, nach DIN 14920, Länge 30 Meter		X	2	vorhanden, kann angeliefert werden	
RG.4	Feuerwehroleinenbeutel mit Tragleine		X	2	vorhanden, kann angeliefert werden	
RG.5	Gerätesatz Auf- und Abseilgerät Satz Rollgliss TOP/R 350 ST (CE EN 341-A/EN 1496) oder gleichwertiger Art bestehend aus: 1 Grundgerät Rollgliss TOP/R 350 ST mit 3 Karabinern (CE-Norm EN 362), geeignet/vorbereitet für Untersetzung 3:1 1 Tragebeutel mit Trageriemen (Rucksack) 60 m Polyamid-Kernmantelseil 9 mm 1 Drahtschlupp/Stahlseil 1,0 m ummantelt mit 2 Kauschen/Ösen (CE-Norm EN 795-B) 1 Anhängepunkt fest (mit einem Loch) für Untersetzung 2:1 1 Umlenkrolle fest (für Untersetzung 3:1 1 Umlenkrolle lose mit 2 Löchern (für Untersetzung 3:1 1 Sicherungsgurt mit 1 Sicherungsseil ca 2,0 m 1 Sicherheitsseil 1, 0 m (CE-Norm 354)		X	1	Muster vorhanden, kann angeliefert werden.	

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)						Eintragungen	
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	
	1 Sitzgurt mit 4 D-Oesen (EN 1498-B)2 Karabiner CE-Norm EN 362 mit Schraubverschluss 1 Seilstoppgerät (Seilbremse)						
Sanitäts- und Wiederbelebungsgeräte							
SW.1	Feuerwehrsaniäts- und Verbandkasten „K“ DIN14880-4 (inkl. Inhalt nach DIN 14142:2005-07) in Ausführung: Aluminiumkasten mit Aufschrift „Verbandkasten-K“; Maße: 300 x 400 x 150 mm	X	X	1			
SW.2	Krankentrage K, DIN 13024-2, 2 starre Füße, 2 Füße mit Rollen	X	X	1			
Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät							
BSF.1	Handleuchte der Fa. Adaro Typ Adalit L-3000 Power / ATEX LED Leuchttechnik Farbe: gelb / schwarz inkl. original Akkumulator inklusive original Ladeerhaltung / Ladegerät 12V/24V Gleich- strom, KFZ-Einbau inkl. LED-Statusanzeigen - Aufteilung für eine Handleuchte oder gleichwertig- ger Art	X	X	2			
BSF.2	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			
BSF.3	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			
BSF.4	Bedarfsposition in Abhängigkeit vom Fahrgestell und Adalitleuchten Arbeitscheinwerfer / Suchscheinwerfer mit Spiralkabel 12/24V, mit Aufnahme, Positionierung in Baubesprechung, Hella oder gleichwertig	X	X	1		_____€ (netto) Wird <u>nicht</u> in der Angebotssumme mit aufgeführt!	

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)		Eintragungen				
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP
Leistungsbeschreibung						
Anforderung an Arbeitsgeräte						
AG.1	Motorkettensäge "Stihl MS 362 C-M" (59,0 cm ³ , 3,5 kW, 5,8 kg. Schwertlänge 40 cm. Inkl. Säge-Kette, Führungsschiene.) inkl. Zubehör/Werkzeug in Tasche, Ersatzführungsschiene, zusätzlicher Ersatzkette.	X	X	1		
AG.2	durchsichtiger Doppelkanister mit zwei Sicherheitseinfüllsystemen, für 5l Kraftstoff und 3l Kettenhaftöl		X	1	vorhanden, kann angeliefert werden	
AG.3	Elektro-Kettensäge Stihl MSE MSE-190 M-Q oder gleichwertiger Art 35 cm Schwertlänge inkl. Säge-Kette, Führungsschiene, Werkzeug, Ersatzkette, Ersatzführungsschiene und 1 Liter Kettenhaftöl (Flasche)	X	X	1		
AG.4	Fäll- und Spaltkeil aus Aluminium, je 4 x Mindestmaß Länge 26 cm, Breite 5 cm und Höhe 3,5 cm	X	X	2		
AG.5	Arbeitsleine (Mehrzweckleine) A 20 K DIN 14920 Länge 20 Meter, rot eingefärbt		X	2	vorhanden, kann angeliefert werden	
AG.6	Einreißhaken, stufenlos teleskopierbare Ausführung mit einer Länge von ca. 2,2m (eingeschoben) bis ca. 3,75m (ausgeschoben), nichtleitend bis min. 15 KV, Typ LEADER oder gleichwertiger Art	X	X	1		
AG.7	Handwerkzeugkoffer FWKa DIN 14881: 2005-02 (Im /Mit Aluminiumkasten DIN 14811-3 LM mit Aufschrift „Handwerkzeug“ und Facheinteilung	X	X	1		
AG.8	Schäkel Form A, gemäß DIN 82101-C (Hochfest), erhöhte Beanspruchung bis 100 KN	X	X	2		
AG.9	Drahtseil DIN 3060, Länge 5 Meter, Bruchfestigkeit bis 150 KN	X	X	2		

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)						Eintragungen	
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	
AG.10	Rundschlingen gemäß DIN EN 1492-2, Tragfähigkeit 4 Tonnen, Länge 8 Meter (Nutzbare Länge 4 Meter)	X	X	2			
AG.11	Schuttmulde klappbar für Korb mit Aufsteckzapfen	X	X	1			
Leistungsbeschreibung Anforderung an Handwerkzeug und Messgeräte							
HM.1	Schlüssel für „Sperrpfosten“ nach DIN 3222; Ausführung als Rohrmaterial verzinkt mit Dreikant, Länge ca. 160 mm		X	1	vorhanden, kann angeliefert werden		
HM.2	Schlüssel für „Sperrpfosten“ und Schranken nach DIN 3222; Ausführung aus Temperguss		X	1	vorhanden, kann angeliefert werden		
HM.3	Absperrband (Rolle 500 Meter) Breite ca 80 mm; Farbe: rot /weiss; Aufschrift „Feuerwehr“		X	1	vorhanden, kann angeliefert werden		
HM.4	Feuerwehrraxt FA, nach DIN 14900	X	X	1			
HM.5	Axt B 2 SB-A, DIN 7294	X	X	1			
HM.6	Bügelsäge-B/ Astsäge (DIN 20142:1992-07); Länge 530 mm, Stahlbügel lackiert, Spannhebel, Sägeblatt austauschbar.	X	X	1			
HM.7	Handgeführte Astsäge (Bonsai-/Zugsäge); Sägeblatt ca. 32 cm, gebogen aus vergütetem Carbonstahl, für schnelles, sauberes sägen; Gruppenzahn mit Räumschlitz, mit robusten/ergonomischen Griff aus Holz oder Kunststoff, für Astdicken bis ca. 150 mm.	X	X	1			
HM.8	Handgeführte Astsäge (Bonsai-/Zugsäge); Funktion wie Pos. HM.7 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			
HM.9	Brechstange DIN 14853 Länge 700 mm	X	X	1			

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)						Eintragungen	
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	
HM.10	Spaten 850, jedoch mit Griffstiel CY 900 nach DIN 20152	X	X	1			
HM.11	Stoßbesen; Bürstenbreite ca. 400 mm, Kunststoff-/Kunstfaserborsten rot; Stiellänge ca. 1600 mm; Stieldurchmesser > 26 mm!	X	X	1			
HM.12	Bolzenschneider Länge ca. 600 mm; Schneidleistung bei HRC 48 =7,00 mm		X	1	vorhanden, kann angeliefert werden		
HM.13	Cuttermesser mit Schnellwechsellmesser		X	1	vorhanden, kann angeliefert werden		
Leistungsbeschreibung Anforderung an sonstiges Gerätschaften							
SON.1	Mobiler Rauchverschluss für Türbreiten von ca. 690 bis 1180 mm (inkl. Transporttasche mit Trageriemen)	X	X	1			
SON.2	Mobiler Rauchverschluss für Türbreiten von ca. 900 bis 1400 mm (inkl. Transporttasche mit Trageriemen)	X	X	1			
SON.3	Auffahrbohlen DIN 14854 Abmessung ca. 1000 x 400 x 50 mm		X	2	vorhanden, kann angeliefert werden		
SON.4	<p>Stromerzeuger mit Dauerleistung 13,7 kVA / 10,9 kW 3~ bei 3000 1/min nach DIN 14685-1 inklusive DUPLEX-Technik (vereint Vorteile von Asynchron- und Synchron-Generatoren inklusive elektronischer Regelung - reagiert individuell auf den Antriebsmotor bevor der Motor überanspruchert wird und damit sensible Verbraucher geschützt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolationsüberwachung mit Warnung (optional mit Abschaltung) - inkl. Dreiwegehahn für Fremdbetankung mit Kraftstoffentnahmeverrichtung - super schallgedämmt / Bauform LWA Schall-Leistungspegel nach Richtlinie 2000/14/EG LWA <= 96 dB (kein Schalldruckpegel LP-Wert) - Multifunktionsanzeige im relevanten Betrieb z.B. E-MCS 4.0 	X	X	1			

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)		Eintragungen				
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP
	<p>Spannungsanzeige und Belastung der einzelnen Phasen 1-3</p> <p>Gesamtbelastung des Aggregats / „Kraftstoffanzeige – mit Warnung bei Reserve / „Frequenzanzeige / Betriebsstundenzähler / „Anzeigen Warnungen, zugeschaltete Systeme, Schutzleiter-Prüfungseinrichtung</p> <p>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> <p>- Gehäuse Aluminium - keine Kunststoffklappen - inkl. Zubehör wie Schutzleiterprüfleitung usw. mit Sonderausstattung:</p> <p>- Elektroanschlüsse: 2x 400V CEE 16A Farbe rot IP 67 Ausführung für erschwerte Bedingungen mit schraubenlosen Klemmstellen, 3x 230V Schutzkontaktsteckdosen 16A Farbe blau IP 67 Ausführung für erschwerte Bedingungen mit schraubenlosen Klemmstellen</p> <p>- FireCAN Schnittstelle nach DIN 14700 - einheitliche Datenübertragung zu Feuerwehrfahrzeugen</p> <p>- mit Fernstart-/ Stopp-Einrichtung inkl. Elektro- und Handstarteinrichtung</p> <p>- Batterie-Ladungserhalt mit Ladestromsteckdose A DIN 14690 und mit MagCode Pro Power Port inkl. Portabdeckung und einer Fremdstart-Nato-Steckdose (nach Absprache evtl. mit Adapter von Ladestromsteckdose A DIN 14690 auf Nato-Steckdose)</p> <p>- ECOtronic System</p> <p>- Abgasschlauch</p> <p>- 90° Adapter für Abgasschlauch</p> <p>ESE 1408 DBG ES DIN Super Silent Plus – Abgasführung nach vorne!</p> <p>Maximale Maße: LxBxH 820x440x580 mm³</p>					

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)						Eintragungen	
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	
	Angebotener Hersteller: _____ Gerätetyp: _____ Einschließlich Mitlieferung einer Schutzhaube, für die Unterbringung auf dem Drehgestell. Gegebenenfalls hat eine Koordination mit dem Los Aufbauhersteller zu erfolgen!						
SON.5W	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 Ausgussstutzen flexibel mit Entlüftungsloch.	X	X	1			
SON.6	Elektro Lüfter - speziell geeignet für den Einsatz am Drehleiterkorb Typ "Rosenbauer E16" oder gleichwertiger Art; Leistung (Luftförderstrom) von mindestens 30.000 m³/h; 230 Volt; mit Wassernebelvorsatz	X	X	1			
SON.7	Schutzkontakt-Verlängerungsleitung - 3x2,5 mm² Ausführung mindestens als schwere Gummischlauchleitung - gelb - Angabe in Meter 25 m mindestens Leitungstyp H07RN-F nach DIN VDE 0282-4 oder gleichwertiger Art Abriebfester Kundenaufdruck im Abstand von ca. 0,5 m mit dem Text: Feuerwehr Mülheim an der Ruhr Soforterkennung bei Schäden durch sichtbare weiße o.ä. auffällige Unterschicht dieses erleichtert die Sichtprüfung nach DGUV-Information 203-006 (bisher BGI 608) und DGUV-Vorschrift 3 (bisher BGV A3). inkl. 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	X	X	1			

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)						Eintragungen	
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	
	hier ISO-Schutzkontaktstecker blau RAL 5015 mindestens IP 67 2P+E/16 A / 250 V Wechselstrom und ISO-Schutzkontaktkupplung blau RAL 5015 mindestens IP 67 2P+E/16 A / 250 V Wechselstrom Einzelprüfung nach DGUV-V3 inkl. Prüfbänderole / -aufkleber.						
SON.8	"Schutzkontakt-Leitungsroller nach DIN 14680 (Leitungsroller Form B) 230 V, 16A, 3x2,5 mm ² mit drei Schutzkontaktsteckdosen blau RAL 5015 mindestens IP 67 2P+PE/16 A / 250 V Wechselstrom Schutzklasse II (Schutzisolation), Leitungsroller mindestens Schutzart IP55, Spannungsanzeige und Thermo-Überlastschutz nach DIN EN 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. Ausführung mindestens als schwere Gummischlauchleitung - gelb - Angabe in Meter 50 m mindestens Leitungstyp H07RN-F nach DIN VDE 0282-4 oder gleichwertiger Art Abriebfester Kundenaufdruck im Abstand von ca. 0,5 m mit dem Text: Feuerwehr Mülheim an der Ruhr Soforterkennung bei Schäden durch sichtbare weiße o.ä. auffällige Unterschicht dieses erleichtert die Sichtprüfung nach DGUV-Information 203-006 (bisher BGI 608) und DGUV-Vorschrift 3 (bisher BGV A3). inkl. montierten Druckwasserdichten Steckvorrichtungen in blau RAL 5015 für	X	X	1			

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)		Eintragungen				
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP
	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 Einzelprüfung nach DGUV-V3 inkl. Prüfbanderole / -aufkleber."					
SON.9	<p>"Personenschutzeinrichtung (PRCD-S+) nach DIN SPEC 14660 230 V/16 A und 400 V/16 A für Einsatzkräfte Personenschutzeinrichtung als ortsveränderliche Schutzeinrichtung zur Verwendung in fremden Netzen (230 V~/400 V~/16 A) eingesetzt werden. Diese Personenschutzeinrichtungen sind nicht für den Einsatz an Stromerzeugern nach DIN 14685 oder DIN 14686 und DIN 14687 vorgesehen. Der PRCD-S+ muss mit folgender lesbarer und dauerhaften Aufschrift versehen sein:</p> <p>„Nicht für den Einsatz an Stromerzeugern nach DIN 14685, DIN 14686 und DIN 14687 vorgesehen“ und ""Feuerwehr Mülheim an der Ruhr""</p> <p>Ausführung mindestens als schwere Gummischlauchleitung - gelb - Angabe in Meter 3 m auf jeder Seite mindestens Leitungstyp H07RN-F nach DIN VDE 0282-4 oder gleichwertiger Art Abriebfester Kundenaufdruck im Abstand von ca. 0,5 m mit dem Text: Feuerwehr Mülheim an der Ruhr</p> <p>Soforterkennung bei Schäden durch sichtbare weiße o.ä. auffällige Unterschicht dieses erleichtert die Sichtprüfung nach DGUV-Information 203-006 (bisher BGI 608) und DGUV-Vorschrift 3 (bisher BGV A3).</p> <p>inkl. 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>	X	X	1		

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)						Eintragungen	
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	
	hier ISO-Schutzkontaktstecker blau RAL 5015 mindestens IP 67 2P+E/16 A / 250 V Wechselstrom und ISO-Schutzkontaktkupplung blau RAL 5015 mindestens IP 67 2P+E/16 A / 250 V Wechselstrom Einzelprüfung nach DGUV-V3 inkl. Prüfbanderole / -aufkleber.						
SON.10	Hochleistungslüfter Wasserbetrieben (Wasserturbine) speziell geeignet für den Einsatz am Drehleiterkorb Typ: "Leader"-MH 236 NEO oder gleichwertiger Art; Leistung (Luftförderstrom) von mindestens 40.000 m³/h; mit Wassernebelvorsatz	X	X	1			
SON.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			
SON.12	DrägerMAN PSS-ESA Lungenautomat mit Überdruck-Einheitssteckanschluss nach DIN 58600 inkl. Lungenautomat-Halter, Silikon-Membran, Art.-Nr. 3351302	X	X	2			
SON.13	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 (Excess Flow Valve; blaues Handrad) PR00014 Füllzustand: gefüllt mit Stopfen VS-G5/8 und PR00017 Inbetriebnahme INBN / V06567 STIL Typ Nr. 10082142	X	X	2			
SON.14	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	X	X	2			

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)						Eintragungen	
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP	
	PR00226 Barcode-Etikett, innen						
SON.15	Schlauch mit Anschluss für 2. LA am Beckengurt mit Low-Force-Kupplung für PSS 7000, Art.-Nr. 3355748	X	X	2			
SON.16	Atemschutzbehälter MABOX II	X	X	2			
SON.17	Atemschutzbehälter WIKOV mit rotem Deckel	X	X	2			
SON.18	Paratmasken/Brandfluchthauben nach DIN EN 403, PARAT 5500 mit Holtster (ohne Zubehörta-sche)	X	X	4			
SON.20	Atemschutzfilter des Typs Dräger A2B2E2K2HgP3	X	X	2			
SON.21	Druckluftschlauch 10 m mit Aufroller und Luftpistole	X	X	1			
Sondergeräte							
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	4			
B.6	Betriebsbereite Montage eines vorhandenen Feuerlöschers Typ PG-12 UA ABC-Pulver Minimax mit Halterung		X	1	vorhanden, wird angelie- fert.		
B.11	Nothammer mit Gurtschneider mit Halterung		X	1	vorhanden, wird angelie- fert.		
B.12	Abgasschlauch für KFZ nach DIN 14527	X	X	1			
Lieferung / Service / Dokumentation							
LSD.1	Die Lieferzeit ist hier vom Bieter einzutragen. Die Lieferzeit soll möglichst kurz sein, diese ist mit dem <u>Orientierungswert Lieferzeit 1 Monat</u> versehen. Der Auftraggeber kann von diesem Wert abweichen. Die Lieferzeit beginnt mit Erhalt des Bestellscheins	X	-	1		Lieferzeit Bieter: _____	

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung
 Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr - Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) nach DIN EN 14043:2014 – hier: Los 2 Beladung

LI = Lieferung LA = Lagerung AZ = Anzahl in Stück EP = Einzelpreis (netto) GP = Gesamtpreis (netto)		Eintragungen				
Pos. Nr.	Artikel / Leistung / Gegenstand	LI	LA	AZ	EP	GP
LSD.2	Dokumentation wie in den Allgemeinen Vorbedingungen aufgeführt.	1				