

### 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
- mit gelb [■] gekennzeichnete Felder müssen vom Bieter ausgefüllt werden

| Kriterien          | Gewichtung<br>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 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|----------|---|----|----|----|----|----|----|------|
|          | <b>Hauptkriterium: Preis</b>  |    |    |    |    |    |    |      |
| 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 (Beladeposte) 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"> <li>- entsprechend zu montieren</li> <li>- zu verkabeln, sofern es sich um aktive Komponenten handelt</li> <li>- ergonomisch</li> <li>- entnahmefreundlich in sinnvoller und logischer Verteilung</li> <li>- mit geeigneten Materialien.</li> </ul>   |    |    |    |    |    |    | Nein |
| B.2      | <p>Lieferung gilt für alle Positionen mit Schutzkontakt bzw. CEE Leitungen. Ausführung als mindestens 3G2,5 mm<sup>2</sup> bzw. 5G2,5 mm<sup>2</sup> oder größere Spezial-Polyurethanschlauchleitung eLeKTRON BERLIN ELPUR(R) H07BQ-F nach DIN VDE 0282-4 feindrätig Kupfer (Cu) Klasse 5<br/>                     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 0,5 m mit dem Text: Feuerwehr Mülheim an der Ruhr</p> <p>Inklusive montierten Druckwasserdichten Steckvorrichtungen als Kupplung, Stecker oder Dose</p> |    |    |    |    |    |    | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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>- 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</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.  |    |    |    |    |    |       | Nein |
| <b>Schutzkleidung und Schutzgeräte</b> |  |    |    |    |    |    |       |      |
| SKG.1                                  | Warnwesten, orange, nach DIN EN ISO 20471:2013-09 Klasse 2, mit <b>Aufschrift „Feuerwehr“</b> , Gr. „XXL“  | x  | x  | 18 |    |    | Preis | Nein |
| SKG.2                                  | 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. 56 „XL“  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
| 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, Gr.60 „XXL“  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.4   | Schutz-/Forsthelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit Gesichtsschutz aus Metallgitter und Gehörschutz, DIN EN 352, DIN EN 397, DIN EN 1731. Stufenlose Einstellung der Kopfspinne, auf den jeweiligen Anwender, mittels Dreh-/Handrad. Stirnband aus hygienischen Gründen auswechselbar.   | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.7   | Dräger PSS 7000 mit Universal-Flaschenspannband und Bodyguard 7000 gemäß EN 137:2006 Typ 2, VFDB Richtlinie 0802, Art.-Nr. 3356552   | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.8   | Dräger Druckluft-Flasche 6,8 l / 300 bar CFK - 5 Jahre TÜV DL.-FL. Standard, Gelb, Länge 637 mm; □ 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. 3362599 | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.9   | Schlauch mit Anschluss für 2. LA am Beckengurt mit Low-Force-Kupplung für PSS 7000, Art.-Nr. 3355748   | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.10  | Dräger MAN PSS-ESA Lungenautomat mit Überdruck-Einheitssteckanschluss nach DIN 58600 inkl. Lungenautomat-Halter, Silikon-Membran, Art.-Nr. 3351302   | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.11  | Atemschutzmaske FPS 7000 ESA-Steckanschluss<br>PR00194 ESA Steckanschluss, Transp.<br>PR00795 Kopfbänderung: EPDM, Größe M/L<br>PR00213 Maskenkörper: EPDM, Gr. M  | x  | x  | 18 |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|----------|--|----|----|----|----|----|-------|------|
|          | PR00218 Innenmaske: Größe 2<br>PR00221 Scheibe: PCas, antikratz<br>PR00223 Nackentrageband: PVC<br>PR00226 Barcode-Etikett, innen<br>Art. R56400   |    |    |    |    |    |       |      |
| SKG.12   | Atemschutzbehälter MABOX II  | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.13   | 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, entsprechend EN 14387:2004 420 g. Nur für Vollmasken.   | x  | x  | 18 |    |    | Preis | Nein |
| SKG.14   | Paratmasken/Brandfluchthauben nach DIN EN 403, PARAT 5500 mit Holtster (ohne Zubehörta-sche)   | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.15   | Bedarfsposition - Atemschutzbehälter WIKOV mit rotem Deckel und zwei Brandfluchthauben des Typs Dräger (gelb)  | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.16   | Bedarfsposition - Dräger RPS 3500 Rettungspack-System (Tragetasche 310 x 170 x 800 mm, Y-Stück, Mitteldruckschlauch, Pneumatik) 33 56 824; Dräger PSS Rettungshaube mit Systemzulassung für Dräger Rettungspack-System und Dräger Pressluftatmer 33 54 982; 6,8 L / 300 bar CFK-Flasche 33 53 733; Rettungsschere Köln, Bandschlinge | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.16.1 | Bedarfsposition - Dräger RPS 3500 Rettungspack-System (Tragetasche 310 x 170 x 800 mm, Y-Stück, Mitteldruckschlauch, Pneumatik) 33 56 824; Dräger PSS Rettungshaube mit Systemzulassung für Dräger Rettungspack-System und Dräger Pressluftatmer 33 54 982; 6,8 L / 300 bar CFK-Flasche 33 53 733; Rettungsschere Köln, Bandschlinge | x  |    | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.16.1 | Rescue-tec Schnellangriffstasche "de Vries", Variante Rotterdam, für 30 m C42-Schlauch   | x  | x  | 2  |    |    |       |      |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
| SKG.17  | Kontaminations-Schutzhaube aus NOMEX III Gewebe mit Gesichtsmanschette, Brust- und Schulterschutz  |    | x  | 6  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.18  | Kontaminations-Nachweis/ Personendosimeter (Filmplakette)  |    | x  | 6  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.19  | Schutzanzug "Form II"  |    | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.20  | Schutzhandschuh "Dumo-Cut" 658, 4431. Länge 350 mm, Größe 11 (1 Paar = 2 Stück)  |    | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.21  | Gummistiefel grün mit langer Stulpe (1 Paar; Einheitsgröße 45 - 47 )   |    | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.22  | Aluminium-Box nach DIN 14880 mit Deckel und Griffen; (Maße 400 x 300 x 220 mm) mit Aufschrift „Strahlenschutz“   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.23  | Aluminium-Box nach DIN 14880 mit Deckel und Griffen; (Maße 400 x 300 x 220 mm) mit Aufschrift „Gaseinsatz“   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SKG.25  | Dräger Regis 300 Überwachungstafel Art.-Nr. R55950 mit Erweiterungsblock/ Befestigungsgarnitur Art.-Nr. 1940503  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| Löschgeräte   |  |    |    |    |    |    |       |      |
| 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, 9,8 kg | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| LöG.2   | CO <sup>2</sup> -Feuerlöscher MINIMAX K-5; Typ: CS 5c; (Art.-Nr. 24753600)   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| LöG.3   | Kleinlöschgerät Typ „Hydrofix“ der Fa. SION; in der Ausführung <b>A5/L</b> Rating 27 A; Löschmittelinhalt <b>5 L</b> , 3,0 kg (leer)/13,0 kg (gefüllt), für den Erstangriff bei Wohnungs-, Klein- und Entste-  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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>hungsbränden, Fahrzeugbränden und Nachlöscharbeiten, ebenfalls geeignet zur Ölspurbeseitigung 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,<br/> <u>mit folgendem Zubehör:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befüllarmatur bestehend aus Sicherheits-, Entlüftungs- u. Anschlussventil, Druckreduzierung, Manometer mit Gummischutzring, einschließlich Anschlussschlauch zum Gerät</li> <li>• Sprühlanze, Länge 800 mm, Sprühdüse D=8 mm, Anschlussschlauch 1,0 m mit Schnellkupplung</li> </ul> |    |    |    |    |    |       |      |
| LÖG.4   | 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 Schwerschaum/Mittelschaum 15/50, Wurfweite 27 m (Schwerschaum) bzw. 8 m (Mittelschaum), 6,9 kg  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| LÖG.5   | Bedarfsposition in Abhängigkeit von der Schaummittelzumischanlage<br>Zumischer LZ4 R, AWG, Rohr und Kupplungen Aluminium, Gehäuse Polyoxymethylen (POM). Im Vergleich zum herkömmlichen Gehäuse aus Rotguss/Messing Gewichtsersparnis 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, 2,6 kg  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| LÖG.6   | Ansaugschlauch DIN EN 16712-2:2015-12, für Zumischer, formstabil, Länge 1,5 m, Ø 19 mm.<br>Eine Seite Kupplung Storz D 25, andere Seite Einkerbung, 0,44 kg  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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    |      |
| <b>Schläuche, Armaturen und Zubehör</b>   |  |    |    |    |    |    |    |       |      |
| SAZ.1   | Schlauchtragekorb-C DIN 14827-1:2015-09 STK-C, (LxBxH) 870x115x520 mm, 3,1 kg  | x  | x  | 8  |    |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.2   | Saugkorb Größe A, AWG, DIN 14362:2014-12, mit Rückschlagventil und Entleerungseinrichtung, 5,37 kg   | x  | x  | 2  |    |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.3   | Drahtschutzkorb Größe A, mit Momentverschluss, zusammenlegbar, 1,3 kg  | x  | x  | 2  |    |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.4   | Hydrantenstandrohr <u>nach DVGW W405-B1</u> mit Trinkwasser- und Leitungsschutz bzw. leistungsfähigem Rückflussverhinderer in den Ventilabsperrungen 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,6,9 kg | x  | x  | 4  |    |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.5   | Sammelstück Größe A-3B, AWG, gem. <u>DVGW W405-B1</u> (ähnlich DIN 14355:2007-12) mit Trinkwasser- und Leitungsschutz bzw. mit Federbelasteten Rückschlagventilen an allen Eingängen, zusätzlich Belüfterventile an den Flanschen Tragegriff, 7,3 kg   | x  | x  | 2  |    |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.6   | Mobiler Systemtrenner-B gem. <u>DVGW W405-B1 (nach DIN 14346)</u> mit Trinkwasser- und Leitungsschutz; Storzkupplungen B-B mit Belüftungsventilen. Max. Druckverlust 1 bar, für eine sichere Wasserversorgung bis 5.000 L/min.   | x  | x  | 8  |    |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.7   | Verteiler mit Kugelhahnabsperrung, 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, 8,1 kg  | x  | x  | 4  |    |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.8   | Übergangsstück Größe A/B = 110/75 mm, DIN 14343:1986-11, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig, 1,5 kg   | x  | x  | 2  |    |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.9   | Übergangsstück Größe B/C = 75/52 mm, DIN 14342:1986-11, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig, 0,6 kg  | x  | x  | 2  |    |    |    | Preis | Nein |



Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
| SAZ.10  | Stützkrümmer B, AWG, DIN 14368:2015-12, Eingang B-Festkupplung, Ausgang B Storz-Kupplung, drehbar, mit Handgriff, Handschutz und Öse, 1,8 kg   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.12  | Kupplungsschlüssel ABC DIN 14822-2:2016-03. Aus Stahl, mit Kältehandschutz, 0,7 kg   | x  | x  | 12 |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.13  | Hydrantenschlüssel-B Überflur DIN 3223:2012-11, aus Temperguss, 2,2 kg   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.14  | Hydrantenschlüssel-C Unterflur (DIN 3223)  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.15  | Schachthaken (1 Paar = 2 Stück) mit Kette, aus Stahl, 0,5 kg   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.16  | Kanaldeckelhammer/ Schachtdeckelheber<br>Kanaldeckelhammer mit ausgebildeter Spitze zum Öffnen und Anheben von Kanaldeckeln, Schächten, Hydrantendeckeln.  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.17  | 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, 10 kg. Größe A 110, Länge 1600 mm, mit eingebundenen Saugkupplungen nach DIN  | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.18  | Hohlstrahlrohr/Turbospritze-C AWG Typ 2235-C DIN EN 15182-2:2010-04 Typ 3; Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring; öffnen und schließen über Bügelgriff, Wassertropfen gefüllter Sprühkonus, verstellbar 0 - 120 °, Pointer zum Ertasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform, Flash-Over-Position, Kupplungsanschluss auch unter Druck drehbar, 2,4 kg; Anschluss Storz-C; Durchflussmenge 60-130-235 l/min. Nach Mülheimer Standard <u>ohne Griffstück!</u> (Zur Verwendung bei/mit Schlauchpaket) | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|----------|--|----|----|----|----|----|-------|------|
| SAZ.19   | Hohlstrahlrohr/Turbospritze-C AWG Typ 2235-C DIN EN 15182-2:2010-04 Typ 3; Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehring; öffnen und schließen über Bügelgriff, Wassertropfen gefüllter Sprühkonus, verstellbar 0 - 120 °, Pointer zum Erasten der eingestellten Durchflussmenge und Strahlform, Flash-Over-Position, Kupplungsanschluss auch unter Druck drehbar, 2,4 kg; Anschluss Storz-C; Durchflussmenge 60-130-235 l/min. Mit Griffstück. Zur Verwendung beim Schlauch zur schnellen Wasserabgabe.  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.21   | 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 Erasten 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  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.22   | Segeltucheimer, Feuerlöscheimer aus Segeltuch mit Tragegriff und Ausgießer. Inhalt 10 l. Maße D=335 x 350 mm. Gewicht 120 g.   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.23   | Hebelschlauchbinde-B   | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.24   | Hebelschlauchbinde-C   | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.25   | Bedarfsposition - Druckbegrenzungsventil-B (DIN 14380)   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.26   | Gurt-Schlauchhalter aus Markenpolyester-Gewebe, Breite 60 mm, mit verzinktem Haken und Ring  | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|-------------------------|--|----|----|----|----|----|-------|------|
| SAZ.27                  | 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“, Hersteller Parsch   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.28                  | 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“, Hersteller Parsch  | x  | x  | 32 |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.29                  | 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“, Hersteller Parsch   | x  | x  | 36 |    |    | Preis | Nein |
| SAZ.30                  | 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 C2235 ohne Griffstück, angekuppelt., Hersteller Parsch  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| <b>Rettenungsgeräte</b> |  |    |    |    |    |    |       |      |
| RG.1                    | 4-teilige Steckleiter bestehend aus 4 Stück Steckleiteroberteil (Typ-B), aus Leichtmetall, geschraubte Ausführung, nach DIN EN 1147-LM; Leiterlänge: 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 38,8 kg | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.2                    | Steckleiterteil-Einsteckteil; Günzburger Steigtechnik; DIN EN 1147-LME: 2010-10; Art.-Nr. 120210   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
| RG.3  | 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; 4,2 kg  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.4  | Schiebleiter DIN EN 1147-SL3-LM:201-10, 3-teilig, Holme aus Aluminium Leichtmetallprofil, Sprossen aus quadratischen Leichtmetallrohr mit Kunststoffbezug als Kälteschutz, oben 2 gleitrollen mit Gummibezug, 2 Stützen aus Leichtmetallrohr, alle Stahlteile verzinkt. Sprossen und Holme in geschraubter Ausführung. Länge 5,65/14,00 m, Gewicht 72 kg | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.5  | Trennschneider mit Verbrennungsmotor STIHL; Scheibendurchmesser 350 mm; mit Werkzeug in Tasche   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.6  | Trennscheibe für "Metall/Stahl"; D = 350 mm  | x  | x  | 6  |    |    | Preis | Nein |
| RG.7  | Trennscheibe "Universal" für Stein, Beton u. Asphalt; D = 350 mm   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.8  | Trennscheibe "Rip-Cut"; D = 350 mm, Verwendung mit Wellen-Adapterhülse der Fa. STIHL Art.-Nr. 00007084200. Für Flachdachaufbauten, Bitumenbahnen, Teerpappe, Holz, Bleche, Hartkunststoffe, Gummi, Äste, Wurzeln etc.  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.9  | Aufnahmerahmen für/mit Akkugeräte:<br>- Spreizgerät<br>- Schneidgerät<br>- Rettungszylinder<br>- 3 x Akku  |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.10   | Bedarfsposition - Spreizgerät Weber SP 44 AS E-Force<br>Klasse AS44/610-17,2<br>schmale Bauform und geringes Gewicht, sehr großer Spreizweg für alle   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|   | Einsätze, Spitzen mit Spikes für besonders starken Griff<br>Spreizkraft im Arbeitsbereich 44-857 kN, Schließkraft 149 kN<br>Mit Akku  |    |    |    |    |    |       |      |
| RG.11   | Bedarfsposition - Schneidgerät Weber RSX 160-50 E-Force<br>Klasse BC160H-18,6,En-Schneidklassen 1I-2k-3H-4J-5H,<br>NFPA-Schneidklassen A7/B8/C6//D7/E8/<br>Öffnungsweite 160mm,<br>mit Akku | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.12   | Bedarfsposition - RZ2-1170 E-Force 2<br>Baulänge 540mm, Kolbenhub 368mm, Druckkraft 111,3 kN,<br>mit Akku   | x  | X  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.13   | Bedarfsposition - AKKU Weber 28V / 5 Ah   | X  | x  | 6  |    |    | Preis | Nein |
| RG.14   | Bedarfsposition - Netzteil für Kabelbetrieb für Spreiz und Schneidgerät<br>zur externen Stromversorgung der E-Force 2 Geräte, Anschluss 230V  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.15   | Geräteablageplane / Bereitstellungsplane  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.17   | Verkleidungshebel   |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.18   | KFZ-Ladegerät 12/24V Weber für 28V  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.19   | Airbag-Sicherung "Pkw" für Lenkrad/Fahrerseite WEBER Octopus  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.20   | Airbag-Sicherung "Lkw" für Lenkrad/Fahrerseite WEBER Octopus  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
| RG.21   | Schutzdecken-Set 10-teilig, mit Magnethaltern, in Tragetasche. Schutzdecken zum Abdecken von frei liegenden scharfen Schnittkanten o.a. bei z. B. technische Rettung nach VU.                              | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.22   | Spanngurt, 2-teilig, Länge 4 Meter, Zugkraft 4 to.   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| RG.23   | Abstützlager LUKAS LRS-C; Stützlager für die technische Rettung und Hilfeleistung. Kann auch mit anderen Geräten verwendet werden (WEBER-Akku Rettungsgeräte, Büffelheber, Tiefhubwinde etc.)              | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.24   | Hebekissen "VETTER" Typ V-10; Hochdruck = 6,0/8,0 bar; Hubkraft 96 KN; Hubhöhe 203 mm; Maße 370 x 370 mm   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.25   | Hebekissen "VETTER" Typ V-18; Hochdruck = 6,0/8,0 bar; Hubkraft 177 KN; Hubhöhe 270 mm; Maße 470 x 520 mm  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.26   | Hebekissen "VETTER" Typ V-24 Aramid; Hochdruck = 6,0/8,0 bar; Hubkraft 240 KN; Hubhöhe 306 mm; Maße 520 x 620 mm   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.27   | Füllschlauch/Druckluftschlauch 8,0 bar; Länge 10 m; Farbe gelb (Für VETTER-Hebekissen)   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.28   | Füllschlauch/Druckluftschlauch 8,0 bar; Länge 10 m; Farbe rot (Für VETTER-Hebekissen)  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.29   | Druckluft-Druckminderer 200/300 bar; zum Anschluss an Druckluftflaschen 200/300 bar; 2 Manometer; 1 x Absperrventil; 1 x Druckregelventil; Arbeitsdruck 0-14 bar einstellbar; mit Anschlussleitung 2 Meter | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.30   | Druckluft-Doppel-Steuerorgan 8,0 bar; mit Totmannschaltung (Für VETTER-Hebekissen)   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.31   | Druckluftflasche Stahl 6l  |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.32   | Stab-Fast ALU Stabilisierungssystem WEBER bestehend aus 2 Tragetaschen gelb je 1100 x 300 x 120 mm.<br>Tasche 1: 2 x Stütze aus Aluminium verstellbar 1070 - 1720 mm;                                      | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|   | Belastbarkeit in Längsrichtung 1.500 kg, jeweils mit Spanngurt 5 m.<br>Tasche 2: 1 x Stütze aus Aluminium verstellbar 1070 - 1720 mm;<br>Belastbarkeit in Längsrichtung 1.500 kg, mit Spanngurt 5 m.;<br>1 x Keil klappbar; 1 x Hakenmesser;<br>1 x Bandschlinge Länge 45 cm (Bandschlinge eigene Anfertigung) |    |    |    |    |    |       |      |
| RG.33   | Stab-Pack Unterbau-/Stabilisierungssystem WEBER aus Holz. Bestehend aus Grundelement, einstellbar mittels integrierten Holzkeilen, und 3 Distanzplatten (Höhen 29, 47 u.67 mm)<br>Transportmaß 270 x 180 x 335 mm, mit integrierter Tragehalterung   | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| RG.34   | Rettungskragen "SECUMAR" (Typ Survival 275 FW-Harness) in Transporttasche. Selbsttätig auslösender Rettungskragen mit CO <sup>2</sup> -Kartusche und Salztablette.   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| RG.35   | Überlebensanzug VIKING PS4190  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.36   | Wurfsack °hf Compact Syntec mit Wurfgriff und Tenax-Sicherheitsverschluss; Farbe: rot/gelb/schwarz, Schlaufe für Befestigung am Gürtel; Höhe: 45 cm; Gewicht 900 g; mit schwimmfähigem Kernmantelseil; Seildurchmesser: 8-10 mm; Seillänge: 20 m; Seil-Bruchlast ≥ 2400 daN;                                   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.37   | Rettungsschlinge Pfitzner "Cinch Rescue-Collar"  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.38   | Wathose mineralölbeständig, mit Schutzschuhen  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.39   | Bedarfsposition - Sprungpolster SP-16 nach DIN 14151 Teil 3 (Einsatzbereit mit Druckluft-Stahlflasche 6 Liter)   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| RG.40   | Container-Deckelstütze/-Strebe (eigenangefertigtes Hilfsmittel zum offen halten von schweren Deckeln bei Abfall-/Altpapierbehälter-Brandereinsätzen) Vierkantrohr mit U-Bügel beidseits.<br>Maße 600 x 100 x 40 mm, 2 kg   |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|--|--|----|----|----|----|----|-------|------|
| RG.41  | Aluminium-Box nach DIN 14880:2013-12, Typ 6, offen, ohne Deckel, gelocht, mit Griffen; (Maße 800 x 400 x 330 mm) mit Aufschrift „Holz“ Inhalt: Formholz-Satz nach DIN 14530-11<br>Mit Formholz-Satz nach DIN 14530-11 bestehend aus:<br>6 x Hartholzkeil, 75 x 95 x 350 mm, sägerau<br>2 x Hartholzkeil, 35 x 95 x 350 mm, sägerau<br>2 x Buchensperrholzplatte 50 x 200 x 350 mm wasserfest verleimt, 3 mm gefast<br>4 x Kantholz, 120 x 88 x 500 mm, aus Brettschichtholz (Nadelholz), wasserfest verleimt, Kanten 3 mm gefast, mit Trageschlaufe aus Polyesterleine mit einem Durchmesser von 10 mm | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| <b>Sanitäts- und Wiederbelebungsgeräte</b>       |  |    |    |    |    |    |       |      |
| SWG.2  | Rettungsrucksack (mit AED; Bestückung gem. Vorgabe)  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SWG.3  | AED-Gerät  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SWG.4  | Rettungsbrett /Spineboard<br>Inkl. Gurt-System<br>Inkl. Kopf-Fixier-Set<br>Inkl. Tragetasche<br>Inkl. Rettungsboa  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| SWG.5  | Einmaldecke  |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| <b>Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät</b> |  |    |    |    |    |    |       |      |



Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|----------|--|----|----|----|----|----|-------|------|
| 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 - Aufteilung für eine Handleuchte   | x  | x  | 12 |    |    | Preis | Nein |
| BSF.2    | Warndreieck nach Vorschrift der StVZO, Seitenlänge 440 mm, retroreflektierend, zusammenklappbar, im Kunststoffköcher, 1 kg   |    | x  | 4  |    |    | 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) 270x117x49 mm, 0,36 kg. Lieferung ohne Batterien.  |    | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| BSF.4    | Anhaltstab (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), 0,4 kg; Beidseitig rot beleuchtet durch Glühlampe 3,5 V, beidseitig Aufschrift HALT FEUERWEHR auf rotem Grund         | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| BSF.5    | Blitzleuchte teleskopierbar in Einschubbladeschacht <ul style="list-style-type: none"> <li>• BAST-geprüft nach TL Warnleuchten</li> <li>• KBA-Prüfung hinsichtlich der elektromagnetischen verträglichkeit</li> <li>• Gehäuse aus schlagfestem und wetterfestem Kunststoff</li> <li>• Telekskopierbar auf 1m Blitzhöhe</li> <li>• Umschaltbar zwischen Blitz und Dauerlicht</li> <li>• Akkuversion mit Einschubbladeschacht zur fixierung und Ladung der Blitzleuchte</li> </ul> | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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    |      |
| BSF.6   | <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"> <li>- Isolationsüberwachung mit Warnung</li> <li>- inkl. Dreiwegehahn für Fremdbetankung mit Kraftstoffentnahmevorrichtung</li> <li>- super schallgedämmt / Bauform LWA Schall-Leistungspegel nach Richtlinie 2000/14/EG LwA &lt;= 95 dB(A) (kein Schalldruckpegel LP-Wert)</li> <li>- Multifunktions Anzeige im relevanten Betrieb z.B. E-MCS 4.0</li> </ul> <p>Spannungsanzeige und Belastung der einzelnen Phasen 1–3<br/>                     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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehäuse Aluminium - keine Kunststoffklappen - inkl. Zubehör wie Schutzleiterprüfleitung mit Sonderausstattung:</li> <li>- 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, 1 Einspeisesteckdose (schwarz/grau) zur Notstromversorgung (IT/TN-Netze) inkl. Gegenstecker für die Haus-einspeisung</li> </ul> | x  | x  | 2  |    |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|----------|--|----|----|----|----|----|-------|------|
|          | -ECOtronic System<br>-Abgasschlauch<br>-90°Adapter für Abgasschlauch<br>- Betankungsset (nur mit Dreiwegehahn)<br>- Schalttafelbeleuchtung<br>- AGM-Batterie mit Ladungserhalt mit Ladestromsteckdose mit MagCode Pro Power Port inkl. Portabdeckung<br>- Einzelprüfung nach DGUV-V A3 inkl. Prüfbänderole / -aufkleber<br>ENDRESS ESE 1407 DBG ES DIN II/TN-S (156219II/TN-S+Sonderausstattung)<br>Maximale Maße: LxBxH 820x440x580 mm <sup>3</sup> und Tankinhalt: 22 l<br><br>Mit Abgasanschluss zum Betrieb im Fahrzeug. |    |    |    |    |    |       |      |
| BSF.6W   | FireCAN Schnittstelle nach DIN 14700 - einheitliche Datenübertragung zu Feuerwehrfahrzeugen  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| BSF.7    | 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  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| BSF.8    | 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 (augensicher) eingestuft sein.   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| BSF.9    | Teleskop-Dreibeinstativ in Edelstahlausführung <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  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|   | aus Aluminium mit Rundumklemmung, unverlierbaren Griffen, keine Abschergefahr für Hand und Finger. Ausgleichsbein verstellbar mittels Schiebestück, der Griff ist unverlierbar. Inkl. Abspannset, Erdankerset.<br><br>Inklusive dreieckiger Abspannplatte für die Befestigung der Karabinerhaken der Abspannseile<br>Verstellbare Füße zum Niveaueausgleich,<br>Höhe ausgezogen mindestens 4,75 m und einem Radius von 1,60 m,<br>Packmaße L x B x H: 145 x 20 x 20,<br>Belastbarkeit: 25 kg,<br>inkl. Abspannset.   |    |    |    |    |    |       |      |
| BSF.10  | Hochwasserschutzpumpe<br>Zur Förderung von ungefiltertem Schmutz- und Abwasser <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korndurchlass 40mm</li> <li>• Pumpengehäuse aus korrosions- und seewasserbeständiger Aluminiumlegierung</li> <li>• Trockenlaufsicher</li> <li>• Motor mit Motorschutzschalter und Thermoüberwachung</li> <li>• Festkupplung Storz B,</li> <li>• Förderleistung 800 l/min</li> <li>• kein Ansaugsieb erforderlich</li> <li>• alle Schraubverbindungen aus Edelstahl</li> <li>• Laufrad aus verschleißfester und korrosionsfreier Aluminiumbronze</li> </ul> | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| BSF.11  | Personenschutzeinrichtung (PRCD-S+) nach DIN SPEC 14660 Form III<br><br>230 V/16 A für Einsatzkräfte   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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>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> <p>Der PRCD muss mit folgender lesbarer und dauerhaften Aufschrift versehen sein:<br/>                     „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"> <li>- Ausführung der Schutzkontaktleitungen nach Position B.2.</li> <li>- Gesamtlänge 3 m +/- 100 mm</li> <li>- Abriebfester Kundenaufdruck im Abstand von 0,5 m mit dem Text: „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“</li> </ul> <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<br/>                     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.12   | Schutzkontakt Leitungsroller nach DIN 14680 (Leitungsroller Form B)<br>230 V, 16A, 3x2,5 mm <sup>2</sup> - 50 m  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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>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: „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 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-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> |    |    |    |    |    |    |    |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|----------|--|----|----|----|----|----|-------|------|
| BSF.13   | <p>Schutzkontakt-Leitungsroller nach DIN 14680 (Leistungsroller Form B)<br/>                     400V, 16A, 5x2,5 mm<sup>2</sup> - mindestens 40 m mit zwei Schutzkontaktsteckdosen blau RAL 5015<br/>                     mindestens IP 67 2P+PE/16 A / 250 V Wechsel-strom und einer Schutzkontaktsteckdose<br/>                     4P+PE/16A/400V/ Zweifach-Erdungssystem / Schutzklasse II (Schutzisolation), Leistungsroller<br/>                     mindestens Schutzart IP55, Spannungsanzeige und Thermo-Überlastschutz nach DIN EN<br/>                     60730-1, Bremse für die Trommel Der Leistungsroller muss mit folgender lesbarer und dauer-<br/>                     haften Aufschrift versehen sein: „Nicht mehr als 100 m Leitung hintereinander schalten!“ und<br/>                     „Feuerwehr Mülheim an der Ruhr“ inkl. dauerhaft lesbar die Nennspannung und die maximale<br/>                     Belastung bei aufgewickelter und abgewickelter Leitung muss auf dem Leistungsroller abzulesen<br/>                     sein.</p> <p>Spezial-Polyurethanschlauchleitung eLeKTRON BERLIN ELPUR(R) H07BQ-F nach DIN VDE<br/>                     0282-4 feindrätig Kupfer (Cu) Klasse 5 Signalfarbe - gelb -Hochbelastbares Tragorgan<br/>                     Abriebfester Kundenaufdruck im Abstand von 0,5 m mit dem Text: Feuerwehr Mülheim an der<br/>                     Ruhr</p> <p>Inklusive montierten Druckwasserdichten Steckvorrichtungen in blau RAL 5015 für erschwerte<br/>                     Einsatzbedingungen mit schraubenlosen Klemmstellen und Knickschutztülle mit Spirale nach<br/>                     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. was-<br/>                     ser-dichtem CEE-Phasenwender</p> <p>und ISO-Schutzkontaktkupplung blau RAL 5015 mit Verschraubung und mit Aufhängebügel IP<br/>                     67 2P+E/16 A / 250 V Wechselstrom / Zweifach-Erdungssystem</p> <p>Einzelprüfung nach DGUV-Vorschrift 3+4 inkl. Prüfbanderole / -aufkleber.</p> | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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    |      |
|----------|---|----|----|----|----|----|----|-------|------|
| BSF.14   | Arbeitsscheinwerfer TEKLITE PLU-LED 50 W<br><br>LEDs : 27 St.<br>Lichtstärke : 8.500 Lumen<br>Lichtverteilung : breit<br>Leuchtdauer : 2,66 Stunden (160 Minuten)<br>Stromverbrauch : 4,2 Ampere<br>Energie : 50 Watt / 12 Volt<br>Batterie : 12 Volt 12 Ah wartungsfrei<br>Empfohlener Ladestrom : 2,3 Ampere<br>Abmessungen (gefaltet) : 255 (L) x 190 (B) x 200 (H) mm<br>Gewicht : 7,9 kg<br>Ausführung : gelb RAL 1007, rot RAL 3000, schwarz<br>RAL 9005<br>Gehäuse : Blech Kiste mit Aluminium Scheinwerfer Gehäuse Scheinwerfer<br>Schutzklasse : IP68<br><br>Inkl. Ladeeinrichtung KFZ | x  | x  | 4  |    |    |    | Preis | Nein |
| BSF.15   | Dreifachverteiler Deltabox 230V, 16A, 2m<br>Mit Aufhängebügel, IP 67,<br>Eingang: 1x Stecker Schuko<br>Ausgang: 3 x Kupplung Schuko   | x  | x  | 2  |    |    |    | Preis | Nein |



Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
| BSF.16  | Kabeltrommel 230V als Strom-Schnellangriff zum Anschluss der 230V Zuleitung am Fahrzeug-<br>aufbau<br>Leitungstrommel bewickelt mit 50m Leitung, davon 5m auf Hilfstrommel. Steckverbindung 230V<br>(16A, 2P+PE) druckwasserdicht. | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
|   | Arbeitsgeräte  |    |    |    |    |    | Preis | Nein |
| AG.1  | Inteletool Werkzeug mit Teleskopverlängerung<br>Aus Vollmetall, teleskopierbar in Größe M, Sicherung mit Überwurfring.<br>Inkl. Werkzeugkopf, New York Hook  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.2  | Schäkel C 3 Plus gerade, Form C, DIN 82101. Stahl galvanisch verzinkt, hochfest, Güteklasse 8.<br>Bolzen, angeschmiedete Mutter und Splint. Nenngröße 3, Tragfähigkeit 10 t, 2,0 kg  | x  | x  | 6  |    |    | Preis | Nein |
| AG.3  | Schäkel C gerade, Form C, DIN 82101. Stahl galvanisch verzinkt, hochfest, Güteklasse 8. Bolzen,<br>angeschmiedete Mutter und Splint. Nenngröße 1,6, Tragfähigkeit 5 t  | x  | x  | 6  |    |    | Preis | Nein |
| AG.4  | Bedarfsposition in Abhängigkeit vom Mehrzweckzug<br>Drahtseil 2,5 Meter (D=16mm; DIN 3060) in Transportkasten  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.5  | Bedarfsposition in Abhängigkeit vom Mehrzweckzug<br>Drahtseil 5,0 Meter (D=16mm; DIN 3060) in Transportkasten  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.6  | Bedarfsposition in Abhängigkeit vom Mehrzweckzug<br>Drahtseil 10,0 Meter (D=16mm; DIN 3060) in Transportkasten   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.7  | Absturzsicherungs-Satz Tragebeutel in Transportkiste mit Geräten zum Sichern gegen Absturz.  |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.8  | Gewebe-Unterlegplane weiss 4 x 4m  | x  | x  | 6  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
| AG.9  | Schlauchbrücke Hartgummi (Crokodile) für 2 x B oder 2 x C; 2-teilig klappbar   | x  | x  | 6  |    |    | Preis | Nein |
| AG.10   | Erdungssatz bestehend aus: 1 x Spannungsprüfer teleskopierbar, bis 1.000 Volt, in Transportbeutel gelb; 1 x Erdungsgestänge 5-teilig, in Sporttasche schwarz; Erdungskabel mit Erdungsschuh magnetisch in Sporttasche schwarz. |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.11   | Aluminium-Box nach DIN 14885 mit Deckel und Griffen; (Maße 400 x 300 x 220 mm) mit Aufschrift „Elektrowerkzeug“ <b>mit</b> Inhalt nach DIN 14885 inkl. 1 Paar Elektroschutzhandschuhe zum Arbeiten an Sicherungen              | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.12   | Aluminium-Box nach DIN 14885-4 mit Deckel und Griffen; (Maße 600 x 400 x 220 mm) mit Aufschrift „Schornsteinfegerwerkzeug“ <b>mit</b> Inhalt nach DIN 14885-4  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.13   | Aluminium-Box nach DIN 14800-4 mit Deckel und Griffen; (Maße 600 x 400 x 220 mm) mit Aufschrift „Schornsteinfegerwerkzeug - <b>unten</b> “   |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.14   | Kaminbesen/ Stoßbesen/ Federstahlstange, Länge 3 m, mit Gewinde zum verlängern und/oder Aufschrauben von Kehrbesen.  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| AG.15   | Rauchvorhang/mobiler Rauchverschluss RSS (F 70 - 115)  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.16   | Bedarfsposition - Holzbohlen 350 x 175 x 40 mm   | x  | x  | 12 |    |    | Preis | Nein |
| AG.17   | Holzkeile 400 x 80 x 80 - 0 mm   | x  | x  | 8  |    |    | Preis | Nein |
| AG.18   | Mulde/ Schuttmulde-ST (DIN 14060)  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| AG.19   | Motorsäge "Stihl" mit Verbrennungsmotor, Typ MS 361, Führungsschiene Länge 40 cm, mit Kettenschutz   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|-------------------------------------|--|----|----|----|----|----|-------|------|
| AG.20                               | Kombi-Kanister, Doppelbehälter für 5-6 l Kraftstoff/-gemisch und 3 l Kettenhaftöl. Farbe natur/weiss, UN-Zulassung. (BxHxT) 316x312x1450 mm, 0,9 kg. <u>Mit je einem Auslaufrohr</u> 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.) | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.21                               | Ersatzführungsschiene für Motorsäge (Länge 40 cm; 1,6 mm)  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.22                               | Ersatzkette für Motorsäge (Führungsschiene Länge 40 cm; 1,6 mm)  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.23                               | Fäll- und Schnittkeil aus Aluminium, mit beidseitig führungssicherer Oberflächenstruktur, 230 mm lang  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.24                               | Auffangwanne/ Multifunktionswanne (faltbar, 175 Liter, mit Schutzeinlage, Niveauanzeige, Maße 1.000x1.000x200mm)   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| AG.25                               | Auftau-/Brenngerät (Model Thermo-Gärtner); Handelsüblicher Unkrautvernichter mit Piezzo-Zünder und Gasdruckdose. Inkl. 1 x Reserve-Druckgasdose  |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| <b>Handwerkzeuge und Messgeräte</b> |  |    |    |    |    |    |       |      |
| HWZ.1                               | Handwerkzeugsatz in Rolltasche verlastet   |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.2                               | Hooligan-Tool mit Hebelklaue 762 mm lang; für Abbrecharbeiten, Bauform Haligan, gehärteter Stahl mit chemisch vernickelter Oberfläche und geriffelten Griffen, 5,2 kg  | x  | x  | 4  |    |    | 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, 5,4 kg  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.4                               | Handwerkzeugkoffer FWKa DIN 14881: 2005-02 (Im /Mit Aluminiumkasten DIN 14811-3 LM mit Aufschrift „Handwerkzeug“ und Facheinteilung, sowie Schaumstoffinlay  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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.5   | Aluminium-Box nach DIN 14800- <b>VUK</b> mit Deckel und Griffen; (Maße 600 x 400 x 220 mm) mit Aufschrift „Verkehrsunfall“ <b>mit</b> Inhalt nach DIN 14800-13 inkl. 1 Paar Elektroschutzhandschuhe zum Arbeiten unter 1000V (Elektropkw),( Maße 600 x 400 x 220mm)                 | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.6   | Brechstange DIN 14853:2008-10 Länge 1800 mm mit Kuhfuß model Picard   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.7   | Dunghacke mit 4 Zinken, Stahl geschmiedet. Mit Stiel, 1400 mm lang  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.8   | Dunggabel mit 4 Zinken, Stahl geschmiedet. Mit Stiel, 1250 mm lang  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.9   | Bolzenschneider, Messer aus legiertem, induktionsgehärtetem Stahl, Schenkel aus pulverbeschichtetem Stahlrohr, Griffe PVC-ummantelt, mit <u>einer Mindest-/Soll-Schneidleistung</u> bei HRC-48 = Ø 13 mm, Länge 910 mm 7,5 kg   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.10  | Bedarfsposition- Rangier- / Verschiebehilfe GoJack (Paarweise, je 1x links und 1x rechts)   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.11  | Handgeführte Astsäge (Bonsai-/Zugsäge); Sägeblatt 32 cm, gebogen aus vergütetem Carbonstahl, für schnelles, sauberes sägen; Gruppenzahn mit Räumschlitz, mit robusten/ergonomischen Griff aus Holz oder Kunststoff, für Astdicken bis 150 mm.                                       | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.12  | Handgeführte Astsäge (Bonsai-/Zugsäge); Funktion wie Pos. HWZ.13 mit nichtstromleitendem Stiel, Farbe Gelb; mehrfach/2-teilig teleskopierbar; Länge 2,30 – 3,80 m.; robuste Klemmung für Zugkräfte bis 75 kg oder größer; Gewicht 1,8 kg; Sägeblatt bei Defekt/Bedarf austauschbar. | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.13  | Stoßbesen/Straßenbesen breite 400 mm, mit Stiel, Länge 1.400 mm   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.14  | Abzieher/Wasserschieber mit Stiel 1600 mm lang  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.17  | Stechschaufel "Frankfurter Schaufel" (DIN 20121) mit Stiel, 1.300 mm lang   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.18  | Sandschaufel „Holsteiner Schaufel“ nach DIN 20151 mit Stiel, 1.300 mm lang  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.19  | Weithalsfass 20L ,Maße 275 x 235 x 405 mm, Farbe weiß, mit rotem Deckel, schraubbar   | x  | x  | 6  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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.20  | Bedarfsposition - Handbeil / Beil 600 IIS-B; DIN 5135:2014-01, mit Eschestiel, Länge 430 mm, 1,0 kg   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.21  | TopCut Fire Axe, Fa. PARATECH, Axtkopf aus gehärtetem Stahl<br>Merkmale:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Robuster Stiel aus Fieberglas</li> <li>- Axt-Kopf mit Aufnahme für Hooligan Tool</li> <li>- Gehärteter Stahl</li> <li>- Abmessungen: 860 x 300 x 90mm</li> <li>- Gewicht 8,6 Kg</li> </ul> | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.22  | Bedarfsposition - Mehrzweckgreifzug 16 kN, inkl. Drahtseil, Umlenkrolle, Hebelrohr, Scheerstifte und Zubehör in zwei Metallkiste  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
|   | Bedarfsposition - Erdnägeln   | x  | x  | 16 |    |    |       |      |
|   | Bedarfsposition - Erdanker  | x  | x  | 2  |    |    |       |      |
| HWZ.23  | Kantenreiter 50 KN, mit 3 Rollen, 6,2 kg. Zum Schutz von Kanten und Seil  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.24  | Rundschlinge / Bandschlinge grau (DIN EN 1492-2);<br>Länge einfach = 4 Meter; Umfang = 8 Meter; Nutzlast = 4 Tonnen   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.25  | Türöffnungswerkzeug in Koffer/Rucksack  |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.26  | Schnellwechsel-Cuttermesser mit Magazin und 4 Ersatzklingen   |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.28  | Verkehrsleitkegel (H=750 mm) starr, schwere Ausführung mit Recyclingfuß, BAST, TL-Leitkegel Kl. II Typ-A; DIN 13422;  | x  | x  | 20 |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.29  | Akku-Geradschleifer "Makita 18 Volt DGD 800 Y1J" mit Akku (Türöffnungswerkzeug)   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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.30              | Akku-Schrauber "Makita 18 Volt BDF-451 SFE" mit Akku (Türöffnungswerkzeug)  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.31              | Akku Trenn-/Winkelschleifer „Makita 2 x 18 Volt Model DGA900ZKX2“<br><br>230mm, min. 6.000 U/min<br><br>mit 2 Stück Akku BL 1850B 18 V Li (5,0 Ah)<br><br>Scheibendurchmesser 230 mm  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.32              | Trennscheibe für Akku Trenn-/Winkelschleifer Makita "Metall/Stahl"; D = 230 mm  | x  | x  | 6  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.33              | Schutzbrille/Korbbrille DIN EN 166. 2002-04 (auch DIN EN175) zum Schutz bei Schleif-, Trenn- und Schmirgelarbeiten; über Sehstärkenbrille tragbar;  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.34              | Akku-Säbelsäge "Makita 18 Volt DJR 181 RM" mit Akku BL 1850B 18 V Li (5,0 Ah)   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.35              | Akku-Reserve für Makita Geräte 18 Volt  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.36              | Akku-Ladegerät Makita 18 Volt zur Ladung von jeweils 2 Akkumulatoren  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| HWZ.37              | EX-Messgerät Dräger "X-AM 2500"   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| <b>Sondergeräte</b> |   |    |    |    |    |    |       |      |
| So.1                | Bedarfsposition - Hygienekiste gemäß DIN 14530-8 (LF-KatS) mit:<br><br>Transportbox Gr.II, Polypropylen, Farbe grau (Maße 400x300x220 mm)<br><br>1 Dose Handwaschpaste 500 ml.<br><br>1 Waschbürste<br><br>1 x Box Papierhandtücher<br><br>1 x Rolle Müllsäcke (25 Stück)<br><br>1 x Blindkupplung B-75 mit Auslaufhahn | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.2                | Akku-Hochleistungslüfter  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP 66</li> <li>- Zur Überdruckbelüftung</li> <li>- Neigungseinstellungen von 65° bis -90°</li> <li>- Integrierter Drehzahlregler</li> <li>- Beleuchtung durch 10 LEDs im Blasbereich</li> <li>- Batteriestandanzeige</li> <li>- Betrieb über Akku oder Netzbetrieb</li> <li>- Betriebsdauer: 45 Minuten</li> <li>- Gewicht: 26,5Kg</li> </ul> |    |    |    |    |    |       |      |
| So.3  | Einmann-Türramme <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taktisch schwarz lackiert</li> <li>- Handschutzring für vordere Hand</li> <li>- Gewicht 16 Kg</li> </ul>   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.4  | 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, 8 kg  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.5  | Unterlegkeil Nenngröße 46, DIN 76051-1:1992-11 Aus Stahlblech, verzinkt. Maximal zulässige Radlast 5000 kg, 380x160x190 mm, 3,0 kg   | X  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| So.6  | Fzg.- Unterlegkeil Größe 1; DIN 14584:2016-12; für Zugeinrichtungen mit maschinellem Antrieb (Seilwinde), zu verwenden bis 60 KN. Aus Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet, Unterseite gezackt.   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
| 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. 19,8 kg; 1 Paar=2 Stück!  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| So.8  | Lieferung eines Nothammer mit Gurtschneider  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.9  | Feuerwehroleine FL 30-H (Fangleine), DIN 14920:2010-10, aus Markenpolyesterfasern endlos spiralflochten, hochfest, Ø 10 mm, 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  | x  | 14 |    |    | Preis | Nein |
| So.10   | Mehrzweckleine (Arbeitsleine) A 20 K, DIN 14 920:1999-02. Aus Chemiefaser, rot gefärbt, spiralflochten, drallarm, 10 mm Ø. Länge 20 m, einerseits Kausche A 10 und Karabinerhaken C120 (ähnlich DIN 5290), andererseits Augenspleiß, Ø 90 mm, 1,25 kg                  | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| So.11   | Bindestrang 2m lang, Durchmesser 8mm   | x  | x  | 12 |    |    | Preis | Nein |
| So.12   | Bergetuch (DIN 1865-1) in Tasche   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.12.1   | Bergetuch/ Tragetuch "XXL" (DIN 1865-1) in Tasche  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.13   | Löschdecke (DIN EN 1869) 1.600 mm x 1.800 mm; in Tasche  |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.14   | Schachtabdeckung/Gully-Dichtkissen aus PVC-Folie ; mit eingeschweißten PVC-Ösen und PVC-Schnur; konisch zulaufend; selbstaufrichtend beim befüllen; mineralölbeständig; reißfest; Bodenfläche 750 x 750 mm   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |



Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
| So.15   | Schaumstoff-Dichtplatte 900 x 900 x 20 mm; Unterlage zum Schutz von Schachtabdeckung/Gully-Dichtkissen aus PVC-Folie.   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| So.16   | Wahlposition Dräger UCF 6000<br>inkl. KFZ-Einbau-Set, Lithium-Ionen Akku, Akku-Ladegerät, PC-Software-CD und USB-Kabel,<br>inkl. Seitentragegurt ausziehbar   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| So.17   | Wahlposition Bullard TXS<br>inkl. KFZ-Einbau-Ladegerät zur Ladung von zwei Wärmebildkameras und Seitengurt, zwei Lithium-Ionen-Akku, PC-Software-CD und USB-Kabel   | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| So.18   | Kühlbox MOBICOOL Typ: MCF40 Volumen/Inhalt 38-40 Liter, mit Kabel zur Stromversorgung<br>230 Volt   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.19   | Einmalhandschuhhalterung für 1 Paket Einweghandschuhe   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.20   | Absperrband (Rolle 500 Meter) Breite 80 mm; Farbe: rot /weiss; Aufschrift „Feuerwehr“   |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.21   | Leck-Dichtpaste   |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.22   | Faltsignal, retroreflektierend gelb, klappbar; Dreiseitig, stabiles Gestell aus Stahlprofil. Schirmartiger Spannmechanismus, Bespannung mit PVC-beschichtetem Kunststoffgewebe. Aufdruck "FEUERWEHR", "ÖLUNFALL" u. "UNFALL". Seitenlänge 700 mm      | x  | x  | 4  |    |    | Preis | Nein |
| So.23   | 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:<br><br>• Kreide, |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|--|--|----|----|----|----|----|-------|------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stadplan,</li> <li>• Anfahrtenbuch DIN-A4</li> <li>• Hydrantenbuch DIN-A4 • Schriftliche Unterlagen in Aluminium-Kladde DIN-A4</li> <li>• Dreikant-Grauguss-Schlüssel/Sperrpostenschlüssel</li> <li>• Dreikant-Hülsenschlüssel</li> </ul>   |    |    |    |    |    |       |      |
| So.24  | Fahrzeugwagenheber hydraulisch inkl. Unterlegplatte (Zubehör Fahrgestell 37-21)  |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.25  | Reifenwechselwerkzeug (Zubehör Fahrgestell 37-21)  |    | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.26  | Kunststoff Transport-Box grau Gr. II (Eurobox 400 x 300 x 220 mm)  | x  | x  | 12 |    |    | Preis | Nein |
| So.27  | Aluminium-Box nach DIN 14880-DK mit Deckel und Griffen; (Maße 400 x 300 x 220 mm) mit Aufschrift „Dichtungssatz“ <b>mit</b> Inhalt nach DIN 14880-10   | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| So.38  | Aluminium-Box nach DIN 14800-4 mit Deckel und Griffen; (Maße 600 x 400 x 220 mm) mit Aufschrift „Wasserrettung“  | x  | x  | 2  |    |    | Preis | Nein |
| <b>Hauptkriterium Lieferzeit und Service - Lieferzeit, Service und Dokumentation</b> |  |    |    |    |    |    |       |      |
| LSD.1  | <p>Die Lieferzeit ist hier vom Bieter einzutragen. Die Lieferzeit soll möglichst kurz sein, diese ist mit dem <u>Orientierungswert Lieferzeit 3 Monate für alle Positionen &lt; 410 € netto und 9 Monate für alle Positionen &gt; 410 € netto zu</u> versehen. Der Auftraggeber kann von diesem Wert abweichen. Die Lieferzeit beginnt mit Erhalt des Fahrgestells bzw. Ausbaus.</p> <p>Lieferzeit Bieter: ___ Monate (Positionen &lt; 410 € netto) und ___ Monate (Positionen &gt; 410 € netto) und ___</p> |    |    |    |    |    | 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  |    |    |    |    |    |       | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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 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 Ausbauperioden Produkte durch den Hersteller abgekündigt werden. Der Bieter hat hier die Produkte anzugeben die weniger als 2 Jahre zur Verfügung stehen.   |    |    |    |    |    |        |      |
| LSD.4    | <p>Verfügbarkeit von Ersatzteilen</p> <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>  |    |    |    |    |    | 11,0 % | Nein |
| 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:<br/>                     Verfügbarkeit eines Servicetechnikers Vorort in Stunden: _____ h</p> <p>Werkstags von 16:00 bis 08:00 h:<br/>                     Verfügbarkeit eines Servicetechnikers Vorort in Stunden: _____ h</p> <p>Wochenende und Feiertags<br/>                     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 |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|----------|--|----|----|----|----|----|-----------|------|
| 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. <b>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben</b></p> <p><b>Entfernung der nächsten Fachwerkstatt: _____ km</b></p>   |    |    |    |    |    | 18,0<br>% | Nein |
| LSD.7    | <p>Der Auftragnehmer hat seine Garantiezeit anzugeben. Es ist grundsätzlich eine lange Garantiezeit gewünscht. <u>Der untere Grenzwert beträgt 2 Jahre!</u></p> <p><b>Der Bieter hat hier seinen Wert anzugeben</b></p> <p><b>Garantiezeitraum für den Auf- und Ausbau: _____ Jahre</b></p>  |    |    |    |    |    | 34,7<br>% | Nein |
| LSD.9    | <p>Bedarfsposition Monteurstunde<br/>                     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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. die Ausführung durch die Feuerwehr Mülheim an der Ruhr angeordnet ist.</li> <li>2. die Stundenlohnzettel                             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) die Art und den Umfang der Arbeiten,</li> <li>b) die verwendeten Materialien,</li> <li>c) die Zeit und Dauer der Arbeiten,</li> <li>d) die Namen und Ausbildungsgrade der Arbeiter enthalten,</li> </ol> </li> <li>3. die Durchführung oder Fertigstellung der Arbeiten spätestens am Ende der jeweiligen Ausführungs-</li> </ol> <p>Ingenieur-, Techniker und Meisterstunden werden grundsätzlich nicht, Stunden für Obermonteure nur als Monteurstunden vergütet. Auszubildende dürfen für Stundenlohnarbeiten nicht be-</p> | 1  |    |    |    |    | Preis     | Nein |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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   |
|   | schäftigt werden. Die Stundenlohnsätze müssen alle Zuschläge für Kosten und Gewinn des Un-<br>ternehmers enthalten. Fahrgelder, Spesen, Auslösungen, Baustellenzulagen sowie Gestellung<br>von Werkzeugen, Geräten, Hebezeugen, etc. werden nicht besonders vergütet. |    |    |    |    |    |       |      |
| LSD.10  | Bedarfsposition Helferstunde - Helferstunde für unvorhersehbare Arbeiten nach Absprache (z.B.<br>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<br>berechnet der AN auf die nachzuweisenden Nettoeinkaufspreise einen Zuschlag von:<br>.....% bei anfallenden Monteurstunden bzw. Helferstunden.                       |    |    |    |    |    |       | Nein |
|   | <b>Hauptkriterium Preis</b>   |    |    |    |    |    |       |      |
|   | <b>Verkaufspreis für die o. g. Lieferungen und Leistungen .....€</b>  |    |    |    |    |    | 100   | NEIN |
|   | <b>.....% Rabatt .....€</b>   |    |    |    |    |    | %     |      |
|   | <b>Zwischensumme .....€</b>   |    |    |    |    |    |       |      |
|   | <b>+19 % MwSt. ....€</b>  |    |    |    |    |    |       |      |
|   | <b>Zwischensumme .....€</b>   |    |    |    |    |    |       |      |
|   | <b>abzgl. __ % Skonto .....€</b>  |    |    |    |    |    |       |      |

Berufsfeuerwehr Mülheim an der Ruhr | Allgemeine Anforderung an die Liefer- und Dienstleistung | Leistungsbeschreibung  
 Löschfahrzeuge Teil 27: Hilfeleistungs-Löschfahrzeug HLF 20 nach DIN EN 14530-27:2019-11 – 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 |
|----------|---|----|----|----|----|----|----|----|
|          | <b>innerhalb von 14 Tagen nach Auslieferung der Ausführung</b>  |    |    |    |    |    |    |    |
|          | <b>Gesamtensumme = .....€</b>   |    |    |    |    |    |    |    |
|          | <p>.....</p> <p><b>(Ort)                                  (Datum)                                  ( Name, Firma)</b></p> |    |    |    |    |    |    |    |