

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ::Downloads:Fotolia_23518683_XS-1.jpg | | |
|  | | |
| **Leistungsverzeichnis**  für ein **Mittleres Löschfahrzeug MLF**  für die **Gemeinde Riegelsberg**  **Los 2: Feuerwehrtechnische Beladung** | |
|  | **Vergabe Nr.: 37-2025-01** |
|  | **Stand: 21.02.2025** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Los 2:** |  |
| **Feuerwehrtechnische Beladung für das**  **Mittlere Löschfahrzeug**  **nach DIN 14530-25** | |

|  |
| --- |
| Bieter: |
|  |

**Leistungsbeschreibung für ein**

**Mittleres Löschfahrzeug‒EN1846‒MI‒1‒DIN 14530-25MLF**

|  |  |
| --- | --- |
| **Los 2:** | **Feuerwehrtechnische Beladung**  **für das Mittlere Löschfahrzeug MLF** |

A) Allgemeines

Bei dem nachfolgend beschriebenen Fahrzeug handelt es sich um ein Löschfahrzeug (n. DIN EN 1846) für den Einsatz im Feuerwehrdienst, mit einer vom Fahrzeugmotor angetriebenen Feuerlösch-Kreiselpumpe, einer Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe oder einer Schnellangriffseinrichtung, einem Löschwasserbehälter und einer feuerwehrtechnischen Beladung für eine Gruppe, das zur Brandbekämpfung, zum Fördern von Wasser und zum Durchführen einfacher Technischer Hilfeleistungen dient, mit seiner Besatzung eine selbständige taktische Einheit bildet, dessen Besatzung aus einer Staffel (1/5) besteht.

Die Leistungsbeschreibung für ein Mittleres Löschfahrzeug (MLF) ist in zwei Fachlose unterteilt, mit fortlaufenden Positionsnummern versehen und abschnittsweise gegliedert.

Die einzelnen Fachlose sind:

Fachlos 1- Position 1: Fahrgestell für ein MLF

Fachlos 1 -Position 2: feuerwehrtechnischer Auf- und Ausbau für ein MLF

Fachlos 2 - feuerwehrtechnische Beladung für ein MLF

Es sind alle geltenden Regeln, Vorschiften und Normen einzuhalten. Im Besonderen wird auf die folgenden Regeln, Vorschiften und Normen verwiesen:

* DIN EN 1846 Teil 1 bis 3
* DIN SPEC 14502 Teil 1
* DIN Entwurf (E DIN) 14502 Teil 2
* DIN 14502 Teil 3
* DIN 14530 Teil 25 Ausgabe 2019-11
* ECE-Regelung Nr. 10 - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit
* Straßen-Verkehrs-Zulassungsordnung StVZO
* Vorschriften über elektrische Anlagen VDE-/DIN-Normen
* DGUV Vorschrift 49 – Unfallverhütungsvorschrift Feuerwehr
* DGUV Vorschrift 70 – Unfallverhütungsvorschrift Fahrzeuge

Folgende Anforderungen gelten für den Zeitpunkt der Auslieferung und sind als Vertragsbestandteil anzuerkennen und zu bestätigen:

1. Die Ausstattung entspricht dem Stand der Technik.
2. Die Ausstattung hat alle erforderlichen Zulassungen
3. hält die Zulassung nach der StVZO.
4. Die Ausstattung entspricht den geltenden Unfallverhütungsvorschriften, sowie allen gesetzlichen Bestimmungen.
5. Die Ausstattung ist mängelfrei an den Auftraggeber auszuliefern.
6. Die Endabnahme der Ausstattung erfolgt durch eine beauftragte Person des Auftraggebers.

**Erläuterungen zur Leistungsbeschreibung:**

*Bearbeitungshinweis: Das Leistungsverzeichnis ist elektronisch auszufüllen; durch die vorgegebene Seitenformatierung (automatischer Seitenumbruch) kann es unter Umständen zu Verschiebungen innerhalb der vorgesehenen Darstellung kommen und sich dadurch ggf. die Gesamtseitenzahl verändern;*

Die Leistungsbeschreibung ist als tabellarisches Leistungsverzeichnis für die feuerwehrtechnische Beladung in mehrere Spalten unterteilt, abgefasst. Die einzelnen Spalten sind wie folgt erläutert:

* Pos. – Positionsnummer; Die Positionsnummern sind fortlaufend und abschnittsweise untergliedert.
* Artikelbezeichnung – Neutrale und soweit wie möglich, detaillierte Beschreibung der geforderten Leistung; Ggf. enthält die Artikelbeschreibung auch Angaben über geforderte Stückzahlen und Mengenangaben. Optionale Leistungen sind ggf. mit „*Optional:*“ gekennzeichnet. Aufgeführte Herstellerbezeichnungen, Markennamen, u.ä. sind in der Regel im Sinne von Leitfabrikaten zu verstehen. Ggf. sind Angaben (kursiv) durch u.a. Leitfabrikate, Ausführung, Maße, usw. zu ersetzen.
* nach Norm – Anforderungen an den Artikel gem. der aufgeführten Norm.
* Stückzahl –Geforderte Anzahl gem. Tabelle 1 (Standardbeladung n. Norm) und den Empfehlungen der Arbeitsgruppe zur Harmonisierung von Leistungsbeschreibungen für die Beschaffung von Feuerwehrfahrzeugen; ggf. als Information zur Erstellung eines Beladeplans (Fachlos 2 – feuerwehrtechn. Auf- und Ausbau).
* anzub. (anzubietende) Stückzahl – gegenüber der geforderten Stückzahl geänderte/reduzierte Anzahl für den Fall, dass beim Auftraggeber vorhandene Beladungsteile auf das neue Fahrzeug übernommen werden und daher nicht anzubieten sind. Bleibt das Feld ohne Angabe des Auftraggebers ist die anzubietende Stückzahl = Stückzahl (geforderte Anzahl). Ist die Angabe „0“, braucht der Artikel nicht angeboten zu werden und bleibt in der Angebotsbewertung folglich unberücksichtigt.
* GM in kg – ungefähre Gesamtmasse der geforderten Artikel; ggf. zur Aufstellung einer Massenbilanz (Fachlos 2 – feuerwehrtechn. Auf- und Ausbau).
* Angaben des Bieters / Abfragen - Hier sind Erläuterungen und geforderte Beschreibungen einzutragen. Abfragen sind zu beantworten mit Freitext und/oder mit JA/NEIN wenn gefordert. Erfolgt lediglich eine Angabe „JA“ ohne weitere Erläuterung, wird davon ausgegangen, dass die geforderte Leistung ausnahmslos erbracht werden kann. Leistungen, die nicht wie gefordert erbracht werden können, führen nicht automatisch zu Ausschluss des gesamten Angebots.
* Nettopreis (Euro) – Hier werden die Nettopreise (Stückpreis bzw. Einzelpreis x Stückzahl oder anzubietende Stückzahl bzw. Menge, ohne MwSt.) der geforderten Leistung eingetragen. Ist der Nettopreis einer Leistung bereits in einem Grundpreis oder einer anderen Position enthalt ist ein Preis von 0,00 € einzusetzen. Nettopreise für optional geforderte Leistungen sind in Klammern einzusetzen. Erfolgt keine Nettopreisangabe (keine Eintragung bzw. Feld frei gelassen) wird die Position in der Angebotsbewertung als nicht erfüllt bewertet.

Die Zusammenfassungen, Preisblätter und Anlagen am Ende der Leistungsbeschreibung weisen zum Teil andere Unterteilungen und Gliederungen auf:

Zum Ausfüllen dieser Leistungsbeschreibung ist folgendes zu beachten:

1. Aus den vorgelegten Angebotsunterlagen muss eindeutig erkennbar sein, dass die in der Leistungsbeschreibung dargestellten Anforderungen erfüllt werden. Es müssen Angaben über die Konstruktion und die dafür vorgesehenen Werkstoffe sowie über die Fertigungsmethoden ausführlich dargestellt werden. Sofern alternative Werkstoffe, Konstruktionen oder Fertigungsmethoden angeboten werden, sind deren Vorteilegegenüber den genannten Forderungen der Leistungsbeschreibung zu begründen. Unvollständige Angebotsunterlagen können nicht berücksichtigt werden.
2. In der Leistungsbeschreibung werden die Geräte, Ausrüstungs- und Zubehörteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, genannt.
3. Sofern **Herstellernamen** und spezifische Bezeichnungen in der Leistungsbeschreibung (Los2) genannt werden, so verfügt die Feuerwehr Riegelsberg bereits über entsprechende Produkte. Aus Gründen der **Ökonomie** (Wartung und Instandhaltung, Ersatzteilvorhaltung, Schulungsaufwand in Wartung und Anwendung) sowie aus **einsatztaktischen Gesichtspunkten** sollte daher möglichst von diesen Vorgaben nicht abgewichen werden. Dennoch können Geräte als „gleichwertig“ angeboten werden, wenn die Gleichwertigkeit nachgewiesen ist. Die Gleichwertigkeit ist eindeutig zu nennen und eine Beschreibung mit Vergleichsdetails sowie Abbildung dem Angebot beizulegen. „Gleichwertige“ Geräte ohne vergleichende Beschreibung und Abbildung bleiben unberücksichtigt!
4. Für alle Positionen, zu denen kein bestimmtes Fabrikat genannt wurde, wird eine Qualität erwartet, die für den täglichen Gebrauch geeignet ist und in einem angemessenen Preis-Leistungsverhältnis stehen muss.
5. Produkte, die der Feuerwehr nicht bekannt sind, müssen ggf. auf Anforderung durch den Auftraggeber vom Bieter auf eigene Kosten am Standort der Feuerwehr vorgeführt werden. In diesem Falle ist eine Referenzliste über die bisher hergestellten feuerwehrtechnischen Aufbauten auf diesem Fahrgestell gemäß den o. g. DIN-Normen beizufügen.
6. Neben dieser „Allgemeinen Leistungsbeschreibung“ sind die weiteren Ausführungen und Leistungsbeschreibungen zu den einzelnen Positionen zu erfüllen und zu beachten.
7. Das Angebot muss in deutscher Sprache ausgeführt werden.
8. Die Preise sind in EURO anzugeben.

Die vereinbarten Preise sind Festpreise. Sie gelten für alle Leistungen, Löhne und Gehälter samt Zulagen aller Art sowie für Lohnnebenkosten (Fahrtkosten, Wegegelder, Unterkunftskosten usw.) für Betriebsentsandte und für die an der Verwendungsstelleeingestellten Arbeitskräfte, sofern in der Leistungsbeschreibung/im Leistungsverzeichnis nicht anders erwähnt.

Die Preise gelten unter dem Vorbehalt der preisrechtlichen Überprüfung durch die für die Preisbildung und Preisüberwachung zuständigen Behörden.

Grundsätzlich sind nur Gesamtrechnungen vorzulegen, es erfolgen keine Zwischenzahlungen. Die Angabe der Zeit der Lieferung oder Leistung, der Zahl, des Maßes oder Gewichtes, des Einzelpreises und die genaue Bezeichnung der Ware darf bei keinem Rechnungsposten fehlen.

Zahlungen erfolgen grundsätzlich durch den Empfänger innerhalb von 30 Tagen. Zahlungs- und Skontofristen beginnen mit dem Tag des Eingangs der ordnungsgemäßen Rechnung (mit bestätigtem Lieferschein), jedoch nicht vor dem Tag der vollständigen Abnahme und der Übergabe des Fahrzeugs am Erfüllungsort. Weiter ist vor jeder Zahlung an den Auftragnehmer das uneingeschränkte Eigentum des Auftragsgegenstandes durch den Auftragnehmer zu bestätigen und einzuräumen.

Ein vom Bieter gegebenenfalls eingeräumtes Skonto erstreckt sich grundsätzlich auf alle Zahlungen, außer der Bieter hat in seinem Angebot ausdrücklich Ausnahmen vorgesehen. Bei Instandsetzung außerhalb der Gewährleistung sind Materialkosten, Arbeitszeit und Stundenlohn getrennt zu erläutern.

1. Auf technisch sinnvolle Mehr- bzw. Sonderausstattung ist hinzuweisen. Sie sind gesondert anzubieten und ggf. zu begründen. Ebenso sind vom Leistungsverzeichnis abweichende Ausführungen und Weiterentwicklungen anzugeben.
2. Sollten Leistungsmerkmale aus technischer Sicht nicht möglich sein, ist auch hierauf hinzuweisen. Diese Angaben sind nicht bewertungsrelevant. Eine Nichterfüllung von Musskriterien führt dagegen zum Ausschluss des Angebots.

**Es ist zwingend darauf zu achten, dass das Angebot ausschließlich in die vorliegende Datei der Leistungsbeschreibung einzutragen ist! Die Nichterfüllung führt zwingend zum Ausschluss des Angebots!**

**2. Vorzulegende Nachweise und Unterlagen**

Mit dem ausgefüllten Leistungsverzeichnis sind die in Blatt 01 aufgeführten Unterlagen einzureichen.

Alle Auszüge/Bescheinigungen, Zertifikate und Dokumente müssen in deutscher Sprache verfasst sein und dürfen nicht älter als 6 Monate sein.

Alle Zertifikate und Nachweise sind lückenlos und ausführlich beizulegen.

Dem Angebot beigefügte Unterlagen, Muster usw. gehen ohne Anspruch auf Vergütung oder Entschädigung in das Eigentum des Auftraggebers über.

**3. Rückfragen**

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die in den Bewerbungsbedingungen angegebenen Ansprechpartner.

**4. Ausfüllhinweise**

|  |
| --- |
| **Ausfüllhinweise** |
| Die Leistungsbeschreibung ist zwingend in der vorliegenden Form auszufüllen |
| Im Feld „Angaben des Bieters“ sind – soweit in der jeweiligen Position gefordert, die tatsächlichen Leistungsmerkmale und/oder zusätzlichen Hinweise des Bieters einzutragen. |
| Ergänzende Angaben sind positionsbezogen in einer gesonderten Anlage beizufügen |
| Es ist verbindlich vorzugeben, bis zu welchem Zeitpunkt bzw. innerhalb welcher Frist die angeforderte Leistung erbracht werden kann. Die Fristen werden Vertragsbestandteil. |
| Das Angebot muss mit einer Endsumme abschließen |
| Eine fehlende Eintragung und/oder fehlendes Leistungsmerkmal wird vom Auftraggeber als 100% erfüllt angesehen. |

Zur Spalte „Kriterien“ ist folgendes zu beachten:

* Bei den in der Leistungsbeschreibung mit "**M**" aufgeführten Positionen handelt es sich um **Mindestanforderungen** und damit Ausschlusskriterien. Die Nichterfüllung dieser Kriterien führt zum Ausschluss des Angebots.
* Bei den in der Leistungsbeschreibung mit "**MB**" aufgeführten Positionen handelt es sich um **Mindestanforderungen** und damit Ausschlusskriterien. Im Gegensatz zu den „M“-Positionen können hier jedoch durch den Bieter verbesserte Leistungen erbracht werden. Die Positionen fließen in die **Gesamtbewertung** ein.
* Bei den in der Leistungsbeschreibung mit „**B**“ gekennzeichneten Positionen handelt es sich um **Bedarfspositionen**. Diese werden eventuell zusätzlich nach Bedarf beauftragt werden. Die Vergabe der Bedarfspositionen behält sich die Gemeinde Riegelsberg ausdrücklich vor.
* Bei den in der Leistungsbeschreibung mit „**A**“ gekennzeichneten Positionen handelt es sich um **Alternativpositionen**. Diese werden eventuell anstatt der **Grundposition** „**G**“ beauftragt. Die Vergabe der Alternativpositionen behält sich die Gemeinde Riegelsberg ausdrücklich vor. Die Auftraggeberin macht die endgültige Entscheidung über die Grund- oder Alternativausführung insbesondere davon abhängig, ob der für die favorisierte Ausführung zu erwartende Mehrpreis/Minderpreis die höhere/mindere Qualität rechtfertigt (Prüfung des Preis- /Leistungsverhältnisses), insbesondere in Bezug auf die Funktionalität.

**Gliederung der Leistungsbeschreibung:**

1. feuerwehrtechnische Beladung für ein MLF,

gemäß Tabelle 1 – Standardbeladung nach DIN 14530-25

* 1. Schutzbekleidung und Schutzgerät
  2. Löschgerät
  3. Schläuche, Armaturen und Zubehör
  4. Rettungsgerät
  5. Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät
  6. Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät
  7. Arbeitsgerät
  8. Handwerkszeug und Messgerät
  9. Sondergerät
  10. *Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Kettensäge (ähnl. DIN 14800-18 Bbl. 1)
  11. *Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Strom (ähnl. DIN 14800-18 Bbl. 2)
  12. *Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Beleuchtung (ähnl. DIN 14800-18 Bbl. 3)
  13. *Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Schaum (ähnl. DIN 14800-18 Bbl. 4)
  14. *Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Tragkraftspritze (ähnl. DIN 14800-18 Bbl. 5)
  15. *Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Säbelsäge (ähnl. DIN 14800-18 Bbl. 6)
  16. *Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Wasserschaden (ähnl. DIN 14800-18 Bbl. 8)
  17. *Optional:* Zusatzbeladungsmodul–technische Hilfeleistung (ähnl. DIN 14800-18 Bbl. 13)

Preisblatt – Gesamtpreis

Das Leistungsverzeichnis ist vorzugsweise elektronisch auszufüllen; durch die vorgegebene Seitenformatierung (automatischer Seitenumbruch)kann

es unter Umständen zu Verschiebungen innerhalb der vorgesehenen Darstellung kommen und sich dadurch ggf. die Gesamtseitenzahl verändern;

|  |  |
| --- | --- |
| **3.1** | **Schutzbekleidung und Schutzgerät** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis(Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1** | Warnkleidung (Weste), Klasse 2 mit Rückenaufschrift „FEUERWEHR“. | DIN EN ISO 20471 | 6 | M |  | . |  |
| **3.1.2** | Atemgerät, ohne Atemanschluss (in der für die Feuerwehr anerkannten Ausführung);  *Typ Dräger Airboss*  *mit „Lungenautomat in Ausführung*  *Überdruck* | DIN EN 137 | 4 | M |  | . |  |
| **3.1.3** | Atemanschluss Klasse 3;  *Vollmaske*  *Dräger FPS 7000-PE-EPDM-M2-PC-CR* | DIN EN 136 | 4 | M |  | . |  |
| **3.1.5** | Druckluftflasche (Atemluftflasche), Flaschenkörper aus *Kohlefaserverbundstoff*, Inhalt/Betriebsdruck *6* Liter/300 bar, Flaschenventil mit zylindrischem Gewinde, Abströmsicherung und Manometer, Lebenszeit der Flasche 30 Jahre oder länger. | DIN EN 12245  oder  ISO 9809-2 F  EN 144  DIN EN 12021 | 4 | M |  | . |  |
| **3.1.7** | Filtergerät mit Haube zur Selbstrettung bei Bränden (Fluchthaube)  *Typ Dräger Parat 5550 oder gleichwertig.* | DIN EN 403 | 2 | M |  | . |  |
| **3.1.8** | Tragetasche für den Transport von 2 Fluchthauben, aus flammhemmendendem, selbstverlöschendem Material, mit Trageband,  passend zum Artikel aus Pos. 3.1.7. | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.1.10** | Atemschutzüberwachungssystem mit Zubehör,  *mit Ringmechanik für Dokumentationsbögen, 3 Kurzeitmesser, Echtzeit-Digitaluhr“*oder gleichwertig. | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.1.13** | Partikelfiltrierende Halbmaske n. EN 149 Typ: FFP3 mit Ausatemventil. | DIN EN 149 | 10 | M |  | . |  |
| **3.1.14** | Beladesatz Grobreinigung (L1), Ausführung als entnehmbare Komponente, bestehend aus:   * 1 Seifenspender (als Pumpspender mit auswechselbarem Vorratsbehälter), gefüllt mit 500 ml Seife, * 1 Spender mit Handdesinfektionsmittel 500 ml (als Pumpspender mit auswechselbarem Vorratsbehälter), * 1 Packung Papierhandtücher mit 100 Stück, feuchtigkeitssicher verpackt, * 1 Blindkupplung Storz B mit Auslaufventil (Wasserhahn), * 1 Waschbürste mit Schlauchanschluss, * 1 Anschlussschlauch, Länge 1,5 m, mit Anschlussstücken; | DIN 14800-18Bbl. 12 | 1 | M |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.2** | **Löschgerät** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis(Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1** | Kübelspritze A 10, mit Festkupplung Storz D, 5 m D-Druckschlauch und Strahlrohr DK. | DIN 14405 | 1 | M |  | . |  |
| **3.2.2** | *Optional:*  Hydrotec B5/P mit Trageriemen, Befüllarmatur, Verwirbelungsdüse, Sprühlanze und KFZ-Halterung oder gleichwertig |  | 1 | A |  | . |  |
| **3.2.3** | Tragbarer Feuerlöscher als Aufladelöscher mit 6 kg ABC-Löschpulver und einer Leistungsklasse min. 21 A-113 B, mit Kfz-Halterung. | DIN EN 3 (alle Teile) | 1 | M |  | . |  |
| **3.2.4** | Optional: Tragbarer Feuerlöscher mit 5 kg CO2 inkl. Schneerohr mit Kfz-Halterung. | DIN EN 3 (alle Teile) | 1 | B |  | . |  |
| **3.2.5** | *Optional:*  Feuerpatsche (Waldbrandpatsche), fächerförmig angeordnete Schwingblätter aus gehärtetem Federstahl, 480x400 mm, mit Stiel, ca. 2,4 m lang. | - | (2) | B |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.3** | **Schläuche, Armaturen und Zubehör** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis**  **(Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.1** | Druckschlauch B 75-5-KL 1-L3, neongelb mit Easy-Fix-Einbindung  *Fabrikat: GH Titan Combat oder gleichwertig* | DIN 14811 | 2 | M |  | . |  |
| **3.3.2** | Druckschlauch B 75-20-KL 1-L3, neongelb mit Easy-Fix-Einbindung  *Fabrikat: GH Titan Combat oder gleichwertig* | DIN 14811 | 10 | M |  | . |  |
| **3.3.3** | Druckschlauch C 42-20-KL 1-L3, neongelb, Druckkupplungen  *Fabrikat: GH Titan-Attack, oder gleichwertig* | DIN 14811 | 9 | M |  | . |  |
| **3.3.4** | Druckschlauch C 42-20-KL 1-L3, neonorange, Druckkupplungen  *GH Titan-Attack, oder gleichwertig* | DIN 14811 | 2 | M |  | . |  |
| **3.3.5** | Druckschlauch C 42-15-KL 1-L3 neongelb, Druckkupplungen  *GH Titan-Attack, oder gleichwertig*  (für löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe). | DIN 14811 | 2 | M |  | . |  |
| **3.3.6** | Feuerlöschsaugschlauch A-110-1500-K ohne Schnellkupplungsgriffe | DIN EN ISO 14557 | 4 | M |  | . |  |
| **3.3.7** | Saugkorb A | DIN 14362-1 | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.8** | Saugschutzkorb A (Draht) | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.9** | Hydrantenstandrohr 2B | DIN 14375 | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.10** | Sammelstück A-2B,  Ausführung Typ B mit Belüftungsventil (zur Vermeidung von Unterdruck) gemäß den Anforderungen der Technischen Regel – Arbeitsblatt DVGW W 405-B1 (A) zur Vermeidung von Beeinträchtigungen des Trinkwassers und des Rohrnetzes bei Löschwasserentnahmen. | DIN EN 17407 | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.11** | Optional:  Sammelstück A-3B,  Ausführung Typ B mit Belüftungsventil (zur Vermeidung von Unterdruck) gemäß den Anforderungen der Technischen Regel – Arbeitsblatt DVGW W 405-B1 (A) zur Vermeidung von Beeinträchtigungen des Trinkwassers und des Rohrnetzes bei Löschwasserentnahmen. | DIN EN 17407 | 1 | B |  | . |  |
| **3.3.12** | Verteiler BV, Ausführung B-CBC mit B-C Übergangsstück. | DIN EN 17407 | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.13** | A-B Übergangsstück | DIN 14343 | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.14** | B-C Übergangsstück | DIN 14342 | 2 | M |  | . |  |
| **3.3.15** | C-D Übergangsstück | DIN 14341 | 2 | M |  | . |  |
| **3.3.16** | AWG 2950 B oder vergleichbar  Strahlrohr mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen Sprühstrahlwinkel und Festkupplung B; Durchflussmenge Q ≥ 800 l/min.  *Alternative Ausführungen mit anderen Leistungsdaten sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | DIN EN 15182-3 | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.17** | Hohlstrahlrohr AWG 2400 C mit Festkupplung C; Durchflussmenge Q ≥ 400 l/min. | DIN EN 15182-2 | 3 | M |  | . |  |
| **3.3.18** | Hohlstrahlrohr AWG 2400 C mit Festkupplung C; Durchflussmenge Q ≥ 400 l/min(für löschtechnische Einrichtung zur schnellen Wasserabgabe).  *Alternative Ausführungen mit anderen Leistungsdaten sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | DIN EN 15182-2 | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.19** | Mehrzweckleine, Länge 20 m, aus spiralgeflochtene Polyesterfaser, rot gefärbt, ∅ 10 mm, eine Seite Kausche A 10 mit eingespleißtem Karabinerhaken C120 DIN 5299, andere Seite Augenspleiß Ø 90 mm. | DIN 14920 | 2 | M |  | . |  |
| **3.3.20** | Mehrzweckleinenbeutel, imprägniertes Baumwollsegeltuch, mit Klappe und Steckverschluss, zur Aufnahme einer Mehrzweckleine (n. DIN 14920). | DIN 14921 | 2 | M |  | . |  |
| **3.3.21** | Seilschlauchhalter SH 1600 – H | DIN 14828 | 4 | M |  | . |  |
| **3.3.22** | Optional:  *Schlauchbrücke in Ausführung für 2 B- oder C-Druckschläuche, aus Fichtenkantholz, rot-weiß lackiert“ oder gleichwertig.* | DIN 14820-1 | 3 | B |  | . |  |
| **3.3.23** | Optional:  *Schlauchbrücke in Ausführung für 2 B- oder C-Druckschläuche, aus Kunststoff, rot-weiß lackiert“ oder gleichwertig.* | DIN 14820-1 | 3 | B |  | . |  |
| **3.3.24** | Kupplungsschlüssel ABC | DIN 14822-2 | 3 | M |  | . |  |
| **3.3.25** | Optional:  Minikupplungsschlüssel Unisek 2.0 ABCD | DIN 14822-2 | 3 | B |  | . |  |
| **3.3.26** | Schlüssel B (für Überflurhydrant) | DIN 3223 | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.27** | Schlüssel C (für Unterflurhydrant) | DIN 3223 | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.28** | Paar Schachthaken (mit Kette) | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.29** | Optional:  Zwei Schachtdeckelheber | - | 1 | B |  | . |  |
| **3.3.30** | Systemtrenner B-FW, Hersteller: AWG | DIN 14346 | 2 | M |  | . |  |
| **3.3.31** | Schlauchabsperrung C52 |  | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.32** | Netzmittelkartusche AWG FIRE–EX 3000 C-C, inkl. Netzmittelpatrone AWG FIRE-EX 3000 6St. |  | 1 | M |  | . |  |
| **3.3.33** | Netzmittelhalter AWG FIRE-EX Turbo 1000 |  | 4 | M |  | . |  |
| **3.3.34** | Netzmittelpatrone AWG FIRE-EX 1000 |  | 20 | M |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.4** | **Rettungsgerät** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis**  **(Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.1** | Feuerwehrleine (FL 30-KF), Länge 30 m, aus spiralgeflochtene hochfester Polyesterfaser, Ø 10 mm, Katusche A 10 mit Karabinerhaken DIN 5290 Typ F, andere Seite Augenspleiß Ø 90 mm. | DIN 14920 | 6 | M |  | . |  |
| **3.4.2** | Feuerwehrmehrzweckbeutel aus Mischgewebe, flammhemmend imprägniert, mit verschließbarer Klappe mit Zusatzfach zur Aufnahme von weiterem Material. Tragegurt mit Notlöseeinrichtung.  Fabrikat: rescue-tec Feuerwehrmehrzweckbeutel „Hochheim“ oder gleichwertig | DIN 14922 | 6 | M |  | . |  |
| **3.4.3** | Einreißhaken, teleskopierbar, glasfaserverstärkter Kunststoffstiel, elektrisch nicht leitend bis 20.000 Volt |  | 1 | M |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.5** | **Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis (Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.5.1** | Verbandkasten K mit Beatmungshilfe, Ausführung in Rettungsdiensttasche | DIN 14142 | 1 | M |  | . |  |
| **3.5.2** | Rettungstuch mit Fußsack inkl. Tasche, waschbar, Belastbarkeit ≥ 250 kg | DIN EN 1865 | 1 | M |  | . |  |
| **3.5.3** | Krankentrage, Ausführung (K) mit klappbaren Holmen und 4 Gleitfüßen | DIN 13024-2 | 1 | M |  | . |  |
| **3.5.4** | Optional:  Krankentrage, Ausführung (K) mit doppelt klappbaren Holmen mit 4 Gleitfüßen | DIN 13024-2 | (1) | B |  | . |  |
| **3.5.5** | Krankenhausdecke, 50% Polyester, 50% Baumwolle, Waschbar bis ca. 90°, etwa 1.900 mm × 1.400 mm in wiederbenutzbarer Schutzhülle. | - | 1 | M |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.6** | **Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegerät** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis (Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.6.1** | Explosionsgeschützte Einsatzleuchte mit Knickkopf, Ausführung als aufladbare Akku-LED-Leuchte; *min. 400 Lumen, Betriebszeit 5-10h*  Fabrikat: *Adalit L 3000 Power, oder gleichwertig.* | DIN 14649 | 6 | M |  | . |  |
| **3.6.2** | Kfz-Ladegerät (24 V), passend für explosionsgeschützte Einsatzleuchte aus Pos. 3.6.1. | - | 6 | M |  | . |  |
| **3.6.3** | LED-Anhaltestab mit beleuchteter Signalscheibe, Aufschrift „Halt Feuerwehr“, beleuchtet, beidseitig rot leuchtend, einschl. Batterien | - | 2 | M |  | . |  |
| **3.6.4** | Verkehrsleitkegel - Ausführung als Faltleitkegel, vollflächig retroreflektierend, etwa 750 mm hoch, Gewichtsklasse II, Material PE oder PVC, Ausführung als Verkehrssicherungseinrichtung mind. mit allgemeiner Zulassung (n. StVO) für den vorübergehenden Einsatz z.B. zur Absicherung von Einsatz- und Unfallstellen durch Feuerwehr | DIN EN 13422 | 4 | M |  | . |  |
| **3.6.5** | BOS-Handsprechfunkgerät für den Einsatzstellenfunk nach Wahl des Bestellers | - | 7 | B |  | . |  |
| **3.6.6** | Rolle (500 m)Folienabsperrband rot/weiß gestreift mit Aufschrift "FEUERWEHR-SPERRZONE". | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.6.7** | Faltsignale ca. 900 mm Seitenlänge der 3 Signalflächen, Gesamtlänge (Packmaß) des zusammengefalteten Ständergestells ca. 940 mm, gelb retroreflektierend, mit Aufschrift *"FEUERWEHR"*, inkl. Schutzhülle. | - | 1 | M |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.7** | **Arbeitsgerät** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis (Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.7.1** | Mulde aus Stahlblech, feuerverzinkt, mit 2 Klappgriffen, stapelbar, (LxBxH) ca. 600x400x120 mm. | DIN 14060 | 2 | M |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.8** | **Handwerkszeug und Messgerät** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis (Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.8.1** | Multifunktionales, aus einem Stück geschmiedetes Hebel-/Brechwerkzeug, mit folgenden Eigenschaften:  -Länge etwa 800 mm  -korrosionsfreier Stahl oder mindestens korrosionsbeständige Oberflächenbeschichtung  -Bruchfestigkeit mindestens ausreichend für eine Bedienungszugkraft von 2 500 N;  -auf einer Stielseite Kuhfußklaue in einem Winkel von etwa 30° zum Werkzeugstiel, Klauenspalt min. 18 mm auf größter Breite  -auf der anderen Stielseite keilförmige Querschneide und gegebenenfalls Dorn in einem Winkel von 90° zueinander und jeweils 90° zum Stiel mit Schlagfläche. | - | 2 | M |  | . |  |
| **3.8.2** | Feuerwehraxt FA mit glasfaserverstärktem Kunststoffstiel und Schlagfläche | - | 2 | M |  | . |  |
| **3.8.3** | Spalthammer, ca. 3.500 g mit Holzstiel, Länge ca. 850 mm., Vibrationsgedämpft | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.8.4** | Werkzeugkasten mit Fahrgestellwerkzeug,  Pumpenwerkzeug und Werkzeugsatz mit  Bestückung nach Wunsch des Bestellers.  *Alternative Ausführungen sind zulässig; Ausführung, Ausstattung und Maße sind näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.*  *oder Pos. 3.8.5* | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.8.5** | *Optional:*  Feuerwehr-Werkzeugkasten FWKa, bestehend aus Aluminiumkasten mit Deckel und Einteilung, nach DIN 14880-3-LM, mit Standard-Werkzeugausstattung und Beschriftung nach DIN 14881. | DIN 14881 | (1) | B |  | . |  |
| **3.8.6** | Axt B 2 SB-A | DIN 7294 | 1 | M |  | . |  |
| **3.8.7** | Klappbare Säge, Sägeblatt ≥ 16 cm | DIN 20142 | 1 | B |  | . |  |
| **3.8.8** | Bolzenschneider (Schneidleistung min. 9 mm). | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.8.9** | Sandschaufel (Holsteiner Schaufel) mit Stiel 1300 nach DIN 20151, Länge etwa 960 mm. | DIN 20121 | 1 | M |  | . |  |
| **3.8.10** | Stoßbesen mit Stiel und Elastoborsten, etwa 1.400 mm lang | - | 2 | M |  | . |  |
| **3.8.11** | Wärmebildkamera für den FW-Einsatz (Innenangriff)mit folgenden Eigenschaften:  • robust und hitzebeständig  • bedienbar mit FW-Handschuhen nach  DIN EN 659  • Ausführung in Schutzart IP 67 nach DIN  EN 60529 (VDE 0470-1);  *Hersteller Flir, Typ K45 oder gleichwertig.*  *Weitere Ausführung, Leistungsdaten und Zubehör sind näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.8.12** | Kfz-Ladegerät (24 V), passend für Wärmebildkamera aus Pos. 3.8.11. | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.8.13** | Kfz-Ladegerät (24 V), passend für *Dräger X AM 5600 aus Pos*. 3.8.14. | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.8.14** | Tragbares Mess- und Warngerät für den Explosionsschutz und die Überwachung von brennbaren Gas- oder Dampf-/Luftgemischen und toxischen Gasen, mit kalibrierbarer Warnschwelle. Betrieb des Gerätes mit handelsüblichen Alkalibatterien inkl. Lademodul 24V, KFZ-Einbauhalterung, Schwimmersonde, 10m Schlauch, Teleskopsonde 100 X-am Pumpe  *Typ: Dräger X AM 5600 für gleichzeitige und kontinuierliche Messung von bis zu 5 Gasen:*  *- Explosionsgrenzenmessung (CH4)*  *- Sauerstoffkonzentration (O2)*  *- Kohlenmonoxidkonzentration (CO)*  *- Schwefelwasserstoffkonzentration (H2S)*  *- Wasserstoff (H2) sowie IR-Ex-Sensor*  *oder gleichwertig.*  *Alternative Ausführung und Leistungsdaten sind ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.8.15** | Packung Öltestpapier in Streifenform. | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.8.16** | Rolle Universal-Indikatorpapier (pH-Papier), pH-Wert 1-15. | - | 1 | M |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.9** | **Sondergerät** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis (Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.9.1** | *Optional:*  Abgasschlauch, passend zum Fahrzeug; Sofern nicht Bestandteil der Lieferung des feuerwehrtechnischen Auf- und Ausbaus (Fachlos 2)  *Weitere Ausführung (z.B. Durchmesser) sind näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | DIN 14572 | (1) | B |  | . |  |
| **3.9.2** | Abschleppseil Anhängelast passend zum Fahrzeug, 5 m lang, mit rotem Warntuch, 200 mm × 200 mm (handelsübliche Ausführung), passend zum Fahrgestell. | - | 1 | M |  | . |  |
| **3.9.3** | Mobiler Rauchverschluss, zur Verhinderung der Ausbreitung von Brandrauch, zum schnellen Einbau in alle gängigen Türzargen in Breite 700 – 1.150 mm, bis 600 °C temperaturbeständiges Glasfaser-Spezialgewebe, in Tragetasche mit Schlaufen, Packmaß ca. 730 x 540 x 40 mm.  *Alternative Ausführungen mit anderen Maßen sind ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | - | 1 | M |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.10** | ***Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Kettensäge (ähnlich DIN 14800-18 Bbl. 1)** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis (Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.10.1** | *Optional:*  Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen, Form C, Schutzklasse 1, Ausführung als Hose in Größe *(Angabe)* oder Beinlingen | DIN EN 381-5 | (2) | B |  | . |  |
| **3.10.2** | *Optional:*  Schutzhelm für Benutzer von handgeführten Kettensägen, mit Gesichts- und Gehörschutz. | DIN EN 352 DIN EN 397 DIN EN 1731 | (2) | B |  | . |  |
| **3.10.3** | *Optional:*  Kettensäge mit Verbrennungsmotor, Leistung, mind. 3 kW mit Schwert und Rapid Hexa Kette für Schnittlänge etwa 400 mm, mit Zubehör  Fabrikat: Stihl | DIN EN ISO 11681-1 | (1) | B |  | . |  |
| **3.10.4** | *Optional:*  Ersatzkette, passend für Kettensäge aus Pos. 3.10.3. | - | (1) | B |  | . |  |
| **3.10.5** | *Optional:*  Spaltkeil aus Aluminium | - | (2) | B |  | . |  |
| **3.10.6** | *Optional:*  Doppelkanister, transparent, mit 2 Auslaufrohren,Volumen 5 l (Kraftstoff für Kettensäge) und 2 l (Kettenöl),mit Gefahrstoffkennzeichnungsetikett „Ottokraftstoff“ gemäß GHS für Behälter von 3–50 l.  *Alternative Ausführung und ggf. die Füllung des Kanisters sind näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | - | (1) | B |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.11** | ***Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Strom (ähnlich DIN 14800-18 Bbl. 2)** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis (Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.11.1** | *Optional:*  Stromerzeuger DIN 14685, Hersteller: Endress, Leistung mind. 11 kVA, gekapselte Ausführung mit einem Schallleistungspegel LWA 90 dB(A), 4-Takt-Benzinmotor mit Hand-Revisierstarter und lastabhängiger Drehzahlregelung, mit Zubehör, Dreiwegehahn und Betankungsanschluss, automatischer Choke, magnetischer Ladeanschluss mit zusätzlicher Verriegelung, Bedienfeldbeleuchtung, Isolationsüberwachung mit Abschaltung, Betankungssystem 90° Anschluss mit Abgasschlauch  Für einen längeren, unterbrechungsfreien Betrieb ist ein Betankungsset (Pos. 3.11.5) vorzusehen.  *Alternative Ausführungen mit anderen Leistungsdaten und Ausstattung (z.B. Elektrostart, Ladeerhaltung, Fernstart, usw.) sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | DIN 14685 | (1) | B |  | . |  |
| **3.11.2** | *Optional:*  Abgasschlauch DIN 14572 – 5 × 1500 | DIN 14572 | (1) | B |  | . |  |
| **3.11.3** | *Optional:*  Leitungsroller nach DIN EN 61316, 230 V, Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529, abweichend zu DIN EN 61316 mit folgender Bestückung:  Zuleitung: Leitung H07RN-F3G2,5 nach DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4), Länge: 50 m, mit Stecker DIN 49443, 16 A 250 V, Abgang: drei Stück Steckdose DIN 49442, 2P + PE, 16 A 250 V.  *Alternative Ausführungen mit anderen Leistungsdaten und Maßen (z.B. n. DIN 14680, Anforderungen an Leitungsmaterial, usw.) sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren;* | DIN EN 61316 | (1) | B |  | . |  |
| **3.11.4** | *Optional:*  Personenschutzleitung PRCD-S+  230 V~/16 A – 30 mA, diese Personenschutzeinrichtungen sind zur Verwendung in fremden Netzen und nicht für den Einsatz an Stromerzeugern nach DIN 14685 oder DIN 14686 und DIN 14687 vorgesehen. Gesamtlänge 3 m, Gummileitung H07RN-F 3G2,5, Schaltergehäuse, Stecker und Steckkupplung in IP 68 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), mit Aufkleber Sicherheitshinweis „Achtung! Nur mit bloßer Hand einschalten!“.  *Beispielsweise „Personenschutzleitung nach DIN VDE 0661 -* PRCD-S+ *THW-Ausführung“ oder gleichwertig.* | DIN VDE 0661  DIN SPEC 14660 | (1) | B |  | . |  |
| **3.11.5** | *Optional:*  Kanisterbetankungsset für Stromerzeuger, bestehend aus Kraftstoffentnahmelanze und Blechkanister 20l (gem. zurückgezogener Norm DIN 7274) mit Ausgussstutzen und Gefahrstoffkennzeichnungsetikett „Ottokraftstoff“gemäß GHS (für Behälter von 3–50 l)  *Alternative Ausführung und ggf. die Füllung des Kanisters sind näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren;*  *oder Pos. 3.11.6.* | - | (1) | B |  | . |  |
| **3.11.6** | *Optional:*  Reservekraftstoff-Kanister aus Stahl mit unverlierbarem Verschluss und flexiblem Auslaufrohr; Volumen 10 l (Kraftstoff für Stromerzeuger), mit Gefahrstoffkennzeichnungsetikett „Ottokraftstoff“gemäß GHS (für Behälter von 3–50 l). | - | (1) | B |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.12** | ***Optional:* Zusatzbeladungsmodul –Beleuchtung (ähnlich DIN 14800-18 Bbl. 3)** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis (Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.12.1** | Lithium-Akkuleuchte mit LED-Leuchtmittel, spritzwassergeschützt (Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529), 230 V, mind.10.000 Lumen, Leuchtdauer: 100% min 4h.  *Alternative Ausführungen mit anderen Leistungsdaten und Maßen (z.B. Verwendung auf Flutlichttrage, usw.) sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | - | (2) | B |  | . |  |
| **3.12.2** | *Optional:*  Trageeinheit mit zwei Akku-Flutlichtstrahlern mit LED Leuchtmittel, spritzwassergeschützt Zubehör, (Schutzart IP 54 nach DIN EN 60529), 230 V, mind. Je 20.000 Lumen, Einheit kompakt entnehmbar und auf Boden einsetzbar oder auf Stativ aufsteckbar auf Aufsteckzapfen C nach DIN 14640.  *Alternative Ausführungen mit anderen Leistungsdaten und Maßen (z.B. integrierten Steckverbindungen, Anschlussleitung, usw.) sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren;* | - | (2) | B |  | . |  |
| **3.12.3** | *Optional:*  Dreibeinstativ, auf mindestens 3.500 mm ausziehbar, zusammengeschobene Länge ca. 1.100 mm, mit Aufsteckzapfen C nach DIN 14640, mit Sturmverspannung. | - | (1) | B |  | . |  |
| **3.12.4** | *Optional:*  Trageeinheit für zwei Flutlichtstrahler mit Zubehör, Einheit kompakt entnehmbar und auf Boden einsetzbar oder auf Stativ aufsteckbar auf Aufsteckzapfen C nach DIN 14640.  *Alternative Ausführungen mit anderen Leistungsdaten und Maßen (z.B. integrierten Steckverbindungen, Anschlussleitung, usw.) sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren;* | - | (1) | B |  | . |  |
| **3.12.5** | *Optional:*  Aufnahmebrücke für zwei Flutlichtstrahler, aufsteckbar auf Aufsteckzapfen C nach DIN 14640 | - | (1) | B |  | . |  |
| **3.12.6** | *Optional:*  Schutzkontakt Stromverteiler 230 V „Deltabox“, mind. spritzwassergeschützt (Schutzart IP 54 n. DIN EN 60529 / VDE 0470-1) | - | (1) | B |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.13** | ***Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Schaum (ähnlich DIN 14800-18 Bbl. 4)** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis (Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.13.1** | *Optional:*  Schaumpistole, selbstansaugend, mit eingebautem Zumischer und 2-l-Behälter für Schaummittel, mit Ansaugschlauch, Zumischung 1% und 3 %, ca. 60-fache Verschäumung, Wurfweite ca. 6 m, Anschluss C-Festkupplung  *Evtl. abweichende Anforderungen an die Mittelschaumpistole sind ggf. bei Bestellung zu vereinbaren.* | DIN 14452  DIN EN 1568 | (1) | B |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.14** | ***Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Tragkraftspritze (ähnlich DIN 14800-18 Bbl. 5)** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis(Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.14.1** | *Optional:*  **Tragkraftspritze PFPN 10-1500** mit Zubehör, Dreiwegehahn mit Fremdbetankungsanschluss, Werkzeug, Handstarteinrichtung,  sowie Batterie-Ladungserhaltung über  3-Stift-Flanschkupplung inkl. Temperatursensor; Lenzbetrieb ohne Umrüstung möglich, automatische Drehzahlregulierung, Überhitzungsschutz, Kavitationswarner, Scheinwerfer, Umfeldbeleuchtung, übersichtliche Bedien- und Anzeigeelemente, magnetischer Ladeanschluss, mit zusätzlicher Verriegelung, Transporträder, Eingangsdrucküberwachung, USB-Steckdosen, drehbare Pumpenabgänge, zusätzliche Funktionstasten.  Fabrikat und Ausführung sind genau zu beschreiben und ein Leistungsdiagramm ist dem Angebot beizufügen.  *Alternative Ausführungen mit anderen Leistungsdaten sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | DIN EN 14466 | (1) | B | Fabrikat/Typ:  .  Motor (Hersteller/Typ):    Ausführung der Kupplung (Motor-Pumpe):  Ausführung der Entlüftungseinrichtung:  .  autom. Pumpendruckregelung:    Leistungswerte annähernd PFPN 10-1500: .  Weitere Angaben:  . |  |  |
| **3.14.2** | *Optional:*  Kanisterbetankungsset für Tragkraftspritze, bestehend aus Kraftstoffentnahmelanze und Blechkanister 20l (gem. zurückgezogener Norm DIN 7274) mit Ausgussstutzen und Gefahrstoffkennzeichnungsetikett „Ottokraftstoff“gemäß GHS (für Behälter von 3–50 l)  *Alternative Ausführung und ggf. die Füllung des Kanisters sind näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | - | (1) | B |  | . |  |
| **3.14.3** | *Optional:*  Abgasschlauch DIN 14572 – 5 × 1500 | DIN 14572 | (1) | B |  | . |  |
| **3.14.4** | *Optional:*  Druckschlauch B 75-10-KL 1-L3, neongelb  Fabrikat: GH Titan Combat oder gleichwertig  *(die Leistungsstufe bzw. eine evtl. abweichende Schlauchklasse sowie die Schlauchfarbe sind bei Bestellung zu vereinbaren).* | DIN 14811 | (1) | B |  | . |  |
| **3.14.5** | *Optional:*  Druckschlauch B 75-20-KL 1-L3, neongelb  Fabrikat: GH Titan Combat oder gleichwertig  *(die Leistungsstufe bzw. eine evtl. abweichende Schlauchklasse sowie die Schlauchfarbe sind bei Bestellung zu vereinbaren).* | DIN 14811 | (4) | B |  | . |  |
| **3.14.6** | *Optional:*  Feuerlöschschlauch A-110-1500-K (Saugschlauch). | DIN EN ISO 14557 | (2) | B |  | . |  |
| **3.14.7** | *Optional:*  Saugkorb A | DIN 14362-1 | (1) | B |  | . |  |
| **3.14.8** | *Optional:*  Saugschutzkorb A (Draht) | - | (1) | B |  | . |  |
| **3.14.9** | *Optional:*  Sammelstück A-2B,  Ausführung Typ B mit Belüftungsventil (zur Vermeidung von Unterdruck) gemäß den Anforderungen der Technischen Regel – Arbeitsblatt DVGW W 405-B1 (A) zur Vermeidung von Beeinträchtigungen des Trinkwassers und des Rohrnetzes bei Löschwasserentnahmen. | DIN EN 17407 | (1) | B |  | . |  |
| **3.14.12** | *Optional:*  Mehrzweckleine, Länge 20 m, aus spiralgeflochtene Polyesterfaser, rot gefärbt, ∅ 10 mm, eine Seite Kausche A 10 mit eingespleißtem Karabinerhaken C120 DIN 5299, andere Seite Augenspleiß Ø 90 mm. | DIN 14920 | (1) | B |  | . |  |
| **3.14.13** | *Optional:*  Mehrzweckleinenbeutel, imprägniertes Baumwollsegeltuch, mit Klappe und Steckverschluss, zur Aufnahme einer Mehrzweckleine (n. DIN 14920). | DIN 14921 | (1) | B |  | . |  |
| **3.14.15** | *Optional:*  Kupplungsschlüssel ABC | DIN 14822-2 | (2) | B |  | . |  |
| **3.14.16** | *Optional:*  Systemtrenner B-FW,  notwendig gem. Fachempfehlung Nr. 3 des Fachausschusses Technik der deutschen Feuerwehren aufgrund einer Zusatzbeladung mit einer Tragkraftspritze.  *Beispielsweise „Systemtrenner*  *(Hersteller/Typ – Leitfabrikat)“*  *oder gleichwertig.* | DIN 14346 | (2) | B |  | . |  |
| **3.14.17** | *Optional:*  Druckbegrenzungsventil B | DIN 14380 | (1) | B |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.15** | ***Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Säbelsäge (ähnlich DIN 14800-18 Bbl. 6)** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis(Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.15.1** | *Optional:*  Schutzbrille, dicht am Auge schließend, tragbar in Kombination mit dem Feuerwehrhelm, auch für Brillenträger geeignet. | DIN EN 166 | (2) | B |  | . |  |
| **3.15.2** | *Optional:*  Akku Säbelsäge, Leistung: min. 1.000 W, mit mehreren Pendelhubstufen, elektronische Hubzahlregelung, Sägehub: etwa 30 mm, in Koffer mit:  - fünf Stück Sägeblätter für Holz und Kunststoffe; Länge: etwa 250 mm  - fünf Stück Sägeblätter für Holz (Grünholz, Baumschnitte, Ausasten); Länge: etwa 250 mm  - fünf Stück Sägeblätter für Holz mit Nägeln, Buntmetall; Länge: etwa 150 mm  - fünf Stück BI-Metallsägeblätter für Bleche, Metalle und Profile; Länge: etwa 200 mm.  *Alternative Ausführungen mit anderen Leistungsdaten und Ausstattung (z.B. Akkubetrieb, usw.) sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren.* | - | (1) | B |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.16** | ***Optional:* Zusatzbeladungsmodul–Wasserschaden (ähnlich DIN 14800-18 Bbl. 8)** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis(Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.16.1** | *Optional:*  Hochwasserschutzpumpe Spechenhauser B 1500 (Minichiemsee), mit 20 m Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 mit druckwasserdichtem Schutzkontaktstecker nach DIN 49443 und Zubehör (2x Drucksaugschlauch 3m transparent B75, Flachabsaugkrümmer mit integrierter Rückschlagklappe | DIN 14425 | (1) | B |  | . |  |
| **3.16.2** | *Optional:*  Personenschutzleitung PRCD-S+  230 V~/16 A – 30 mA, diese Personenschutzeinrichtungen sind zur Verwendung in fremden Netzen und nicht für den Einsatz an Stromerzeugern nach DIN 14685 oder DIN 14686 und DIN 14687 vorgesehen. Gesamtlänge 3 m, Gummileitung H07RN-F 3G2,5, Schaltergehäuse, Stecker und Steckkupplung in IP 68 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), mit Aufkleber Sicherheitshinweis „Achtung! Nur mit bloßer Hand einschalten!“.  *Beispielsweise „Personenschutzleitung nach DIN VDE 0661 -* PRCD-S+ *THW-Ausführung“ oder gleichwertig.* | DIN VDE 0661  DIN 14660 | (1) | B |  | . |  |
| **3.16.3** | *Optional:*  Nass- und Trockensauger (Wassersauger),  zum kontinuierlichen Absaugen und Entsorgen von Flüssigkeiten, Schmutzwasser oder Ähnlichem, mit integrierter Tauchpumpe, Pumpenabgang C-Kupplung (Storz),mit Saugschlauch, Saugrohr und Bodendüse, Anschlussleitung mit Schuko®-Stecker Schutzart IP68. | - | (1) | B |  | . |  |
| **3.16.4** | *Optional:*  Wathose, mineralölbeständig, mit angearbeiteten Schutzschuhen Ausführung S 5 HRO, aus PVC oder gleichwertigem Werkstoff. | DIN EN ISO 20345 | (4) | B |  | . |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.17** | ***Optional:* Zusatzbeladungsmodul–technische Hilfeleistung (ähnlich DIN 14800-18 Bbl. 13)** |

| **Pos.** | **Artikelbezeichnung** | **nach Norm** | **Stück-zahl** | **Krite-rium** | **Angaben/Erläuterung des Anbieters;**  **ggf. Abfragen** | **Einzelpreis(Netto) in**  **Euro** | **Gesamtpreis (Netto) in**  **Euro** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.17.1** | *Optional:*  Spreizer, Klasse BS50/805-20,9 elektrohydraulisches Gerät mit integriertem, akkubetriebenen Antrieb mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit und langer Einsatzzeit. Faserverstärktes Kunststoffgehäuse inkl. allen erforderlichen Halterungen, 360° dreh- und klappbarer Haltegriff, Wipp-Schalter, LED Beleuchtung, Spreizkraft im Arbeitsbereich 50-501 kN, Schließkraft 144 kN, Spreizweg 805 mm, Zugweite680 mm, max Zugkraft 67 kN  Fabrikat: Weber SP 50 BS E-Force 3  Hinweis:  der Auftraggeber arbeitet bereits mit dem entsprechenden System des Herstellers. Aus ökonomischen Gründen sollte nicht auf ein anderes System ausgewichen werden |  | (1) | B |  | . |  |
| **3.17.2** | *Optional:*  Schneidgerät Weber RSC 220 Plus E-Force 3, Klasse CC-202-K-26,1, EN Schneidklassen 1K2K-3K-4K-5K NFPA Schneidklassen A9/B9/C9/D9/E9/F5. Elektrohydraulisches Gerät mit integriertem akkubetriebenem Antrieb mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit und langer Einsatzzeit. Öffnungsweite 202 mm.  Hinweis:  der Auftraggeber arbeitet bereits mit dem entsprechenden System des Herstellers. Aus ökonomischen Gründen sollte nicht auf ein anderes System ausgewichen werden |  | (1) | B |  | . |  |
| **3.17.3** | *Optional:*  Motorpumpe Weber B-Compact XL, EN 13204, Akku-Betrieb, 0,7 kW, Anschluss Single-Kupplung, leichtes, geräuscharmes EN 13204 1 M Kompaktaggregat, automatische Drehzahlregelung, Betriebsdruck 700 bar, Ölvolumen 2,8 l, Fördermenge ND/HD 1x3,0, Zubehör Cox-Schlauch 5m, rot | DIN EN 13204 | (1) | B |  | . |  |
| **3.17.4** | LiIon Akku 28 V/5 AH für Rettungsgeräte |  | (6) | B |  | . |  |
| **3.17.5** | Ladegerät 230 V für LiIon-Akku Weber |  | (2) | B |  | . |  |
| **3.17.7** | *Optional:*  Satz (bestehend aus 2 Stück) Ersatzspitzen, passend zum hydraulischen Spreizgerätaus Pos. 3.17.4. | DIN EN 13204 | (1) | B |  | . |  |
| **3.17.8** | *Optional:*  Satz (bestehend aus 2 Stück) Ersatzmesser oder Ersatz-Messereinsätze, passend zum hydraulischen Schneidgerät aus Pos. 3.17.5. | DIN EN 13204 | (1) | B |  | . |  |
| **3.17.9** | *Optional:*  Unterlegklotz 300×120×40mm, aus Hartholz, nicht gehobelt. | - | (1) | B |  | . |  |
| **3.17.10** | *Optional:*  Bereitstellungsplane zur Ablage von Arbeits- und Rettungsgeräten, Abmessungen min. 2,5 x 2 m, Material gewebeverstärktes-PVC, umlaufend gesäumt. | - | (1) | B |  | . |  |
| **3.17.11** | *Optional:*  Ausstattungssatz mit Material zum Abdecken von Schnittkanten; Ausführung aus schnittfestem Material o.ä. und mit Haftmagneten, Klettverschlüssen o.ä. ausgestattet; Ausstattungssatz z.B. bestehend aus mehreren (mind. 2) verschiedenen Schutzdecken und Säulenschutzdecken, in Transporttasche.  *Beispielsweise „Schutzdeckenset (Hersteller/Typ – Leitfabrikat), Ausführung (Angabe)“oder gleichwertig.* | - | (1) | B |  | . |  |
| **3.17.12** | *Optional:*  Verkehrsunfallkasten VUK, bestehend aus Aluminiumkasten mit Deckel und Einteilung, nach DIN 14880-1-LM, mit Ausstattungssatz und Beschriftung nach DIN 14800-13. | DIN 14800-13 | (1) | B |  | . |  |
| **3.17.13** | *Optional:*  Satz Unterbaumaterial aus Holz für Fahrzeuge. Die Teile müssen ein stufenloses Unterbauen eines PKW ermöglichen. Ebenso ein Unterbau in Schräglagen. WLL > 3t, Gewicht < 9kg,  Maße: 270x180x310mm  *Alternative Ausführungen mit anderen Leistungsdaten, Ausstattungsumfang und Maßen sind zulässig und ggf. näher zu beschreiben bzw. bei Bestellung zu vereinbaren;* | - | (4) | B |  | . |  |
| **3.17.14** | *Optional:*  Satz Formhölzer HLF, in oben offenem Transportkasten aus Aluminium, nach DIN 14880-1-LM-O-G, mit folgenden Formhölzern und Keilen bestückt(Die Beladung darf nach oben überstehen):  - sechs Stück Keile, etwa 75 mm × 95 mm × 350 mm, sägerau, aus Hartholz;  -zwei Stück Keile, etwa 35 mm × 95 mm × 350 mm, sägerau, aus Hartholz;  -zwei Stück Buchensperrholzplatte, etwa 50 mm × 200 mm × 350 mm, wasserfest verleimt, Kanten mit 3 mm Fase;  - vier Stück Kantholz, etwa 120 mm × 88 mm × 500 mm, aus Brettschichtholz (Nadelholz), wasserfest verleimt, Kanten mit 3 mm Fase, mit Trageschlaufe aus Polyesterleine. | DIN 14880 | (1) | B |  | . |  |
| **3.17.15** | *Akkulüfter, Leitung nach AMCA 240 min. 18.000 m³/h, im Freien 25.000 m³/h, Laufzeit Vollast, >45 min, auswechselbarer Akku, Gewicht < 25 kg* |  | (1) | B |  | . |  |

**Bewertungsbogen Los 3 – Feuerwehrtechnische Ausstattung**

**Kundendienst**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Gegenstand / Leistung** | **Wertung** | | | | | | | **Angabe** | **Punkte** | **Maximal-wert** | **Multi-plikator** | **Summe** |
|  | Erreichbarkeit des Kundendienstes | Zu welchen Zeiten ist ein qualifizierter deutschsprachiger Kundendienst erreichbar (kein Callcenter)? Dieser muss in der Lage sein, ein auftragsbezogenes Problem fachlich aufzunehmen und gegebenenfalls bereits telefonisch Hilfestellung zu leisten | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | Mo-Fr.  (Faktor 1) | | Sa  (Faktor 2) | | So – Feiert  (Faktor 3) |  |  |  |  |  |
|  |  | 24 Stunden  07 :00 - 18:00  07 :00 - 17:00  08 :00 - 18:00  08 :00 - 17:00 | |  | |  | |  |  | 5 P/Kreuz  4 P/Kreuz  3 P/Kreuz  2 P/Kreuz  1 P/Kreuz | 30 |  |  |
|  | Verfügbarkeit des Notdienstes | Ein Notdienst Ihres Unternehmens oder eines von Ihnen verbindlich beauftragten Unternehmens trifft im Zeitraum nach Verständigung durch den Auftraggeber  an einem beliebigen Ort in Riegelsberg ein | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Mo-Fr.  (Faktor 1) | | Sa  (Faktor 2) | | So – Feiert  (Faktor 3) | |  |  |  |  |  |
|  |  | < 3 Stunden  > 3 Stunden  Nein |  | |  | |  | |  | 5 P./Kreuz  3 P./Kreuz  0 P/ Kreuz | 30 |  |  |
|  | Kundendienststandort | Standort hier angeben:  Wie weit ist ein Servicestützpunkt vom Auftraggeber entfernt?   * 0-10 km Entfernung * 11-25 km Entfernung * 26-50 km Entfernung * 51-75 km Entfernung * > 75 km Entfernung   Nennen Sie hier den autorisierten Betrieb für Reparatur-, Wartungs- und Umbauarbeiten: | | | | | | |  | 20 Punkte  15 Punkte  10 Punkte  5 Punkte  0 Punkte | 20 |  |  |
|  | Kundendienstquantität | Mit wie vielen Mitarbeitern gewährleistet Ihr Unternehmen oder ein von Ihnen verbindlich beauftragtes Unternehmen einen reibungslosen Betrieb der angebotenen Leistung im Außendienst/ Notdienst?   * Mehr als 3 Servicetechniker * 3 Servicetechniker * 2 Servicetechniker * 1 Servicetechniker * kein Servicetechniker | | | | | | |  | 20 Punkte  15 Punkte  10 Punkte  5 Punkte  Ausschluss | 20 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Maximal zu erzielende Punktzahl:** | **100** |
| Erzielte Punktzahl: |  |

**Garantie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Gegenstand / Leistung** | **Wertung** | **Angabe** | **Punkte** | **Maximal-wert** | **Multi-plikator** | **Summe** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Garantiezeit allgemein | Garantiezeit   * 36 und mehr Monate * 24 bis 35 Monate * 12 bis 23 Monate |  | 100 Punkte  50 Punkte  Ausschluss | 100 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Maximal zu erzielende Punktzahl:** | **100** |
| Erzielte Punktzahl: |  |

**Ersatzteillieferung**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Gegenstand / Leistung** | **Wertung** | **Angabe** | **Punkte** | **Maximal-wert** | **Multi-plikator** | **Summe** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Garantierte Lieferbarkeit von Ersatzteilen | * 20 Jahre * 15 - 20 Jahre * 10 - 14 Jahre * < 10 Jahre |  | 100 Punkte  80 Punkte  50 Punkte  1 Punkt | 100 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Maximal zu erzielende Punktzahl:** | **100** |
| Erzielte Punktzahl: |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Preise** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aktion** | **Beschreibung** | **Hinweise / Bemerkungen des Bieters** | **Preis in Euro** |
|  | Feuerwehrtechn. Beladung ohne Optionen excl. MwSt |  |  |
| + | Optionale Ausstattung exkl. MwSt. |  |  |
| + | Zusatzkosten exkl. MwSt |  |  |
| = | Gesamtpreis |  |  |
| + | Gesetzliche Mehrwertsteuer |  |  |
| **=** | **Angebotspreis inkl. MwSt in €** |  |  |

Lieferzeit:

Die Lieferzeit ab Bestellung der Materialien beträgt       Wochen

Bestätigung der Angaben durch rechtsverbindliche Unterschrift des Bieters:

            \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ort, Datum | Name: | Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift |

ACHTUNG: Wird das Angebot an dieser Stelle nicht unterschrieben, gilt es als nicht abgegeben