Leistungsverzeichnis Beschaffung LF10 nach DIN 14530-5:2019-11 oder mindestens gleichwertig

LOS 3: Beladung

Verwendungsstelle

Stadt Wunstorf
FB 320 Sicherheit & Ordnung
Südstraße 1
31515 Wunstorf

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
1	8	Schlauchtragekorb C DIN 14827-1:2018-12 oder mindestens gleichwertig Schlauchtragekorb C, DIN 14827-1:2018-12 oder mindestens gleichwertig STK-C oder gleichwertig, zur Aufnahme von 3x15 m C-Druckschlauch. Aus Aluminium, klappbare Seitenwand durch Scharniere fest mit dem Korb verbunden und mit Verschlüssen gesichert, Tragegriff längs, (LxBxH) 870x115x520 mm		
2	2	Hohlstrahlrohr B, Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehringes, Öffnen und Schließen über Bügelgriff, Durchflussmenge 360 – 550 – 750 l/min		
3	9	Hohlstrahlrohr C, Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehringes, Öffnen und Schließen über Bügelgriff, Durchflussmenge 60 – 130 – 235 l/min		
4	4	Hohlstrahlrohr D, Einstellung der Durchflussmenge mittels Drehringes, Öffnen und Schließen über Bügelgriff, Durchflussmenge 40 – 80 – 130 l/min		
5	8	AWG Netzmittelhalter Fire-EX Turbo 1000 Netzmittelhalter FIRE-EX TURBO 1000, AWG, passend für Turbo-Spritzen 2235, 2400, 2750		
6	2	Netzmittelpatrone AWG Fire-EX Turbo 1000, Packung mit 20 Stück Netzmittelpatrone AWG FIRE-EX Turbo 1000 zur Erzeugung von 1000 l Netzmittel. Nicht aufgebrauchte Patronen können nach dem Einsatz entnommen, getrocknet und beim nächsten Einsatz weiterverwendet werden. Ungiftig, umweltneutral, biologisch abbaubar. Packung mit 20 Stück		
7	2	Stützkrümmer B Stützkrümmer B, DIN 14368:2015-12 oder mindestens gleichwertig Eingang Storz 75-B Festkupplung, Ausgang Storz 75-B Kupplung, drehbar, mit Handgriff, Handschutz und Öse		
8	2	Schlauchabspernung Größe C, mit Kugelhahn, beiderseits mit Festkupplung		
9	12	Gurtschlauchhalter, mit verzinktem Haken und Ring		
10	4	Verteiler mit Ventilabspernung, Größe B-CBC, DIN 14345:2012-05 oder mindestens gleichwertig mit Übergangsstück B-C, Eingang und Abgänge mit Storz- Festkupplungen (LxBxH) 360x400x260 mm		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
11	2	Sammelstück Größe A-3B 2x Storz 75=B auf 1x Storz 110=A drehbar, DIN 14355:2007-12 oder mindestens gleichwertig Einzelne Rückschlagklappen an allen Eingängen, 2 Belüftungsventile je B-Kupplung, mit Tragegriff. (LxBxH) 228x270x182 mm		
12	2	Hydrantenstandrohr DN 80 Für Unterflurhydranten, DIN 14375-1:1979-09 oder gleichwertig, Kopf drehbar. Abgang 2 x Storz B, Kupplungen blau eloxiert, Absperrventile mit Rückflussverhinderer, vollautomatische Belüftung gegen Leitungsunterdruck. Aus Leichtmetall. Länge 1050 mm, ca. 6,7 kg		
13	2	Druckbegrenzungsventil B, DIN 14380:2014-08 oder mindestens gleichwertig Druckeinstellung von 2–16 bar am selbstleuchtenden Manometer, Öffnungszeit 0,1 s bei 0,5 bar über der vorgegebenen Druckeinstellung. Ein- und Ausgang Storz B, Überlauf Storz B, (LxBxH) 230x205x195 mm		
14	4	Systemtrenner AWG Typ B-FW, DIN 14346:2018-07 oder mindestens gleichwertig Durchflussmenge 1600 l/min, Druckverlust < 1 bar, ein- und ausgangsseitig Rückflussverhinderer, Druckgefälle eingangsseitig mindestens 0,14 bar, Aus Aluminiumlegierung eloxiert und Edelstahl, Steinfänger, Ein- und Ausgang Storz B, Eingang drehbar, Kupplung in Blau. (LxØ) 220x126 mm		
15	2	Übergangsstück Größe A=110 mm auf B = 75 mm, DIN 14343 oder mindestens gleichwertig, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig		
16	6	Übergangsstück Größe C=52 mm auf D=25 mm Übergangsstück Storz auf Storz, Größe C/D = 52/25 mm, DIN 14341:1986-11 oder mindestens gleichwertig, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig		
17	8	Übergangsstück Größe B/C = 75/52 mm, DIN 14342 oder mindestens gleichwertig Übergangsstück Storz auf Storz, Größe B/C = 75/52 mm, DIN 14342:1986-11 oder mindestens gleichwertig, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk, öl- und benzinbeständig		
18	2	Drahtschutzkorb Größe A-110, mit Schnellverschluss für eine feste Verbindung von Drahtschutzkorb und Saugkorb, zusammenlegbar		
19	2	Saugkorb Größe Storz A-110, mit Kupplungsgriffen DIN 14362:2018-02 oder mindestens gleichwertig Mit Kupplungsgriffen, Rückschlagventil und Entleereinrichtung, DN 100, (LxBxH) 250x248x232		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
20	5	Kupplungsschlüssel ABC aus Stahl mit Kältehandschutz, DIN 14822 oder mindestens gleichwertig		
21	2	Kombinationsschaumrohr S 4/M 4, DIN 16712-3 oder mindestens gleichwertig, mit Absperrhahn und Storz B-75 Festkupplung, Kombinationsschaumrohr S4/M 4, DIN 16712-3:2015-12 oder mindestens gleichwertig, Mit Absperrhahn und Storz B-75 Festkupplung, Durchflussmenge 400 l/min bei 5 bar, Verschäumung Schwerschaum/Mittelschaum 15/50, Wurfweite 27 m (Schwerschaum) bzw. 8 m (Mittelschaum), ca. 6,9 kg		
22	2	Zumischer Z4R mit Feindosierung, DIN EN 16712-1 oder mindestens gleichwertig, Ein-/Ausgang Storz B-75 Zumischer Z4R mit Feindosierung, DIN EN 16712-1:2015-12 oder mindestens gleichwertig. Gehäuse Aluminium eloxiert, drehbar gelagert in Standfuß, Aluminium pulverbeschichtet. Präzise Feindosierung im Bereich von 0–6% auch bei kleinen Zumischraten, Zumischraten 0–0,1–0,2–0,5–1–2–3–4–5–6%, Ein-/Ausgang Festkupplung Storz B-75, Schaummitteleingang Festkupplung Storz D-25, Durchfluss 400 l/min. 294x120x155 mm		
23	2	Ansaugschlauch, Ansaugschlauch DIN EN 16712-2:2015-12 oder mindestens gleichwertig, für Zumischer, formstabil, Länge 1,5 m, Ø 19 mm. Eine Seite Kupplung Storz D 25. Gewicht ca. 0,5 kg		
24	2	Mittelschaumpistole M 0.4 Selbstansaugend, mit eingebautem Zumischer, 2-l-Behälter für Schaummittel. Erforderlicher Fließdruck am Schaumrohreintritt 2–5 bar, 60-fache Verschäumung, Spritzdauer pro Behälterfüllung ca. 3 min bei 1% Zumischung, ca. 1 min bei 3% Zumischung, Einstellung der Zumischrate durch Montage des entsprechenden Ansaugschlauchs. Lieferung einschließlich je 1 Ansaugschlauch für 1% Zumischung Eingang: Storz C, Wurfweite:6 m, Zumischrate: 1%, Material: Düsenkörper und Absperrorgan aus Aluminiumlegierung, Rohr und Veredlersieb aus Edelstahl, Maße (LxBxH):505x120x323 mm, Gewicht:2,2 kg		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
25	4	Ersatzbehälter 2 l für Mittelschaumpistole		
26	12	Ex-geschützte Knickkopf Handlampe DIN 14649:2018-03 oder mindestens gleichwertig Gehäuse aus Thermoplast, antistatisch, große Druckknopfschalter für Bedienbarkeit auch mit Handschuhen, Lampenkopf 0/45/90° schwenkbar. Gleichzeitiges Nah- und Distanzlicht, 3 verschiedene Leuchtstärken für 4, 5 oder 10 h Leuchtdauer, Lilon-Akku, Anzeige der verbleibenden Einsatzzeit minutengenau auf digitalem Display, Warnblinken bei schwachem Akku 15 min vor dem Abschalten, Selbstprüfmodus, automatischer Auf- und Entlademodus zur Pflege des Akkus, Schutzart IP67, Farbe gelb/schwarz, Halteclip. (LxØ) 225x70 mm zugelassen nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) in explosionsgefährdeten Atmosphären (Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22), ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga IP67, II 1D Ex ia IIIC T135°C Da 3 LEDs mit je 150 Lumen, max. Lichtstrom 400 Lumen, Leuchtweite 285 m		
27	4	Schutzbrille, eng an Gesicht anliegend, tragbar in Kombination mit dem Feuerwehrhelm, auch für Brillenträger geeignet		
28	18	Warnweste, leuchtorange, mit Aufschrift FEUERWEHR EN ISO 20471:2013 Klasse 2. Polyester/Baumwoll- Mischgewebe, ca. 65 cm lang, Doppelringverschluss, 2 rundumlaufende 50 mm breite silberne Reflexstreifen		
29	4	Anhaltestab LED plus (rot/rot), beidseitig Aufschrift „Halt Feuerwehr“, Beidseitig beleuchtet durch je 4 rote und 9 weiße LED		
30	2	Notfallrucksack mit Füllung nach DIN 14142:2018-09 oder gleichwertig, Rucksack groß, 370x520x250 mm		
31	2	Rettungstuch nach DIN EN 1865:2015-08 oder mindestens gleichwertig Aus ultraPLAN, schwerentflammbar, 8 verstärkte Tragegriffe, abwaschbar. Farbe Rot, Belastbarkeit 400 kg, (LxB) 2000x700 mm inkl. Tragetasche		
32	2	Rettungsbrett inkl. Sicherungsgurt, DIN EN 1865-1:2015-08 oder mindestens gleichwertig Belastbarkeit mind. 250 kg, schwimmfähig, wassertauglich		
33	4	Feuerpatsche mit 10 fächerförmig angeordneten Schwingblättern aus gehärtetem Federstahl, 480x400 mm. Lieferung einschließlich Stiel aus Holz, Länge 2 m, Ø 28 mm		
34	2	Dunghacke mit 4 Zinken, schwarz lackiert, Stiel aus Buche, Länge 1350 mm		
35	2	Spaten CY, DIN 20127 oder mindestens gleichwertig Spatenblatt schwarz gepulvert, Blattgröße 285x180 mm, Länge ca. 1050 mm		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
36	4	Dunggabel mit 4 Zinken, schwarz lackiert, Stiel aus Buche gebogen, Länge 1350 mm		
37	2	Stechschaufel Frankfurt mit Stiel, Größe 5, DIN 20121 oder mindestens gleichwertig, rot gepulvert, Blattmaß 300x270, Länge 1300 mm		
38	2	Sandschaufel Holstein mit Stiel, aus Stahlblech, schwarz gepulvert, Blattmaß 270x250 mm, Länge 1300 mm		
39	4	Stoßbesen mit Stiel, Breite 500 mm, Holz, Borsten Arenge/Elaston, Länge 1.400mm		
40	2	Teleskop Einreißhaken, Glasfaser Nichtleitend bis 20.000 V (eingezogen, in feuchter Umgebung), in allen Positionen verriegelbar Material: Glasfaser, Länge: 2,20 m, Länge ausgezogen: 3,75 m, Durchmesser: 38 mm, Gewicht:3,0 kg		
41	4	Wasserschieber mit Moosgummistreifen, Stiel: Holz, Stiellänge:1400 mm		
42	2	Abgasschlauch, 50 mm Durchmesser, 1,500 mm lang		
43	2	Kanister aus Stahl 5 l mit GGVS-Zulassung einschließlich Ausgusstutzen und Trichter		
44	4	Leitungsroller 230V, 50m Leitung H07RN-F 3G2,5 DIN EN 61316:2000-09 oder mindestens gleichwertig / DIN 14680:2020-11 oder mindestens gleichwertig silbern beschichtetes Doppelrohrgestell mit Vollgumm Wickelkörper, leichtes Wickeln über 3 Griffe, davon 1 Drehgriff, Leitungsführung erleichtert das Auf- und Abwickeln, IP54, (BxHxT) 315x370x290 mm, 15,8 kg Eingang 50 m Leitung H07RN-F 3G2,5 mit Schuko-Stecker DIN 49443 oder mindestens gleichwertig, IP68, Ausgang 3 Schuko-Steckdosen DIN 49442 oder mindestens gleichwertig, IP68, Thermoüberlastschutz		
45	2	Scheinwerfertrage mit 2 Stück LED-Schweinwerfern Lichtstrom je Scheinwerfer 23.000 Lumen Aufnahme Strahler: 2 Aufsteckzapfen C DIN 14640 oder mindestens gleichwertig Aufnahme Stativ: Aufsteckbohrung A DIN 14640 oder mindestens gleichwertig Anschlussleitung:6 m Spiral-Anschlussleitung mit Schuko®- Stecker IP68 Anschlussspannung: 230 V Gestell: Gestell aus Stahlrohr Farbe: gelb Maße (BxHxT): 250x410x675 mm Gewicht: 17,0 kg		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
46	2	<p>Teleskop-Dreibeinstativ Luftgedämpftes Rohrsystem mit unverlierbaren Flügelschrauben zum sanften Einfahren auch mit montierten Scheinwerfern. Einschubrohre aus Stahlrohr verzinkt. Besonders große Standfläche und hohe Standsicherheit durch weit teleskopierbare Füße, Fußabstand aufgestellt 2,10 m, Füße zum Niveaueausgleich verstellbar. Höhe eingeschoben/ausgefahren 1,12/4,90 m, Belastbarkeit 25 kg, Packmaß (LxBxH) 1120x200x200 mm, ca. 15,0 kg Lieferung einschließlich Abspanssatz, bestehend aus 3 Heringen, 3 Spannseilen mit Karabinern und Schnellspannern</p>		
47	4	<p>Personenschutzleitung PRCD-S+</p> <p>Zum Schutz des Bedieners vor lebensbedrohlichen Körperströmen beim Anschluss von ortsveränderlichen Elektrogeräten an Fremdsteckdosen am Einsatzort. Schutzschalter Schutzart IP55 in der Leitung verbaut, Schutz vor Über-/Unter- oder Gleichspannung, Verdrahtungsfehler, N- oder L-Leiter Unterbrechung, Unterbrechung oder Fremdspannung auf PE-Leiter, Fehlerstrom > 30 mA. Einschalten ist nur mit bloßer Hand möglich, bei Messfehlern (z. B. durch das Tragen eines Handschuhs) schaltet der PRCD-S+ nicht ein, optische Warnung und permanente Zustandsanzeige durch LED. Norm: DIN 14660:2020-08 oder mindestens gleichwertig, DIN VDE 0661:1988-04 oder mindestens gleichwertig, DGUV Information 203-006 Anschluss:230 V Zuleitung: 3,0 m H07RN-F 3G2,5 Gewicht:0,9 kg</p>		
48	1	<p>Rucksack Türöffnung zur Aufnahme des Sperrwerkzeugsatzes nach DIN 14800-12 oder mindestens gleichwertig. Trennstege im Korpus, Schlaufen mit Klettverschluss zur Fixierung, 3 Klarsichttaschen im Deckel, entnehmbare Klarsichttinnentaschen 3 x Größe S, 1 x Größe L. Farbe schwarz, Aus PAX-Dura oder mindestens gleichwertig, Reflexstreifen gelb und silber, 2 Tragegriffe, verstaubare Rucksackbegurtung, Flauschband für Klettschild, Klettschild mit Beschriftung TÜRÖFFNUNG, (BxHxT) 400x600x250 mm</p>		
49	2	<p>Tragesystem PAX oder mindestens gleichwertig zur Aufnahme eines Hooligan- oder Halligan-Tools zusammen mit einer Axt oder einem Spalthammer. Einschubtasche für Neubautenschlüssel, Gurtband Farbe schwarz, Gurtlänge 1150 mm, ca. 160 g</p>		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
50	2	Feuerwehraxt FA, DIN 14900:2015-09 FA oder mindestens gleichwertig Eine Seite breite Spaltschneide, andere Seite schmale Hebelschneide, rot lackiert, gesicherter Axtkopf. Mit Eschenholzstiel, farblos lackiert, Länge 900 mm, 2,5 kg		
51	2	Bolzenschneider, Messer aus legiertem, induktionsgehärtetem Stahl, Schenkel aus pulverbeschichtetem Stahlrohr, Griffe PVC-ummantelt, Schneidleistung bis Ø 13 mm, Länge 910 mm, 5,0 kg		
52	2	Brechstange DIN 14853:2008-10 oder mindestens gleichwertig. Eine Seite gehärtete Spitze, andere Seite gebogene gehärtete Klaue, ca. 8 kg. Länge 1.500 mm, Ø 30 mm		
53	6	Mulde, in Anlehnung an DIN 14060:2012-09 oder mindestens gleichwertig Aus Edelstahl, mit 2 Klappgriffen, stapelbar, hohe Chemikalienbeständigkeit, (LxBxH) 600x400x120 mm		
54	2	Abschleppseil mit roten Warntuch, Länge 5 m, Durchmesser 20 mm		
55	2	Krankentrage K DIN 13024-2 oder mindestens gleichwertig mit 4 Gleitfüße und 2 x klappbar Bezug pflegeleichtes Chemiefasergewebe mit Kopfkissentasche, Brust- und Fußgurt mit Schnellverschluss. Farbe grau, Maße zusammengelegt (LxBxH) 1040x180x145 mm Bezug monofiles Chemiefasergewebe		
56	4	Rundschlinge DIN EN 1492-2:2009-05 oder mindestens gleichwertig Aus Polyester, qualitätsgeprüft, unverwechselbare Farbcodierung nach EN Tragkraft 4,0 t (grau), Umfangslänge 8 m, Nutzlänge 4 m		
57	4	Weithalskanister 20 l mit Schraubverschluss für Ölbindemittel 275x235x405 mm		
58	2	TNT-Tool, Zur Verwendung als Axt, Vorschlaghammer, Meißel, Ramme, Brechstange und Einreißhaken. Griff im Axtkopf zum einhändigen Tragen		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
59	8	<p>Blitzleuchte LED, zweiseitig, für Transportlader, mit Akku 6 V/4,5 Ah</p> <p>LED-Blitzleuchte, Große Warnwirkung zur schnellen Sicherung von Unfall- und Gefahrenstellen. LED-Blitzlicht und hinterlegtes LED-Dauerlicht. Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff mit Aufschrift FEUERWEHR, Gehäusefarbe tagesleuchtgelb/tagesleuchtorange. 2 ausklappbare Bügel, stand- und rutschfest durch niedrigen Schwerpunkt. Integrierter Adapter zum Aufsetzen auf Faltsignale. Blitzenergie 0,4 Joule je Seite, Blitzfrequenz ca. 60/min. Blitzlicht wird durch aus- bzw. einklappen der Füße aktiviert/deaktiviert. Laufzeit 25 h, Lichtaustritt zweiseitig. BAST-Prüfung nach TL Warnleuchten 90, Klassifizierung WL 4 beantragt. Ausführung für Transportlader 12/24V, automatische Ladung im Transportlader über an der Gehäuseaußenseite angebrachte Kontakte mit Zuleitung zum Festeinbau ins Fahrzeug.</p> <p>(LxBxH) 90x185x345 mm, 3,5 kg (mit Akku)</p> <p>Einschließlich Blei-Gel-Akku 6 V/4,5 Ah</p>		
60	1	<p>Hochleistungslüfter Leader ESP 230 NEO oder mindestens gleichwertig mit den folgenden Spezifikationen</p> <p>Luftleistung: 48.000 m³/h Luftleistung nach AMCA: 27.140 m³/h Luftaustritts-Ø/Lüfterrad-Ø: 420mm Neigungseinstellung: +10° bis +20° Motor: Elektromotor 230 V/2,2 kW mit Anlaufstrombegrenzer Anschluss: 0,5m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker IP68 Arbeitsgeräusch: 85,3 dB Schutzart: IP55 Farbe: Rot</p>		
61	1	<p>Hooligan Tool PARATECH oder mindestens gleichwertig mit den folgenden Spezifikationen</p> <p>762 mm, Klauenlänge 150 mm hoch und 50 mm breit sowie Spitze 120 mm lang im 90 °- Winkel Geriffelte Griffe</p>		
62	4	<p>Faltsignal weiß retroreflektierend</p> <p>Seitenlänge: 900 mm Grundfarbe: weiß retroreflektierend</p> <p>Gewicht: 3,5 kg</p> <p>Mitgeliefertes Zubehör: Schutzhülle aus PVC-beschichtetem Gewebe</p> <p>Dreiseitig, stabiles Gestell aus Stahlprofil, schirmartiger Federspannmechanismus für straffe Spannung, Bespannung aus PVC-beschichtetem Kunststoffgewebe. Warndreieck Tagesleuchtfarbe rot, Aufdruck schwarz 3x FEUERWEHR</p>		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
63	2	<p>Werkzeugsatz DIN 14881-FWKa oder mindestens gleichwertig, DIN 14881:2013-12 oder mindestens gleichwertig</p> <p>Lieferung im Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM oder mindestens gleichwertig mit Aufschrift Handwerkzeug und Facheinteilung</p> <p>Satz bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Schlitzschraubendreher isoliert 2,5 mm 3 Schlitzschraubendreher 4, 6,5 und 8 mm 3 Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 1–3 1 Winkelschraubendreher Schlitz 1 Winkelschraubendreher Kreuzschlitz 1 Satz Innensechskant-Stiftschlüssel lang mit Kugelkopf 1,5-10 mm 1 Satz Innensechsrund-Stiftschlüssel (Torx) mit Kugelkopf Nr. 15 bis Nr. 45 17 Maulringschlüssel 8-32 mm 1 verstellbarer Maulschlüssel 200 mm 1 Steckschlüsselsatz im Kasten, 8-24 mm 1 Neubautenschlüssel 1 Schaltschrankschlüssel 1 Schlosserhammer 500 g 1 Splintentreiber 4 mm 1 Kantenzange 250 mm 1 Gripzange 250 mm 1 Eckrohrzange 1-1/2 1 Wasserpumpenzange 250 mm 1 VDE Seitenschneider 160 mm 1 VDE Kombizange 160 mm 1 VDE Flachrundzange 1 Metallbügelsäge 300 mm 10 Sägeblätter 1 Hebeleisen 400 mm 1 Flachmeißel 200 mm mit Handschutz 1 Sicherheitsmesser 1 Rollbandmaß 3 m 1 Schutzbrille <p>600x400x150 mm</p>		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
64	2	<p>Mobiler Rauchverschluss</p> <p>Geeignet zum mehrmaligen Einsatz an der Rauchgrenze bis 200 °C bzw. einmaligen Einsatz bei direkter Beflammung, nicht brennbar, beidseitig silikonbeschichtet zur einfachen Reinigung, wasserabweisend, zusätzlicher Kantenschutz. Besonders einfacher Einbau durch Vorspannung der Teleskopstangen vor dem Einbau. Einbau in alle gängigen Türzargen.</p> <p>Temperaturbeständigkeit: 601 °C Abdichthöhe:1950 mm, inklusive Tragetasche, Farbe rot. 700-1150 mm, 730x540x40 mm, Tragetasche mit Schlaufen zur Befestigung am Schlauchtragekorb</p>		
65	2	<p>Verkehrsunfallsatz DIN 14800-VUK oder mindestens gleichwertig im Aluminiumkasten DIN 14880-1-LM oder mindestens gleichwertig 600x400x220 mm</p> <p>Satzbestandteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Rettungsdecke aus metallisierter Polyesterfolie, 2,1x1,6 m 2 transparente Folien, 1,0x1,5 m 1 Schutzbrille DIN EN 166 oder mindestens gleichwertig 5 Atemschutzmasken DIN EN 149 oder mindestens gleichwertig, Typ FFP2 2 Doppelmaulschlüssel DIN 3110 oder mindestens gleichwertig, 10x11 und 12x13 mm 1 Federkörner 1 Gurtmesser 1 Messer mit Wellenschliff 1 Montiereisen 500 mm 1 Tacksheber 1 Original Glasmaster 1 Rolle Gewebeklebeband 30 m, 50 mm breit 1 Markierungsstift 6 Keile sägerau, 400x100x80 mm 1 Seitenschneider DIN ISO 5749 oder mindestens gleichwertig, DIN EN IEC 60900 oder mindestens gleichwertig, 200 mm 4 Paar Einmalhandschuhe DIN EN 455-1/-2 oder mindestens gleichwertig, mittlere Größe 4 Paar Einmalhandschuhe DIN EN 455-1/-2 oder mindestens gleichwertig, große Größe 1 Paar Schutzhandschuhe, elektrisch isolierend nach DIN EN IEC 60903 oder mindestens gleichwertig, Klasse 0 1 Abdecktuch DIN EN 61112 Kat. A, Z, oder mindestens gleichwertig 1000x1000 mm, elektrisch isolierend 		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
66	2	<p>Satz Formhölzer HLF nach DIN 14530-11 oder mindestens gleichwertig, in 1 Transportkasten</p> <p>Satzbestandteile: 6 Keile 75x95x350 mm, sägerau, aus Hartholz 2 Keile 35x95x350 mm, sägerau, aus Hartholz 2 Sperrholzplatten 50x200x350 mm, aus Buchenholz, wasserfest verleimt, 3 mm gefast 4 Kanthölzer 120x88x500 mm aus Brettschichtholz (Nadelholz), wasserfest verleimt, Kanten 3 mm gefast, mit Trageschlaufe aus Polyesterleine Ø 10 mm, Nuten zur Aufnahme der Leine 1 Transportkasten DIN 14880-1-LM-O-G oder mindestens gleichwertig aus Leichtmetall, (LxBxH) 600x400x220 mm Norm: gemäß Beladung HLF nach DIN 14530-11 oder mindestens gleichwertig Gewicht: 23,7 kg</p>		
67	2	<p>Tauchpumpe TP 4-1 oder mindestens gleichwertig mit den untenstehenden Spezifikationen</p> <p>Robuste und leistungsstarke Pumpe zur Förderung von Schmutzwasser. Schmutzunempfindlich, trockenlaufsicher, wartungsfrei. Pumpe in ölfester Ausführung, Flüssigkeitstemperatur max. 60 °C, Flachsaugeinrichtung, Norm: DIN 14425:2017-04/Prüf-Nr. PVR 305/10/84 oder mindestens gleichwertig</p> <p>Motor: 230 V/1,8 kW Anschlussleitung: 20 m H07 RN-F3 G1,5 Anschlussstecker: Schutzkontaktstecker IP68 Pumpengehäuse: PVC-U Maße (LxBxH): 235x190x500 mm</p>		
68	2	<p>Abwasser-Tauchpumpe</p> <p>Abwasser-Tauchpumpe zur Förderung von Schmutz- oder Abwasser Korndurchlass Ø 65 mm, Förderstrom max. 1500 l/min, Förderdruck max. 2,0 bar Edelstahlrohrrahmen, Gehäuse aus seewasserbeständiger Aluminiumlegierung nach DIN EN 1706 oder mindestens gleichwertig, Anschluss B-Festkupplung Wechselstrommotor 230 V/2,0 kW, 20 m Anschlussleitung H07 RN-F 3G1,5 mit Schuko-Stecker IP67 (LxBxH) 460x260x430 mm 37 kg</p> <p>inklusive Zubehör bestehen aus: 1x Saugkorb Gr. B mit Rückschlagklappe, 2x B-Saugschlauch 3m formstabiler Kunststoff und Kupplungsschlüssel BC nach DIN 14822 oder mindestens gleichwertig</p>		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
69	2	<p>LED Beleuchtungssystem Ausziehbarer Scheinwerferkopf waagrecht um 360°, senkrecht um 90° drehbar, Spot- und Breitlichtausleuchtung einstellbar. 5 Helligkeitsstufen 8–100% und zusätzlicher Extrapower-Modus, 16 Multicolor LEDs ermöglichen zusätzliche Blinkfunktionen als LED-Signalleuchte in den Farben rot, grün, gelb, blau und weiß. Integriertes Ladegerät mit Ladekabel 2 m mit Anschluss 12/24 V für Zigarettenanzünder, Überwachung der Akkutemperatur und der Fahrzeugbatterie. Schutz vor Tiefentladung der Fahrzeugbatterie durch automatische Unterbrechung des Ladevorgangs, automatischer Start des Ladevorgangs bei Überschreiten des Grenzwerts oder Einschalten des Fahrzeugmotors. Gehäuse mit integrierten, ausklappbaren Standfüßen.</p> <p>Leuchtmittel: LED Lichtstrom max.: 6.600 Lumen Farbtemperatur:6.500 K Anzahl Leuchtmodule:1 Anzahl LEDs:30 Länge ausgefahren:1800 mm Schutzart: IP54 Packmaße (LxBxH):390x195x255 mm</p> <p>Batterietyp/Akkutyp: Lilon-Akku 14,4 V/41,6 Ah</p>		
70	6	<p>Schlauchbrücke, aus Holz Für 2 B- oder 2 C-Druckschläuche. Begurtung aus UV-stabilisiertem Polypropylen, mittels verzinkten Stahlblechunterlagen befestigt.</p> <p>Norm: DIN 14820-1:2015-09 oder mindestens gleichwertig Farbe: rot, Enden weiß abgesetzt Material: Fichtenkantholz Maße: (LxB) 935x700 mm Gewicht:11,5 kg</p>		
71	2	<p>Straßenkappenheber KAPLIFT oder mindestens gleichwertig mit den folgenden Spezifikationen</p> <p>korrosionsgeschütztes Gehäuse, verschleißarme, massive Bauweise, 6,0 kg</p>		
72	8	<p>Saugschläuche mit Saugkupplungen A 110 1600 mm mit einer Wandstärke von 7mm inkl. Scharfenberg Schnellkupplungsgriffe</p> <p>Alterungsbeständig und witterungsfest, druckfeste Gewebeeinlage. Das Verbandszeichen DIN, das Herstellerzeichen, Herstelljahr und Prüfnummer sind an einem Ende des Saugschlauchs einvulkanisiert.</p> <p>Typ: Saugschlauch Norm: DIN EN ISO 14557:2021-08 oder mindestens gleichwertig Schlauchmaterial außen: Gummi gewellt Schlauchmaterial innen: Gummi glatt, verdeckt liegende Innenspirale Farbe: schwarz</p>		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
73	2	Schachthaken aus Edelstahl V2A 2 Stück, mit Kette verbunden, Material: Edelstahl V2A		
74	2	Schlüssel C Für Unterflurhydranten, Länge 1150 mm DIN 3223:2012-11 oder mindestens gleichwertig		
75	2	Schlüssel B Für Überflurhydranten, DIN 3223:2012-11 oder mindestens gleichwertig		
76	2	Schlauchabspernung Größe B, mit Kugelhahn, beiderseits mit Festkupplung		
77	1	Vallfirest Waldbrand-Werkzeug Gorgui Classic mit Stiel oder mindestens gleichwertig mit den folgenden Spezifikationen Hacken, Roden, Graben, Harken, Grasschneiden Größe Werkzeugkopf: 268 x 158 mm Stiellänge: 125 cm Materialstärke: 4 mm Material 1: HARDOX 450 Stahl Material 2: Eukalyptus Holz Durchmesser Ø: 31 mm		
78	2	Kübelspritze A 10 Doppeltwirkendes Pumpwerk aus Messing mit Festkupplung Storz D, Kübel aus rostfreiem Edelstahl, außen rot lackiert, mit aufklappbarem Deckel, Kastenverschluss, Tragegriff, Fußgestell. Lieferung einschließlich 5 m D-Druckschlauch Synthetic gelb unbeschichtet, beide Seiten mit Druckkupplungen Storz D sowie Strahlrohr DK Norm: DIN 14405:2016-12 oder mindestens gleichwertig Inhalt:10 l, Maße (ØxH):200x663 mm		
79	4	Beutel für Mehrzweckleinen aus stabilem Baumwollstoff, mit Schnürzug, Farbe schwarz (BxH) 240x360 mm		
80	2	Mehrzweckleine A 20 H Mehrzweckleinen (Arbeitsleinen), DIN 14920:2020-11 oder mindestens gleichwertig, Chemiefaser, rot gefärbt, spiralgeflochten, drallarm, Länge 20 m, Ø 10 mm, eine Seite Holzknobel, andere Seite Augenspleiß Ø 90 mm, 1,05 kg.		
81	2	Mehrzweckleine A 20 K Mehrzweckleinen (Arbeitsleinen), DIN 14920:2020-11 oder mindestens gleichwertig, Chemiefaser, rot gefärbt, spiralgeflochten, drallarm, Länge 20 m, Ø 10 mm, eine Seite Kausche A 10 und Karabinerhaken C120 DIN 5290 oder mindestens gleichwertig, andere Seite Augenspleiß Ø 90 mm		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
82	2	<p>Krankenhausdecke</p> <p>Material: 50% Polyester/50% Baumwolle, waschbar bis:90°C, Maße (LxB): 2000x1400 mm</p> <p>Inkl. wiederbenutzbarer Schutzhülle</p>		
83	6	<p>Feuerschutzhaube Waldbrand by comazo oder mindestens gleichwertig mit den folgenden Spezifikationen, 1-lagig</p> <p>Mit tragefreundlichen Flachnähten und Anti-Pilling-Effekt. Atmungsaktiv mit guter Feuchtigkeitsaufnahme, hautfreundlich, antistatisch, schwer entflammbar, passgenau, mit hohem Tragekomfort. Zur optimalen Nutzung eines zusätzlichen Partikelfilters oder einer FFP2-/FFP3-Maske.</p> <p>Norm: DIN EN ISO 11612:2015-11 A1, B1, C1 oder mindestens gleichwertig</p> <p>DIN EN 1149-5:2018-11 oder mindestens gleichwertig</p> <p>Form: mit geteiltem Halsausschnitt</p> <p>Material: 48,5% Aramid, 48,5% Viskose Lenzing™ FR, 3 % Carbonfaser</p> <p>extra langer Hals-, Nacken- und Schulterbereich, Sichtöffnung mit Gummizug</p>		
84	2	<p>Holzaxt B2</p> <p>Norm: DIN 7294:2014-01 oder mindestens gleichwertig</p> <p>Ausführung: Kopf rot lackiert, Stiel: aus Eschenholz, Länge:900 mm</p>		
85	2	<p>Schnittschutzkleidung Latzhose Form C DIN EN 381-5 oder mindestens gleichwertig, Größe 56, Latzhose mit Ringsum-Beinschutz, DIN EN 381-5:1995-06 oder mindestens gleichwertig, Klasse 1, Design C, KWF-geprüfte Schnittschutzeinlage. 50% Polyamid / 50% Baumwolle, reiß- und abriebfest, wasser- und schmutzabweisend</p>		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
86	2	<p>Schnittschutzkleidung Latzhose Form C DIN EN 381-5 oder mindestens gleichwertig</p> <p>Größe 60</p> <p>Latzhose mit Ringsum-Beinschutz, DIN EN 381-5:1995-06 oder mindestens gleichwertig, Klasse 1, Design C, KWF-geprüfte Schnittschutzeinlage. 50% Polyamid / 50% Baumwolle, reiß- und abriebfest, wasser- und schmutzabweisend</p>		
87	2	<p>Wathose, beidseitig PVC-beschichtetes PES-Gewebe</p> <p>Abriebfest, widerstandsfähig gegen Öle, Fette und verdünnte Säuren, Kordelzug im Bund, verstellbare Hosenträger, Brusttasche innen, Knieverstärkung.</p> <p>Material: beidseitig PVC-beschichtetes PES-Gewebe, Sicherheitsstiefel angearbeitet, DIN EN ISO 20345:2012-04 S5 oder mindestens gleichwertig, mit Stahlkappe und durchtrittsicherer Stahlzwischensohle Farbe: grau</p> <p>Größe: 44</p>		
88	2	<p>Wathose, beidseitig PVC-beschichtetes PES-Gewebe</p> <p>Abriebfest, widerstandsfähig gegen Öle, Fette und verdünnte Säuren, Kordelzug im Bund, verstellbare Hosenträger, Brusttasche innen, Knieverstärkung.</p> <p>Material: beidseitig PVC-beschichtetes PES-Gewebe, Sicherheitsstiefel angearbeitet, DIN EN ISO 20345:2012-04 S5 oder mindestens gleichwertig, mit Stahlkappe und durchtrittsicherer Stahlzwischensohle Farbe: grau</p> <p>Größe: 47</p>		
89	2	<p>Feuerrechen, McLeod-Fire Tool mit NUPLA-Stiel, 1,22 m lang</p> <p>Stabiles Spezialwerkzeug zum Anlegen eines Wundstreifens auf Waldböden. Die einerseits scharf geschliffene Haue durchtrennt Wurzeln, der Rechen gräbt sich mühelos auch in trockene und harte Böden. Der Nupla-Stiel aus Glasfaser ist praktisch unzerstörbar.</p> <p>Merkmale: federleicht und trotzdem enorm stabil einerseits Haue, andererseits Rechen Länge: 122 cm Gewicht: 2.390 g</p>		
90	1	<p>Axt Pulaski mit Hickory Stiel</p> <p>Mit ihrer doppelten Schneide - einer Kombination aus Axtklinge und Schaufel Die Axtklinge besteht aus gehärtetem Stahl und ist präzise geschliffen, um eine langanhaltende Schärfe zu gewährleisten. Der Stiel aus Hickory-Holz</p> <p>Länge: 910 mm</p>		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
91	1	<p>Schlauchtragekorb</p> <p>Speziell zur Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung. Klappbare Seitenwand, durch Scharniere fest mit dem Korb verbunden und mit Verschlüssen gesichert. Gerätehalter zur Fixierung der Armaturen. Lagerung von 3x20 m Druckschlauch D</p> <p>Material: Aluminium Tragegriff: längs</p> <p>Bestückt mit 3 Strahlrohren AWG HS7 ohne Griff, 1 Verteiler C-DDD, 1 Übergangsstück C-D, 870x520x115 mm</p>		
92	6	<p>Schutzbrille 3M oder mindestens gleichwertig mit den folgenden Spezifikationen</p> <p>Schutzbrille 3M oder mindestens gleichwertig nach DIN EN 166:2002-04 oder mindestens gleichwertig, mechanische Festigkeit BT, UV-Schutz 2C. Geeignet zum Tragen mit Staubmasken, Halbmasken und Korrektionsbrillen. Scheibe aus Polycarbonat, klar, weicher, großer Rahmen aus PVC mit Aussparung zum Tragen über Korrektionsbrillen, einstellbares Nylon-Gummiband, indirekte Belüftung, zylindrisch gewölbte Scheibe bietet optimales horizontales Sichtfeld.</p> <p>Lieferung einschließlich Mikrofaserbeutel zur Aufbewahrung und Reinigung, 110 g PSA Kategorie II</p>		
93	6	<p>LEDLENSER Stirnlampe H7R Core oder mindestens gleichwertig mit den folgenden Spezifikationen</p> <p>Leuchtstärke: Boost Modus: 1000 Lumen - Power Modus: 600 Lumen - Low Power Modus: 15 Lumen</p> <p>Leuchtdauer: max. 65 Stunden (bei 15 Lumen) - max. 4 Stunden (bei 600 Lumen inkl. Akku und Ladekabel Energiequelle inklusive: Akku</p> <p>Boost Modus: kurzzeitig maximale Power für mehr Helligkeit Power Modus: hohe Lichtleistung für jede Situation 1x Xtreme LED Advanced Focus System: stufenlos fokussierbar Constant Light: konstanter Lichtstrom über einen langen Zeitraum Cooling Technology: für dauerhaften Betrieb ohne Überhitzen dimmbar extremer Staub- und Wasserschutz (IP67) Flex Sealing Technology: auch bei kurzzeitigem Untertauchen bis zu einem Meter Wassertiefe kann der Fokus noch genutzt werden</p>		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
94	8	Schäkel, Form A geschweift, Typ W Norm: DIN EN 13889:2009-02 oder mindestens gleichwertig, Form: A, geschweift, Typ: W, Material: Stahl, verzinkt Tragfähigkeit: 117,7 kN (12,0 t), Nenngroße: 1 1/4"		
95	8	Verkehrsleitkegel PRO, Höhe 500 mm, vollflächig retroreflektierend Verkehrsleitkegel PRO, Höhe 500 mm, faltbar, vollflächig retroreflektierend, StVO Bezugsmaterial Nylon mit 2 Reflektorringen, Vollgummisockel mit 4 Gummifüßen für hohe Standfestigkeit. 1 integrierte LED, umschaltbar von Blink- auf Dauerlicht, Betriebsdauer mit einem Batteriesatz ca. 300 h, Stromversorgung durch 2 Microzellen. Fuß 280x280 mm, Höhe gefaltet 60 mm, vollflächig retroreflektierend Lieferung in Klarsicht-PVC-Tasche mit Reißverschluss und verstärktem Tragegriff, einschließlich Batterien		
96	1	Mehrfach- Abzweigstück DELTA-BOX 230 V, IP 68 oder mindestens gleichwertig		
97	1	Dreikantschlüssel nach DIN 3223 oder mindestens gleichwertig		
98	1	Sicherheitstrupptasche SL-lang MSA Gemäß FwDV 7 für Sicherheitstrupps zur Rettung von verunfallten Geräteträgern aus dem Gefahrenbereich, Verwendung mit Druckluftflaschen 6, 6,8 oder 9 l/300 bar. Fixierung am Körper des Verunfallten bei gleichzeitiger Entlastung der SingleLine-Leitung, Fächer für Zubehör. SingleLine-Pneumatiksystem zum Anschluss an eine Atemluftflasche 2 Mitteldruckanschlüsse (Zweitanschluss) zum gleichzeitigen Anschluss von Lungenautomat und Rettungshaube Länge der Pneumatik-Leitung 1500 mm Material: PAX-Dura Farbe: schwarz, Reflexstreifen gelb/silber/gelb Maße (LxBxH): 750x170x290 mm Gewicht: mit SingleLine Pneumatik unter 6 kg		

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
99	1	Multifunktionswanne ECCOTARP ET 041 XL DECON, faltbar, Inhalt 450 l, (LxBxH) 1500x1500x225 mm, mit Transporttasche oder mindestens gleichwertig mit den folgenden Spezifikationen Aus beidseitig PVC-beschichtetem PES, beständig gegen Kraftstoffe, Heiz- und Dieselöl, Schmiermittel, Hydrauliköl, Bremsflüssigkeit und Desinfektionsmittel. Handhabung durch kunststoffbeschichtete Stahlseile, Befestigung an den Seitenwänden mittels Sicherheitskarabinern, Belastung 200 kg je Seil, Seitenwände mit eingeschweißten Verstärkungen zur Stabilisierung der Form, integrierter Niveauanzeiger zur Messung der Füllmenge, Inhalt 450 l, Farbe rot, (LxBxH) 1500x1500x225 mm, Packmaß (LxBxH) 1000x560x100 mm, ca. 9,8 kg, Lieferung einschließlich Transporttasche, Farbe grau		
100	8	Steckleiter aus Leichtmetall nach DIN EN 1147-LM:2010-10 oder mindestens gleichwertig, Oberteil		
101	4	Steckleiter-Einsteckteil aus Leichtmetall nach DIN EN 1147-LME:2010-10 oder mindestens gleichwertig		
102	1	Vorschlaghammer, Fiskars IsoCore Vorschlaghammer XL oder mindestens gleichwertig		

Gesamtpreis netto	
zzgl. Umsatzsteuer 19%	
Gesamtpreis brutto	
Angebotssumme (diese ist im elektronischen LV zu übertragen)	
Lieferzeit in Monaten	

**Leistungsverzeichnis Beschaffung LF 10 nach DIN 14530-5:2019-11
oder mindestens gleichwertig
LOS 3: Optional Beladung 1**

Verwendungsstelle

Stadt Wunstorf
FB 320 Sicherheit & Ordnung
Südstraße 1
31515 Wunstorf

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
		Beladung		
1	2	<p>DIN Drehstrom-/ Wechselstromerzeuger ENDRESS ESE 957 DBG nach DIN 14685-1:2016-12 oder mindestens gleichwertig mit den folgenden Spezifikationen</p> <p>Elektrostarter, Steckdosen 3x230 V, 1x400 V, Kraftstofftank 15,0 l, Schalleistungspegel LWA 91 dB(A), Nennspannung 400/230 V, Nennfrequenz 50 Hz, Ausstattung: Drehstrom-CEE-Steckdose(n) DIN 49462 oder mindestens gleichwertig, wasserdicht Schutzart IP 67, 16 A, Schuko®-Steckdosen DIN 49442 oder mindestens gleichwertig, wasserdicht Schutzart IP 68, 16 A, Drei-Wege- Hahn für Fremdbetankung, Isolationsüberwachung mit optischer und akustischer Fehlermeldung. 2-Zyl.-4-Takt Briggs & Stratton Vanguard Benzinmotor, luftgekühlt, Motorleistung 9,5 kW, Nennleistung Drehstrom/Wechselstrom 9/6 kVA, Nennstrom 12,9/26,1 A, Tankanzeige optisch. Inklusive BEOS Ladesteckdose (LxBxH) 700x440x580 mm</p>		
			Gesamtpreis netto	
			zzgl. Umsatzsteuer 19%	
			Gesamtpreis brutto	
			Angebotssumme (diese ist im elektronischen LV zu übertragen)	

**Leistungsverzeichnis Beschaffung LF 10 nach DIN 14530-5:2019-11
oder mindestens gleichwertig
LOS 3: Optional Beladung 2**

Verwendungsstelle

Stadt Wunstorf
FB 320 Sicherheit & Ordnung
Südstraße 1
31515 Wunstorf

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis EUR	Gesamtpreis EUR
		Beladung		
1	1	<p>Nass- und Trockensauger inkl. folgendem Zubehör: 1 Saugschlauch, Länge 4 m, ölbeständig 2 Saugrohre, Länge 550 mm, aus Edelstahl 1 Bodendüse, Breite 370 mm, aus Aluminium 1 Fugendüse 1 Grobschmutzfilter 1 Ablassschlauch, ölbeständig</p> <p>Behältervolumen: 50 l, Pumpleistung: 330 l/min, Saugleistung: 200 l/min, Luftmenge: 74 l/s Vakuum: 273 mbar, elektr. Anschluss: 230 V/2350 W, Anschlussleitung: 10 m ohne Personenschutzschalter Pumpenabgang: Storz C, Schutzart: IPx4, Maße (LxBxH):640x370x1045 mm</p>		
Gesamtpreis netto				
zzgl. Umsatzsteuer 19%				
Gesamtpreis brutto				
Angebotssumme (diese ist im elektronischen LV zu übertragen)				