

Legende:

A = Ausschlusskriterium (keine Punktevergabe, sondern erfüllt oder nicht erfüllt). Nur diese Anforderungen/Leistungen sind **zwingend**. Bei einer verneinenden oder einschränkenden Antwort erfolgt ein Angebotsausschluss.
 B = Bewertungskriterium
 A/B = Kriterium mit zwingenden Anforderungen und Bewertung
 --- = informative Angabe
 KHG = Kriterienhauptgruppe
 KG = Kriteriumsgruppe
 K = Kriterium
 GP = Gewichtungspunkte
 BP = Bewertungspunkte
 LP = Leistungspunkte

Wichtige Hinweise für die Bearbeitung des Dokumentes:

- Die Skala der Bewertungspunkte reicht grundsätzlich von 0 bis 10.
- Wenn Leistungspositionen in Standard/Serie enthalten sind, so kann dies an der entsprechenden Stelle vom Bieter anstatt des Euro-Betrags angegeben werden. Auch ist der Verweis "Enthalten in Position ___." zulässig.
- AUSNAHME: Angaben Grundpreis Fahrgestell und Aufbau**
- Der Verweis auf Stellen in einem anderen Angebot ist (z.B. anderes Los) **nicht** zulässig.
- Änderungen, abändernde Ergänzungen und/oder Verneinungen der gestellten Anforderungen sind unzulässig.
- Wenn Zahlenwerte gefordert werden, genügt ein reines "ja" als Antwort nicht.
- Soweit der Platz in dieser Tabelle für eine Antwort nicht ausreicht, verwenden Sie bitte eine Anlage.
- Optionen sind **zwingend** anzubieten, sofern als A-Kriterium gekennzeichnet.
- Bei Alternativpositionen ist zwingend mind. eine (1) Alternative anzubieten.
- Das Beifügen eigener AGB, Vertragsmuster o. Ä. ist unzulässig.

Auf § 57 VgV wird hingewiesen.

Bitte treffen Sie keine Annahmen, sondern nutzen Sie im Zweifel das Mittel der Bieterfrage.

Firma:

Kriterium (K) A/B	Position	Anforderung	geforderte Anzahl	Angaben des Bieters ("Ja" / "Nein" und/oder inhaltlich)	Angabe des Bieters (Preis) in Euro <u>ohne</u> Umsatzsteuer (netto) <u>pro Stück</u>	Angabe des Bieters (Preis) in Euro <u>ohne</u> Umsatzsteuer (netto) und ohne Berücksichtigung von Skonti <u>gesamt</u>
EIGNUNG						
KG 1: Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs-oder Handelsregister (zu Abschnitt III.1.1) der EU-Bekanntmachung)						
A	A.1	Handelsregisterauszug				
		Bitte reichen Sie eine Handelsregisterauskunft ein. Die Handelsregisterauskunft darf nicht älter als sechs Monate sein (berechnet ab dem Termin zur Abgabe des Angebots). (Ausschlusskriterium, Antwort „Ja“ oder „Nein“)				
A	A.2	Eigenerklärungen gem. Abschnitt 4.2 (der BB)				
		Bestätigen Sie, dass Sie alle Eigenerklärungen des Abschnitts 4.2 der Bewerbungsbedingungen ausgefüllt und unterschrieben mit dem Angebot eingereicht haben? (Ausschlusskriterium, Antwort „Ja“ oder „Nein“)				

KG 2: Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit (zu Abschnitt III.1.2) der EU-Bekanntmachung				
A	A.3	<p>Jahresumsatz bezogen auf den Auftragsgegenstand</p> <p>Bestätigen Sie, dass der Jahresumsatz Ihres Unternehmens jeweils getrennt in den Jahren 2015, 2016 und 2017 und bezogen auf den Ausschreibungsgegenstand jeweils mindestens 320.000 Euro betrug (Mindestanforderung)?</p> <p>Bei Bietergemeinschaften und beim Einsatz von Nachunternehmern werden die Werte für die Wertung addiert.</p> <p>(Ausschlusskriterium, Antwort „Ja“ oder „Nein“)</p>		
KG 3: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit (zu Abschnitt III.1.3) der EU-Bekanntmachung				
A	A.4	<p>Referenzprojekte</p> <p>Benennen Sie drei mit dem Auftragsgegenstand vergleichbare Referenzaufträge aus den letzten zwei Jahren (<u>ggf. auf einer Anlage zum Angebot</u>).</p> <p>Folgende Angaben zu den Referenzprojekten sind erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurzbeschreibung des Vorhabens, aus der die erbrachten Leistungsinhalte hervorgehen • Angabe des jeweiligen Referenzbeauftragers <p>(Ausschlusskriterium)</p>		

LEISTUNG**KHG 1 - Ausrüstung für GW-G Stadt Ansbach****KG 1.1 - Ausrüstung allgemein**

A	1.1.1	Die Ausrüstungsgegenstände müssen zum Zeitpunkt der Indienststellung (Übernahme durch Feuerwehr) den aktuellen/neuesten einschlägigen Bestimmungen und Vorschriften wie z.B. EG-Richtlinien, Straßenverkehrszulassungsordnung, UVV, Gerätesicherheitsgesetz, DIN, ISO- und EN-Normen, VDE-Vorschriften sowie den allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln entsprechen.				
A	1.1.2	Eine eventuell notwendige Ersatzteilversorgung muss für min. 10 Jahre gesichert sein. Da es sich um ein FW- Einsatzmittel handelt, ist die Versorgung mit einsatzrelevanten Ersatzteilen kurzfristig zu gewährleisten				
A	1.1.3	Für sämtliche Ausrüstungsgegenstände ist eine Vollgarantie von mindestens zwei (2) Jahren zu geben.				
A	1.1.4	Erforderliche Beschriftungen und Betriebsanleitungen müssen in deutscher Sprache vorgenommen bzw. beigelegt werden.				
A	1.1.5	Der Bieter bestätigt, dass er sich im Falle des Zuschlags an unterschiedliche Auftragnehmer für die verschiedenen Lose nach bestem Wissen und Möglichkeiten mit den Auftragnehmern der anderen Lose - unter Einbeziehung des Auftraggebers - abstimmen und mit diesem im Sinne einer insgesamt bestmöglichen Leistungserbringung konstruktiv zusammenarbeiten bzw. interagieren wird.				
A	1.1.6	Der Bieter bestätigt, im Rahmen der Vertragsumsetzung/-erfüllung die Vorgaben des MiLoG, AEntG, SchwarzArbG, AufenthG einzuhalten.				

KG 1.2 - Schutzkleidung und Schutzgeräte						
A	1.2.1	Leichter Chemikalienschutzanzug Typ 3 und 3B nach DIN 14605 Aus logistischen Gründen Typ: Schutzanzug Tychem F ProChem II, PC-II-F/GM-3/BUTYL+A/B/F898, orange, 3xGr. L, 3xGr.XL, 3xGr.XXL CE Kat. III, Typ 3 u. 3B, verschweißte Butylhandschuhe, Butoject 898, Gr. 10	9			
A	1.2.2	Chemieschutz Sicherheitstiefel nach DIN 15090 Aus logistischen Gründen: Fabrikat: Hazmax, türkisgrün, Typ: Chemieschutz Sicherheitstiefel, CE Kat III, EN 20345-1 S5P, 943-1, 13287, 13832, NFPA 1991, EN 344-1, EN 369 mit weitem Schaft mind. 38 cm hoch, Fersendämpfung inkl. Prüfplakette EXP-DATE 7 x Größe 47/48 2 x Größe 49/50	9			
A	1.2.3	Schutzkleidung ölbeständig, chemikalienbeständig, ableitfähig nach TRBS 2153 und flammenhemmend wirkend, bestehend aus: - Overall ohne Taschen, Farbe mit Warnwirkung ähnlich DIN EN ISO 20471 - Kophaube mit auswechselbaren Flammenschutzsieb passend zum Feuerwehrhelm, Farbe wie Overall - Fünffingerhandschuh ca. 350mm lang, gefüttert, abriebfest und weitgehend öl- und chemikalienbeständig; sicherheitstechnische Anforderungen nach DIN EN 374 (mind. Leistungsstufe 3 für n-Heptan und Toluol), DIN EN 388 (Leistungsstufen 4101 für Abrieb- Schnitt-, Weiterreiß-, Durchstichfestigkeit), DIN EN 420 3 x Größe L 3 x Größe XL 3 x Größe XXL	9			
A	1.2.4	Warnwesten EN 471, Polyester-Baumwolle, Aufschrift FEUERWEHR auf dem Rücken, leucht-orange RAL 2005, 65 cm lang, Doppelringverschluss, rundum besetzt mit zwei 5 cm breiten Reflexstreifen	3			
A	1.2.5	Paar Einziehsocken	9			
A	1.2.6	Trainingsanzug (Material mit min 50 % Anteil Baumwolle) Einzeln in Folie eingeschweißt / Vakuumiert 3 x Größe L 4 x Größe XL 5 x Größe XXL	12			

A	1.2.7	<p>Paar Fünffingerhandschuhe aus Nitril-Kautschuk mit einer Mindestdicke von 0,5 mm, etwa 350 mm lang mit den nachfolgend genannten Leistungsstufen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN EN 388: Kennzeichnung 3233 (Schutz gegen mechanische Risiken) - DIN EN 374-3: Kennzeichnung A – L (spezifischer Chemikalienschutz gegen alle 12 in der - DIN EN 374-3 aufgeführten Prüfchemikalien) - DIN EN 374-2: Schutz gegen Mikroorganismen - DIN EN 407: Kontaktwärme Leistungsstufe 1 <p>Hinweis: Die Handschuhgrößen sind so zu wählen, dass ein zweiter Handschuh darunter getragen werden kann.</p>	18		
A	1.2.8	<p>Paar Einmalschutz-Handschuhe, Materialstärke 0,2 mm, nach DIN EN 388 (Leistungsstufen 3001 für Abrieb-, Schnitt-, Weiterreiß-, Durchstichfestigkeit) und DIN EN 374 (mit eingeschränktem Schutz gegen chemische Gefahren und Schutz gegen Mikroorganismen), DIN EN 420</p>	50		
A	1.2.9	<p>Atemschutzüberwachung mit Zubehör Typ Regis 300 in passender Tasche.</p> <p>Hinweis: Dieser Typ wird einheitlich bei der Feuerwehr vorgehalten und muss aus logistischen und ausbildungsrelevanten Gründen angeboten werden.</p>	1		
A	1.2.10	<p>Kombinationsfilter nach dIN EN 14387 - A2B2E2K2-P3 mit Anschluss Rundgewinde 40</p>	18		
KG 1.3 - Löschgeräte					
A	1.3.1	<p>Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC Löschpulver und einer Leistungsklasse min. 43A - 233B nach DIN EN 3 (alle Teile) mit Kunststofffußring und innenliegender Druckgasflasche.</p>	2		
A	1.3.2	<p>Tragbarer Feuerlöscher mit 5 kg Kohlenstoffdioxid und einer Leistungsklasse mit min. 89 B nach DIN EN 3 (alle Teile).</p>	1		
A	1.3.3	<p>Optional: Löschdecke nach DIN EN 1869 in wieder verwendbarer Tasche mit Klettverschluss.</p>	1		

KG 1.4 - Schläuche, Armaturen und Zubehör						
A	1.4.1	Kupplungsschlüssel BC, NF (funkenarm) nach DIN 14822.	2			
A	1.4.2	Hakenschlüssel aus nicht rostendem Stahl zum Kuppeln von Säurekupplungen.	2			
A	1.4.3	Kupplungsschlüssel aus nicht rostendem Stahl zur Montage von VK 50- und MK 50- Kupplungen.	1			
A	1.4.4	Kupplungsschlüssel aus nicht rostendem Stahl zur Montage von VK80- und MK 80- Kupplungen.	1			
A	1.4.5	Paar Schachthaken (mit Kette) aus nicht funkenreißendem Werkstoff	1			
KG 1.5 - Rettungsgeräte						
A	1.5.1	Kappmesser mit Schutzhülle.	1			
A	1.5.2	Gurtmesser mit Schutzhülle.	1			
A	1.5.3	Rettungsschere, geeignet für Textil, Leder o.Ä.. (z.B. Kretzer Rettungsschere Robin).	1			
A	1.5.4	Schleifkorbtrage aus nicht rostendem Stahl mit mindestens vier verstellbaren Haltegurten, Belastbarkeit mind. 150 kg, Maße ca. 2130 mm x 610 mm x 180 mm	1			

KG 1.6 - Sanitäts- und Wiederbelebungsgeräte						
A	1.6.1	Erste Hilfe Rucksack für Verbrennungen und Verätzungen Der Inhalt der Verbrauchsgüter darf bei Auslieferung nicht älter als 3 Monate sein. Angabe der ausgeführten Lösung:	1			
A	1.6.2	Notfallrucksack mit Füllung nach DIN 13155 mit Innentaschen. Der Inhalt der Verbrauchsgüter darf bei Auslieferung nicht älter als 3 Monate sein. Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Typ Wasserkuppe L-ST-FT2 (rot (PAXplan) First Responder.	1			
A	1.6.3	Set mit zwei (2) tragbaren Augenduschen ohne Wasseranschluss nach DIN EN 15154-4.	1			
A	1.6.4	Optional: Einmal-Patientendecke aus 6-lagigem Zellstoff in Vliesstoffhülle, rundum vernäht, 5 Stück verpackt in Folie. Länge ca. 1900 mm, Breite ca. 1100 mm.	3			
KG 1.7 - Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegeräte						
A	1.7.1	Handscheinwerfer, ex-geschützt, mit Batterie, Lampen und Ladeeinrichtung, aus logistischen Gründen Fabrikat: Eisemann HSE 7 LED mit Kfz Ladegeräte.	3			
A	1.7.2	Beleuchtungsgerät in LED-Technik mit mindestens 4000 Lumen, Akkubetrieben, zum Transport zusammenklappbar, Mindestbetriebszeit 4 Stunden bei geladenen Akku, Kopfhöhe des ausgefahrenen Scheinwerfers mindestens 1000 mm, einschließlich KFZ-Ladegerät Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt 9490 RALS.	2			
A	1.7.3	Beleuchtungseinheit in LED-Technik, tragbar, zum schnellen Einsatz beim Auf- und Abbau mit Rohrrahmen zum Schutz der Leuchtkörper, gummiertem Griff, 4 Gummifüßen, bestückt mit 2 fest montierten Flutlichtstrahlern in LED Technik. Zum Einsatz auf einem Stativ mit Aufsteckzapfen C DIN 14640 muss ein Gegenstück an der Unterseite vorhanden sein. Anschluss 230 V, 10 m öl- und wasserfeste Gummileitung mit Zugentlastung und Schutzkontaktstecker nach DIN 49443, Schutzart IP 68. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt MÜLLER Quicklight LED 50.	1			

A	1.7.4	Teleskop-Dreibeinstativ mit ausziehbarer Höhe ca. 4,5 m, eingeschobene Länge maximal 1,15 m. Rohr Stahlrohr verzinkt und Aufsteckzapfen C DIN14640, Schrauben an den Teleskopstangen mit Verliersicherung einschließlich einem Abspannset, bestehend aus 3 Abspannseilen und 3 Heringen.	1			
A	1.7.5	LED-Blitzleuchte, mit großer Warnwirkung zur schnellen Sicherung von Unfall- und Gefahrenstellen. LED-Blitzlicht und hinterlegtes Dauerlicht getrennt schaltbar. Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff mit Aufschrift FEUERWEHR, foliengeschützter Kippschalter, Gehäusefarbe Rot. 4 ausklappbare Füße, stand- und rutschfest durch niedrigen Schwerpunkt. Integrierter Adapter zum Aufsetzen auf Faltsignale. Blitzenergie 0,4 Joule je Seite, Blitzfrequenz ca. 60/min. Laufzeit ca. 50 h, Lichtaustritt zweiseitig. BAST-geprüft nach TL Warnleuchten 90, Klassifizierung WL 4. Ausführung für Transportlader, automatische Ladung im Transportlader über an der Gehäuseaußenseite angebrachte Kontakte. Einschließlich passendem Blei-Gel-Akku und einem geeigneten Transportladergerätes zur Verwendung auch in liegender Position in Kfz. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt HORIZONT Euro-Blitz LED.	2			
A	1.7.6	Leitungsroller, 230V, Schutzart IP54 nach DIN EN 60529, Zuleitung: H07RN-F3-2,5 nach DIN EN 50525-2-21, Länge 50 m, mit Stecker nach DIN 49443, 16A 250V und Abgang: 3 Steckdosen DIN 49442, 2P+PE, 16A 250V.	2			
A	1.7.7	Leitungsroller, 400 V, ohne Schleifringe, Schutzart IP54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1) Zuleitung: Leitung H07RN-F5G2,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21), Länge: 30 m, mit CEE-Ex-Stecker 16 A 400 V 6h, mit Schutzkappe, CEE-Ex-Kupplung 16 A 400 V 6h, explosionsgeschützt (II 2G, Ex de, IIC, T6) Maße ähnlich Leitungstrommel DIN 14680 - A1.	2			
A	1.7.8	Verteiler explosionsgeschützt, 2 Steckdosen 230 V, 1 Steckdose 400 V, 1 Zuleitung H07RN-F5G2,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21), Stecker 400 V mit Schutzkappe; Kennzeichnung nach Richtlinie 95/9/EG (ATEX- Richtlinie) II 2G, EEX de, IIC, T6).	1			
A	1.7.9	Folienabspermband, Breite: etwa 80 mm, Länge: etwa 500 m, beidseitig rot/weiß gestreift, aus Polyethylen, inkl. 1 Folienabroller mit verdeckter Schneide	2			
A	1.7.10	Folienabspermband, Breite: etwa 80 mm, Länge: etwa 500 m, beidseitig schwarz/gelb gestreift, aus Polyethylen, inkl. 1 Folienabroller mit verdeckter Schneide	2			

A	1.7.11	Fuß, verzinkt, für Stütze, standfeste Ausführung. Hinweis: Stützen sind bereits vorhanden.	10		
KG 1.8 - Arbeitsgeräte					
A	1.8.1	Fasspumpen-Motor ME II 3, 460 W mit Unterspannungsauslösung, 230 V, explosionsgeschützt (II 2G, Ex de, IIC, T6) mit 10-m-Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285.525-2-21), explosionsgeschützter Stecker, Ein- und Ausschalter und Überstromschutzschalter Schutzart IP54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), Förderstrom etwa 100 l/min bei Ausgangsdruck 0,4 bar; Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt der Firma Lutz.	1		
A	1.8.2	Fasspumpen-Pumpwerk aus nicht rostenden Stahl Etwa 41 mm Durchmesser, 1200 mm lang, Rotor und Dichtungen aus PTFE, Schlauchanschluss VK 50, mit Erdungsschraube, explosionsgeschützt (II 1G IIB, T4) Fußsieb für Tauchrohr aus nicht rostendem Stahl, Rückflussverhinderer, passend für Fasspumpen-Motor Position 1.8.1.	1		
A	1.8.3	Handmembranpumpe aus nicht rostendem Stahl, druckseitig mit VK 50, saugseitig mit MK 50; Fördermenge 3,5 l/Hub, Förderhöhe etwa 6 m, Saughöhe etwa 5 m, Korngröße mindestens 10 mm Durchmesser, Durchflussrichtung dauerhaft gekennzeichnet, Tragegestell und Pumpenhebel aus nicht rostendem Stahl, Pumpenhebel mit Kälteschutzgriff, Ersatz Dichtungssatz, Ersatzmembrane, 5 Stück Spritzschutz über Membrane oder Schutzdeckel	1		
A	1.8.4	Druckluftmembranpumpe zum Absaugen von Kraftstoffen aus Pkw- und Lkw-Tanks, explosionsgeschützt, mit ATEX-Zulassung 2 G, Förderleistung min. 10 l/min und folgendem Zubehör: - 1 Druckminderer 300 bar mit Absperrventil, mit 2 Überdruckmessgeräten, Druckluftschlauch, Schnellverschlussstecknippel, Schutzkappen - Adapter für Lkw-Druckluftanschluss - 1 leitfähiger Ansaugschlauch, ca. 1,5 m, zum Ansaugen aus Pkw-Tanks mit DStorz-Messing-Kupplung - 1 leitfähiger Ansaugschlauch, ca. 2 m, zum Ansaugen aus Lkw-Tanks mit DStorz-Messing-Kupplung - 1 leitfähiger Druckschlauch, min. 2 m, beidseitig mit D-Storz-Messing-Kupplung und Zapfpistole mit automatischer Endabschaltung - 1 Leitfähiger Luftzufuhrschlauch - alles gelagert in Aluminiumkasten nach DIN 14880, Grundmaße 600x400 mm - Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche) mit 6 Liter Volumen und einem Prüfdruck von 450 bar, mit konischem Gewinde DIN EN 144-1-E17 CON Fülldruck 300bar, mit Flaschenventil, gefüllt mit Druckluft nach DIN EN 12021	1		
A	1.8.5	Polyamidseil, Durchmesser: etwa 9 mm, Bruchkraft: über 10 kN, Länge: 100 m, auf Rolle.	1		

A	1.8.6	Rolle Textilklebeband, Breite: 50 mm, Länge: 30 m, mit Abroller.	2			
A	1.8.7	Kabelbinder; Länge: 360 mm bis 370 mm nach DIN EN 50146 oder DIN EN 62275 in wiederverschließbarem Kunststoffbeutel.	100			
A	1.8.8	Abgasschlauch DIN 14572 – 50 x 1 500.	1			
A	1.8.9	Betankungseinrichtung über Kanister für tragbaren Stromerzeuger einschließlich Kanister DIN 7274-20 (ungefüllt).	1			
A	1.8.10	Kraftstoffkanister 20 l nach DIN 7274 mit GGVS-Zulassung. Stahlblech, innen und außen kraftstoffbeständig einbrennlackiert, Farbe Oliv.	1			
A	1.8.11	Sackkarre, klappbar, Tragfähigkeit mindestens 100 kg.	1			
A	1.8.12	Fahrbare Transporteinrichtung mit zwei Lenkrollen mit Feststellvorrichtung und zwei Bockrollen, mit einer Mindesttransportfläche von 640 mm X 410 mm und einer Tragkraft von mindestens 100 kg, elektrisch ableitfähig.	2			
A	1.8.13	Klappstuhl, nichtrostend mit einer Tragfähigkeit von mindestens 120 kg	2			
A	1.8.14	Düsen Schlauch Größe B mit Tragekorb und Zubehör. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt der Firma ICONOS.	2			

A	1.8.15	Ex- geschütztes mit Elektromotor betriebenes Belüftungsgerät mit der Möglichkeit Wasser zu zerstäuben. Explosionsgeschützt (II2G, IIB, T3) inkl. Spiralschlauch, Folienschlauch und Zubehör mit der Möglichkeit einer gezielten Luftführung und Absaugen von kaltem Rauch auch durch saubere Bereiche ohne diese zu kontaminieren. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Tempest EEx 21-2,5.	1			
KG 1.9 - Handwerkzeug und Messgeräte						
A	1.9.1	Feuerwehr-Werkzeugsatz nach DIN 14881-FwKa komplett gelagert in einem Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM mit Facheilung, mit Aufschrift nach Norm.	1			
A	1.9.2	Werkzeugsatz Holz nach DIN 14800- 9 komplett gelagert in einem Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM mit Facheilung, mit Aufschrift nach Norm.	1			
A	1.9.3	Gummihammer DIN 5128 – A 64 S – 90	1			
A	1.9.4	Gummihammer DIN 5128 – A 74 S – 90	1			
A	1.9.5	Hammer B 80 (Holzhammer).	2			
A	1.9.6	Werkzeugkiste mit Aufschrift „Ersteinsatz abdichten“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 1 (600 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht. Leer.	1			

A	1.9.7	<p>Werkzeugkasten „Funkenarme Werkzeuge“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 1 (600 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht mit geeigneter Facheinteilung, einschließlich nachfolgend aufgeführter Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Wasserpumpenzange 207 B – ISO 8976 – 250, geraucht, jedoch aus funkenarmen Werkstoff - 1 x Flachmeißel aus funkenarmen Werkstoff mit Handschutz nach DIN 6453-300 - 1 x Kupferhammer nach DIN 5130-1000 S - 1 x Satz Durchtreiber bestehend aus: Durchtreiber DIN 6458 - B 3; Durchtreiber DIN 6458 - B 4; Durchtreiber DIN 6458 - B 5. aus funkenarmen Werkstoff - 2 x Schlitzschraubendreher ISO 2380-2-C je 1 x 4,5 und 1,2 x 8 aus funkenarmen Werkstoff - 2 x Kreuzschraubendreher ISO 8764-2-B je 1x PH 2 und PH 3 aus funkenarmen Werkstoff - 1 x Universal-Fassschlüssel aus funkenarmen Werkzeug - 2 x Ring-Maul-Schlüssel mit der Schlüsselweite 24 aus nicht rostendem Stahl nach DIN 3113 - 1 x Rohrzange DIN 5234 – B 1 ½ (Eck-Rohrzange) jedoch aus funkenarmen Werkzeug <p>Hinweis: Sollten Werkzeuge aufgrund der Größe nicht im Kasten gealgt werden können, müssen diese lose geliefert werden.</p>	1		
A	1.9.8	Spaten, nicht funkenreißend nach DIN 20127 - 850, Stiel mit T-Griff, Maße (Blattbreite x Blattlänge) ca. 185 x 280 mm, Gesamtlänge ca. 1200 mm	2		
A	1.9.9	Randschaufel, nicht funkenreißend nach DIN 20123-5, Stiel mit YD-Griff, Maße (Blattbreite x Blattlänge) ca. 230 x 280 mm, Gesamtlänge ca. 1000 m.	2		
A	1.9.10	Stoßbesen, mit etwa 1400 mm langem Holzstiel, etwa 400 mm breit (keine Kunststoffborsten).	2		
A	1.9.11	Optional: Aluminium Randschaufel 32 cm mit Stiel, etwa 1400 mm lang.	2		
A	1.9.12	CBRN-Probenahmesatz nach Vorgabe BBK (Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe).	1		

A	1.9.13	Werkzeugkiste mit Aufschrift „Mehrgasmessgerät“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 2 (300 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht mit Schaumstoffeinlage zum Einpassen des angelieferten Messgerätes mit Zubehör.	1			
KG 1.10 - Sondergeräte						
A	1.10.1	Aufstiegshilfe aus nicht rostendem Stahl (Werkstoffnummer 1.4571 nach DIN EN 10088-1 oder vergleichbar), dreiteilig, zusammensteckbar, Gesamtlänge etwa 5,5 m, Breite etwa 400 mm, mit min. einer Person (120 kg) belastbar.	1			
A	1.10.2	Chemieschlauchleitung nach DIN EN 12115, DN 50 Typ SD Länge: 5 m Schlauchinnenschicht aus PE-X/UPE Schlauchkennzeichnung blau weiß, Kupplungen: 1x VKS 50 mit MB 50, 1x MKS 50 mit VB Dichtungen aus FKM, jeweils mit Kupplungskette (Kennzeichnung Ω/T , mit Edelstahlklemmschalen). Die Schlauchleitung muss elektrischen Durchgang in längs- und Querrichtung haben. Dies ist durch ein mitzulieferndes Prüfzeugnis nachzuweisen. Alle Anforderungen nach DIN 14555-12 (Abschnitt 6.2 und 6.3) sind zu erfüllen.	10			
A	1.10.3	Chemieschlauchleitung DN 32 Typ SD Länge: 2,1 m Schlauchinnenschicht aus PE-X/UPE Schlauchkennzeichnung blau weiß, Kupplungen: VK 50-Kupplung auf einer Seite, auf der anderen eingekerbt ohne Kupplung; Dichtungen aus FKM (Kennzeichnung Ω/T , mit Edelstahlklemmschalen). Alle Anforderungen DIN 14555-12 (Abschnitt 6.2 und 6.3) sind zu erfüllen.	1			
A	1.10.4	Stangen-Schauglas DN 50, Gehäuse aus nicht rostendem Stahl, mit Borosilikatglas, Anschlüsse VK 50/MK 50.	1			
A	1.10.5	Saugkorb DN 50 aus nicht rostendem Stahl, mit Anschluss VK 50, Eintrittsöffnung min. 65 mm Durchmesser, mit Dichtungskugel aus NBR.	1			
A	1.10.6	Kugelhahn DN 50 aus nicht rostendem Stahl, ohne Querschnittsverengung, mit Dichtung der Kugel aus PTFE, Anschlüsse VK 50/MK 50.	4			
A	1.10.7	Auslaufrohr aus nicht rostendem Stahl, etwa 300 mm lang, Durchmesser 50 mm, etwa 45° gekrümmt, mit Anschluss MK 50.	1			

A	1.10.8	Rohrbogen aus nicht rostendem Stahl, etwa 90° gekrümmt (Sehnenlänge etwa 125 mm), DN 50, Anschlüsse VK 50/MK 50	2		
A	1.10.9	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf C-Storz-Kupplung mit Dichtung für Saug- und Druckbetrieb.	2		
A	1.10.10	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf C-Storz-Kupplung mit Dichtung für Saug- und Druckbetrieb.	2		
A	1.10.11	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf VK 50.	2		
A	1.10.12	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf MK 50	2		
A	1.10.13	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf VK 80.	2		
A	1.10.14	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf MK 80.	2		
A	1.10.15	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Gewindestutzen DN 50 nach DIN 11851.	2		
A	1.10.16	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf Gewindestutzen DN 50 nach DIN 11851.	2		
A	1.10.17	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Kegelstutzen mit Überwurfmutter DN nach DIN 11851.	2		

A	1.10.18	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf Kegelstutzen mit Überwurfmutter DN 50 nach DIN 11851	2			
A	1.10.19	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Kesselwagen-Zwischenstück mit Gewindeanschluss (Innengewinde 5 1/2" nach DIN 3799).	1			
A	1.10.20	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Flansch nach DIN EN 1092-1, DN 50, PN 10/16, Form B, einschließlich 2 Flanschdichtungen aus FKM, 8 Sechskantschrauben M16 x 60 nach DIN EN ISO 4017 aus nicht rostendem Stahl, 8 Sechskantmütern nach DIN EN ISO 4032 aus nicht rostendem Stahl, 8 Unterlegscheiben nach DIN EN ISO 7089 aus nicht rostendem Stahl	1			
A	1.10.21	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Flansch nach DIN EN 1092-1, DN 100, PN 10/16, Form B einschließlich 2 Flanschdichtungen aus FKM, 8 Sechskantschrauben M 16 x 60 nach DIN EN ISO 4017 aus nicht rostendem Stahl, 8 Sechskantmütern nach DIN EN ISO 4032 aus nicht rostendem Stahl, 8 Unterlegscheiben nach DIN EN ISO 7089 aus nicht rostendem Stahl	1			
A	1.10.22	Blindkappe aus nicht rostendem Stahl G3" IG mit Dichtung.	1			
A	1.10.23	Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Guillemin-Kupplungen DN50 mit Arretierung nach DIN EN 14420-8.	1			
A	1.10.24	Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Guillemin-Kupplungen DN80 mit Arretierung nach DIN EN 14420-8.	1			
A	1.10.25	Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Hebelarmkupplung Varterteil DN50 nach DIN EN 14420-7 (Kamlok®).	1			
A	1.10.26	Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Hebelarmkupplung Varterteil DN80 nach DIN EN 14420-7 (Kamlok®).	1			

A	1.10.27	Blindstopfen aus nicht rostendem Stahl VB 50.	1		
A	1.10.28	Blindkappe aus nicht rostendem Stahl MB 50.	1		
A	1.10.29	Blindstopfen aus nicht rostendem Stahl VB 100.	1		
A	1.10.30	Tankwagen (TW) Formdichtung für Saug-Druckbetrieb (Lippendichtung) aus FKM für MK 50.	10		
A	1.10.31	<p>Universal-Abdicht- und -Abfüllkupplung aus nicht rostendem Stahl zum Abdichten und Abfüllen von Tanks und Kesselwagen, für deren Abgänge in der Ausrüstung des GW-G keine passenden Übergangsstücke vorhanden sind.</p> <p>Mit VK 50 mit MB 50, Anpressdichtung aus FKM.</p> <p>Die Kupplung muss geeignet sein, an Festpunkten befestigt werden zu können, die bis zu 250 mm hinter dem Abgang liegen; sie muss weiterhin geeignet sein, folgende Flansche abzudichten:</p> <p>Flansch EN 1092-1/DN 40/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 50/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 80/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 100/PN 6; Flansch DIN 28461 . 80, PN 10; Flansch DIN 28461 . 100, PN 10.</p> <p>Es muss möglich sein, die Kupplung auch bei glatten Rohren mit einem Außendurchmesser von 40 mm bis 100 mm einsetzen zu können und aus Rohren mit einem Durchmesser von etwa 60 mm bis 100 mm mit einem abgerissenen Flansch Flüssigkeiten ableiten zu können.</p>	1		
A	1.10.32	Auffangtrichter aus beidseitig mit NBR beschichteten Chemiefasergewebe, ableitfähig, oberer Durchmesser etwa 1 000 mm mit Randverstärkung und Ösen im Abstand von etwa 200 mm mit durchgezogenem Kunststoffseil, Trichterlänge etwa 1 000 mm, mit dicht einkonfektionierter VK 50-Kupplung.	1		
A	1.10.33	Abdeck- und Auffangplane 4 m x 4 m, z. B. aus beidseitig mit NBR beschichtetem Chemiefasergewebe, ableitfähig, Flächengewicht max. 1000 g/m ² , mit Randverstärkung und Ösen, mit durchgezogenem Kunststoffseil.	4		

A	1.10.34	Draht aus nicht rostendem Stahl, gerollt, 1,5 mm Durchmesser, etwa 20 m lang.	1		
A	1.10.35	Saugrohr aus nicht rostendem Stahl, DN 32, etwa 1000 mm lang, mit Handschutz (Kälteschutz), mit Bodensieb (Lochdurchmesser etwa 4 mm) und einem Fußventil an einem Rohrbogen 45°; mit VK 50-Kupplung am Abgang.	1		
A	1.10.36	Sicherheitsausgussrohr aus nicht rostenden Stahl, DN 50, mit MK 50-Kupplung, etwa 1000 mm lang, mit Handschutz (Kälteschutz), mit Rohrbogen 90° oben, mit Verteilersieb abschraubbar DN 65.	1		
A	1.10.37	Satz Dichtungskeile aus Weichholz, Keillänge 300 mm, bestehend aus: 5 Keile 200 mm/70 mm; 5 Keile 150 mm/70 mm; 5 Keile 100 mm/70 mm; 5 Keile 50 mm/70 mm.	1		
A	1.10.38	Pyramidenförmiger Dichtungspfropfen aus Weichholz. Grundfläche 50 mm x 50 mm, Gesamtlänge etwa 300 mm.	4		
A	1.10.39	Satz Dichtungspfropfen aus Weichholz, Pfropfenlänge 300 mm, bestehend aus: 5 Pfropfen 90 mm/25 mm Durchmesser; 5 Pfropfen 60 mm/10 mm Durchmesser; 10 Pfropfen 30 mm/10 mm Durchmesser.	1		
A	1.10.40	Satz Dichtungspfropfen aus PP, Pfropfenlänge 150 mm, bestehend aus: 6 Pfropfen 25 mm/10 mm Durchmesser; 4 Pfropfen 25 mm/0 mm Durchmesser.	1		
A	1.10.41	Abdichtbinde, 100 mm breit, 10 m lang.	2		
A	1.10.42	Rolle hochchemikalienbeständiges Klebeband (Breite etwa 50 mm, Länge etwa 50 m).	1		
A	1.10.43	Dichtkappe mit Ablasshahn für Chlorgasflaschen einschließlich Zubehör zum Aufschrauben.	1		

A	1.10.44	Dichtungshanf (verpackt in Beutel) ca. 1kg.	1		
A	1.10.45	Sedimit - Leckdichtpaste säurebeständig, Dose ca. 430 g.	2		
A	1.10.46	Sedimit – Leckdichtgranulat, Eimer ca. 21,5 kg.	2		
A	1.10.47	PTFE-Dichtungsband geschäumt, etwa 10 mm x 5 mm, 1 m lang.	2		
A	1.10.48	Bleiwolle (verpackt in Beutel), ca 2 kg.	1		
A	1.10.49	Putzklappen, ca. 3 kg.	1		
A	1.10.50	Gummistreifen, mineralölbeständig, 1 m lang, 3 mm dick, 300 mm breit.	2		
A	1.10.51	Folie aus PE, 0,2 mm dick, 4 m breit, 25 m lang, auf 1 m Breite gefaltet.	1		
A	1.10.52	Flachsack aus PE, etwa 1500 mm x 800 mm, 0,2 mm dick, mit Sackverschluss.	20		
A	1.10.53	Schachtabdeckung 75 x 75 x 70 (L x B x H) aus ableitfähigen NBR.	6		

A	1.10.54	Dichtungsplatte aus Schaumstoff mit geschlossenen Poren, beständig mindestens gegen Mineralöle, 900 mm x 900 mm, 20 mm hoch.	6		
A	1.10.55	Keil aus Schaumstoff mit geschlossenen Poren, beständig mindestens gegen Mineralöle, Grundfläche etwa 800 mm breit und etwa 500 mm lang, 200 mm hoch, Seitenfläche 800 mm x 200 mm, z.B. zum Abdichten von seitlichen Straßeneinläufen.	2		
A	1.10.56	Vorrichtung zur Abdichtung der Zu- und Abläufe von Straßeneinläufen, inkl. Zubehör und Transportbox. Aus logistischen Gründen: System Vetter ArtNr. 1470002300 mit Fußpumpe und Positionierstange.	4		
A	1.10.57	Tafel aus PVC weich, 500 mm X 100 mm, 5 mm dick.	2		
A	1.10.58	Auffangrinne aus nicht rostendem Stahl, etwa 1800 mm lang, 450 mm breit, Randhöhe etwa 80 mm, Kastenform, mit VK 50-Kupplung.	1		
A	1.10.59	Optional: Auffangrinne aus nicht rostendem Stahl, 4-teilig, 1 mm dick, zusammensteckbar, etwa 1800 mm lang, 480 mm breit, eckiger Querschnitt.	1		
A	1.10.60	Auffangkasten aus nicht rostendem Stahl, etwa 400 mm x 400 mm x 150 mm, mit Auslaufrohr etwa 600 mm lang, mit VK 50-Kupplung.	1		
A	1.10.61	Trichter aus nicht rostendem Stahl, 250 mm Durchmesser.	1		
A	1.10.62	Offener Behälter, Volumen 3 000 l, z. B. aus beidseitig mit NBR beschichtetem Chemiefasergewebe, ableitfähig (Durchgangswiderstand 109 Q), mit Abdeckplane und zugehörigem Gummischnurzug; mit einem Einhängebehälter (z.B. aus Folie), weitgehend säure- und laugenbeständig, Kältebruchtemperatur mindestens -30°C (nach DIN EN 1876-2). Als Gerüstbehälter inkl. Edelstahl-Stützgerüst.	2		

A	1.10.63	Bergungs- und Transportfass aus Edelstahl W.14571, zur Befüllung mit dem Nennvolumen von 320 l, geeignet zur Aufnahme eines handelsüblichen 200-l-Fasses, mit Deckel mit TriSure 2° Anschluss (Entgasungskappe bzw. Anschlussgewinde für Aktivkohlefilter); zugelassen zum Transport auf öffentlichen Straßen, mit UN-Zulassung UN-1A2T/Y466/S für Flüssigkeiten und Feststoffe. Wandstärke 1,5 mm, Durchmesser ca. 640mm Beschriftung: „BERGUNG“. Mit zwei Einhängebehältern z. B. aus Folie ableitfähig (Durchgangswiderstand 109 Ω), Wanddicke etwa 0,5 mm, weitgehend säure- und laugenbeständig Kältebruchtemperatur mindestens -30 °C (nach DIN EN 1876-2).	1		
A	1.10.64	Faltbare Auffangwanne aus PVC, Auffangvolumen min. 200 l, Maße etwa 1 230 mm x 830 mm x 320 mm.	2		
A	1.10.65	Faltbare Auffangwanne aus PVC, Auffangvolumen min. 70 l, Maße etwa 700 mm x 700 mm x 75 mm.	2		
A	1.10.66	Saugbehälter aus Edelstahl W.14571, Volumen ca. 180 l, mit MK 50-Kupplung mit VB 50 auf der Einfüllseite und VK 50-Kupplung mit MB 50 auf der Saugseite. Die Saugseite muss mit einer Überfüllsicherung bis 5° Schrägstellung ausgerüstet sein. Mit Tragemöglichkeiten oben (4 Durchgriffe, gleichzeitig geeignet für Kranbetrieb) und unten. Vakuumfestigkeit mindestens -0,5 bar. Der Behälter muss mit einer festen bzw. leicht demontierbaren Vorrichtung ausgerüstet sein, die diesen gegen Schäden bei Unter- (bei Bedarf) oder Überdruck schützt und die mit einem Kontrolldruckmessgerät ausgerüstet ist. Mit Zubehör, z. B. Saugrohr ohne Saugschutzsieb.	1		
A	1.10.67	Schlauchfolie, 100 m lang, 1 m breit; mit Befüllleinrichtung, bestehend aus: 2 Stutzen mit Kugelhähnen aus nicht rostendem Stahl, auf denen die Schlauchfolie mit je 2 Spanngurten eingebunden werden kann; Anschluss MK 50 auf Abroll- und Tragevorrichtung für die Schlauchfolie.	1		
A	1.10.68	Handelsübliche Großbehälter aus PE, Maße außen etwa 900 x 700 x 540 mm, Volumen etwa 220 l, ineinander stapelbar, ableitfähig.	4		
A	1.10.69	Behälter, min. 50 l Volumen, stapelbar, mineralölbeständig, ableitfähig, mit Tragegriff.	3		

A	1.10.70	Schaufel aus nicht rostendem Stahl (Lochblech oder Drahtgewebe), für Ölbindemittel, mit auf etwa 2 m verlängerbarem Stiel.	1			
A	1.10.71	Gummischieber, etwa 500 mm breit, mit leicht und sicher montierbarem Stiel.	4			
A	1.10.72	<p>Material zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen und zur Erdung, ausgeführt als Stecksystem, bestehend aus: 5 Kupferlitzen 6 mm², 15 m lang, grün-gelb ummantelt, mit Systemsteckverbindungen, Kupferlitzen 6 mm², 300 mm lang, grün gelb ummantelt, an einer Seite mit ringförmigem stabilen Kabelschuh, am anderen Ende mit System-Steckverbinder (Männchen), fest an folgenden Geräten montiert:</p> <p>Fasspumpwerk, GUP als Schlauchpumpe, GUP als Kreiselpumpe, Luftdruckmembranpumpe, Erdungsspieß, Anschluss-Zwingen aus Kupfer-Zink-Legierung, Klemmzangen, Haftmagnete, Zentrale Sammelschiene zum Anschluss von min. 6 Systemsteckverbindern, Kupferlitzen 6 mm², 50 m lang, grün-gelb ummantelt, aufgewickelt auf einer Haspel mit Anschlussmöglichkeit über Systemsteckverbinder zur vorgenannten Sammelschiene und nachfolgendem Erdungsspieß;</p> <p>Haspel und Sammelschiene sollten zu einem Bauteil zusammengefasst sein, 1 Erdungsspieß aus T-Stahl verzinkt, etwa 550 mm lang, mit einem Erdungsbolzen mit lösbarer Flügelmutter M 8, 3 Anschluss-Zwingen aus Kupfer-Zink-Legierung, mindestens 100 mm Öffnungsweite mit lösbarer Flügelmutter M 8, 3 teilisolierte oder funkenarme Klemmzangen mit lösbarer Flügelmutter M8, 2 Haftmagnete funkenarm mit Flügelmutter M 8</p> <p>Angabe angebotener Typ:</p> <p>Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Fabrikat HK Erdung.</p>	1			
A	1.10.73	Tankbindergurt aus Polyester, 10 m lang, 50 mm breit; mit Ratsche; Mindestbruchkraft etwa 40 kN; zulässige Zugkraft etwa 20 kN.	2			
A	1.10.74	Satz Rohrschellen aus nicht rostendem Stahl, mit Spannbackenanzug, bestehend aus je 2 Stück für Spannbereiche 15 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 65 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm.	1			
A	1.10.75	<p>Ölbindemittel 100 I, Typ I, verpackt in ableiffähigen Behältern.</p> <p>Angabe angebotener Typ:</p> <p>Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Ekoperl 66 .</p>	4			

A	1.10.76	Ölbindevlies als Rolle, etwa 400 mm breit, etwa 25 m lang.	1		
A	1.10.77	Spezial-Chemikalienbinder, in wiederverschließbaren Behältern oder Säcken, Absorptionsvermögen mindestens 120 l, in ableitfähigen Behältern gelagert. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Fabrikat Uni-Safe.	1		
A	1.10.78	Chemikalienbindevlies als Rolle, etwa 400 mm breit, etwa 25 m lang.	1		
A	1.10.79	Fernglas, min. 8 x 30 in wiederverwendbarem Behälter.	1		
A	1.10.80	Gerät zur Feststellung von Windrichtung und Windgeschwindigkeit.	1		
A	1.10.81	Schnelleinsatzzelt ca. 25 m ² inkl. 4 Leuchten (Zeltleuchte 2 x 36 W mit Stecker und Steckdose IP68), Arbeitsluftflaschen, Heizgerät (Elektro Gebläseheizung 9KW, 400 Volt) und Zubehör (Packmaß 1100 x 850 x 600 mm darf wegen Verlastung auf Rollcontainer nicht überschritten werden). Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Vetter PZ 25.	1		

A	1.10.82	Runde Entkleidungs- und Transportplane (Durchmesser etwa 2 m) mit eingefassten Kanten, Ösen und Kordelzug zum Einpacken eines kontaminierten Chemikalienschutzanzuges.	9			
A	1.10.83	Beladungssatz Dekontamination, bestehend aus: 1 Drucksprühgerät, Betriebsdruck 3 bar bis 6 bar, Füllinhalt 5 l bis 10 l, Behälter: Kunststoff oder Stahlblech feuerverzinkt, mit Druckmanometer, Sprühschlauch 1 m bis 2 m mit Handabsperrrhahn, Sprührohr mit schwenkbarer und verstellbarer Düse oder Sprühschirm, Schultergurt mit Tragepolster, mit leistungsstarker Druckpumpe, Druckentlastungsventil, GS-geprüft; 1 Kanister mit 5 l bis 10 l Reinigungslösung neutral als Konzentrat für manuelle Reinigung; 10 l Polyethylenglykol als Konzentrat für manuelle Reinigung; 2 Liter Wofasteril oder vergleichbar als Konzentrat für manuelle Reinigung 2 Paar Chemikalien-Schutzhandschuhe DIN EN 374-1 aus Polychloropren, Länge etwa 350 mm; 2 Eimer aus PE mit Henkel, mit Ausguss, 10 l Volumen, Farbe: Weiß; 1 Rolle Putztücher, 3-lagig, etwa 350 mm breit, 500 Tücher/Rolle, Farbe: Blau oder Weiß; 1 Stück 500 ml Hautschutzcreme fetthaltig, gegen Säuren, Lauge, Salzlösungen, Lösemittel, Harze, Härter, Plattierungs-lösungen, Reinigungsmittel; 1 Stück 1 l Handdesinfektionsmittel; 1 Messbecher mit Henkel, PP, 500 ml Volumen, 10 ml-Teilung; 2 Rührstäbe aus Holz, 500 mm lang, 10 mm Durchmesser; 4 Abseifbürsten 200 mm X 50 mm, Schiffsform, Borstenhöhe min. 20 mm, Borsten weich, Farbe: hell; 4 Stielbürsten mit Holzgriff etwa 400 mm, Bürstenfläche etwa 100 mm X 50 mm; 1 Seifen- und Papierhandtuchspender, gefüllt Nach DIN 14800 – L2 Ergänzt durch: 2 Stück Waschbürste ohne Wasseranschluss mit Stiel (Länge >50cm, ähnlich Felgenwaschbürste, 1 Stück Gießstab, Länge ca. 80cm mit D-Storzkupplung, 3 Stück D-Schlauch 15 Meter, 1 Stück Verteiler C-3D.	1			
A	1.10.84	Pneumatische Dekontaminationsdusche (Packmaß 1100x720x300 lxbxh darf wegen Lagerung auf Rollcontainer nicht überschritten werden). Fabrikat Typ: Vetter Dekon Dusche Profiausführung (mit Wanne) mit Zubehör, Druckminderer 200/300bar, Druckluftflasche, gefüllt mit Atemluft, Halterung für Druckluftflasche im Fahrzeug (wird bei Aufbaubesprechung im Detail besprochen), Handbrause, Wasserzuführungsschlauch.	1			

A	1.10.85	Dekon-Plane rot/grün/gelb (fest miteinander verschweißt) in Transporttasche, ca. 12 x 2,5 m.	1			
A	1.10.86	Papierrollenhalter mit Bodenständer inkl. Müllsackhalter, 100 x 50 x 70 cm.	1			
A	1.10.87	Set zur Aufnahme von Quecksilber (ca. 100g).	1			
A	1.10.88	Übergangsstück von VK 50 auf Flansch DN 80 mit Zubehör	2			
Summe KHG 1:						

KHG 2 - Ausrüstung für GW-G Lkr. Ansbach

KG 2.1 - Ausrüstung allgemein					
A	2.1.1	Die Ausrüstungsgegenstände müssen zum Zeitpunkt der Indienststellung (Übernahme durch Feuerwehr) den aktuellen/neuesten einschlägigen Bestimmungen und Vorschriften wie z.B. EG-Richtlinien, Straßenverkehrszulassungsordnung, UVV, Gerätesicherheitsgesetz, DIN, ISO- und EN-Normen, VDE-Vorschriften sowie den allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln entsprechen.			
A	2.1.2	Eine eventuell notwendige Ersatzteilversorgung muss für min. 10 Jahre gesichert sein. Da es sich um ein FW- Einsatzmittel handelt, ist die Versorgung mit einsatzrelevanten Ersatzteilen kurzfristig zu gewährleisten			
A	2.1.3	Für sämtliche Ausrüstungsgegenstände ist eine Vollgarantie von mindestens zwei (2) Jahren zu geben.			
A	2.1.4	Erforderliche Beschriftungen und Betriebsanleitungen müssen in deutscher Sprache vorgenommen bzw. beigelegt werden.			
A	2.1.5	Der Bieter bestätigt, dass er sich im Falle des Zuschlags an unterschiedliche Auftragnehmer für die verschiedenen Lose nach bestem Wissen und Möglichkeiten mit den Auftragnehmern der anderen Lose - unter Einbeziehung des Auftraggebers - abstimmen und mit diesem im Sinne einer insgesamt bestmöglichen Leistungserbringung konstruktiv zusammenarbeiten bzw. interagieren wird.			
A	2.1.6	Der Bieter bestätigt, im Rahmen der Vertragsumsetzung/-erfüllung die Vorgaben des MiLoG, AEntG, SchwarzArbG , AufenthG einzuhalten.			

KG 2.2 - Schutzkleidung und Schutzgeräte						
A	2.2.1	Leichter Chemikalienschutzanzug Typ 3 und 3B nach DIN 14605 Aus logistischen Gründen Typ: Schutzanzug Tychem F ProChem II, PC-II-F/GM-3/BUTYL+A/B/F898, orange, 3xGr. L, 3xGr.XL, 3xGr.XXL CE Kat. III, Typ 3 u. 3B, verschweißte Butylhandschuhe, Butoject 898, Gr. 10	9			
A	2.2.2	Chemieschutz Sicherheitstiefel nach DIN 15090 Aus logistischen Gründen: Fabrikat: Hazmax, türkisgrün, Typ: Chemieschutz Sicherheitstiefel, CE Kat III, EN 20345-1 S5P, 943-1, 13287, 13832, NFPA 1991, EN 344-1, EN 369 mit weitem Schaft mind. 38 cm hoch, Fersendämpfung inkl. Prüfplakette EXP-DATE 7 x Größe 47/48 2 x Größe 49/50	9			
A	2.2.3	Schutzkleidung ölbeständig, chemikalienbeständig, ableitfähig nach TRBS 2153 und flammenhemmend wirkend, bestehend aus: - Overall ohne Taschen, Farbe mit Warnwirkung ähnlich DIN EN ISO 20471 - Kopfhaube mit auswechselbaren Flammenschutzsieb passend zum Feuerwehrhelm, Farbe wie Overall - Fünffingerhandschuh ca. 350mm lang, gefüttert, abriebfest und weitgehend öl- und chemikalienbeständig; sicherheitstechnische Anforderungen nach DIN EN 374 (mind. Leistungsstufe 3 für n-Heptan und Toluol), DIN EN 388 (Leistungsstufen 4101 für Abrieb- Schnitt-, Weiterreiß-, Durchstichfestigkeit), DIN EN 420 3 x Größe XL 3 x Größe XXL	6			
A	2.2.4	Warnwesten EN 471, Polyester-Baumwolle, Aufschrift FEUERWEHR auf dem Rücken, leucht-orange RAL 2005, 65 cm lang, Doppelringverschluss, rundum besetzt mit zwei 5 cm breiten Reflexstreifen	3			
A	2.2.5	Paar Einziehsocken	9			
A	2.2.6	Trainingsanzug (Material mit min 50 % Anteil Baumwolle) Einzeln in Folie eingeschweißt / Vakuumiert 3 x Größe L 4 x Größe XL 5 x Größe XXL	12			

A	2.2.7	<p>Paar Fünffingerhandschuhe aus Nitril-Kautschuk mit einer Mindestdicke von 0,5 mm, etwa 350 mm lang mit den nachfolgend genannten Leistungsstufen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN EN 388: Kennzeichnung 3233 (Schutz gegen mechanische Risiken) - DIN EN 374-3: Kennzeichnung A – L (spezifischer Chemikalienschutz gegen alle 12 in der - DIN EN 374-3 aufgeführten Prüfchemikalien) - DIN EN 374-2: Schutz gegen Mikroorganismen - DIN EN 407: Kontaktwärme Leistungsstufe 1 <p>Hinweis: Die Handschuhgrößen sind so zu wählen, dass ein zweiter Handschuh darunter getragen werden kann.</p>	18		
A	2.2.8	<p>Paar Einmalschutz-Handschuhe, Materialstärke 0,2 mm, nach DIN EN 388 (Leistungsstufen 3001 für Abrieb-, Schnitt-, Weiterreiß-, Durchstichfestigkeit) und DIN EN 374 (mit eingeschränktem Schutz gegen chemische Gefahren und Schutz gegen Mikroorganismen), DIN EN 420.</p>	50		
A	2.2.9	<p>Atemschutzüberwachung mit Zubehör Typ Regis 300 in passender Tasche.</p> <p>Hinweis: Dieser Typ wird einheitlich bei der Feuerwehr vorgehalten und muss aus logistischen und ausbildungsrelevanten Gründen angeboten werden.</p>	1		
A	2.2.10	<p>Kombinationsfilter nach dIN EN 14387 - A2B2E2K2-P3 mit Anschluss Rundgewinde 40</p>	18		
KG 2.3 - Löschgeräte					
A	2.3.1	<p>Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC Löschpulver und einer Leistungsklasse min. 43A - 233B nach DIN EN 3 (alle Teile) mit Kunststofffußring und innenliegender Druckgasflasche.</p>	2		
A	2.3.2	<p>Tragbarer Feuerlöscher mit 5 kg Kohlenstoffdioxid und einer Leistungsklasse mit min. 89 B nach DIN EN 3 (alle Teile).</p>	1		
A	2.3.3	<p>Optional: Löschdecke nach DIN EN 1869 in wieder verwendbarer Tasche mit Klettverschluss.</p>	1		

KG 2.4 - Schläuche, Armaturen und Zubehör						
A	2.4.1	Kupplungsschlüssel BC, NF (funkenarm) nach DIN 14822.	2			
A	2.4.2	Hakenschlüssel aus nicht rostendem Stahl zum Kuppeln von Säurekupplungen.	2			
A	2.4.3	Kupplungsschlüssel aus nicht rostendem Stahl zur Montage von VK 50- und MK 50- Kupplungen.	1			
A	2.4.4	Kupplungsschlüssel aus nicht rostendem Stahl zur Montage von VK80- und MK 80- Kupplungen.	1			
A	2.4.5	Paar Schachthaken (mit Kette) aus nicht funkenreißendem Werkstoff.	1			
KG 2.5 - Rettungsgeräte						
A	2.5.1	Kappmesser mit Schutzhülle.	1			
A	2.5.2	Gurtmesser mit Schutzhülle.	1			
A	2.5.3	Rettungsschere, geeignet für Textil, Leder o.ä. (z.B. Kretzer Rettungsschere Robin oder vergleichbar).	1			
A	2.5.4	Schleifkorbtrage aus nicht rostendem Stahl mit mindestens vier verstellbaren Haltegurten, Belastbarkeit mind. 150 kg, Maße ca. 2130 mm x 610 mm x 180 mm.	1			

KG 2.6 - Sanitäts- und Wiederbelebungsgeräte						
A	2.6.1	Erste Hilfe Rucksack für Verbrennungen und Verätzungen Der Inhalt der Verbrauchsgüter darf bei Auslieferung nicht älter als 3 Monate sein. Angabe der ausgeführten Lösung:	1			
A	2.6.2	Notfallrucksack mit Füllung nach DIN 13155 mit Innentaschen. Der Inhalt der Verbrauchsgüter darf bei Auslieferung nicht älter als 3 Monate sein. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Typ Wasserkuppe L-ST-FT2 (rot (PAXplan) First Responder.	1			
A	2.6.3	Set mit zwei (2) tragbaren Augenduschen ohne Wasseranschluss nach DIN EN 15154-4.	1			
A	2.6.4	Optional: Einmal-Patientendecke aus 6-lagigem Zellstoff in Vliesstoffhülle, rundum vernäht, 5 Stück verpackt in Folie. Länge ca. 1900, Breite ca. 1100 mm.	3			
KG 2.7 - Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegeräte						
A	2.7.1	Handscheinwerfer, ex-geschützt, mit Batterie, Lampen und Ladeeinrichtung aus logistischen Gründen Fabrikat: Eisemann HSE 7 LED mit Kfz Ladegeräte	3			
A	2.7.2	Beleuchtungsgerät in LED-Technik mit mindestens 4000 Lumen, Akkubetrieben, zum Transport zusammenklappbar, Mindestbetriebszeit 4 Stunden bei geladenen Akku, Kopfhöhe des ausgefahrenen Scheinwerfers mindestens 1000 mm, einschließlich Kfz-Ladegerät Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt 9490 RALS.	2			
A	2.7.3	Beleuchtungseinheit in LED-Technik, tragbar, zum schnellen Einsatz beim Auf- und Abbau mit Rohrrahmen zum Schutz der Leuchtkörper, gummiertem Griff, 4 Gummifüßen, bestückt mit 2 fest montierten Flutlichtstrahlern in LED Technik. Zum Einsatz auf einem Stativ mit Aufsteckzapfen C DIN 14640 muss ein Gegenstück an der Unterseite vorhanden sein. Anschluss 230 V, 10 m öl- und wasserfeste Gummileitung mit Zugentlastung und Schutzkontaktstecker nach DIN 49443, Schutzart IP 68. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt MÜLLER Quicklight LED 50.	1			

A	2.7.4	Teleskop-Dreibeinstativ mit ausziehbarer Höhe ca. 4,5 m, eingeschobene Länge maximal 1,15 m. Rohr Stahlrohr verzinkt und Aufsteckzapfen C DIN14640, Schrauben an den Teleskopstangen mit Verliersicherung einschließlich einem Abspannset, bestehend aus 3 Abspannseilen und 3 Heringen.	1			
A	2.7.5	LED-Blitzleuchte, mit großer Warnwirkung zur schnellen Sicherung von Unfall- und Gefahrenstellen. LED-Blitzlicht und hinterlegtes Dauerlicht getrennt schaltbar. Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff mit Aufschrift FEUERWEHR, foliengeschützter Kippschalter, Gehäusefarbe Rot. 4 ausklappbare Füße, stand- und rutschfest durch niedrigen Schwerpunkt. Integrierter Adapter zum Aufsetzen auf Faltsignale. Blitzenergie 0,4 Joule je Seite, Blitzfrequenz ca. 60/min. Laufzeit ca. 50 h, Lichtaustritt zweiseitig. BAST-geprüft nach TL Warnleuchten 90, Klassifizierung WL 4. Ausführung für Transportlader, automatische Ladung im Transportlader über an der Gehäuseaußenseite angebrachte Kontakte. Einschließlich passendem Blei-Gel-Akku und einem geeigneten Transportladergerätes zur Verwendung auch in liegender Position in Kfz. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt HORIZONT Euro-Blitz LED.	2			
A	2.7.6	Leitungsroller, 230V, Schutzart IP54 nach DIN EN 60529, Zuleitung: H07RN-F3-2,5 nach DIN EN 50525-2-21, Länge 50 m, mit Stecker nach DIN 49443, 16A 250V und Abgang: 3 Steckdosen DIN 49442, 2P+PE, 16A 250V.	2			
A	2.7.7	Leitungsroller, 400 V, ohne Schleifringe, Schutzart IP54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1) Zuleitung: Leitung H07RN-F5G2,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21), Länge: 30 m, mit CEE-Ex-Stecker 16 A 400 V 6h, mit Schutzkappe, CEE-Ex-Kupplung 16 A 400 V 6h, explosionsgeschützt (II 2G, Ex de, IIC, T6); Maße ähnlich Leitungstrommel DIN 14680 - A1.	2			
A	2.7.8	Verteiler explosionsgeschützt, 2 Steckdosen 230 V, 1 Steckdose 400 V, 1 Zuleitung H07RN-F5G2,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21), Stecker 400 V mit Schutzkappe; Kennzeichnung nach Richtlinie 95/9/EG (ATEX- Richtlinie) II 2G, EEX de, IIC, T6).	1			
A	2.7.9	Folienabspermband, Breite: etwa 80 mm, Länge: etwa 500 m, beidseitig rot/weiß gestreift, aus Polyethylen, Inkl. 1 Folienabroller mit verdeckter Schneide.	2			
A	2.7.10	Folienabspermband, Breite: etwa 80 mm, Länge: etwa 500 m, beidseitig schwarz/gelb gestreift, aus Polyethylen, Inkl. 1 Folienabroller mit verdeckter Schneide.	2			

A	2.7.11	Fuß, verzinkt, für Stütze, standfeste Ausführung. Hinweis: Stützen sind bereits vorhanden.	10			
KG 2.8 - Arbeitsgeräte						
A	2.8.1	Fasspumpen-Motor ME II 3, 460 W mit Unterspannungsauslösung, 230 V, explosionsgeschützt (II 2G, Ex de, IIC, T6) mit 10-m-Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285.525-2-21), explosionsgeschützter Stecker, Ein- und Ausschalter und Überstromschutzschalter Schutzart IP54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), Förderstrom etwa 100 l/min bei Ausgangsdruck 0,4 bar; Anagbe angebotener Typ: Hinweis: diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt der Firma Lutz.	1			
A	2.8.2	Fasspumpen-Pumpwerk aus nicht rostenden Stahl Etwa 41 mm Durchmesser, 1200 mm lang, Rotor und Dichtungen aus PTFE, Schlauchanschluss VK 50, mit Erdungsschraube, explosionsgeschützt (II 1G IIB, T4) Fußsieb für Tauchrohr aus nicht rostendem Stahl, Rückflussverhinderer, passend für Fasspumpen-Motor Position 2.8.1.	1			
A	2.8.3	Handmembranpumpe aus nicht rostendem Stahl, druckseitig mit VK 50, saugseitig mit MK 50; Fördermenge 3,5 l/Hub, Förderhöhe etwa 6 m, Saughöhe etwa 5 m, Korngröße mindestens 10 mm Durchmesser, Durchflussrichtung dauerhaft gekennzeichnet, Tragegestell und Pumpenhebel aus nicht rostendem Stahl, Pumpenhebel mit Kälteschutzgriff, Ersatz Dichtungssatz, Ersatzmembrane, 5 Stück Spritzschutz über Membrane oder Schutzdeckel.	1			
A	2.8.4	Druckluftmembranpumpe zum Absaugen von Kraftstoffen aus Pkw- und Lkw-Tanks, explosionsgeschützt, mit ATEX-Zulassung 2 G, Förderleistung min. 10 l/min und folgendem Zubehör: - 1 Druckminderer 300 bar mit Absperrventil, mit 2 Überdruckmessgeräten, Druckluftschlauch, Schnellverschlussstecknippel, Schutzkappen - Adapter für Lkw-Druckluftanschluss - 1 leitfähiger Ansaugschlauch, ca. 1,5 m, zum Ansaugen aus Pkw-Tanks mit DStorz-Messing-Kupplung - 1 leitfähiger Ansaugschlauch, ca. 2 m, zum Ansaugen aus Lkw-Tanks mit DStorz-Messing-Kupplung - 1 leitfähiger Druckschlauch, min. 2 m, beidseitig mit D-Storz-Messing-Kupplung und Zapfpistole mit automatischer Endabschaltung - 1 leitfähiger Luftzufuhrschlauch - alles gelagert in Aluminiumkasten nach DIN 14880, Grundmaße 600x400 mm - Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche) mit 6 Liter Volumen und einem Prüfdruck von 450 bar, mit konischem Gewinde DIN EN 144-1-E17 CON Fülldruck 300bar, mit Flaschenventil, gefüllt mit Druckluft nach Din EN 12021	1			
A	2.8.5	Polyamidseil, Durchmesser: etwa 9 mm, Bruchkraft: über 10 kN, Länge: 100 m, auf Rolle.	1			

A	2.8.6	Rolle Textilklebeband, Breite: 50 mm, Länge: 30 m, mit Abroller.	2			
A	2.8.7	Kabelbinder; Länge: 360 mm bis 370 mm nach DIN EN 50146 oder DIN EN 62275 in wiederverschließbarem Kunststoffbeutel.	100			
A	2.8.8	Abgasschlauch DIN 14572 – 50 x 1 500.	1			
A	2.8.9	Betankungseinrichtung über Kanister für tragbaren Stromerzeuger einschließlich Kanister DIN 7274-20 (ungefüllt).	1			
A	2.8.10	Kraftstoffkanister 20 l nach DIN 7274 mit GGVS-Zulassung. Stahlblech, innen und außen kraftstoffbeständig einbrennlackiert, Farbe Oliv.	1			
A	2.8.11	Sackkarre, klappbar, Tragfähigkeit mindestens 100 kg.	1			
A	2.8.12	Fahrbare Transporteinrichtung mit zwei Lenkrollen mit Feststellvorrichtung und zwei Bockrollen, mit einer Mindesttransportfläche von 640 mm X 410 mm und einer Tragkraft von mindestens 100 kg, elektrisch ableitfähig.	2			
A	2.8.13	Klappstuhl, nichtrostend mit einer Tragfähigkeit von mindestens 120 kg.	2			
A	2.8.14	Düsen Schlauch Größe B mit Tragekorb und Zubehör. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt der Firma ICONOS.	2			

A	2.8.15	Ex- geschütztes mit Elektromotor betriebenes Belüftungsgerät mit der Möglichkeit Wasser zu zerstäuben. Explosionsgeschützt (II2G, IIB, T3) inkl. Spiralschlauch, Folienschlauch und Zubehör mit der Möglichkeit einer gezielten Luftführung und Absaugen von kaltem Rauch auch durch saubere Bereiche ohne diese zu kontaminieren. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Tempest EEx 21-2,5.	1			
KG 2.9 - Handwerkzeug und Messgeräte						
A	2.9.1	Feuerwehr-Werkzeugsatz nach DIN 14881-FwKa komplett gelagert in einem Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM mit Facheilung, mit Aufschrift nach Norm.	1			
A	2.9.2	Werkzeugsatz Holz nach DIN 14800- 9 komplett gelagert in einem Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM mit Facheilung, mit Aufschrift nach Norm.	1			
A	2.9.3	Gummihammer DIN 5128 – A 64 S – 90.	1			
A	2.9.4	Gummihammer DIN 5128 – A 74 S – 90.	1			
A	2.9.5	Hammer B 80 (Holzhammer).	2			
A	2.9.6	Werkzeugkiste mit Aufschrift „Ersteinsatz abdichten“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 1 (600 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht. Leer.	1			

A	2.9.7	<p>Werkzeugkasten „Funkenarme Werkzeuge“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 1 (600 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht mit geeigneter Facheinteilung, einschließlich nachfolgend aufgeführter Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Wasserpumpenzange 207 B – ISO 8976 – 250, gerauht, jedoch aus funkenarmen Werkstoff - 1 x Flachmeißel aus funkenarmen Werkstoff mit Handschutz nach DIN 6453-300 - 1 x Kupferhammer nach DIN 5130-1000 S - 1 x Satz Durchtreiber bestehend aus: Durchtreiber DIN 6458 - B 3; Durchtreiber DIN 6458 - B 4; Durchtreiber DIN 6458 - B 5. aus funkenarmen Werkstoff - 2 x Schlitzschraubendreher ISO 2380-2-C je 1 x 4,5 und 1,2 x 8 aus funkenarmen Werkstoff - 2 x Kreuzschraubendreher ISO 8764-2-B je 1x PH 2 und PH 3 aus funkenarmen Werkstoff - 1 x Universal-Fassschlüssel aus funkenarmen Werkzeug - 2 x Ring-Maul-Schlüssel mit der Schlüsselweite 24 aus nicht rostendem Stahl nach DIN 3113 - 1 x Rohrzange DIN 5234 – B 1 ½ (Eck-Rohrzange) jedoch aus funkenarmen Werkzeug <p>Hinweis: Sollten Werkzeuge aufgrund der Größe nicht im Kasten gelagert werden können, müssen diese lose geliefert werden.</p>	1		
A	2.9.8	Spaten, nicht funkenreißend nach DIN 20127 - 850, Stiel mit T-Griff, Maße (Blattbreite x Blattlänge) ca. 185 x 280 mm, Gesamtlänge ca. 1200 mm.	2		
A	2.9.9	Randschaufel, nicht funkenreißend nach DIN 20123-5, Stiel mit YD-Griff, Maße (Blattbreite x Blattlänge) ca. 230 x 280 mm, Gesamtlänge ca. 1000 m.	2		
A	2.9.10	Stoßbesen, mit etwa 1400 mm langem Holzstiel, etwa 400 mm breit (keine Kunststoffborsten).	2		
A	2.9.11	Optional: Aluminium Randschaufel 32 cm mit Stiel, etwa 1400 mm lang.	2		
A	2.9.12	CBRN-Probenahmesatz nach Vorgabe BBK (Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe).	1		

A	2.9.13	Werkzeugkiste mit Aufschrift „Mehrgasmessgerät“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 2 (300 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht mit Schaumstoffeinlage zum Einpassen des angelieferten Messgerätes mit Zubehör.	1			
KG 2.10 - Sondergeräte						
A	2.10.1	Aufstiegshilfe aus nicht rostendem Stahl (Werkstoffnummer 1.4571 nach DIN EN 10088-1 oder vergleichbar), dreiteilig, zusammensteckbar, Gesamtlänge etwa 5,5 m, Breite etwa 400 mm, mit min. einer Person (120 kg) belastbar.	1			
A	2.10.2	Chemieschlauchleitung nach DIN EN 12115, DN 50 Typ SD Länge: 5 m Schlauchinnenschicht aus PE-X/UPE Schlauchkennzeichnung blau weiß, Kupplungen: 1x VKS 50 mit MB 50, 1x MKS 50 mit VB Dichtungen aus FKM, jeweils mit Kupplungskette (Kennzeichnung Ω/T , mit Edelstahlklemmschalen). Die Schlauchleitung muss elektrischen Durchgang in längs- und Querrichtung haben. Dies ist durch ein mitzulieferndes Prüfzeugnis nachzuweisen. Alle Anforderungen nach DIN 14555-12 (Abschnitt 6.2 und 6.3) sind zu erfüllen.	10			
A	2.10.3	Chemieschlauchleitung DN 32 Typ SD Länge: 2,1 m Schlauchinnenschicht aus PE-X/UPE Schlauchkennzeichnung blau weiß, Kupplungen: VK 50-Kupplung auf einer Seite, auf der anderen eingekernt ohne Kupplung; Dichtungen aus FKM (Kennzeichnung Ω/T , mit Edelstahlklemmschalen). Alle Anforderungen DIN 14555-12 (Abschnitt 6.2 und 6.3) sind zu erfüllen.	1			
A	2.10.4	Stangen-Schauglas DN 50, Gehäuse aus nicht rostendem Stahl, mit Borosilikatglas, Anschlüsse VK 50/MK 50.	1			
A	2.10.5	Saugkorb DN 50 aus nicht rostendem Stahl, mit Anschluss VK 50, Eintrittsöffnung min. 65 mm Durchmesser, mit Dichtungskugel aus NBR.	1			
A	2.10.6	Kugelhahn DN 50 aus nicht rostendem Stahl, ohne Querschnittsverengung, mit Dichtung der Kugel aus PTFE, Anschlüsse VK 50/MK 50.	4			
A	2.10.7	Auslaufrohr aus nicht rostendem Stahl, etwa 300 mm lang, Durchmesser 50 mm, etwa 45° gekrümmt, mit Anschluss MK 50.	1			
A	2.10.8	Rohrbogen aus nicht rostendem Stahl, etwa 90° gekrümmt (Sehnenlänge etwa 125 mm), DN 50, Anschlüsse VK 50/MK 50.	2			

A	2.10.9	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf C-Storz-Kupplung mit Dichtung für Saug- und Druckbetrieb.	2		
A	2.10.10	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf C-Storz-Kupplung mit Dichtung für Saug- und Druckbetrieb.	2		
A	2.10.11	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf VK 50.	2		
A	2.10.12	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf MK 50.	2		
A	2.10.13	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf VK 80.	2		
A	2.10.14	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf MK 80.	2		
A	2.10.15	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Gewindestutzen DN 50 nach DIN 11851.	2		
A	2.10.16	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf Gewindestutzen DN 50 nach DIN 11851.	2		
A	2.10.17	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Kegelstutzen mit Überwurfmutter DN nach DIN 11851.	2		
A	2.10.18	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf Kegelstutzen mit Überwurfmutter DN 50 nach DIN 11851.	2		

A	1.10.19	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Kesselwagen-Zwischenstück mit Gewindeanschluss (Innengewinde 5 1/2" nach DIN 3799).	1		
A	2.10.20	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Flansch nach DIN EN 1092-1, DN 50, PN 10/16, Form B, einschließlich 2 Flanschdichtungen aus FKM, 8 Sechskantschrauben M16 x 60 nach DIN EN ISO 4017 aus nicht rostendem Stahl, 8 Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032 aus nicht rostendem Stahl, 8 Unterlegscheiben nach DIN EN ISO 7089 aus nicht rostendem Stahl	1		
A	2.10.21	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Flansch nach DIN EN 1092-1, DN 100, PN 10/16, Form B einschließlich 2 Flanschdichtungen aus FKM, 8 Sechskantschrauben M 16 x 60 nach DIN EN ISO 4017 aus nicht rostendem Stahl, 8 Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032 aus nicht rostendem Stahl, 8 Unterlegscheiben nach DIN EN ISO 7089 aus nicht rostendem Stahl	1		
A	2.10.22	Blindkappe aus nicht rostendem Stahl G3" IG mit Dichtung.	1		
A	2.10.23	Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Guillemin-Kupplungen DN50 mit Arretierung nach DIN EN 14420-8.	1		
A	2.10.24	Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Guillemin-Kupplungen DN80 mit Arretierung nach DIN EN 14420-8.	1		
A	2.10.25	Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Hebelarmkupplung Varterteil DN50 nach DIN EN 14420-7 (Kamlök®).	1		
A	2.10.26	Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Hebelarmkupplung Varterteil DN80 nach DIN EN 14420-7 (Kamlök®).	1		
A	2.10.27	Blindstopfen aus nicht rostendem Stahl VB 50.	1		

A	2.10.28	Blindkappe aus nicht rostendem Stahl MB 50.	1		
A	2.10.29	Blindstopfen aus nicht rostendem Stahl VB 100.	1		
A	2.10.30	Tankwagen (TW) Formdichtung für Saug-Druckbetrieb (Lippendichtung) aus FKM für MK 50.	10		
A	2.10.31	<p>Universal-Abdicht- und -Abfüllkupplung aus nicht rostendem Stahl zum Abdichten und Abfüllen von Tanks und Kesselwagen, für deren Abgänge in der Ausrüstung des GW-G keine passenden Übergangsstücke vorhanden sind.</p> <p>Mit VK 50 mit MB 50, Anpressdichtung aus FKM.</p> <p>Die Kupplung muss geeignet sein, an Festpunkten befestigt werden zu können, die bis zu 250 mm hinter dem Abgang liegen; sie muss weiterhin geeignet sein, folgende Flansche abzudichten:</p> <p>Flansch EN 1092-1/DN 40/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 50/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 80/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 100/PN 6; Flansch DIN 28461 . 80, PN 10; Flansch DIN 28461 . 100, PN 10.</p> <p>Es muss möglich sein, die Kupplung auch bei glatten Rohren mit einem Außendurchmesser von 40 mm bis 100 mm einsetzen zu können und aus Rohren mit einem Durchmesser von etwa 60 mm bis 100 mm mit einem abgerissenen Flansch Flüssigkeiten ableiten zu können.</p>	1		
A	2.10.32	Auffangtrichter aus beidseitig mit NBR beschichteten Chemiefasergewebe, ableitfähig, oberer Durchmesser etwa 1 000 mm mit Randverstärkung und Ösen im Abstand von etwa 200 mm mit durchgezogenem Kunststoffseil, Trichterlänge etwa 1 000 mm, mit dicht einkonfektionierter VK 50-Kupplung.	1		
A	2.10.33	Abdeck- und Auffangplane 4 m x 4 m, z. B. aus beidseitig mit NBR beschichtetem Chemiefasergewebe, ableitfähig, Flächengewicht max. 1000 g/m ² , mit Randverstärkung und Ösen, mit durchgezogenem Kunststoffseil.	4		
A	2.10.34	Draht aus nicht rostendem Stahl, gerollt, 1,5 mm Durchmesser, etwa 20 m lan.g.	1		

A	2.10.35	Saugrohr aus nicht rostendem Stahl, DN 32, etwa 1000 mm lang, mit Handschutz (Kälteschutz), mit Bodensieb (Lochdurchmesser etwa 4 mm) und einem Fußventil an einem Rohrbogen 45°; mit VK 50-Kupplung am Abgang.	1			
A	2.10.36	Sicherheitsausgussrohr aus nicht rostenden Stahl, DN 50, mit MK 50-Kupplung, etwa 1000 mm lang, mit Handschutz (Kälteschutz), mit Rohrbogen 90° oben, mit Verteilersieb abschraubbar DN 65.	1			
A	2.10.37	Satz Dichtungskeile aus Weichholz, Keillänge 300 mm, bestehend aus: 5 Keile 200 mm/70 mm; 5 Keile 150 mm/70 mm; 5 Keile 100 mm/70 mm; 5 Keile 50 mm/70 mm.	1			
A	2.10.38	Pyramidenförmiger Dichtungspfropfen aus Weichholz. Grundfläche 50 mm x 50 mm, Gesamtlänge etwa 300 mm.	4			
A	2.10.39	Satz Dichtungspfropfen aus Weichholz, Ppropfenlänge 300 mm, bestehend aus: 5 Ppropfen 90 mm/25 mm Durchmesser; 5 Ppropfen 60 mm/10 mm Durchmesser; 10 Ppropfen 30 mm/10 mm Durchmesser.	1			
A	2.10.40	Satz Dichtungspfropfen aus PP, Ppropfenlänge 150 mm, bestehend aus: 6 Ppropfen 25 mm/10 mm Durchmesser; 4 Ppropfen 25 mm/0 mm Durchmesser.	1			
A	2.10.41	Abdichtbinde, 100 mm breit, 10 m lang.	2			
A	2.10.42	Rolle hochchemikalienbeständiges Klebeband (Breite etwa 50 mm, Länge etwa 50 m).	1			
A	2.10.43	Dichtkappe mit Ablasshahn für Chlorgasflaschen einschließlich Zubehör zum Aufschrauben.	1			
A	2.10.44	Dichtungshanf (verpackt in Beutel) ca. 1kg.	1			

A	2.10.45	Sedimit - Leckdichtpaste säurebeständig, Dose ca. 430 g.	2		
A	2.10.46	Sedimit – Leckdichtgranulat, Eimer ca. 21,5 kg.	2		
A	2.10.47	PTFE-Dichtungsband geschäumt, etwa 10 mm x 5 mm, 1 m lang.	2		
A	2.10.48	Bleiwolle (verpackt in Beutel), ca 2 kg.	1		
A	2.10.49	Putzlappen, ca. 3 kg.	1		
A	2.10.50	Gummistreifen, mineralölbeständig, 1 m lang, 3 mm dick, 300 mm breit.	2		
A	2.10.51	Folie aus PE, 0,2 mm dick, 4 m breit, 25 m lang, auf 1 m Breite gefaltet.	1		
A	2.10.52	Flachsack aus PE, etwa 1500 mm x 800 mm, 0,2 mm dick, mit Sackverschluss.	20		
A	2.10.53	Schachtabdeckung 75 x 75 x 70 (L x B x H) aus ableitfähigen NBR.	6		
A	2.10.54	Dichtungsplatte aus Schaumstoff mit geschlossenen Poren, beständig mindestens gegen Mineralöle, 900 mm x 900 mm, 20 mm hoch.	6		

A	2.10.55	Keil aus Schaumstoff mit geschlossenen Poren, beständig mindestens gegen Mineralöle, Grundfläche etwa 800 mm breit und etwa 500 mm lang, 200 mm hoch, Seitenfläche 800 mm x 200 mm, z.B. zum Abdichten von seitlichen Straßeneinläufen.	2			
A	2.10.56	Vorrichtung zur Abdichtung der Zu- und Abläufe von Straßeneinläufen, inkl. Zubehör und Transportbox. Aus logistischen Gründen: System Vetter ArtNr. 1470002300 mit Fußpumpe und Positionierstange.	4			
A	2.10.57	Tafel aus PVC weich, 500 mm X 100 mm, 5 mm dick.	2			
A	2.10.58	Auffangrinne aus nicht rostendem Stahl, etwa 1800 mm lang, 450 mm breit, Randhöhe etwa 80 mm, Kastenform, mit VK 50-Kupplung.	1			
A	2.10.59	Optional: Auffangrinne aus nicht rostendem Stahl, 4-teilig, 1 mm dick, zusammensteckbar, etwa 1800 mm lang, 480 mm breit, eckiger Querschnitt.	1			
A	2.10.60	Auffangkasten aus nicht rostendem Stahl, etwa 400 mm x 400 mm x 150 mm, mit Auslaufrohr etwa 600 mm lang, mit VK 50-Kupplung.	1			
A	2.10.61	Trichter aus nicht rostendem Stahl, 250 mm Durchmesser.	1			
A	2.10.62	Offener Behälter, Volumen 3 000 l, z. B. aus beidseitig mit NBR beschichtetem Chemiefasergewebe, ableitfähig (Durchgangswiderstand 109 Ω), mit Abdeckplane und zugehörigem Gummischlauch; mit einem Einhängenbehälter (z.B. aus Folie), weitgehend säure- und laugenbeständig, Kältebruchtemperatur mindestens -30°C (nach DIN EN 1876-2). Als Gerüstbehälter inkl. Edelstahl-Stützgerüst.	2			

A	2.10.63	Bergungs- und Transportfass aus Edelstahl W.14571, zur Befüllung mit dem Nennvolumen von 320 l, geeignet zur Aufnahme eines handelsüblichen 200-l-Fasses, mit Deckel mit TriSure 2° Anschluss (Entgasungskappe bzw. Anschlussgewinde für Aktivkohlefilter); zugelassen zum Transport auf öffentlichen Straßen, mit UN-Zulassung UN-1A2T/Y466/S für Flüssigkeiten und Feststoffe. Wandstärke 1,5 mm, Durchmesser ca. 640mm Beschriftung: „BERGUNG“. Mit zwei Einhängbehältern z. B. aus Folie ableitfähig (Durchgangswiderstand 109 Ω), Wanddicke etwa 0,5 mm, weitgehend säure- und laugenbeständig Kältebruchtemperatur mindestens -30 °C (nach DIN EN 1876-2).	1		
A	2.10.64	Faltbare Auffangwanne aus PVC, Auffangvolumen min. 200 l, Maße etwa 1 230 mm x 830 mm x 320 mm.	2		
A	2.10.65	Faltbare Auffangwanne aus PVC, Auffangvolumen min. 70 l, Maße etwa 700 mm x 700 mm x 75 mm.	2		
A	2.10.66	Saugbehälter aus Edelstahl W.14571, Volumen ca. 180 l, mit MK 50-Kupplung mit VB 50 auf der Einfüllseite und VK 50-Kupplung mit MB 50 auf der Saugseite. Die Saugseite muss mit einer Überfüllsicherung bis 5° Schrägstellung ausgerüstet sein. Mit Tragemöglichkeiten oben (4 Durchgriffe, gleichzeitig geeignet für Kranbetrieb) und unten. Vakuumfestigkeit mindestens -0,5 bar. Der Behälter muss mit einer festen bzw. leicht demontierbaren Vorrichtung ausgerüstet sein, die diesen gegen Schäden bei Unter- (bei Bedarf) oder Überdruck schützt und die mit einem Kontrolldruckmessgerät ausgerüstet ist. Mit Zubehör, z. B. Saugrohr ohne Saugschutzsieb.	1		
A	2.10.67	Schlauchfolie, 100 m lang, 1 m breit; mit Befüllleinrichtung, bestehend aus: 2 Stutzen mit Kugelhähnen aus nicht rostendem Stahl, auf denen die Schlauchfolie mit je 2 Spanngurten eingebunden werden kann; Anschluss MK 50 auf Abroll- und Tragevorrichtung für die Schlauchfolie.	1		
A	2.10.68	Handelsübliche Großbehälter aus PE, Maße außen etwa 900 x 700 x 540 mm, Volumen etwa 220 l, ineinander stapelbar, ableitfähig.	4		
A	2.10.69	Behälter, min. 50 l Volumen, stapelbar, mineralölbeständig, ableitfähig, mit Tragegriff.	3		

A	2.10.70	Schaufel aus nicht rostendem Stahl (Lochblech oder Drahtgewebe), für Ölbindemittel, mit auf etwa 2 m verlängerbarem Stiel.	1			
A	2.10.71	Gummischieber, etwa 500 mm breit, mit leicht und sicher montierbarem Stiel.	4			
A	2.10.72	Material zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen und zur Erdung, ausgeführt als Stecksystem, bestehend aus: 5 Kupferlitzen 6 mm ² , 15 m lang, grün-gelb ummantelt, mit Systemsteckverbindungen, Kupferlitzen 6 mm ² , 300 mm lang, grün gelb ummantelt, an einer Seite mit ringförmigem stabilen Kabelschuh, am anderen Ende mit System-Steckverbinder (Männchen), fest an folgenden Geräten montiert: Fasspumpwerk, GUP als Schlauchpumpe, GUP als Kreiselpumpe, Luftdruckmembranpumpe, Erdungsspieß, Anschluss-Zwingen aus Kupfer-Zink-Legierung, Klemmzangen, Haftmagnete, Zentrale Sammelschiene zum Anschluss von min. 6 Systemsteckverbindern, Kupferlitzen 6 mm ² , 50 m lang, grün-gelb ummantelt, aufgewickelt auf einer Haspel mit Anschlussmöglichkeit über Systemsteckverbinder zur vorgenannten Sammelschiene und nachfolgendem Erdungsspieß; Haspel und Sammelschiene sollten zu einem Bauteil zusammengefasst sein, 1 Erdungsspieß aus T-Stahl verzinkt, etwa 550 mm lang, mit einem Erdungsbolzen mit lösbarer Flügelmutter M 8, 3 Anschluss-Zwingen aus Kupfer-Zink-Legierung, mindestens 100 mm Öffnungsweite mit lösbarer Flügelmutter M 8, 3 teilsolierte oder funkenarme Klemmzangen mit lösbarer Flügelmutter M8, 2 Haftmagnete funkenarm mit Flügelmutter M 8. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Fabrikat HK Erdung.	1			
A	2.10.73	Tankbinddegurt aus Polyester, 10 m lang, 50 mm breit; mit Ratsche; Mindestbruchkraft etwa 40 kN; zulässige Zugkraft etwa 20 kN.	2			
A	2.10.74	Satz Rohrschellen aus nicht rostendem Stahl, mit Spannbackenanzug, bestehend aus je 2 Stück für Spannbereiche 15 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 65 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm.	1			
A	2.10.75	Ölbindemittel 100 I, Typ I, verpackt in ableitfähigen Behältern Angabe angebotener Typ: Hinweis: Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Ekoperl 66.	4			

A	2.10.76	Ölbindevlies als Rolle, etwa 400 mm breit, etwa 25 m lang.	1		
A	2.10.77	Spezial-Chemikalienbinder, in wiederverschließbaren Behältern oder Säcken, Absorptionsvermögen mindestens 120 l, in ableitfähigen Behältern gelagert. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Fabrikat Uni-Safe.	1		
A	2.10.78	Chemikalienbindevlies als Rolle, etwa 400 mm breit, etwa 25 m lang.	1		
A	2.10.79	Fernglas, min. 8 x 30 in wiederverwendbarem Behälter.	1		
A	2.10.80	Gerät zur Feststellung von Windrichtung und Windgeschwindigkeit	1		
A	2.10.81	Schnelleinsatzzelt ca. 25 m ² inkl. 4 Leuchten (Zeltleuchte 2 x 36 W mit Stecker und Steckdose IP68), Arbeitsluftflaschen, Heizgerät (Elektro Gebläseheizung 9KW, 400 Volt) und Zubehör (Packmaß 1100 x 850 x 600 mm darf wegen Verlastung auf Rollcontainer nicht überschritten werden). Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Vetter PZ 25.	1		

A	2.10.82	Runde Entkleidungs- und Transportplane (Durchmesser etwa 2 m) mit eingefassten Kanten, Ösen und Kordelzug zum Einpacken eines kontaminierten Chemikalienschutzanzuges.	9			
A	2.10.83	<p>Beladungssatz Dekontamination, bestehend aus:</p> <p>1 Drucksprühgerät, Betriebsdruck 3 bar bis 6 bar, Füllinhalt 5 l bis 10 l, Behälter: Kunststoff oder Stahlblech feuerverzinkt, mit Druckmanometer, Sprühschlauch 1 m bis 2 m mit Handabsperrröhre, Sprührohr mit schwenkbarer und verstellbarer Düse oder Sprühschirm, Schultergurt mit Tragepolster, mit leistungsstarker Druckpumpe, Druckentlastungsventil, GS-geprüft;</p> <p>1 Kanister mit 5 l bis 10 l Reinigungslösung neutral als Konzentrat für manuelle Reinigung; 10 l Polyethylenglykol als Konzentrat für manuelle Reinigung;</p> <p>2 Liter Wofasteril oder vergleichbar als Konzentrat für manuelle Reinigung</p> <p>2 Paar Chemikalien-Schutzhandschuhe DIN EN 374-1 aus Polychloropren, Länge etwa 350 mm;</p> <p>2 Eimer aus PE mit Henkel, mit Ausguss, 10 l Volumen, Farbe: weiß;</p> <p>1 Rolle Putztücher, 3-lagig, etwa 350 mm breit, 500 Tücher/Rolle, Farbe: blau oder weiß;</p> <p>1 Stück 500 ml Hautschutzcreme fetthaltig, gegen Säuren, Lauge, Salzlösungen, Lösemittel, Harze, Härter, Plattierungs-lösungen, Reinigungsmittel;</p> <p>1 Stück 1 l Handdesinfektionsmittel;</p> <p>1 Messbecher mit Henkel, PP, 500 ml Volumen, 10 ml-Teilung; 2 Rührstäbe aus Holz, 500 mm lang, 10 mm Durchmesser;</p> <p>4 Abseifbürsten 200 mm X 50 mm, Schiffsform, Borstenhöhe min. 20 mm, Borsten weich, Farbe: hell;</p> <p>4 Stielbürsten mit Holzgriff etwa 400 mm, Bürstenfläche etwa 100 mm X 50 mm;</p> <p>1 Seifen- und Papierhandtuchspender, gefüllt</p> <p>Nach DIN 14800 –L2 ergänzt durch: 2 Stück Waschbürste ohne Wasseranschluss mit Stiel (Länge >50cm, ähnlich Felgenwaschbürste, 1 Stück Gießstab, Länge ca. 80cm mit D-Storzkupplung, 3 Stück D-Schlauch 15 Meter, 1 Stück Verteiler C-3D.</p>	1			

A	2.10.84	Pneumatische Dekontaminationsdusche (Packmaß 1100x720x300 LxBxH darf wegen Lagerung auf Rollcontainer nicht überschritten werden). Fabrikat Typ: Vetter Dekon Dusche Profiausführung (mit Wanne) mit Zubehör, Druckminderer 200/300bar, Druckluftflasche, gefüllt mit Atemluft, Halterung für Druckluftflasche im Fahrzeug (wird bei Aufbaubesprechung im Detail besprochen), Handbrause, Wasserzuführungsschlauch.	1			
A	2.10.85	Dekon-Plane rot/grün/gelb (fest miteinander verschweißt) in Transporttasche, ca. 12 x 2,5 m.	1			
A	2.10.86	Papierrollenhalter mit Bodenständer inkl. Müllsackhalter, 100 x 50 x 70 cm.	1			
A	2.10.87	Set zur Aufnahme von Quecksilber (ca. 100g).	1			
A	1.10.88	Übergangsstück von VK 50 auf Flansch DN 80 mit Zubehör	2			
Summe KHG 2:						

KHG 3 - Ausrüstung für GW-G Lkr. Starnberg

KG 3.1 - Ausrüstung allgemein					
A	3.1.1	Die Ausrüstungsgegenstände müssen zum Zeitpunkt der Indienststellung (Übernahme durch Feuerwehr) den aktuellen/neuesten einschlägigen Bestimmungen und Vorschriften wie z.B. EG-Richtlinien, Straßenverkehrszulassungsordnung, UVV, Gerätesicherheitsgesetz, DIN, ISO- und EN-Normen, VDE-Vorschriften sowie den allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln entsprechen.			
A	3.1.2	Eine eventuell notwendige Ersatzteilversorgung muss für min. 10 Jahre gesichert sein. Da es sich um ein FW- Einsatzmittel handelt, ist die Versorgung mit einsatzrelevanten Ersatzteilen kurzfristig zu gewährleisten			
A	3.1.3	Für sämtliche Ausrüstungsgegenstände ist eine Vollgarantie von mindestens zwei (2) Jahren zu geben.			
A	3.1.4	Erforderliche Beschriftungen und Betriebsanleitungen müssen in deutscher Sprache vorgenommen bzw. beigelegt werden.			
A	3.1.5	Der Bieter bestätigt, dass er sich im Falle des Zuschlags an unterschiedliche Auftragnehmer für die verschiedenen Lose nach bestem Wissen und Möglichkeiten mit den Auftragnehmern der anderen Lose - unter Einbeziehung des Auftraggebers - abstimmen und mit diesem im Sinne einer insgesamt bestmöglichen Leistungserbringung konstruktiv zusammenarbeiten bzw. interagieren wird.			
A	3.1.6	Der Bieter bestätigt, im Rahmen der Vertragsumsetzung/-erfüllung die Vorgaben des MiLoG, AEntG, SchwarzArbG, AufenthG einzuhalten.			

KG 3.2 - Schutzkleidung und Schutzgeräte						
A	3.2.1	Warnwesten DIN EN 20471, Polyester-Baumwolle, Aufschrift FEUERWEHR auf dem Rücken, leucht-orange RAL 2005, 65 cm lang, Doppelringverschluss, rundum besetzt mit zwei 5 cm breiten Reflexstreifen	3			
A	3.2.2	Chemikalienschutzanzug CSA Typ 3 nach DIN EN 14605 Angabe des angebotenen Typs:	9			
A	3.2.3	Chemieschutz Sicherheitstiefel Typ 2, Klasse II Form D nach DIN 15090 7 x Größe 47/48 2 x Größe 49/50	9			
A	3.2.4	Paar Einziehsocken	9			
A	3.2.5	Trainingsanzug (Material mit min 50 % Anteil Baumwolle) Einzeln in Folie eingeschweißt / Vakuumiert 3 x Größe L 4 x Größe XL 5 x Größe XXL	12			
A	3.2.6	Paar Fünffingerhandschuhe aus Nitril-Kautschuk mit einer Mindestdicke von 0,5 mm, etwa 350 mm lang mit den nachfolgend genannten Leistungsstufen: - DIN EN 388: Kennzeichnung 3233 (Schutz gegen mechanische Risiken) - DIN EN 374-3: Kennzeichnung A – L (spezifischer Chemikalienschutz gegen alle 12 in der - DIN EN 374-3 aufgeführten Prüfchemikalien) - DIN EN 374-2: Schutz gegen Mikroorganismen - DIN EN 407: Kontaktwärme Leistungsstufe 1 Hinweis: Die Handschuhgrößen sind so zu wählen das ein zweiter Handschuh darunter getragen werden kann.	18			
A	3.2.7	Paar Einmalschutz-Handschuhe, Materialstärke 0,2 mm, nach DIN EN 388 (Leistungsstufen 3001 für Abrieb-, Schnitt-, Weiterreiß-, Durchstichfestigkeit) und DIN EN 374 (mit eingeschränktem Schutz gegen chemische Gefahren und Schutz gegen Mikroorganismen), DIN EN 420.	50			
A	3.2.8	Atemschutzüberwachung mit Zubehör Typ Pölz Ceck Box. Hinweis: Dieser Typ wird einheitlich bei der Feuerwehr vorgehalten und muss aus logistischen und ausbildungsrelevanten Gründen angeboten werden.	1			

A	3.2.9	Kombinationsfilter nach DIN EN 14387 - A2B2E2K2-P3 mit Anschluss Rundgewinde 40.	18		
KG 3.3 - Löschgeräte					
A	3.3.1	Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC Löschpulver und einer Leistungsklasse min. 43A - 233B nach DIN EN 3 (alle Teile) mit Kunststofffußring und innenliegender Druckgasflasche.	2		
A	3.3.2	Tragbarer Feuerlöscher mit 5 kg Kohlenstoffdioxid und einer Leistungsklasse mit min. 89 B nach DIN EN 3 (alle Teile).	1		
A	3.3.3	Optional: Löschdecke nach DIN EN 1869 in wieder verwendbarer Tasche mit Klettverschluss.	1		
KG 3.4 - Schläuche, Armaturen und Zubehör					
A	3.4.1	Kupplungsschlüssel BC, NF (funkenarm) nach DIN 14822.	2		
A	3.4.2	Hakenschlüssel aus nicht rostendem Stahl zum Kuppeln von Säurekupplungen.	2		
A	3.4.3	Kupplungsschlüssel aus nicht rostendem Stahl zur Montage von VK 50- und MK 50- Kupplungen.	1		
A	3.4.4	Kupplungsschlüssel aus nicht rostendem Stahl zur Montage von VK80- und MK 80- Kupplungen.	1		
A	3.4.5	Paar Schachthaken (mit Kette) aus nicht funkenreißendem Werkstoff.	1		

KG 3.5 - Rettungsgeräte						
A	3.5.1	Kappmesser mit Schutzhülle.	1			
A	3.5.2	Gurtmesser mit Schutzhülle.	1			
A	3.5.3	Rettungsschere, geeignet für Textil, Leder o.ä. (z.B. Kretzer Rettungsschere Robin oder vergleichbar).	1			
A	3.5.4	Schleifkorbtrage aus nicht rostendem Stahl mit mindestens vier verstellbaren Haltegurten, Belastbarkeit mind. 150 kg, Maße ca. 2130 mm x 610 mm x 180 mm.	1			
KG 3.6 - Sanitäts- und Wiederbelebungsgeräte						
A	3.6.1	Erste Hilfe Kasten für Verbrennungen und Verätzungen Der Inhalt der Verbrauchsgüter darf bei Auslieferung nicht älter als 3 Monate sein. Angabe der ausgeführten Lösung:	1			
A	3.6.2	Tragbare Körperdusche ohne Wasseranschluss nach DIN EN 15154-3.	1			
A	3.6.3	Set mit zwei (2) tragbaren Augenduschen ohne Wasseranschluss nach DIN EN 15154-4.	1			
A	3.6.4	Optional: Einmal-Patientendecke aus 6-lagigem Zellstoff in Vliesstoffhülle, rundum vernäht, 5 Stück verpackt in Folie. Länge ca. 1900, Breite ca. 1100 mm.	3			

KG 3.7 - Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegeräte					
A	3.7.1	Handscheinwerfer, ex-geschützt, mit Batterie, Lampen und Ladeeinrichtung aus logistischen Gründen Fabrikat: Eisemann HSE 7 LED mit Kfz Ladegeräte.	3		
A	3.7.2	Handlampe nach DIN 14649, zugelassen nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) in explosionsgefährdeten Atmosphären (Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22), ATEX EX II 1G Ex ia IIC T4 Ga, EX 111D Ex ia IIC T85°C Da. Einschließlich der zugehörigen Kfz-Ladegeräte 12/24 V mit Überladeschutz ausgestattet und Ladezustandsanzeige durch LED. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt ADALIT L-3000 Power ATEX.	2		
A	3.7.3	Optional: Beleuchtungsgerät in LED-Technik mit mindestens 4000 Lumen, Akkubetrieben, zum Transport zusammenklappbar, Mindestbetriebszeit 4 Stunden bei geladenen Akku, Kopfhöhe des ausgefahrenen Scheinwerfers mindestens 1000 mm, einschließlich Kfz-Ladegerät. Angabe angebotener Typ:	2		
A	3.7.4	Beleuchtungseinheit in LED-Technik, tragbar, zum schnellen Einsatz beim Auf- und Abbau mit Rohrrahmen zum Schutz der Leuchtkörper, gummiertem Griff, 4 Gummifüßen, bestückt mit 2 fest montierten Flutlichtstrahlern in LED Technik. Zum Einsatz auf einem Stativ mit Aufsteckzapfen C DIN 14640 muss ein Gegenstück an der Unterseite vorhanden sein. Anschluss 230 V, 10 m öl- und wasserfeste Gummileitung mit Zugentlastung und Schutzkontaktstecker nach DIN 49443, Schutzart IP 68. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt MÜLLER Quicklight LED 50.	1		
A	3.7.5	Teleskop-Dreibeinstativ mit ausziehbarer Höhe ca. 4,5 m, eingeschobene Länge maximal 1,15 m. Rohr Stahlrohr verzinkt und Aufsteckzapfen C DIN14640, Schrauben an den Teleskopstangen mit Verliersicherung einschließlich einem Abspannset, bestehend aus 3 Abspannseilen und 3 Heringen.	1		

A	3.7.6	<p>LED-Blitzleuchte, mit großer Warnwirkung zur schnellen Sicherung von Unfall- und Gefahrenstellen. LED-Blitzlicht und hinterlegtes Dauerlicht getrennt schaltbar. Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff mit Aufschrift FEUERWEHR, foliengeschützter Kippschalter, Gehäusefarbe Rot. 4 ausklappbare Füße, stand- und rutschfest durch niedrigen Schwerpunkt. Integrierter Adapter zum Aufsetzen auf Faltsignale. Blitzenergie 0,4 Joule je Seite, Blitzfrequenz ca. 60/min. Laufzeit ca. 50 h, Lichtaustritt zweiseitig. BAST-geprüft nach TL Warnleuchten 90, Klassifizierung WL 4. Ausführung für Transportlader, automatische Ladung im Transportlader über an der Gehäuseaußenseite angebrachte Kontakte. Einschließlich passendem Blei-Gel-Akku und einem geeigneten Transportladergerätes zur Verwendung auch in liegender Position in Kfz.</p> <p>Angabe angebotener Typ:</p> <p>Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt HORIZONT Euro-Blitz LED.</p>	2			
A	3.7.7	Kabelleuchte mit Lampe, stoßfest, explosionsgeschützt (II 2G Ex d II C T5), 10 m Anschlussleitung H07RN-F3x1,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) und explosionsgeschütztem Stecker.	1			
A	3.7.8	Leitungsroller, 230V, Schutzart IP54 nach DIN EN 60529, Zuleitung: H07RN-F3-2,5 nach DIN EN 50525-2-21, Länge 50 m, mit Stecker nach DIN 49443, 16A 250V und Abgang: 3 Steckdosen DIN 49442, 2P+PE, 16A 250V.	2			
A	3.7.9	Leitungsroller, 400 V, ohne Schleifringe, Schutzart IP54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1) Zuleitung: Leitung H07RN-F5G2,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21), Länge: 30 m, mit CEE-Ex-Stecker 16 A 400 V 6h, mit Schutzkappe, CEE-Ex-Kupplung 16 A 400 V 6h, explosionsgeschützt (II 2G, Ex de, IIC, T6) Maße ähnlich Leitungstrommel DIN 14680 - A1.	2			
A	3.7.10	Verteiler explosionsgeschützt, 2 Steckdosen 230 V, 1 Steckdose 400 V, 1 Zuleitung H07RN-F5G2,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21), Stecker 400 V mit Schutzkappe; Kennzeichnung nach Richtlinie 95/9/EG (ATEX- Richtlinie) II 2G, EEX de, IIC, T6).	1			
A	3.7.11	Verkehrsleitkegel, voll reflektierend, etwa 500 mm hoch nach TL BAST mit schwerem Standfuß.	8			
A	3.7.12	Folienabspermband, Breite: etwa 80 mm, Länge: etwa 500 m, beidseitig rot/weiß gestreift, aus Polyethylen, Inkl. 1 Folienabroller mit verdeckter Schneide.	2			

A	3.7.13	Optional: Folienabspermband, Breite: etwa 80 mm, Länge: etwa 500 m, beidseitig schwarz/gelb gestreift, aus Polyethylen, Inkl. 1 Folienabroller mit verdeckter Schneide.	2		
A	3.7.14	Stütze für Folienabspermband, Länge: etwa 1000 mm, verzinkt, einseitig angespitzt.	10		
A	3.7.15	Fuß, verzinkt, für Stütze, standfeste Ausführung.	10		
KG 3.8 - Arbeitsgeräte					
A	3.8.1	Fasspumpen-Motor ME II 3, 460 W mit Unterspannungsauslösung, 230 V, explosionsgeschützt (II 2G, Ex de, IIC, T6) mit 10-m-Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285.525-2-21), explosionsgeschützter Stecker, Ein- und Ausschalter und Überstromschutzschalter Schutzart IP54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), Förderstrom etwa 100 l/min bei Ausgangsdruck 0,4 bar. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt der Firma Lutz.	1		
A	3.8.2	Fasspumpen-Pumpwerk aus nicht rostenden Stahl. Etwa 41 mm Durchmesser, 1200 mm lang, Rotor und Dichtungen aus PTFE, Schlauchanschluss VK 50, mit Erdungsschraube, explosionsgeschützt (II 1G IIB, T4) Fußsieb für Tauchrohr aus nicht rostendem Stahl, Rückflussverhinderer, passend für Fasspumpen-Motor Position 3.8.1.	1		
A	3.8.3	Handmembranpumpe aus nicht rostendem Stahl, druckseitig mit VK 50, saugseitig mit MK 50; Fördermenge 3,5 l/Hub, Förderhöhe etwa 6 m, Saughöhe etwa 5 m, Korngröße mindestens 10 mm Durchmesser, Durchflussrichtung dauerhaft gekennzeichnet, Tragegestell und Pumpenhebel aus nicht rostendem Stahl, Pumpenhebel mit Kälteschutzgriff, Ersatz Dichtungssatz, Ersatzmembrane, 5 Stück Spritzschutz über Membrane oder Schutzdeckel.	1		
A	3.8.4	Gefahrgut-Umfüllpumpe GUP 3-1,5-TW nach DIN 14427, explosionsgeschützt (als Schlauchpumpe) druckseitig mit VK 50, saugseitig mit MK 50, mit Dichtungen aus FKM, Pulsationsdämpfer in Edelstahl mit passendem T-Stück inklusive Zubehör: Schlauchreinigungsmolch, Silikonöl und Stoffball. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Elro.	1		

A	3.8.5	Gefahrgut-Umfüllpumpe GUP 3-1,5-TW nach DIN 14427, explosionsgeschützt (als Kreiselpumpe) druckseitig mit VK 50, saugseitig mit MK 50, mit Dichtungen aus FKM, inklusive Zubehör. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Mast.	1			
A	3.8.6	Druckluftmembranpumpe zum Absaugen von Kraftstoffen aus Pkw- und Lkw-Tanks, explosionsgeschützt, mit ATEX-Zulassung 2 G, Förderleistung min. 10 l/min und folgendem Zubehör: - 1 Druckminderer 300 bar mit Absperrventil, mit 2 Überdruckmessgeräten, Druckluftschlauch, Schnellverschlussstecknippel, Schutzkappen - Adapter für Lkw-Druckluftanschluss - 1 leitfähiger Ansaugschlauch, ca. 1,5 m, zum Ansaugen aus Pkw-Tanks mit DStorz-Messing-Kupplung - 1 leitfähiger Ansaugschlauch, ca. 2 m, zum Ansaugen aus Lkw-Tanks mit DStorz-Messing-Kupplung - 1 leitfähiger Druckschlauch, min. 2 m, beidseitig mit D-Storz-Messing-Kupplung und Zapfpistole mit automatischer Endabschaltung - 1 Leitfähiger Luftzufuhrschlauch - alles gelagert in Aluminiumkasten nach DIN 14880, Grundmaße 600x400 mm - Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche) mit 6 Liter Volumen und einem Prüfdruck von 450 bar, mit konischem Gewinde DIN EN 144-1-E17 CON Fülldruck 300bar, mit Flaschenventil, gefüllt mit Druckluft nach DIN EN 12021.	1			
A	3.8.7	Polyamidseil, Durchmesser: etwa 9 mm, Bruchkraft: über 10 kN, Länge: 100 m, auf Rolle.	1			
A	3.8.8	Rolle Textilklebeband, Breite: 50 mm, Länge: 30 m, mit Abroller.	2			
A	3.8.9	Räummulde nach 2DIN 14060, abweichend aus nicht rostendem Stahl und Randhöhe min. 180 mm.	2			
A	3.8.10	Kabelbinder; Länge: 360 mm bis 370 mm nach DIN EN 50146 oder DIN EN 62275 in wiederverschließbarem Kunststoffbeutel.	100			
A	3.8.11	Stromerzeuger nach Größe DIN 14685-8, aber mit mindestens 13 KVA Dauerleistung in besonders geräuscharmer Version und Isolations- und Leistungsüberwachung, Drehzahlabsenkung vorbereitet für Betankungseinrichtung. Angabe angebotener Typ:	1			

A	3.8.12	Abgasschlauch DIN 14572 – 50 x 1 500 passend für angebotenen Stromerzeuger an Position 3.8.11.	1		
A	3.8.13	Betankungseinrichtung über Kanister für tragbaren Stromerzeuger einschließlich Kanister DIN 7274-20 (ungefüllt).	1		
A	3.8.14	Kraftstoffkanister 20 l nach DIN 7274 mit GGVS-Zulassung. Stahlblech, innen und außen kraftstoffbeständig einbrennlackiert, Farbe Oliv.	1		
A	3.8.15	Sackkarre, klappbar, Tragfähigkeit mindestens 100 kg.	1		
A	3.8.16	Fahrbare Transporteinrichtung mit zwei Lenkrollen mit Feststellvorrichtung und zwei Bockrollen, mit einer Mindesttransportfläche von 640 mm X 410 mm und einer Tragkraft von mindestens 100 kg, elektrisch ableitfähig.	2		
A	3.8.17	Klapptisch in stabiler Ausführung mit einer Tischfläche von mindestens 1000 x 650 mm.	2		
A	3.8.18	Klappstuhl, nichtrostend mit einer Tragfähigkeit von mindestens 120 kg.	2		
A	3.8.19	Hydroschlid, Größe B.	1		
A	3.8.20	Optional: Düsenschlauch Größe B mit Tragekorb und Zubehör. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt der Firma ICONOS.	2		

A	3.8.21	Ex- geschütztes mit Elektromotor betriebenes Belüftungsgerät mit der Möglichkeit Wasser zu zerstäuben. Explosionsgeschützt (II2G, IIB, T3) inkl. Spiralschlauch, Folienschlauch und Zubehör mit der Möglichkeit einer gezielten Luftführung und Absaugen von kaltem Rauch auch durch saubere Bereiche ohne diese zu kontaminieren. Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Tempest EEEx 21-2.5.	1			
KG 3.9 - Handwerkzeug und Messgeräte						
A	3.9.1	Feuerwehr-Werkzeugsatz nach DIN 14881-FwKa komplett gelagert in einem Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM mit Facheinteilung, mit Aufschrift nach Norm.	1			
A	3.9.2	Optional: Werkzeugsatz Holz nach DIN 14800- 9 komplett gelagert in einem Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM mit Facheinteilung, mit Aufschrift nach Norm.	1			
A	3.9.3	Gummihammer DIN 5128 – A 64 S – 90.	1			
A	3.9.4	Gummihammer DIN 5128 – A 74 S – 90.	1			
A	3.9.5	Optional: Hammer B 80 (Holzhammer).	2			
A	3.9.6	Optional: Werkzeugkiste mit Aufschrift „Ersteinsatz abdichten“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 1 (600 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht. Leer.	1			
A	3.9.7	Werkzeugkasten „Funkenarme Werkzeuge“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 1 (600 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht mit geeigneter Facheinteilung, einschließlich nachfolgend aufgeführter Ausstattung: - 1 x Wasserpumpenzange 207 B – ISO 8976 – 250, geraucht, jedoch aus funkenarmen Werkstoff - 1 x Flachmeißel aus funkenarmen Werkstoff mit Handschutz nach DIN 6453-300 - 1 x Kupferhammer nach DIN 5130-1000 S - 1 x Satz Durchreiber bestehend aus: Durchreiber DIN 6458 - B 3; Durchreiber DIN 6458 - B 4; Durchreiber DIN 6458 - B 5. aus funkenarmen Werkstoff - 2 x Schlitzschraubendreher ISO 2380-2-C je 1 x 4,5 und 1,2 x 8 aus funkenarmen Werkstoff	1			

		<p>- 2 x Kreuzschraubendreher ISO 8764-2-B je 1x PH 2 und PH 3 aus funkenarmen Werkstoff</p> <p>- 1 x Universal-Fassschlüssel aus funkenarmen Werkzeug</p> <p>- 2 x Ring-Maul-Schlüssel mit der Schlüsselweite 24 aus nicht rostendem Stahl nach DIN 3113</p> <p>- 1 x Rohrzange DIN 5234 – B 1 ½ (Eck-Rohrzange) jedoch aus funkenarmen Werkzeug</p> <p>Hinweis: Sollten Werkzeuge aufgrund der Größe nicht im Kasten gelagert werden können, müssen diese lose geliefert werden.</p>			
A	3.9.8	Spaten, nicht funkenreißend nach DIN 20127 - 850, Stiel mit T-Griff, Maße (Blattbreite x Blattlänge) ca. 185 x 280 mm, Gesamtlänge ca. 1200 mm.	2		
A	3.9.9	Randschaufel, nicht funkenreißend nach DIN 20123-5, Stiel mit YD-Griff, Maße (Blattbreite x Blattlänge) ca. 230 x 280 mm, Gesamtlänge ca. 1000 m.	2		
A	3.9.10	Stoßbesen, mit etwa 1400 mm langem Holzstiel, etwa 400 mm breit (keine Kunststoffborsten).	2		
A	3.9.11	Optional: Aluminium Randschaufel 32 cm mit Stiel, etwa 1400 mm lang.	2		
A	3.9.12	Fernthermometer mit Temperaturbereich von mindestens -20° bis 500°.	1		
A	3.9.13	CBRN-Probenahmesatz nach Vorgabe BBK (Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe).	1		
A	3.9.14	Optional: Werkzeugkiste mit Aufschrift „Mehrgasmessgerät“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 2 (300 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht mit Schaumstoffeinlage zum Einpassen des angelieferten Messgerätes mit Zubehör.	1		

KG 3.10 - Sondergeräte						
A	3.10.1	Aufstiegshilfe aus nicht rostendem Stahl (Werkstoffnummer 1.4571 nach DIN EN 10088-1 oder vergleichbar), dreiteilig, zusammensteckbar, Gesamtlänge etwa 5,5 m, Breite etwa 400 mm, mit min. einer Person (120 kg) belastbar	1			
A	3.10.2	Chemieschlauchleitung nach DIN EN 12115, DN 50 Typ SD Länge: 5 m Schlauchinnenschicht aus PE-X/UPe Schlauchkennzeichnung blau weiß, Kupplungen: 1x VKS 50 mit MB 50, 1x MKS 50 mit VB Dichtungen aus FKM, jeweils mit Kupplungskette (Kennzeichnung Q/T, mit Edelstahlklemmschalen). Die Schlauchleitung muss elektrischen Durchgang in längs- und Querrichtung haben. Dies ist durch ein mitzulieferndes Prüfzeugnis nachzuweisen. Alle Anforderungen nach DIN 14555-12 (Abschnitt 6.2 und 6.3) sind zu erfüllen.	10			
A	3.10.3	Chemieschlauchleitung DN 32 Typ SD Länge: 2,1 m Schlauchinnenschicht aus PE-X/UPe Schlauchkennzeichnung blau weiß, Kupplungen: VK 50-Kupplung auf einer Seite, auf der anderen eingekerbt ohne Kupplung; Dichtungen aus FKM (Kennzeichnung Q/T, mit Edelstahlklemmschalen). Alle Anforderungen DIN 14555-12 (Abschnitt 6.2 und 6.3) sind zu erfüllen.	1			
A	3.10.4	Stangen-Schauglas DN 50, Gehäuse aus nicht rostendem Stahl, mit Borosilikatglas, Anschlüsse VK 50/MK 50	1			
A	3.10.5	Saugkorb DN 50 aus nicht rostendem Stahl, mit Anschluss VK 50, Eintrittsöffnung min. 65 mm Durchmesser, mit Dichtungskugel aus NBR	1			
A	3.10.6	Kugelhahn DN 50 aus nicht rostendem Stahl, ohne Querschnittsverengung, mit Dichtung der Kugel aus PTFE, Anschlüsse VK 50/MK 50.	4			
A	3.10.7	Auslaufrohr aus nicht rostendem Stahl, etwa 300 mm lang, Durchmesser 50 mm, etwa 45° gekrümmt, mit Anschluss MK 50.	1			
A	3.10.8	Rohrbogen aus nicht rostendem Stahl, etwa 90° gekrümmt (Sehnenlänge etwa 125 mm), DN 50, Anschlüsse VK 50/MK 50.	2			
A	3.10.9	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf C-Storz-Kupplung mit Dichtung für Saug- und Druckbetrieb.	2			

A	3.10.10	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf C-Storz-Kupplung mit Dichtung für Saug- und Druckbetrieb	2			
A	3.10.11	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf VK 50	2			
A	3.10.12	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf MK 50.	2			
A	3.10.13	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf VK 80.	2			
A	3.10.14	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf MK 80.	2			
A	3.10.15	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Gewindestutzen DN 50 nach DIN 11851.	2			
A	3.10.16	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf Gewindestutzen DN 50 nach DIN 11851.	2			
A	3.10.17	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Kegelstutzen mit Überwurfmutter DN nach DIN 11851.	2			
A	3.10.18	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf Kegelstutzen mit Überwurfmutter DN 50 nach DIN 11851.	2			
A	3.10.19	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Kesselwagen-Zwischenstück mit Gewindeanschluss (Innengewinde 5 1/2" nach DIN 3799).	1			

A	3.10.20	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Flansch nach DIN EN 1092-1, DN 50, PN 10/16, Form B, einschließlich 2 Flanschdichtungen aus FKM, 8 Sechskantschrauben M16 x 60 nach DIN EN ISO 4017 aus nicht rostendem Stahl, 8 Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032 aus nicht rostendem Stahl, 8 Unterlegscheiben nach DIN EN ISO 7089 aus nicht rostendem Stahl	1			
A	3.10.21	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Flansch nach DIN EN 1092-1, DN 100, PN 10/16, Form B einschließlich 2 Flanschdichtungen aus FKM, 8 Sechskantschrauben M 16 x 60 nach DIN EN ISO 4017 aus nicht rostendem Stahl, 8 Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032 aus nicht rostendem Stahl, 8 Unterlegscheiben nach DIN EN ISO 7089 aus nicht rostendem Stahl	1			
A	3.10.22	Blindkappe aus nicht rostendem Stahl G3" IG mit Dichtung.	1			
A	3.10.23	Optional: Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Guillemin-Kupplungen DN50 mit Arretierung nach DIN EN 14420-8.	1			
A	3.10.24	Optional: Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Guillemin-Kupplungen DN80 mit Arretierung nach DIN EN 14420-8.	1			
A	3.10.25	Optional: Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Hebelarmkupplung Varterteil DN50 nach DIN EN 14420-7 (Kamlok®).	1			
A	3.10.26	Optional: Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Hebelarmkupplung Varterteil DN80 nach DIN EN 14420-7 (Kamlok®).	1			
A	3.10.27	Blindstopfen aus nicht rostendem Stahl VB 50.	1			
A	2.10.28	Blindkappe aus nicht rostendem Stahl MB 50.	1			

A	3.10.29	Blindstopfen aus nicht rostendem Stahl VB 100.	1		
A	3.10.30	Tankwagen (TW) Formdichtung für Saug-Druckbetrieb (Lippendichtung) aus FKM für MK 50.	10		
A	3.10.31	Universal-Abdicht- und -Abfüllkupplung aus nicht rostendem Stahl zum Abdichten und Abfüllen von Tanks und Kesselwagen, für deren Abgänge in der Ausrüstung des GW-G keine passenden Übergangsstücke vorhanden sind. Mit VK 50 mit MB 50, Anpressdichtung aus FKM. Die Kupplung muss geeignet sein, an Festpunkten befestigt werden zu können, die bis zu 250 mm hinter dem Abgang liegen; sie muss weiterhin geeignet sein, folgende Flansche abzudichten: Flansch EN 1092-1/DN 40/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 50/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 80/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 100/PN 6; Flansch DIN 28461 . 80, PN 10; Flansch DIN 28461 . 100, PN 10. Es muss möglich sein, die Kupplung auch bei glatten Rohren mit einem Außendurchmesser von 40 mm bis 100 mm einsetzen zu können und aus Rohren mit einem Durchmesser von etwa 60 mm bis 100 mm mit einem abgerissenen Flansch Flüssigkeiten ableiten zu können.	1		
A	3.10.32	Auffangtrichter aus beidseitig mit NBR beschichteten Chemiefasergewebe, ableitfähig, oberer Durchmesser etwa 1 000 mm mit Randverstärkung und Ösen im Abstand von etwa 200 mm mit durchgezogenem Kunststoffseil, Trichterlänge etwa 1 000 mm, mit dicht einkonfektionierter VK 50-Kupplung.	1		
A	3.10.33	Abdeck- und Auffangplane 4 m x 4 m, z. B. aus beidseitig mit NBR beschichtetem Chemiefasergewebe, ableitfähig, Flächengewicht max. 1000 g/m2, mit Randverstärkung und Ösen, mit durchgezogenem Kunststoffseil.	2		
A	3.10.34	Draht aus nicht rostendem Stahl, gerollt, 1,5 mm Durchmesser, etwa 20 m lang.	1		
A	3.10.35	Saugrohr aus nicht rostendem Stahl, DN 32, etwa 1000 mm lang, mit Handschutz (Kälteschutz), mit Bodensieb (Lochdurchmesser etwa 4 mm) und einem Fußventil an einem Rohrbogen 45°; mit VK 50-Kupplung am Abgang.	1		
A	3.10.36	Sicherheitsausgussrohr aus nicht rostenden Stahl, DN 50, mit MK 50-Kupplung, etwa 1000 mm lang, mit Handschutz (Kälteschutz), mit Rohrbogen 90° oben, mit Verteilersieb abschraubbar DN 65	1		

A	3.10.37	Satz Dichtungskeile aus Weichholz, Keillänge 300 mm, bestehend aus: 5 Keile 200 mm/70 mm; 5 Keile 150 mm/70 mm; 5 Keile 100 mm/70 mm; 5 Keile 50 mm/70 mm.	1		
A	3.10.38	Pyramidenförmiger Dichtungspfropfen aus Weichholz. Grundfläche 50 mm x 50 mm, Gesamtlänge etwa 300 mm.	4		
A	3.10.39	Satz Dichtungspfropfen aus Weichholz, Pfropfenlänge 300 mm, bestehend aus: 5 Pfropfen 90 mm/25 mm Durchmesser; 5 Pfropfen 60 mm/10 mm Durchmesser; 10 Pfropfen 30 mm/10 mm Durchmesser.	1		
A	3.10.40	Satz Dichtungspfropfen aus PP, Pfropfenlänge 150 mm, bestehend aus: 6 Pfropfen 25 mm/10 mm Durchmesser; 4 Pfropfen 25 mm/0 mm Durchmesser.	1		
A	3.10.41	Abdichtbinde, 100 mm breit, 10 m lang.	1		
A	3.10.42	Rolle hochchemikalienbeständiges Klebeband (Breite etwa 50 mm, Länge etwa 50 m).	1		
A	3.10.43	Dichtkappe mit Ablasshahn für Chlorgasflaschen einschließlich Zubehör zum Aufschrauben.	1		
A	3.10.44	Dichtungshanf (verpackt in Beutel) ca. 1kg.	1		
A	3.10.45	Sedimit - Leckdichtpaste säurebeständig, Dose ca. 430 g.	2		
A	3.10.46	Sedimit – Leckdichtgranulat, Eimer ca. 21,5 kg.	2		

A	3.10.47	PTFE-Dichtungsband geschäumt, etwa 10 mm x 5 mm, 1 m lang.	2		
A	3.10.48	Bleiwolle (verpackt in Beutel), ca 2 kg.	1		
A	3.10.49	Putzlappen, ca. 3 kg.	1		
A	3.10.50	Gummistreifen, mineralölbeständig, 1 m lang, 3 mm dick, 300 mm breit.	2		
A	3.10.51	Folie aus PE, 0,2 mm dick, 4 m breit, 25 m lang, auf 1 m Breite gefaltet.	1		
A	3.10.52	Flachsack aus PE, etwa 1500 mm x 800 mm, 0,2 mm dick, mit Sackverschluss.	20		
A	3.10.53	Schachtabdeckung 75 x 75 x 70 (L x B x H) aus ableitfähigen NBR.	6		
A	3.10.54	Dichtungsplatte aus Schaumstoff mit geschlossenen Poren, beständig mindestens gegen Mineralöle, 900 mm x 900 mm, 20 mm hoch.	6		
A	3.10.55	Keil aus Schaumstoff mit geschlossenen Poren, beständig mindestens gegen Mineralöle, Grundfläche etwa 800 mm breit und etwa 500 mm lang, 200 mm hoch, Seitenfläche 800 mm x 200 mm, z.B. zum Abdichten von seitlichen Straßeneinläufen.	2		
A	3.10.56	Vorrichtung zur Abdichtung der Zu- und Abläufe von Straßeneinläufen, inkl. Zubehör und Transportbox. Aus logistischen Gründen: System Vetter ArtNr. 1470002300 mit Fußpumpe und Positionierstange.	4		

A	3.10.57	Tafel aus PVC weich, 500 mm X 100 mm, 5 mm dick.	2			
A	3.10.58	Auffangrinne aus nicht rostendem Stahl, etwa 1800 mm lang, 450 mm breit, Randhöhe etwa 80 mm, Kastenform, mit VK 50-Kupplung.	1			
A	3.10.59	Optional: Auffangrinne aus nicht rostendem Stahl, 4-teilig, 1 mm dick, zusammensteckbar, etwa 1800 mm lang, 480 mm breit, eckiger Querschnitt.	1			
A	3.10.60	Auffangkasten aus nicht rostendem Stahl, etwa 400 mm x 400 mm x 150 mm, mit Auslaufrohr etwa 600 mm lang, mit VK 50-Kupplung.	1			
A	3.10.61	Trichter aus nicht rostendem Stahl, 250 mm Durchmesser.	1			
A	3.10.62	Kanister, 20 l, aus nicht rostendem Stahl, mit Ausgussstutzen.	1			
A	3.10.63	Eimer aus nicht rostendem Stahl, Volumen 15 l, mit Doppelboden, schwere Ausführung.	1			
A	3.10.64	Schöpfer aus nicht rostendem Stahl, 1 l Fassungsvermögen, mit Stiel mit Griff-Kälteschutz.	1			
A	3.10.65	Offener Behälter, Volumen 3 000 l, z. B. aus beidseitig mit NBR beschichtetem Chemiefasergewebe, ableitfähig (Durchgangswiderstand 109 Ω), mit Abdeckplane und zugehörigem Gummischnurzug; mit einem Einhängbehälter (z.B. aus Folie), weitgehend säure- und laugenbeständig, Kältebruchtemperatur mindestens -30°C (nach DIN EN 1876-2). Als Gerüstbehälter inkl. Edelstahl-Stützgerüst.	2			

A	3.10.66	Bergungs- und Transportfass aus Edelstahl W.14571, zur Befüllung mit dem Nennvolumen von 320 l, geeignet zur Aufnahme eines handelsüblichen 200-l-Fasses, mit Deckel mit TriSure 2° Anschluss (Entgasungskappe bzw. Anschlussgewinde für Aktivkohlefilter); zugelassen zum Transport auf öffentlichen Straßen, mit UN-Zulassung UN-1A2T/Y466/S für Flüssigkeiten und Feststoffe. Wandstärke 1,5 mm, Durchmesser ca. 640mm Beschriftung: „BERGUNG“. Mit zwei Einhängebehältern z. B. aus Folie ableitfähig (Durchgangswiderstand 109 Ω), Wanddicke etwa 0,5 mm, weitgehend säure- und laugenbeständig Kältebruchtemperatur mindestens -30 °C (nach DIN EN 1876-2).	1		
A	3.10.67	Faltbare Auffangwanne aus PVC, Auffangvolumen min. 200 l, Maße etwa 1 230 mm x 830 mm x 320 mm.	2		
A	3.10.68	Faltbare Auffangwanne aus PVC, Auffangvolumen min. 70 l, Maße etwa 700 mm x 700 mm x 75 mm.	2		
A	3.10.69	Saugbehälter aus Edelstahl W.14571, Volumen ca. 180 l, mit MK 50-Kupplung mit VB 50 auf der Einfüllseite und VK 50-Kupplung mit MB 50 auf der Saugseite. Die Saugseite muss mit einer Überfüllsicherung bis 5° Schrägstellung ausgerüstet sein. Mit Tragemöglichkeiten oben (4 Durchgriffe, gleichzeitig geeignet für Kranbetrieb) und unten. Vakuumfestigkeit mindestens -0,5 bar. Der Behälter muss mit einer festen bzw. leicht demontierbaren Vorrichtung ausgerüstet sein, die diesen gegen Schäden bei Unter- (bei Bedarf) oder Überdruck schützt und die mit einem Kontrolldruckmessgerät ausgerüstet ist. Mit Zubehör, z. B. Saugrohr ohne Saugschutzsieb.	1		
A	3.10.70	Schlauchfolie, 100 m lang, 1 m breit; mit Befülleinrichtung, bestehend aus: 2 Stutzen mit Kugelhähnen aus nicht rostendem Stahl, auf denen die Schlauchfolie mit je 2 Spanngurten eingebunden werden kann; Anschluss MK 50 auf Abroll- und Tragevorrichtung für die Schlauchfolie.	1		
A	3.10.71	Handelsübliche Großbehälter aus PE, Maße außen etwa 900 x 700 x 540 mm, Volumen etwa 220 l, ineinander stapelbar, ableitfähig.	4		
A	3.10.72	Behälter, min. 50 l Volumen, stapelbar, mineralölbeständig, ableitfähig, mit Tragegriff.	3		
A	3.10.73	Schaufel aus nicht rostendem Stahl (Lochblech oder Drahtgewebe), für Ölbindemittel, mit auf etwa 2 m verlängerbarem Stiel.	1		

A	3.10.74	Gummischieber, etwa 500 mm breit, mit leicht und sicher montierbarem Stiel.	2			
A	3.10.75	<p>Material zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen und zur Erdung, ausgeführt als Stecksystem, bestehend aus: 5 Kupferlitzen 6 mm², 15 m lang, grün-gelb ummantelt, mit Systemsteckverbindungen, Kupferlitzen 6 mm², 300 mm lang, grün gelb ummantelt, an einer Seite mit ringförmigem stabilen Kabelschuh, am anderen Ende mit System-Steckverbinder (Männchen), fest an folgenden Geräten montiert: Fasspumpwerk, GUP als Schlauchpumpe, GUP als Kreiselpumpe, Luftdruckmembranpumpe, Erdungsspieß, Anschluss-Zwingen aus Kupfer-Zink-Legierung, Klemmzangen, Haftmagnete, Zentrale Sammelschiene zum Anschluss von min. 6 Systemsteckverbindern. Kupferlitzen 6 mm², 50 m lang, grün-gelb ummantelt, aufgewickelt auf einer Haspel mit Anschlussmöglichkeit über Systemsteckverbinder zur vorgenannten Sammelschiene und nachfolgendem Erdungsspieß; Haspel und Sammelschiene sollten zu einem Bauteil zusammengefasst sein, 1 Erdungsspieß aus T-Stahl verzinkt, etwa 550 mm lang, mit einem Erdungsbolzen mit lösbarer Flügelmutter M 8, 3 Anschluss-Zwingen aus Kupfer-Zink-Legierung, mindestens 100 mm Öffnungsweite mit lösbarer Flügelmutter M 8, 3 teilisolierte oder funkenarme Klemmzangen mit lösbarer Flügelmutter M8, 2 Haftmagnete funkenarm mit Flügelmutter M 8.</p> <p>Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Fabrikat HK Erdung.</p>	1			
A	3.10.76	Tankbindegurt aus Polyester, 10 m lang, 50 mm breit; mit Ratsche; Mindestbruchkraft etwa 40 kN; zulässige Zugkraft etwa 20 kN.	2			
A	3.10.77	Satz Rohrschellen aus nicht rostendem Stahl, mit Spannbackenzug, bestehend aus je 2 Stück für Spannbereiche 15 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 65 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm.	1			

A	3.10.78	<p>Satz Vetter Leckverschlüsse 1,5 bar, bestehend aus: Satz Rohrdichtkissen für 75 mm bis 500 mm Rohrdurchmesser; 1 RDK 7/15 FS, 1 RDK 10/20 FS, 1 RDK 20/40 FS, 1 RDK 30/60 FS</p> <p>Satz Leckdicht-Lanze bestehend aus: 3 Keilkissen 6, 8 und 11, 1 Kegelkissen 7, 3 Dichtlanzen 350 mm, 1 Dichtlanze 350 mm mit Entlüftungseinrichtung, 1 Tropfschutz</p> <p>Satz Mini-Leck-Dichtkissen bestehend aus: LDK 10/10, LDK 10/25, LDK 20/20, 2 Klett-Spanngurte 1,5 m, 3 Klett-Spanngurte 3 m</p> <p>2 Leckbandagen, ableitfähig, LB 5/20 und LB 20/48 und 2 Leckdichtkissen 50/30 S</p> <p>Zubehör: Druckminderer 200 bar / 300 bar mit Absperrventil und 2 Überdruckmessgeräten, Druckluftschlauch, Schnellschlussstecknippel, Schutzkappen, Einzelsteuerorgan, Druckgasbehälter für Druckluft mit 6 l Volumen, Fülldruck 300 bar, mit Flaschenventil, Luftzuführungsschlauch, min. 9 mm Durchmesser, Länge 10 m, eine Seite mit Schnellschlusskupplung, andere Seite mit Stecknippel, Füllschlauch, min. 9 mm Durchmesser, Länge 10 m, eine Seite mit Schnellschlusskupplung, andere Seite mit Stecknippel, 1 Satz Spanngurte, Mindestbruchkraft 40 kN (zulässige Zugkraft 20 kN) bestehend aus 2 Ratschengurten, 50 mm breit 2 m lang, Befestigung mit 1x orange und 1x blau, 2 Ansatzgurten 50 mm breit und 10 m lang, 1x orange und 1x blau, 2 Dichtplatten aus Moosgummi, mineralölbeständig 500 mm X 300 mm X 30 mm; 1 Dichtplatte aus Moosgummi, mineralölbeständig 1 000 mm X 300 mm X 50 mm; 1 Fußpumpe mit Sicherheitsventil.</p> <p>Angabe angebotener Typ:</p> <p>Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt der Firma Vetter.</p>	1			
A	3.10.79	<p>Ölbindemittel 100 I, Typ I, verpackt in ableitfähigen Behältern.</p> <p>Angabe angebotener Typ:</p> <p>Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Ekoperl 66.</p>	4			
A	3.10.80	<p>Ölbindevlies als Rolle, etwa 400 mm breit, etwa 25 m lang</p>	1			
A	3.10.81	<p>Spezial-Chemikalienbinder, in wiederverschließbaren Behältern oder Säcken, Absorptionsvermögen mindestens 120 l, in ableitfähigen Behältern gelagert.</p> <p>Angabe angebotener Typ:</p> <p>Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Fabrikat Uni-Safe.</p>	1			
A	3.10.82	<p>Chemikalienbindevlies als Rolle, etwa 400 mm breit, etwa 25 m lang.</p>	1			

A	3.10.83	Fernglas, min. 8 x 30 in wiederverwendbarem Behälter.	1		
A	3.10.84	Gerät zur Feststellung von Windrichtung und Windgeschwindigkeit. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung erfüllt z.B. das Produkt Kestrell	1		
A	3.10.85	Schnelleinsatzzelt ca. 25 m² inkl. 4 Leuchten (Zeltleuchte 2 x 36 W mit Stecker und Steckdose IP68), Arbeitsluftflaschen, Heizgerät (Elektro Gebläseheizung 9KW, 400 Volt) und Zubehör (Packmaß 1100 x 850 x 600 mm darf wegen Verlastung auf Rollcontainer nicht überschritten werden) Hinweis: diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Vetter PZ 25	1		
A	3.10.86	Runde Entkleidungs- und Transportplane (Durchmesser etwa 2 m) mit eingefassten Kanten, Ösen und Kordelzug zum Einpacken eines kontaminierten Chemikalienschutzanzuges.	9		
A	3.10.87	Beladungssatz Dekontamination, bestehend aus: 1 Drucksprüngerät, Betriebsdruck 3 bar bis 6 bar, Füllinhalt 5 l bis 10 l, Behälter: Kunststoff oder Stahlblech feuerverzinkt, mit Druckmanometer, Sprühschlauch 1 m bis 2 m mit Handabsperrhahn, Sprührohr mit schwenkbarer und verstellbarer Düse oder Sprühschirm, Schultergurt mit Tragepolster, mit leistungsstarker Druckpumpe, Druckentlastungsventil, GS-geprüft; 1 Kanister mit 5 l bis 10 l Reinigungslösung neutral als Konzentrat für manuelle Reinigung; 10 l Polyethylenglykol als Konzentrat für manuelle Reinigung; 2 Liter Wofasteril oder vergleichbar als Konzentrat für manuelle Reinigung 2 Paar Chemikalien-Schutzhandschuhe DIN EN 374-1 aus Polychloropren, Länge etwa 350 mm; 2 Eimer aus PE mit Henkel, mit Ausguss, 10 l Volumen, Farbe: weiß; 1 Rolle Putztücher, 3-lagig, etwa 350 mm breit, 500 Tücher/Rolle, Farbe: blau oder weiß; 1 Stück 500 ml Hautschutzcreme fetthaltig, gegen Säuren, Lauge, Salzlösungen, Lösemittel, Harze, Härter, Plattierungslösungen, Reinigungsmittel; 1 Stück 1 l Handdesinfektionsmittel; 1 Messbecher mit Henkel, PP, 500 ml Volumen, 10 ml-Teilung; 2 Rührstäbe aus Holz, 500 mm lang, 10 mm Durchmesser; 4 Abseifbürsten 200 mm X 50 mm, Schiffsform, Borstenhöhe min. 20 mm, Borsten weich, Farbe: hell; 4 Stielbürsten mit Holzgriff etwa 400 mm, Bürstenfläche etwa 100 mm X 50 mm; 1 Seifen- und Papierhandtuchspender, gefüllt Nach DIN 14800 –L2 Ergänzt durch: 2 Stück Waschbürste ohne Wasseranschluss mit Stiel (Länge >50cm, ähnlich Felgenwaschbürste, 1 Stück Gießstab, Länge ca. 80cm mit D-Storzkupplung, 3 Stück D-Schlauch 15 Meter, 1 Stück Verteiler C-3D.	1		

A	3.10.88	Optional: Pneumatische Dekontaminationsdusche (Packmaß 1100x720x300 LxBxH darf wegen Lagerung auf Rollcontainer nicht überschritten werden). Fabrikat Typ: Vetter Dekon Dusche Profiausführung (mit Wanne) mit Zubehör, Druckminderer 200/300bar, Druckluftflasche, gefüllt mit Atemluft, Halterung für Druckluftflasche im Fahrzeug (wird bei Aufbaubesprechung im Detail besprochen), Handbrause, Wasserzuführungsschlauch.	1			
A	3.10.89	Optional: Dekon-Plane rot/grün/gelb (fest miteinander verschweißt) in Transporttasche, ca. 12 x 2,5 m.	1			
A	3.10.90	Optional: Papierrollenhalter mit Bodenständer inkl. Müllsackhalter, 100 x 50 x 70 cm.	1			
A	3.10.91	Set zur Aufnahme von Quecksilber (ca. 100g).	1			
A	3.10.92	Übergangsstück von VK 50 auf Flansch DN 80 mit Zubehör	2			
Summe KHG 3:						

KHG 4 - Ausrüstung für GW-G Lkr. Weilheim-Schongau

KG 4.1 - Ausrüstung allgemein					
A	4.1.1	Die Ausrüstungsgegenstände müssen zum Zeitpunkt der Indienststellung (Übernahme durch Feuerwehr) den aktuellen/neuesten einschlägigen Bestimmungen und Vorschriften wie z.B. EG-Richtlinien, Straßenverkehrszulassungsordnung, UVV, Gerätesicherheitsgesetz, DIN, ISO- und EN-Normen, VDE-Vorschriften sowie den allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln entsprechen.			
A	4.1.2	Eine eventuell notwendige Ersatzteilversorgung muss für min. 10 Jahre gesichert sein. Da es sich um ein FW- Einsatzmittel handelt, ist die Versorgung mit einsatzrelevanten Ersatzteilen kurzfristig zu gewährleisten			
A	4.1.3	Für sämtliche Ausrüstungsgegenstände ist eine Vollgarantie von mindestens zwei (2) Jahren zu geben.			
A	4.1.4	Erforderliche Beschriftungen und Betriebsanleitungen müssen in deutscher Sprache vorgenommen bzw. beigelegt werden.			
A	4.1.5	Der Bieter bestätigt, dass er sich im Falle des Zuschlags an unterschiedliche Auftragnehmer für die verschiedenen Lose nach bestem Wissen und Möglichkeiten mit den Auftragnehmern der anderen Lose - unter Einbeziehung des Auftraggebers - abstimmen und mit diesem im Sinne einer insgesamt bestmöglichen Leistungserbringung konstruktiv zusammenarbeiten bzw. interagieren wird.			
A	4.1.6	Der Bieter bestätigt, im Rahmen der Vertragsumsetzung/-erfüllung die Vorgaben des MiLoG, AEntG, SchwarzArbG, AufenthG einzuhalten.			
KG 4.2 - Schutzkleidung und Schutzgeräte					
A	4.2.1	Warnwesten DIN EN 20471, Polyester-Baumwolle, Aufschrift FEUERWEHR auf dem Rücken, leucht-orange RAL 2005, 65 cm lang, Doppelringverschluss, rundum besetzt mit zwei 5 cm breiten Reflexstreifen.	3		
A	4.2.2	Chemieschutz Sicherheitstiefel Typ 2, Klasse II Form D nach DIN 15090 7 x Größe 47/48 2 x Größe 49/50	9		

A	4.2.3	Paar Einziehsocken	9		
A	4.2.4	Trainingsanzug (Material mit min 50 % Anteil Baumwolle) Einzeln in Folie eingeschweißt / vakuumiert 3 x Größe L 4 x Größe XL 5 x Größe XXL	12		
A	4.2.5	Paar Fünffingerhandschuhe aus Nitril-Kautschuk mit einer Mindestdicke von 0,5 mm, etwa 350 mm lang mit den nachfolgend genannten Leistungsstufen: - DIN EN 388: Kennzeichnung 3233 (Schutz gegen mechanische Risiken) - DIN EN 374-3: Kennzeichnung A – L (spezifischer Chemikalienschutz gegen alle 12 in der - DIN EN 374-3 aufgeführten Prüfchemikalien) - DIN EN 374-2: Schutz gegen Mikroorganismen - DIN EN 407: Kontaktwärme Leistungsstufe 1 Hinweis: Die Handschuhgrößen sind so zu wählen das ein zweiter Handschuh darunter getragen werden kann.	18		
A	4.2.6	Paar Einmalschutz-Handschuhe, Materialstärke 0,2 mm, nach DIN EN 388 (Leistungsstufen 3001 für Abrieb-, Schnitt-, Weiterreiß-, Durchstichfestigkeit) und DIN EN 374 (mit eingeschränktem Schutz gegen chemische Gefahren und Schutz gegen Mikroorganismen), DIN EN 420.	50		
A	4.2.7	Atemschutzüberwachung mit Zubehör Typ Pölz Check Box. Hinweis: Dieser Typ wird einheitlich bei der Feuerwehr vorgehalten und muss aus logistischen und ausbildungsrelevanten Gründen angeboten werden.	2		
A	4.2.8	Kombinationsfilter nach dIN EN 14387 - A2B2E2K2-P3 mit Anschluss Rundgewinde 40.	18		

KG 4.3 - Löschgeräte					
A	4.3.1	Tragbarer Feuerlöscher mit 6 kg ABC Löschpulver und einer Leistungsklasse min. 43A - 233B nach DIN EN 3 (alle Teile) mit Kunststofffußring und innenliegender Druckgasflasche.	2		
A	4.3.2	Tragbarer Feuerlöscher mit 5 kg Kohlenstoffdioxid und einer Leistungsklasse mit min. 89 B nach DIN EN 3 (alle Teile).	1		
A	4.3.3	Optional: Löschdecke nach DIN EN 1869 in wieder verwendbarer Tasche mit Klettverschluss.	1		
KG 4.4 - Schläuche, Armaturen und Zubehör					
A	4.4.1	Kupplungsschlüssel BC, NF (funkenarm) nach DIN 14822.	2		
A	4.4.2	Hakenschlüssel aus nicht rostendem Stahl zum Kuppeln von Säurekupplungen.	2		
A	4.4.3	Kupplungsschlüssel aus nicht rostendem Stahl zur Montage von VK 50- und MK 50- Kupplungen.	1		
A	4.4.4	Kupplungsschlüssel aus nicht rostendem Stahl zur Montage von VK80- und MK 80- Kupplungen.	1		
KG 4.5 - Rettungsgeräte					
A	4.5.1	Kappmesser mit Schutzhülle.	1		
A	4.5.2	Rettungsschere, geeignet für Textil, Leder o.ä. (z.B. Kretzer Rettungsschere Robin) .	1		

A	4.5.3	Schleifkorbtrage aus nicht rostendem Stahl mit mindestens vier verstellbaren Haltegurten, Belastbarkeit mind. 150 kg, Maße ca. 2130 mm x 610 mm x 180 mm.	1		
KG 4.6 - Sanitäts- und Wiederbelebungsgeräte					
A	4.6.1	Erste Hilfe Kasten für Verbrennungen und Verätzungen Der Inhalt der Verbrauchsgüter darf bei Auslieferung nicht älter als 3 Monate sein. Angabe der ausgeführten Lösung:	1		
A	4.6.2	Tragbare Körperdusche ohne Wasseranschluss nach DIN EN 15154-3.	1		
A	4.6.3	Set mit zwei (2) tragbaren Augenduschen ohne Wasseranschluss nach DIN EN 15154-4.	1		
A	4.6.4	Optional: Einmal-Patientendecke aus 6-lagigem Zellstoff in Vliesstoffhülle, rundum vernäht, 5 Stück verpackt in Folie. Länge ca. 1900, Breite ca. 1100 mm.	3		
KG 4.7 - Beleuchtungs-, Signal- und Fernmeldegeräte					
A	4.7.1	Handscheinwerfer, ex-geschützt, mit Batterie, Lampen und Ladeeinrichtung aus logistischen Gründen Fabrikat: Eisemann HSE 7 LED mit Kfz Ladegeräte.	3		
A	4.7.2	Handlampe nach DIN 14649, zugelassen nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) in explosionsgefährdeten Atmosphären (Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22), ATEX EX II 1G Ex ia IIC T4 Ga, EX 111D Ex ia IIIC T85°C Da. Einschließlich der zugehörigen Kfz-Ladegeräte 12/24 V mit Überladeschutz ausgestattet und Ladezustandsanzeige durch LED. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt ADALIT L-3000 Power ATEX.	2		
A	4.7.3	Optional: Beleuchtungsgerät in LED-Technik mit mindestens 4000 Lumen, Akkubetrieben, zum Transport zusammenklappbar, Mindestbetriebszeit 4 Stunden bei geladenen Akku, Kopfhöhe des ausgefahrenen Scheinwerfers mindestens 1000 mm, einschließlich KFZ-Ladegerät Hinweis: diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt 9490 RALS	2		

A	4.7.4	<p>Beleuchtungseinheit in LED-Technik, tragbar, zum schnellen Einsatz beim Auf- und Abbau mit Rohrrahmen zum Schutz der Leuchtkörper, gummiertem Griff, 4 Gummifüßen, bestückt mit 2 fest montierten Flutlichtstrahlern in LED Technik.</p> <p>Zum Einsatz auf einem Stativ mit Aufsteckzapfen C DIN 14640 muss ein Gegenstück an der Unterseite vorhanden sein.</p> <p>Anschluss 230 V, 10 m öl- und wasserfeste Gummileitung mit Zugentlastung und Schutzkontaktstecker nach DIN 49443, Schutzart IP 68.</p> <p>Angabe angebotener Typ:</p> <p>Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt MÜLLER Quicklight LED 50.</p>	1		
A	4.7.5	<p>LED-Blitzleuchte, mit großer Warnwirkung zur schnellen Sicherung von Unfall- und Gefahrenstellen. LED-Blitzlicht und hinterlegtes Dauerlicht getrennt schaltbar. Gehäuse aus schlag- und wetterfestem Kunststoff mit Aufschrift FEUERWEHR, foliengeschützter Kippschalter, Gehäusefarbe Rot. 4 ausklappbare Füße, stand- und rutschfest durch niedrigen Schwerpunkt. Integrierter Adapter zum Aufsetzen auf Faltsignale.</p> <p>Blitzenergie 0,4 Joule je Seite, Blitzfrequenz ca. 60/min.</p> <p>Laufzeit ca. 50 h, Lichtaustritt zweiseitig.</p> <p>BAST-geprüft nach TL Warnleuchten 90, Klassifizierung WL 4.</p> <p>Ausführung für Transportlader, automatische Ladung im Transportlader über an der Gehäuseaußenseite angebrachte Kontakte.</p> <p>Einschließlich passendem Blei-Gel-Akku und einem geeigneten Transportladegerätes zur Verwendung auch in liegender Position in Kfz.</p> <p>Angabe angebotener Typ:</p> <p>Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt HORIZONT Euro-Blitz LED.</p>	2		
A	4.7.6	<p>Kabelleuchte mit Lampe, stoßfest, explosionsgeschützt (II 2G Ex d II C T5), 10 m Anschlussleitung H07RN-F3x1,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) und explosionsgeschütztem Stecker.</p>	1		
A	4.7.7	<p>Leitungsroller, 230V, Schutzart IP54 nach DIN EN 60529, Zuleitung: H07RN-F3-2,5 nach DIN EN 50525-2-21, Länge 50 m, mit Stecker nach DIN 49443, 16A 250V und Abgang: 3 Steckdosen DIN 49442, 2P+PE, 16A 250V.</p>	2		
A	4.7.8	<p>Leitungsroller, 400 V, ohne Schleifringe, Schutzart IP54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1) Zuleitung: Leitung H07RN-F5G2,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21), Länge: 30 m, mit CEE-Ex-Stecker 16 A 400 V 6h, mit Schutzkappe, CEE-Ex-Kupplung 16 A 400 V 6h, explosionsgeschützt (II 2G, Ex de, IIC, T6) Maße ähnlich Leitungstrommel DIN 14680 - A1.</p>	2		
A	4.7.9	<p>Verteiler explosionsgeschützt, 2 Steckdosen 230 V, 1 Steckdose 400 V, 1 Zuleitung H07RN-F5G2,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21), Stecker 400 V mit Schutzkappe; Kennzeichnung nach Richtlinie 95/9/EG (ATEX- Richtlinie) II 2G, EEX de, IIC, T6).</p>	1		

A	4.7.10	Verkehrsleitkegel, voll reflektierend, etwa 500 mm hoch nach TL BAST mit schwerem Standfuß.	8		
A	4.7.11	Folienabspermband, Breite: etwa 80 mm, Länge: etwa 500 m, beidseitig rot/weiß gestreift, aus Polyethylen, Inkl. 1 Folienabroller mit verdeckter Schneide.	2		
A	4.7.12	Optional: Folienabspermband, Breite: etwa 80 mm, Länge: etwa 500 m, beidseitig schwarz/gelb gestreift, aus Polyethylen, Inkl. 1 Folienabroller mit verdeckter Schneide.	2		
KG 4.8 - Arbeitsgeräte					
A	4.8.1	Fasspumpen-Motor ME II 3, 460 W mit Unterspannungsauslösung, 230 V, explosionsgeschützt (II 2G, Ex de, IIC, T6) mit 10-m-Anschlussleitung H07RN-F 3G1,5 nach DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285.525-2-21), explosionsgeschützter Stecker, Ein- und Ausschalter und Überstromschutzschalter Schutzart IP54 nach DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1), Förderstrom etwa 100 l/min bei Ausgangsdruck 0,4 bar. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt der Firma Lutz.	1		
A	4.8.2	Fasspumpen-Pumpwerk aus nicht rostendem Stahl Etwa 41 mm Durchmesser, 1200 mm lang, Rotor und Dichtungen aus PTFE, Schlauchanschluss VK 50, mit Erdungsschraube, explosionsgeschützt (II 1G IIB, T4) Fußsieb für Tauchrohr aus nicht rostendem Stahl, Rückflussverhinderer, passend für Fasspumpen-Motor Position 4.8.1.	1		
A	4.8.3	Handmembranpumpe aus nicht rostendem Stahl, druckseitig mit VK 50, saugseitig mit MK 50; Fördermenge 3,5 l/Hub, Förderhöhe etwa 6 m, Saughöhe etwa 5 m, Korngröße mindestens 10 mm Durchmesser, Durchflussrichtung dauerhaft gekennzeichnet, Tragegestell und Pumpenhebel aus nicht rostendem Stahl, Pumpenhebel mit Kälteschutzgriff, Ersatz Dichtungssatz, Ersatzmembrane, 5 Stück Spritzschutz über Membrane oder Schutzdeckel.	1		
A	4.8.4	Druckluftmembranpumpe zum Absaugen von Kraftstoffen aus Pkw- und Lkw-Tanks, explosionsgeschützt, mit ATEX-Zulassung 2 G, Förderleistung min. 10 l/min und folgendem Zubehör: - 1 Druckminderer 300 bar mit Absperrventil, mit 2 Überdruckmessgeräten, Druckluftschlauch, Schnellverschlussstecknippel, Schutzkappen - Adapter für Lkw-Druckluftanschluss - 1 leitfähiger Ansaugschlauch, ca. 1,5 m, zum Ansaugen aus Pkw-Tanks mit DStorz-Messing-Kupplung - 1 leitfähiger Ansaugschlauch, ca. 2 m, zum Ansaugen aus Lkw-Tanks mit DStorz-Messing-Kupplung - 1 leitfähiger Druckschlauch, min. 2 m, beidseitig mit D-Storz-Messing-Kupplung und Zapfpistole mit automatischer Endabschaltung - 1 leitfähiger Luftzufuhrschlauch - alles gelagert in Aluminiumkasten nach DIN 14880, Grundmaße 600x400 mm - Druckgasbehälter für Druckluft (Druckluftflasche) mit 6 Liter Volumen und einem Prüfdruck von 450 bar, mit konischem Gewinde DIN EN 144-1-E17 CON Fülldruck 300 bar, mit Flaschenventil, gefüllt mit Druckluft nach Din	1		

		EN 12021.			
A	4.8.5	Polyamidseil, Durchmesser: etwa 9 mm, Bruchkraft: über 10 kN, Länge: 100 m, auf Rolle.	1		
A	4.8.6	Rolle Textilklebeband, Breite: 50 mm, Länge: 30 m, mit Abroller.	2		
A	4.8.7	Kabelbinder; Länge: 360 mm bis 370 mm nach DIN EN 50146 oder DIN EN 62275 in wiederverschließbarem Kunststoffbeutel.	100		
A	4.8.8	Stromerzeuger nach Größe DIN 14685-8, aber mit mindestens 13 KVA Dauerleistung in besonders geräuscharmer Version und Isolations- und Leistungsüberwachung, Drehzahlabsenkung. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Rosenbauer RS 14 super silent.	1		
A	4.8.9	Abgasschlauch DIN 14572 – 50 x 1 500 passend für angebotenen Stromerzeuger nach Position 4.8.11.	1		
A	4.8.10	Betankungseinrichtung über Kanister für tragbaren Stromerzeuger einschließlich Kanister DIN 7274-20 (ungefüllt).	1		
A	4.8.11	Kraftstoffkanister 20 l nach DIN 7274 mit GGVS-Zulassung. Stahlblech, innen und außen kraftstoffbeständig einbrennlackiert, Farbe Oliv.	1		
A	4.8.12	Sackkarre, klappbar, Tragfähigkeit mindestens 100 kg.	1		
A	4.8.13	Fahrbare Transporteinrichtung mit zwei Lenkrollen mit Feststellvorrichtung und zwei Bockrollen, mit einer Mindesttransportfläche von 640 mm X 410 mm und einer Tragkraft von mindestens 100 kg, elektrisch ableitfähig.	2		

A	4.8.14	Klapptisch in stabiler Ausführung mit einer Tischfläche von mindestens 1000 x 650 mm.	2			
A	4.8.15	Klappstuhl, nichtrostend mit einer Tragfähigkeit von mindestens 120 kg.	2			
A	4.8.16	Hydroschlid, Größe B.	1			
A	4.8.17	Optional: Düsenschlauch Größe B mit Tragekorb und Zubehör. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt der Firma ICONOS.	2			
A	4.8.18	Ex- geschütztes mit Elektromotor betriebenes Belüftungsgerät mit der Möglichkeit Wasser zu zerstäuben. Explosionsgeschützt (II2G, IIB, T3) inkl. Spiralschlauch, Folienschlauch und Zubehör mit der Möglichkeit einer gezielten Luftführung und Absaugen von kaltem Rauch auch durch saubere Bereiche ohne diese zu kontaminieren. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Tempest EEx 21-2,5.	1			

KG 4.9 - Handwerkzeug und Messgeräte

A	4.9.1	Feuerwehr-Werkzeugsatz nach DIN 14881-FwKa komplett gelagert in einem Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM mit Facheiteilung, mit Aufschrift nach Norm.	1			
A	4.9.2	Optional: Werkzeugsatz Holz nach DIN 14800- 9 komplett gelagert in einem Aluminiumkasten DIN 14880-3-LM mit Facheiteilung, mit Aufschrift nach Norm.	1			
A	4.9.3	Gummihammer DIN 5128 – A 64 S – 90.	1			
A	4.9.4	Gummihammer DIN 5128 – A 74 S – 90.	1			
A	4.9.5	Optional: Hammer B 80 (Holzhammer).	2			
A	4.9.6	Optional: Werkzeugkiste mit Aufschrift „Ersteinsatz abdichten“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 1 (600 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht. Leer.	1			

A	4.9.7	<p>Werkzeugkasten „Funkenarme Werkzeuge“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 1 (600 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht mit geeigneter Facheinteilung, einschließlich nachfolgend aufgeführter Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Wasserpumpenzange 207 B – ISO 8976 – 250, gerauht, jedoch aus funkenarmen Werkstoff - 1 x Flachmeißel aus funkenarmen Werkstoff mit Handschutz nach DIN 6453-300 - 1 x Kupferhammer nach DIN 5130-1000 S - 1 x Satz Durchtreiber bestehend aus: Durchtreiber DIN 6458 - B 3; Durchtreiber DIN 6458 - B 4; Durchtreiber DIN 6458 - B 5. aus funkenarmen Werkstoff - 2 x Schlitzschraubendreher ISO 2380-2-C je 1 x 4,5 und 1,2 x 8 aus funkenarmen Werkstoff - 2 x Kreuzschraubendreher ISO 8764-2-B je 1x PH 2 und PH 3 aus funkenarmen Werkstoff - 1 x Universal-Fassschlüssel aus funkenarmen Werkzeug - 2 x Ring-Maul-Schlüssel mit der Schlüsselweite 24 aus nicht rostendem Stahl nach DIN 3113 - 1 x Rohrzange DIN 5234 – B 1 ½ (Eck-Rohrzange) jedoch aus funkenarmen Werkzeug <p>Hinweis: Sollten Werkzeuge aufgrund der Größe nicht im Kasten gelagert werden können, müssen diese lose geliefert werden.</p>	1			
A	4.9.8	Optional: Aluminium Randschaufel 32 cm mit Stiel, etwa 1400 mm lang.	2			
A	4.9.9	Fernthermometer mit Temperaturbereich von mindestens -20° bis 500°.	1			
A	4.9.10	CBRN-Probenahmesatz nach Vorgabe BBK (Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe).	1			
A	4.9.11	Optional: Werkzeugkiste mit Aufschrift „Mehrgasmessgerät“ in der Ausführung nach DIN 14880 Größe 2 (300 x 400 x 220 mm), Alukiste mit Deckel, stapelbar, staub- und spritzwasserdicht mit Schaumstoffeinlage zum Einpassen des angelieferten Messgerätes mit Zubehör.	1			

KG 4.10 - Sondergeräte						
A	4.10.1	Aufstiegshilfe aus nicht rostendem Stahl (Werkstoffnummer 1.4571 nach DIN EN 10088-1 oder vergleichbar), dreiteilig, zusammensteckbar, Gesamtlänge etwa 5,5 m, Breite etwa 400 mm, mit min. einer Person (120 kg) belastbar.	1			
A	4.10.2	Chemieschlauchleitung nach DIN EN 12115, DN 50 Typ SD Länge: 5 m Schlauchinnenschicht aus PE-X/UPe Schlauchkennzeichnung blau weiß, Kupplungen: 1x VKS 50 mit MB 50, 1x MKS 50 mit VB Dichtungen aus FKM, jeweils mit Kupplungskette (Kennzeichnung Q/T, mit Edelstahlklemmschalen). Die Schlauchleitung muss elektrischen Durchgang in längs- und Querrichtung haben. Dies ist durch ein mitzulieferndes Prüfzeugnis nachzuweisen. Alle Anforderungen nach DIN 14555-12 (Abschnitt 6.2 und 6.3) sind zu erfüllen.	10			
A	4.10.3	Chemieschlauchleitung DN 32 Typ SD Länge: 2,1 m Schlauchinnenschicht aus PE-X/UPe Schlauchkennzeichnung blau weiß, Kupplungen: VK 50-Kupplung auf einer Seite, auf der anderen eingekerbt ohne Kupplung; Dichtungen aus FKM (Kennzeichnung Q/T, mit Edelstahlklemmschalen). Alle Anforderungen DIN 14555-12 (Abschnitt 6.2 und 6.3) sind zu erfüllen.	1			
A	4.10.4	Stangen-Schauglas DN 50, Gehäuse aus nicht rostendem Stahl, mit Borosilikatglas, Anschlüsse VK 50/MK 50.	1			
A	4.10.5	Saugkorb DN 50 aus nicht rostendem Stahl, mit Anschluss VK 50, Eintrittsöffnung min. 65 mm Durchmesser, mit Dichtungskugel aus NBR.	1			
A	4.10.6	Kugelhahn DN 50 aus nicht rostendem Stahl, ohne Querschnittsverengung, mit Dichtung der Kugel aus PTFE, Anschlüsse VK 50/MK 50.	4			
A	4.10.7	Auslaufrohr aus nicht rostendem Stahl, etwa 300 mm lang, Durchmesser 50 mm, etwa 45° gekrümmt, mit Anschluss MK 50.	1			
A	4.10.8	Rohrbogen aus nicht rostendem Stahl, etwa 90° gekrümmt (Sehnenlänge etwa 125 mm), DN 50, Anschlüsse VK 50/MK 50	2			
A	4.10.9	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf C-Storz-Kupplung mit Dichtung für Saug- und Druckbetrieb.	2			

A	4.10.10	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf C-Storz-Kupplung mit Dichtung für Saug- und Druckbetrieb.	2			
A	4.10.11	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf VK 50.	2			
A	4.10.12	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf MK 50.	2			
A	4.10.13	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf VK 80.	2			
A	4.10.14	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf MK 80.	2			
A	4.10.15	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Gewindestutzen DN 50 nach DIN 11851.	2			
A	4.10.16	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf Gewindestutzen DN 50 nach DIN 11851.	2			
A	4.10.17	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Kegelstutzen mit Überwurfmutter DN nach DIN 11851.	2			
A	4.10.18	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl MK 50 auf Kegelstutzen mit Überwurfmutter DN 50 nach DIN 11851.	2			
A	4.10.19	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Kesselwagen-Zwischenstück mit Gewindeanschluss (Innengewinde 5 ½" nach DIN 3799).	1			

A	4.10.20	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Flansch nach DIN EN 1092-1, DN 50, PN 10/16, Form B, einschließlich 2 Flanschdichtungen aus FKM, 8 Sechskantschrauben M16 x 60 nach DIN EN ISO 4017 aus nicht rostendem Stahl, 8 Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032 aus nicht rostendem Stahl, 8 Unterlegscheiben nach DIN EN ISO 7089 aus nicht rostendem Stahl	1		
A	4.10.21	Übergangsstück aus nicht rostendem Stahl VK 50 auf Flansch nach DIN EN 1092-1, DN 100, PN 10/16, Form B einschließlich 2 Flanschdichtungen aus FKM, 8 Sechskantschrauben M 16 x 60 nach DIN EN ISO 4017 aus nicht rostendem Stahl, 8 Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032 aus nicht rostendem Stahl, 8 Unterlegscheiben nach DIN EN ISO 7089 aus nicht rostendem Stahl	1		
A	4.10.22	Blindkappe aus nicht rostendem Stahl G3" IG mit Dichtung.	1		
A	4.10.23	Optional: Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Guillemin-Kupplungen DN50 mit Arretierung nach DIN EN 14420-8.	1		
A	4.10.24	Optional: Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Guillemin-Kupplungen DN80 mit Arretierung nach DIN EN 14420-8.	1		
A	4.10.25	Optional: Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Hebelarmkupplung Vaterteil DN50 nach DIN EN 14420-7 (Kamlok®).	1		
A	4.10.26	Optional: Übergangsstück aus nichtrostenden Stahl VK50 auf Hebelarmkupplung Vaterteil DN80 nach DIN EN 14420-7 (Kamlok®).	1		
A	4.10.27	Blindstopfen aus nicht rostendem Stahl VB 50.	1		
A	4.10.28	Blindkappe aus nicht rostendem Stahl MB 50.	1		

A	4.10.29	Blindstopfen aus nicht rostendem Stahl VB 100.	1		
A	4.10.30	Tankwagen (TW) Formdichtung für Saug-Druckbetrieb (Lippendichtung) aus FKM für MK 50.	10		
A	4.10.31	Universal-Abdicht- und -Abfüllkupplung aus nicht rostendem Stahl zum Abdichten und Abfüllen von Tanks und Kesselwagen, für deren Abgänge in der Ausrüstung des GW-G keine passenden Übergangsstücke vorhanden sind. Mit VK 50 mit MB 50, Anpressdichtung aus FKM. Die Kupplung muss geeignet sein, an Festpunkten befestigt werden zu können, die bis zu 250 mm hinter dem Abgang liegen; sie muss weiterhin geeignet sein, folgende Flansche abzudichten: Flansch EN 1092-1/DN 40/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 50/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 80/PN 6; Flansch EN 1092-1/DN 100/PN 6; Flansch DIN 28461 . 80, PN 10; Flansch DIN 28461 . 100, PN 10. Es muss möglich sein, die Kupplung auch bei glatten Rohren mit einem Außendurchmesser von 40 mm bis 100 mm einsetzen zu können und aus Rohren mit einem Durchmesser von etwa 60 mm bis 100 mm mit einem abgerissenen Flansch Flüssigkeiten ableiten zu können.	1		
A	4.10.32	Auffangtrichter aus beidseitig mit NBR beschichteten Chemiefasergewebe, ableitfähig, oberer Durchmesser etwa 1 000 mm mit Randverstärkung und Ösen im Abstand von etwa 200 mm mit durchgezogenem Kunststoffseil, Trichterlänge etwa 1 000 mm, mit dicht einkonfektionierter VK 50-Kupplung.	1		
A	4.10.33	Abdeck- und Auffangplane 4 m x 4 m, z. B. aus beidseitig mit NBR beschichtetem Chemiefasergewebe, ableitfähig, Flächengewicht max. 1000 g/m2, mit Randverstärkung und Ösen, mit durchgezogenem Kunststoffseil.	4		
A	4.10.34	Draht aus nicht rostendem Stahl, gerollt, 1,5 mm Durchmesser, etwa 20 m lang.	1		
A	4.10.35	Saugrohr aus nicht rostendem Stahl, DN 32, etwa 1000 mm lang, mit Handschutz (Kälteschutz), mit Bodensieb (Lochdurchmesser etwa 4 mm) und einem Fußventil an einem Rohrbogen 45°; mit VK 50-Kupplung am Abgang.	1		
A	4.10.36	Sicherheitsausgussrohr aus nicht rostenden Stahl, DN 50, mit MK 50-Kupplung, etwa 1000 mm lang, mit Handschutz (Kälteschutz), mit Rohrbogen 90° oben, mit Verteilersieb abschraubbar DN 65.	1		

A	4.10.37	Satz Dichtungskeile aus Weichholz, Keillänge 300 mm, bestehend aus: 5 Keile 200 mm/70 mm; 5 Keile 150 mm/70 mm; 5 Keile 100 mm/70 mm; 5 Keile 50 mm/70 mm.	1		
A	4.10.38	Pyramidenförmiger Dichtungspfropfen aus Weichholz. Grundfläche 50 mm x 50 mm, Gesamtlänge etwa 300 mm.	4		
A	4.10.39	Satz Dichtungspfropfen aus Weichholz, Pfropfenlänge 300 mm, bestehend aus: 5 Pfropfen 90 mm/25 mm Durchmesser; 5 Pfropfen 60 mm/10 mm Durchmesser; 10 Pfropfen 30 mm/10 mm Durchmesser.	1		
A	4.10.40	Satz Dichtungspfropfen aus PP, Pfropfenlänge 150 mm, bestehend aus: 6 Pfropfen 25 mm/10 mm Durchmesser; 4 Pfropfen 25 mm/0 mm Durchmesser.	1		
A	4.10.41	Abdichtbinde, 100 mm breit, 10 m lang.	2		
A	4.10.42	Rolle hochchemikalienbeständiges Klebeband (Breite etwa 50 mm, Länge etwa 50 m).	1		
A	4.10.43	Dichtkappe mit Ablasshahn für Chlorgasflaschen einschließlich Zubehör zum Aufschrauben.	1		
A	4.10.44	Dichtungshanf (verpackt in Beutel) ca. 1kg.	1		
A	4.10.45	Sedimit - Leckdichtpaste säurebeständig, Dose ca. 430 g.	2		
A	4.10.46	Sedimit – Leckdichtgranulat, Eimer ca. 21,5 kg.	2		

A	4.10.47	PTFE-Dichtungsband geschäumt, etwa 10 mm x 5 mm, 1 m lang.	2		
A	4.10.48	Bleiwolle (verpackt in Beutel), ca 2 kg.	1		
A	4.10.49	Putzlappen, ca. 3 kg.	1		
A	4.10.50	Gummistreifen, mineralölbeständig, 1 m lang, 3 mm dick, 300 mm breit.	2		
A	4.10.51	Folie aus PE, 0,2 mm dick, 4 m breit, 25 m lang, auf 1 m Breite gefaltet.	1		
A	4.10.52	Flachsack aus PE, etwa 1500 mm x 800 mm, 0,2 mm dick, mit Sackverschluss.	20		
A	4.10.53	Schachtabdeckung 75 x 75 x 70 (L x B x H) aus ableitfähigen NBR.	6		
A	4.10.54	Dichtungsplatte aus Schaumstoff mit geschlossenen Poren, beständig mindestens gegen Mineralöle, 900 mm x 900 mm, 20 mm hoch.	6		
A	4.10.55	Keil aus Schaumstoff mit geschlossenen Poren, beständig mindestens gegen Mineralöle, Grundfläche etwa 800 mm breit und etwa 500 mm lang, 200 mm hoch, Seitenfläche 800 mm x 200 mm, z.B. zum Abdichten von seitlichen Straßeneinläufen.	2		
A	4.10.56	Tafel aus PVC weich, 500 mm X 100 mm, 5 mm dick.	2		

A	4.10.57	Auffangrinne aus nicht rostendem Stahl, etwa 1800 mm lang, 450 mm breit, Randhöhe etwa 80 mm, Kastenform, mit VK 50-Kupplung.	1		
A	4.10.58	Auffangrinne aus nicht rostendem Stahl, 4-teilig, 1 mm dick, zusammensteckbar, etwa 1800 mm lang, 480 mm breit, eckiger Querschnitt.	1		
A	4.10.59	Auffangkasten aus nicht rostendem Stahl, etwa 400 mm x 400 mm x 150 mm, mit Auslaufrohr etwa 600 mm lang, mit VK 50-Kupplung.	1		
A	4.10.60	Trichter aus nicht rostendem Stahl, 250 mm Durchmesser.	1		
A	4.10.61	Offener Behälter, Volumen 3 000 l, z. B. aus beidseitig mit NBR beschichtetem Chemiefasergewebe, ableitfähig (Durchgangswiderstand 109 Ω), mit Abdeckplane und zugehörigem Gummischnurzug; mit einem Einhängenbehälter (z.B. aus Folie), weitgehend säure- und laugenbeständig, Kältebruchtemperatur mindestens -30°C (nach DIN EN 1876-2). Als Gerüstbehälter inkl. Edelstahl-Stützgerüst.	2		
A	4.10.62	Bergungs- und Transportfass aus Edelstahl W.14571, zur Befüllung mit dem Nennvolumen von 320 l, geeignet zur Aufnahme eines handelsüblichen 200-l-Fasses, mit Deckel mit TriSure 2" Anschluss (Entgasungskappe bzw. Anschlussgewinde für Aktivkohlefilter); zugelassen zum Transport auf öffentlichen Straßen, mit UN-Zulassung UN-1A2T/Y466/S für Flüssigkeiten und Feststoffe. Wandstärke 1,5 mm, Durchmesser ca. 640mm Beschriftung: „BERGUNG“. Mit zwei Einhängenbehältern z. B. aus Folie ableitfähig (Durchgangswiderstand 109 Ω), Wanddicke etwa 0,5 mm, weitgehend säure- und laugenbeständig Kältebruchtemperatur mindestens -30 °C (nach DIN EN 1876-2).	1		
A	4.10.63	Faltbare Auffangwanne aus PVC, Auffangvolumen min. 200 l, Maße etwa 1 230 mm x 830 mm x 320 mm.	2		
A	4.10.64	Faltbare Auffangwanne aus PVC, Auffangvolumen min. 70 l, Maße etwa 700 mm x 700 mm x 75 mm.	2		

A	4.10.65	Saugbehälter aus Edelstahl W.14571, Volumen ca. 180 l, mit MK 50-Kupplung mit VB 50 auf der Einfüllseite und VK 50-Kupplung mit MB 50 auf der Saugseite. Die Saugseite muss mit einer Überfüllsicherung bis 5° Schrägstellung ausgerüstet sein. Mit Tragmöglichkeiten oben (4 Durchgriffe, gleichzeitig geeignet für Kranbetrieb) und unten. Vakuumfestigkeit mindestens -0,5 bar. Der Behälter muss mit einer festen bzw. leicht demontierbaren Vorrichtung ausgerüstet sein, die diesen gegen Schäden bei Unter- (bei Bedarf) oder Überdruck schützt und die mit einem Kontrolldruckmessgerät ausgerüstet ist. Mit Zubehör, z. B. Saugrohr ohne Saugschutzsieb.	1		
A	4.10.66	Schlauchfolie, 100 m lang, 1 m breit; mit Befüllleinrichtung, bestehend aus: 2 Stutzen mit Kugelhähnen aus nicht rostendem Stahl, auf denen die Schlauchfolie mit je 2 Spanngurten eingebunden werden kann; Anschluss MK 50 auf Abroll- und Tragevorrichtung für die Schlauchfolie.	1		
A	4.10.67	Handelsübliche Großbehälter aus PE, Maße außen etwa 900 x 700 x 540 mm, Volumen etwa 220 l, ineinander stapelbar, ableitfähig.	4		
A	4.10.68	Behälter, min. 50 l Volumen, stapelbar, mineralölbeständig, ableitfähig, mit Tragegriff.	3		
A	4.10.69	Gummischeiber, etwa 500 mm breit, mit leicht und sicher montierbarem Stiel.	4		

A	4.10.70	<p>Material zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen und zur Erdung, ausgeführt als Stecksystem, bestehend aus: 5 Kupferlitzen 6 mm², 15 m lang, grün-gelb ummantelt, mit Systemsteckverbindungen, Kupferlitzen 6 mm², 300 mm lang, grün gelb ummantelt, an einer Seite mit ringförmigem stabilen Kabelschuh, am anderen Ende mit System-Steckverbinder (Männchen), fest an folgenden Geräten montiert: Fasspumpwerk, GUP als Schlauchpumpe, GUP als Kreiselpumpe, Luftdruckmembranpumpe, Erdungsspieß, Anschluss-Zwingen aus Kupfer-Zink-Legierung, Klemmzangen, Haftmagnete, Zentrale Sammelschiene zum Anschluss von min. 6 Systemsteckverbindern. Kupferlitzen 6 mm², 50 m lang, grün-gelb ummantelt, aufgewickelt auf einer Haspel mit Anschlussmöglichkeit über Systemsteckverbinder zur vorgenannten Sammelschiene und nachfolgendem Erdungsspieß; Haspel und Sammelschiene sollten zu einem Bauteil zusammengefasst sein, 1 Erdungsspieß aus T-Stahl verzinkt, etwa 550 mm lang, mit einem Erdungsbolzen mit lösbarer Flügelmutter M 8, 3 Anschluss-Zwingen aus Kupfer-Zink-Legierung, mindestens 100 mm Öffnungsweite mit lösbarer Flügelmutter M 8, 3 teilisolierte oder funkenarme Klemmzangen mit lösbarer Flügelmutter M8, 2 Haftmagnete funkenarm mit Flügelmutter M 8.</p> <p>Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Fabrikat HK Erdung.</p>	1			
A	4.10.71	<p>Satz Rohrschellen aus nicht rostendem Stahl, mit Spannbackenanzug, bestehend aus je 2 Stück für Spannbereiche 15 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 65 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm.</p>	1			
A	4.10.72	<p>Ölbindemittel 100 I, Typ I, verpackt in ableitfähigen Behältern. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Produkt Ekoperl 66.</p>	4			
A	4.10.73	<p>Ölbindevlies als Rolle, etwa 400 mm breit, etwa 25 m lang.</p>	1			
A	4.10.74	<p>Spezial-Chemikalienbinder, in wiederverschließbaren Behältern oder Säcken, Absorptionsvermögen mindestens 120 l, in ableitfähigen Behältern gelagert. Angabe angebotener Typ: Hinweis: Diese Anforderung wird z.B. erfüllt durch das Fabrikat Uni-Safe.</p>	1			
A	4.10.75	<p>Chemikalienbindevlies als Rolle, etwa 400 mm breit, etwa 25 m lang.</p>	1			

A	4.10.76	Fernglas, min. 8 x 30 in wiederverwendbarem Behälter.	1		
A	4.10.77	Runde Entkleidungs- und Transportplane (Durchmesser etwa 2 m) mit eingefassten Kanten, Ösen und Kordelzug zum Einpacken eines kontaminierten Chemikalienschutzanzuges.	12		
A	4.10.78	Beladungssatz Dekontamination, bestehend aus: 1 Drucksprüngerät, Betriebsdruck 3 bar bis 6 bar, Füllinhalt 5 l bis 10 l, Behälter: Kunststoff oder Stahlblech feuerverzinkt, mit Druckmanometer, Sprühschlauch 1 m bis 2 m mit Handabsperrhahn, Sprührohr mit schwenkbarer und verstellbarer Düse oder Sprühschirm, Schultergurt mit Tragepolster, mit leistungsstarker Druckpumpe, Druckentlastungsventil, GS-geprüft; 1 Kanister mit 5 l bis 10 l Reinigungslösung neutral als Konzentrat für manuelle Reinigung; 10 l Polyethylenglykol als Konzentrat für manuelle Reinigung; 2 Liter Wofasteril oder vergleichbar als Konzentrat für manuelle Reinigung 2 Paar Chemikalien-Schutzhandschuhe DIN EN 374-1 aus Polychloropren, Länge etwa 350 mm; 2 Eimer aus PE mit Henkel, mit Ausguss, 10 l Volumen, Farbe: weiß; 1 Rolle Putztücher, 3-lagig, etwa 350 mm breit, 500 Tücher/Rolle, Farbe: blau oder weiß; 1 Stück 500 ml Hautschutzcreme fetthaltig, gegen Säuren, Lauge, Salzlösungen, Lösemittel, Harze, Härter, Plattierungs-lösungen, Reinigungsmittel; 1 Stück 1 l Handdesinfektionsmittel; 1 Messbecher mit Henkel, PP, 500 ml Volumen, 10 ml-Teilung; 2 Rührstäbe aus Holz, 500 mm lang, 10 mm Durchmesser; 4 Abseifbürsten 200 mm X 50 mm, Schiffsform, Borstenhöhe min. 20 mm, Borsten weich, Farbe: hell; 4 Stielbürsten mit Holzgriff etwa 400 mm, Bürstenfläche etwa 100 mm X 50 mm; 1 Seifen- und Papierhandtuchspender, gefüllt Nach DIN 14800 –L2 Ergänzt durch: 2 Stück Waschbürste ohne Wasseranschluss mit Stiel (Länge >50cm, ähnlich Felgenwaschbürste, 1 Stück Gießstab, Länge ca. 80cm mit D-Storzkupplung, 3 Stück D-Schlauch 15 Meter, 1 Stück Verteiler C-3D.	1		

A	4.10.79	Optional: Pneumatische Dekontaminationsdusche (Packmaß 1100x720x300 lxbxh darf wegen Lagerung auf Rollcontainer nicht überschritten werden) Fabrikat Typ: Vetter Dekon Dusche Profiausführung (mit Wanne) mit Zubehör, Druckminderer 200/300bar, Druckluftflasche, gefüllt mit Atemluft, Halterung für Druckluftflasche im Fahrzeug (wird bei Aufbaubesprechung im Detail besprochen), Handbrause, Wasserzuführungsschlauch.	1			
A	4.10.80	Optional: Dekon-Plane rot/grün/gelb (fest miteinander verschweißt) in Transporttasche, ca. 12 x 2,5 m.	1			
A	4.10.81	Optional: Papierrollenhalter mit Bodenständer inkl. Müllsackhalter, 100 x 50 x 70 cm.	1			
A	4.10.82	Set zur Aufnahme von Quecksilber (ca. 100g).	1			
A	4.10.83	Übergangsstück von VK 50 auf Flansch DN 80 mit Zubehör	2			
Summe KHG 4:						
Zwischensumme KHG 1 + KHG 2 + KHG 3 + KHG 4:						

KHG 5 - Sonstiger (gültig für alle 4 Auftraggeber)

A	5.1	Angabe der verbindlichen Lieferzeit ab Zuschlagserteilung: Mindestanforderung: 6 Monate				
A	5.2	Angabe Skonto <u>mit</u> Skontosatz in % <u>und</u> Zahlungszeitraum hierfür in Kalendertagen:				
A	5.3	Angabe maßgeblicher Umsatz-/Mehrwertsteuersatz in %:				
Gesamtsumme KHG 1 + KHG 2 + KHG 3 + KHG 4:						

Vorgehen zur Ermittlung des Gesamtpreises für die Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes im Sinne von Abschnitt 3.2 der Bewerbungsbedingungen:

PGesamt = Summe aller Gesamtpreispositionen

- inkl. zwingende Optionen ("A") und
- unter Zugrundelegung der jeweils ggf. günstigeren Alternativposition und
- unter Berücksichtigung von Skonto (wenn >= 3% bei >= 14 Kalendertagen Zahlungsziel)

Hinweis:

PGesamt dient lediglich der Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebotes (Wertungspreis) und ist nicht zwingend der aufgrund des Zuschlags tatsächlich zu entgeltende Preis.
Ein Anspruch des Auftragnehmers auf Abruf der Optionen besteht nicht.

Bei Widersprüchen zwischen Einzelpreis und Gesamtpreis einer Position gilt der Einzelpreis.

Ort, Datum

Unterschrift, ggf. Stempel, des Bieters
für verbindliches Angebot