

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung und Leistungsbeschreibung	Preis je Einheit	Gesamtbetrag
				Euro	Euro

ATEMSCHUTZ-WERKSTATT - Beschreibung:

LOS 3: Reinigungstechnik

VORWORT

Das nachfolgende Leistungsverzeichnis basiert auf den aktuellen Planungsstand. Im Rahmen der Projektumsetzung ist auf Basis der bautechnischen Umsetzung und dessen Fortschritt eine detaillierte Raumplanung, nach Auftragserteilung, abzustimmen. Der Auftragnehmer verpflichtet sich unentgeltlich ein entsprechendes Feinkonzept zu erstellen. Sollten geringfügige Anpassungen erforderlich werden sind diese im gegenseitigen Einvernehmen zu vereinbaren.

Schränke und Arbeitsplatten

KORPUS

Eurospan-Feinspanplatten (Typ FPO-gemäß ÖNORM B 3002 bzw. DIN 68761 Teil 4) mit beidseitig dekorativer Kunststoffbeschichtung auf Melaminharzbasis. Alle Flächen unlösbar unter Druck und Hitze, mit Melaminharz beschichtet. Die Oberfläche ist unempfindlich gegen Flecken und Flüssigkeiten nach DIN 68 861 Teil 1-Abschnitt 5. Formaldehydfrei nach Klasse E1. Die Verbindung von Böden und Seiten mehrfach verdübelt, bzw. mit Lamellenverbinder verleimt oder verschraubt. Unter- und Oberböden der Hoch- und Unterschränke 19 mm dick. Alle Frontkanten sind mit einer 2,0 mm starken beidseitig abgerundeten PVC-Kante versehen, alle sichtbaren Korpus kanten 1,0 mm PVC-Kante.

SEITEN

Die Seitenwände aller Schränke sind innen mit Lochreihen versehen (32 mm Höhenraster), sofern verstellbare Fachböden vorgesehen sind.

RÜCKWÄNDE

Hartfaserplatte 5 mm dick, weiß, einseitig beschichtet. Bei Flaschenregalen und Pressluftatmer - Aufbewahrungsschränken zusätzlich verschraubt.

EINLEGEBÖDEN

19 mm dicke Spanplatte, beidseitig Melaminharz-beschichtet und alle Sichtkanten 1,0 mm PVC-Kante. An den Lochreihen der Seitenwände im Raster 32 mm höhenverstellbar. Einlegeböden mit stabilen Metall-Bodenträgern gehalten, gegen herausziehen gesichert.

ZWISCHENBÖDEN FÜR FLASCHENREGALE UND GERÄTESCHRÄNKE

32 mm dicke Spanplatte (sehr hohe Tragfähigkeit), beidseitig Schichtstoffbelag und alle Sichtkanten 2,0 mm PVC- Kante.

SOCKEL

Jeder Unter- und Hochschrank ist mit 4 stabilen Sockel Verstell Füßen zur Höhenjustierung versehen. Die Stellschrauben sind von unten erreichbar. Verstellbar von 15 - 17 cm Sockelhöhe. Bis 1,50 m durchgehende mit Sockelclips befestigte und leicht abnehmbare Sockelblenden aus Spanplatten 16 mm dick, frontseitig und Seitenkanten Melaminharz beschichtet, Vorderseite farbig, ähnlich Basaltgrau. Unterkanten sind mit einem elastischen PVC-Dichtungsprofil geschützt. Der Sockelrücksprung beträgt 8 cm.

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung und Leistungsbeschreibung	Preis je Einheit	Gesamtbetrag
				Euro	Euro

KUNSTSTOFF-FRONTEN

Fronten 19 mm dick, Oberfläche Perlstruktur, Farbe: lichtgrau RAL 7035, sonst wie Korpus.

TÜREN

19 mm stark, Oberfläche Kristallstruktur, sonst wie Korpus. Türen schlagen stumpf an den Korpus. Alle Kanten sind gegen Beschädigungen durch eine 2 mm starke beidseitige abgerundete PVC-Leiste geschützt. Mit Ganzmetall-Federbandscharnieren angeschlagen. Durch Stellschrauben ist eine Justierung in jede Richtung möglich. Der Öffnungswinkel beträgt ca. 110°; optional: 170°

SCHUBFÄCHER

Blende 19 mm dick, Oberfläche Perlstruktur, Farbe: lichtgrau RAL 7035, sonst wie Korpus. Alle Kanten sind aus 2,0 mm PVC. Kasten aus Melaminharz-beschichteter Spanplatte weiß; mit 1,0 mm PVC-Kante, mit Selbsteinzug und Dämpfung. Belastbarkeit: 30 kg

ARBEITSPLATTE

aus mindestens 38 mm dicker, hochverdichteter Dreischicht-Holzspanplatte inkl.

Grundierfolienbeschichtung (als Feuchtigkeitssperre).

Die marmorierte Oberfläche muss vollflächig mit strapazierfähigem, unempfindlichem Linoleum-Belag DLW, 2,0mm stark) verklebt sein.

Vorderkante: Sie muss bei sichtbaren Kanten einen Kantenschutz aus Edelstahl haben, der ohne Absatz in den Belag eingelassen sein muss. Der Kantenschutz muss abgerundet sein. Die Eckverbindungen müssen mit Nut und Feder, sowie Schraubbeschlägen gefertigt sein. Der Belag muss durch verschweißen an den Stoßfugen mittels eines Lino Schweißdrahtes (Farbton: Zementgrau) eine glatte, geschlossene Oberfläche ergeben und muss Flüssigkeitsresistenz sicherstellen.

ABSCHLUSSLEISTE FÜR ARBEITSPLATTEN (PVC)

wird auf die Arbeitsplatte geschraubt, Höhe = 40 mm, Tiefe = 25 mm, Material: PVC Farbe: Silberfarben ähnlich RAL 9006 ABSCHLUSSLEISTE FÜR ARBEITSPLATTE (Spanplatte mit Linoleum-Belag) die Höhe der Leiste ist so festgelegt, dass beim Anschlagen mit Pressluftatmer oder Atemluftflaschen die Wand, oder der darüber liegende Brüstungskanal, nicht beschädigt werden kann.

WEITERE KRITERIEN ZUR TECHNISCHEN UND WIRTSCHAFTLICHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT (EIGNUNG)

- Benennung drei vergleichbarer Referenzen der maximal letzten 3 Jahre mit mindestens den folgenden Inhalten:
 - o Aufbau einer Atemschutzwerkstatt mit schwarz/weiß Trennung inkl. der Gesamtprojektverantwortung und Steuerung
 - o Einbindung und Übernahme bestehender Stamm- und Prüfdaten (mindestens der letzten 6 Jahre) aus einer Werkstatt und/oder Prüfsoftware; hier: Drägerware
 - o Implementierung oder Anbindung einer automatisierten Dokumentation der Luftqualität bei Flaschenfüllungen in einer Werkstattsoftware

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung und Leistungsbeschreibung	Preis je Einheit	Gesamtbetrag
				Euro	Euro

- Einbindung von mindestens 2 Prüfstationen mit zentralem Datenbestand
- Benennung der Ansprechpartner bei den genannten Referenzen
- Der Anbieter muss auf Grund des sensiblen Einsatzbereiches einen zuverlässigen und leistungsfähigen Entstör-/Serviceprozess sicherzustellen, um die Einsatz- und Leistungsfähigkeit der bspw. Katastrophenschutzeinheiten nicht zu beeinträchtigen. Hierzu sind mindestens folgende Punkte durch den Bieter zu erfüllen:
 - Bereitstellung und Betrieb einer kostenfreien deutschsprachigen Servicehotline mit einer Erreichbarkeit von Mo-Fr von 08:00 – 17:00 Uhr.
 - Servicestützpunkt mit mindestens 3 Servicemitarbeitern im Umkreis von maximal 400 km vom Ausführungsort (Feuerwehrtechnische Zentrale Mansfeld-Südharz; Standort: Magdeburger Straße 1 in 06295 Lutherstadt Eisleben) / oder alternativ einer maximalen Anfahrtszeit von 4 Stunden.
- Erklärung zum Mindestjahresumsatz der letzten 3 Jahre von je Jahr mindestens 1.000.000,00 € im Leistungsbereich.

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung und Leistungsbeschreibung	Preis je Einheit	Gesamtbetrag
				Euro	Euro

1	1	Stück	MEIKO-Reinigungs-und Desinfektionsgerät TopClean M - Turm		
			Reinigungs- und Desinfektionsgerät für Atemschutzausrüstung Desinfektion chemo-thermisch Mit Unterschrank mit 1 Klapptür für die Aufnahme der Chemiekanister; Türanschlag wahlweise links oder rechts Höhe 400 mm oder 500 mm (MP) Mit Sockelanlage Höhe 100 mm Abmessungen BxTxH: 600 x 600 x 1.440 mm Korbmaß BxT: 500 x 500 mm Einschubmaß BxTxH: 540 x 535 x 420 mm Doppelwandiger Aufbau, Rückwandverkleidung, tiefezogener Tank mit reinigungsfreundlichen Rundungen inkl. integrierten Korbführungen Infrarot - Kommunikationsschnittstelle für PDA zur Dokumentation und Programmierung Elektroniksteuerung: MIKE 2 Waschsystem: Pumpe, 0,55 kW, oberer und unterer Dreharm, zusätzliches Klarspülsystem, Ausführung in CrNi-Stahl Laugenfiltersystem Aktiv Plus, Laugenpumpe Inkl. Türverriegelung durch programmgesteuerten Impuls an wartungsfreien Magnet wird die Tür ver- und entriegelt, somit ist die Desinfektion und der Anwenderschutz während des Programmablaufs und auch bei Stromausfall gesichert. Vorbereitung für Anschluss von Lungenautomatenkörben vor Ort (inkl. Anschluss an Druckluftleitung bauseits), damit Lungenautomaten während der Aufbereitung permanent unter Druck stehen Selbstreinigungsprogramm Nach dem Ausschalten der Maschine wird die Maschine soweit technisch möglich restlos entleert und die Maschine mit Klarspülwasser durchspült. Anschluss-Set, bestehend aus: Zu- und Ablaufschlauch und Elektrokabel (je 1,4 m ab Gerät), Zulaufschlauch mit Aqua-Stop-System und Leckwassersicherung (Bodenwanne), Druckluftschlauch ca. 2,5 m mit Stecker NW7,2 zum Anschluss der Maschine an bauseitige Atemdruckluft gem. DIN EN 12021 Folientastatur/Display mit Temperaturanzeige,		

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung und Leistungsbeschreibung	Preis je Einheit	Gesamtbetrag
				Euro	Euro

			3 Programme zur Auswahl - Kurzprogramm für Übungsmasken, -Lungenautomaten; 6 Minuten Programmlaufzeit; bis zu 40 Masken/Stunden bzw. 80 Lungenautomaten/Stunde - Normalprogramm für leicht verschmutzte Einsatzmasken, - Lungenautomaten; 9 Minuten Programmlaufzeit - Intensivprogramm mit Wasserwechsel für stark verschmutzte Einsatzmasken, - Lungenautomaten 12 Minuten Programmlaufzeit Tankheizung 4 kW Einbauböiler 7,5 kW (bei Kaltwasseranschluss) Tank- und Böilerheizung nicht gegenseitig verriegelt. Elektroanschluss an Drehstrom 400 V (3NPE, 50 Hz) Dosiergerät für Klarspölmittel, Typ PPP0001D2001 mit Zeitsteuerung und Sauglanze inklusive Leerstandsanzeige für bauseitige Vorratsbehälter. (empfohlener Klarspöler gemäß PSA-Herstellervorgaben) Dosiergerät für Flüssigreiniger, TYP PPP0001D2001 mit Impulssteuerung und Sauglanze inklusive Leerstandsanzeige (empfohlener Reiniger mit Desinfektionswirkung gemäß PSA-Herstellervorgaben) Umkehr-Osmose-Modell (GiO) integriert im Sockelunterbau Abmessungen: 600 x 550 x 120 mm (BxTxH) Netztrenner Typ BA Frischwasser Netztrennung „BA“ nach EN 1717 Für den Einsatz des GiO-Moduls im DIN-konformen Betrieb erforderlich. (Bestehend aus: Schmutzfänger, Systemtrenner „BA“, Verrohrung, Schlauchleitungen: 0,5m zum Ablaufset und 1m zum Anschluss-Set) Vorbereitung für Druckluftanschluss Vorbereitung für Anschluss an bauseitig vorhandene Mitteldruckquelle (Kompressor/Flasche, max. 5 bar, Atemluft gemäß DIN EN 12021) für die einfache Nachrüstung der Option "Reinigung und Desinfektion von Lungenautomaten unter Druck" Unterschrank mit 1 Flügeltür unterhalb des Gerätes. Seitlich und hinten geschlossen.		
--	--	--	---	--	--

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung und Leistungsbeschreibung	Preis je Einheit	Gesamtbetrag
				Euro	Euro
			Abmessungen: 600 x 550 x 400 mm (BxTxH)		
2	1	Stück	Grundkorb für MEIKO TopClean M		
			Grundkorb aus Edelstahl für Korbaufsatz		
3	1	Stück	Korbaufsatz für 4 Atemschutzmasken für MEIKO TopClean M		
			(universell verwendbar für fast alle Maskenhersteller), inkl. 4 Stück Korb für Kleinteile und 1 Stück Korbabdeckgitter		
4	1	Stück	Korbaufsatz für 8 Lungenautomaten für MEIKO TopClean M		
			inkl. 8 Stück Köcher für Kleinteile und 2 Stück Köcherabdeckgitter		
5	1	Stück	Korbaufsatz für Pressluftatmer (PA) für MEIKO TopClean M		
			mit Stütze		
6	4	Stück	Adapter für Lungenautomaten M45x3		
			Sonderadapter M45x3/ Spitzgewinde Adapter für Überdrucklungenautomaten mit Dichtring		
7	1	Stück	Montage inklusive Anschluss		
			an bauseitig vorhandene und gemäß Vorgaben vorbereitete Frisch- und Abwasseranschlüsse sowie Einweisung der Anwender		
8	1	Satz	Erstausrüstung Behandlungsmittel		
			bestehend aus: - 2x 5 Liter Reinigungsmittel Neodisher MediClean forte (Dr. Weigert)		

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung und Leistungsbeschreibung	Preis je Einheit	Gesamtbetrag
				Euro	Euro

			- 2x 5 Liter Desinfektionsreiniger Neodisher Dekonta AF (Dr. Weigert) - 2x 5 Liter Klarspülmittel Neodisher PolyKlar (Dr. Weigert)		
9	1	Stück	BSP-Reinigungskabine, Doppelmaschine		
			• Behandlungssystem für PSA (persönliche Schutzausrüstung) • Grundausstattung mit 2 Waschräumen, separat bedienbar. • Kabinenverkleidung, Waschraum und Maschinenraum komplett aus Edelstahl 1.4301, glatte Innenflächen. • 4 Tragegestelle zur Aufnahme von Schutzanzügen (CSA) aus extrem leichtem, eloxiertem Aluminium mit flexiblen Armteilen • 2 CSA-Gestelle für Deckenlaufschiene Effizienter Reinigungseffekt durch luftbeaufschlagten der CSA während der Innen- sowie Außenbehandlung • Behandlungsablauf: - Systemreinigung - Reinigung (Kalt) - Desinfektion (kalt) - Spülung (mehrfach) - Trocknung (max. 60°) • Vorbereitung zur Aufnahme div. Behandlungsmodule • Dosiereinrichtung mit automatischer Befüllung und Füllstandkontrolle während des Programmablaufs • Sicherheitseinrichtungen wie Thermoschutz, Überlaufsicherung etc • 100 µm Systemfilter, Filterelement in Edelstahl • Halterungen für alle Schlauchleitungen und Pumpen im Waschraum • Ergonomischer Zugang zu allen Maschinenteilen Seitenkanalverdichter mit Heizregister zum luftbeaufschlagten der CSA sowie zur Trocknung der Behandlungsgüter, Temperaturvorwahl mit Anzeige • Abmessungen des BSP-Systems: T: 1.200 mm, B: 3.600 mm, H: 2.520 mm • Zubehör (Grundausstattung) 4 Tragegestelle mit je 2 Entleerungspumpen 1 x Aufziehhilfe für CSA aus Edelstahl 1.4301		

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung und Leistungsbeschreibung	Preis je Einheit	Gesamtbetrag
				Euro	Euro
			• Erstausrüstung Behandlungsmittel bestehend aus: - 2x 5 Liter Reinigungsmittel Neodisher MediClean forte (Dr. Weigert) - 1x 10 Liter Desinfektionsmittel Neoform K plus (Dr. Weigert) • einschließlich: Inbetriebnahme und Einweisung		
10	1	Stück	Behandlungsmodul für 24 Atemschutzmasken		
			zur Behandlung von 24 Atemschutzmasken (passend für alle Standard-Masken, andere Typen auf Anfrage) Vollautomatischer Ablauf aller Behandlungsschritte (Spülen, Reinigen, Desinfizieren und Trocknen) Alle Behandlungsplätze mit rotierenden und schwenkenden Maskenaufnahmekörben. Maskenkörbe mit Schnellspannverschluss, innenseitigen Kunststoffbürsten zum Schutz der Maske vor Beschädigung. Hoher Reinigungs- und Trocknungseffekt. Masken können montiert oder zerlegt gereinigt und desinfiziert werden. Im Zweifelsfall sind die Anweisungen (Bedienungsanleitung) der Maskenhersteller zu befolgen. Aufnahmekörbe für alle gängigen Maskentypen mit einer Maskenbreite von 170 – 195 mm (bei Helmmaske Spezialkörbe erforderlich), Körbe aus Edelstahl 1.4301, integriertes Düsensystem für Wasser und Luft. Programmpaket Atemschutzmasken zur Steuerung des Behandlungsablaufes Maße: T: 1008 mm, B: 700 mm, H: 1935 mm Edelstahlgrundrahmen, Einhängenvorrichtung für Deckenlaufschienensystem 4 Laufrollen, 2 davon feststellbar Ausführung komplett in Edelstahl 1.4301		
11	1	Stück	Behandlungsmodul 32 Lungenautomaten		
			zur Behandlung von 32 Lungenautomaten LA-Behandlungsplätzen zur Aufnahme mit Druckluftkupplung zum Dichtsetzen. Aufnahmebehälter durch Schnellspannverschluss zum Bestücken leicht zu entnehmen, inkl. Düsensystem		

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung und Leistungsbeschreibung	Preis je Einheit	Gesamtbetrag
				Euro	Euro

			keine mechanische Belastung der Lungenautomaten Ausführung komplett in Edelstahl 1.4301 Programmpaket / Lungenautomaten zur Steuerung des kompletten Behandlungsablaufes Maße: T: 1008 mm, B: 700 mm, H: 1935 mm Edelstahlgrundrahmen, mit Einhängevorrichtung für Deckenlaufschiene und 4 Laufrollen, 2 davon feststellbar Der Trockengrad von Lungenautomaten ist typabhängig.		
12	1	Stück	Behandlungsmodul/6 PA Rückentragegestelle		
			Behandlungsmodul/Rückentragegestelle zur Behandlung von bis zu 6 Rückentragegestellen Vollautomatischer Ablauf aller Behandlungsschritte (Spülen, Reinigen, Desinfizieren und Trocknen) keine mechanische Belastung der Rückentrageplatten Ausführung komplett in Edelstahl 1.4301 2 vertikale Behandlungssektionen, zur hängenden Aufnahme von bis zu 6 Rückentragegestellen. Vier motorisch betriebene, rotierende Düsenarme mit hoher und effizienter Reinigungsleistung. Programmpaket / Rückentragegestelle zur Steuerung des Behandlungsablaufes 6 Stück Druckluftflaschen 1,00 Liter / 300 bar einschließlich Flaschenventil zur Druckbeaufschlagung des Systems gegen Eindringen von Feuchtigkeit während der Behandlung. Maße: T: 1008 mm B: 757 mm H: 1935 mm Edelstahlgrundrahmen, Einhängevorrichtung für Deckenlaufschienensystem 4 Laufrollen, 2 davon feststellbar		
13	2	Stück	Waschraumtüre (zusätzlich)		
			aus Verbundsicherheitsglas mit Bändern und Drückergarnitur/Aluminium eloxiert und Türkontaktschalter Trennung Schwarz/ Weiß-Bereich		

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung und Leistungsbeschreibung	Preis je Einheit	Gesamtbetrag
				Euro	Euro
14	2	Stück	Edelstahlverblendung Waschraum		
			Wanddurchbruch kpl. mit Edelstahlkantteilen 1.4301 verkleiden, die Anpassung erfolgt nach den baulich vorhandenen Gegebenheiten inkl. Befestigungsmaterial		
15	2	Stück	Hebe-/Senkvorrichtung für Behandlungsmodule		
			für Behandlungsmodule pneumatische Hebevorrichtung zur Einführung aller Behandlungsmodule in das Deckenschienensystem Maße: L= 1.100 mm, B= 200 mm, H= 320 mm Tragkraft: 160 Kg inkl. Befestigungsmaterial		
16	6	m	Deckenlaufschiene 30er System		
			Material: U-Profilstahl, galvanisch verzinkt, Tragkraft: 75 kg/m inkl. Deckenbefestigungskonsolen (den baulichen Gegebenheiten angepasst)		
17	1	Stück	Teilentsalzungsanlage Purity		
			1200 Clean-Komplettsystem mit Deckel und Kartusche inkl. Durchflussmesseinrichtung zur Überprüfung der Sättigung + Restkapazität		
18	1	Stück	Ersatzkartusche Purity		
			1200 Clean		
19	1	komplett	Lieferung, Montage, Einweisung und Inbetriebnahme		
			in Absprache mit den Auftragnehmern der weiteren Lose		