

## KUPNÍ SMLOUVA Č. HSAA-7403-12/2021

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanského zákoníku“)  
(dále jen „smlouva“)

### Článek I. Smluvní strany

#### Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy

Sídlo: Sokolská 62, 121 24 Praha 2  
IČO: 70886288  
DIČ: není plátcem DPH  
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 864/28, Praha 1  
Číslo účtu: 8107881/0710  
Datová schránka: jm9aa6j  
Zastoupená: plk. Ing. Luděk Prudilem – ředitelem  
Kontaktní osoba: mjr. Ing. Petra Najmanová – vedoucí odd. chemické služby (ODCH)

E-mail:

Telefon:

(dále jen „kupující“)



**a**

#### HOSPIMED, spol. s r. o.

Sídlo: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3  
IČO: 00676853  
DIČ: CZ00676853  
Bankovní spojení: ČSOB, a. s.  
Číslo účtu: 274631731/0300  
Datová schránka: 3eyaquw  
Zastoupená: Ing. Věrou Svobodovou, Mgr. Janou Doubravovou  
- jednatelkami

Kontaktní osoba:

E-mail:

Telefon:

zapsaná v rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 480

(dále jen „prodávající“)

Společně jako „smluvní strany“.




### Článek II. Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je nákup **1 ks chemotermické myčky Meiko TopCleanM mycího zařízení izolačních dýchacích přístrojů vč. příslušenství a protokolárního zaškolení obsluhy** (dále jen „zboží“), podle specifikací uvedených v příloze č. 1 (dále jen „technické podmínky“) a v příloze č. 2 (dále jen „produktový list“) k této kupní smlouvě, které jsou její nedílnou součástí. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k němu.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 26.07. 2021, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod spisovou značkou HSAA-7403/2021 a systémovým číslem v Národním elektronickém nástroji (NEN): N006/21/V00018778 vybrána jako nejvhodnější.

### Článek III.

#### **Zboží, předání zboží, vady zboží**

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude nové a nepoužité, a ne starší než 12 měsíců k datu uzavření smlouvy. Zboží bude dodáno v množství specifikovaném v čl. II, odst. 1 této kupní smlouvy. Součástí dodávky je instalace a zprovoznění v místě plnění.
3. Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím po potvrzení dodacího listu v místě dodání. K podpisu dodacího listu je oprávněn pověřený pracovník: mjr. Ing. Petra Najmanová (ODCH) (viz kontaktní osoba). Zboží bude dodáno s návodem k použití v českém jazyce.
4. Prodávající se zavazuje, že provede zaškolení obsluhy, a to nejpozději do 30 dnů od předání zboží. O zaškolení bude prodávajícím vyhotoven protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami a bude přiložen k faktuře.
5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení dle odst. 2 až 3 tohoto článku.
6. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
7. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli ve lhůtě dvou (2) let od předání zboží. Prodávající nebo jím pověřený pracovník rozhodne o reklamaci ihned, ve složitých případech do tří (3) pracovních dnů. Reklamacе včetně odstranění vady musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne uplatnění reklamacе, pokud se prodávající s kupujícím nedohodne na delší lhůtě.
8. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle odst. 2 až 3 tohoto článku.
9. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku.
10. V případě poruchy/poškození zboží je dodavatel povinen zajistit odborný servis v místě plnění nejpozději do 48 hodin od nahlášení poruchy/poškození. Nahlášení poruchy/poškození bude oznámeno na e-mailovou adresu: 
11. Prodávající dodá prohlášení o záručním a pozáručním servisu ve vlastním servisním středisku v České republice, včetně servisu na specifikované mycí zařízení a prohlášení o platném zaškolení zaměstnanců výrobcem na servis a školení obsluhy zařízení.

### Článek IV.

#### **Doba a místo plnění**

1. Prodávající je povinen dodat zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení v místě dodání zboží nejpozději do 56 (padesát šest) dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je hasičská stanice č. 2, Heyrovského náměstí 1987/1, 162 00 Praha 6 – Petřiny.


## Článek V.

### Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě okamžikem jeho převzetí od prodávajícího (dopravce). Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího současně s jeho převzetím od prodávajícího.

## Článek VI.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Cena za zboží je stanovena ve výši 409 237,70 Kč bez DPH (slovy: čtyři sta devět tisíc dvě stě třicet sedm korun českých sedmdesát haléřů) jako cena nejvýše přípustná, tj. **495 177,62 Kč s DPH** (slovy: čtyři sta devadesát pět tisíc sto sedmdesát sedm korun českých šedesát dva haléřů), při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. DPH 21 % činí částku 85 939,92 Kč.
2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, clo, skladování, balné, protokolární zaškolení obsluhy, atd.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZDPH"), § 435 občanského zákoníku, evidenční číslo smlouvy kupujícího, systémové číslo z Národního elektronického nástroje (NEN), identifikační číslo EDS/SMVS (114V271001055) a dále vyčíslení zvlášť kupní ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou kupní cenu zboží včetně DPH.
4. Faktury je možné kupujícímu zasílat:
  - a) v elektronické podobě do datové schránky IDDS: jm9aa6j nebo na níže uvedenou e-mailovou adresu, ve formátech: formát ISDOCx, UBL 2.1 ISO/IEC 19845:2015, UN/CEFACT CII, dále formát PDF/A nebo PDF.
  - b) v listinné podobě prostřednictvím podatelny v sídle kupujícího.
5. E-mailová adresa kupujícího pro příjem faktury v elektronické podobě dle odst. 4, písm. a) tohoto článku je: [epodatelna@ak.izscr.cz](mailto:epodatelna@ak.izscr.cz). E-mailová adresa prodávajícího pro odeslání faktury v elektronické podobě je: . Prodávající bere na vědomí, že faktura bez zaručeného elektronického podpisu zasláná z jiné e-mailové adresy, než výše uvedené, bude kupujícím vrácena.
6. Prodávající je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od zjištění insolvence, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je prodávající nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH, oznámit takovou skutečnost neprodleně, prokazatelně kupujícímu, příjemci zdanitelného plnění. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy.
7. Prodávající se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku kupujícího na základě této smlouvy bude od data uzavření této smlouvy do ukončení její účinnosti zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 ZDPH, v opačném případě je prodávající povinen sdělit kupujícímu jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 98 ZDPH.
8. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii dodacího listu
9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na adresu sídla kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.

10. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
11. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
12. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

#### Článek VII.

##### **Povinnost mlčenlivosti**

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
  - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti dle odst. 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu na základě této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy po dobu 3 let.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

#### Článek VIII.

##### **Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. V případě nedodržení podmínek předání a termínu dodání zboží podle čl. III. a IV. této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. VII. této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti zákonný úrok z prodlení za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.

5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů;
  - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III. této smlouvy;
  - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. VII. této smlouvy;
  - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího;
  - e) nedodání předmětu plnění v požadovaném množství, jakosti a provedení dle této smlouvy.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
  - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
  - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
  - c) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
9. Kupující je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je prodávající povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy kupujícího vážně ohroženy.
10. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

#### Článek IX.

##### **Záruka a sankce za její nedodržení**

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy a poskytuje kupujícímu záruku po dobu dvou (2) let od data předání zboží kupujícímu. Bližší podmínky záruky jsou uvedeny v záruční listině.
2. Nejsou-li jakost a provedení zboží ujednány, plní prodávající v jakosti a provedení vhodných pro účel patrný ze smlouvy; jinak pro účel obvyklý.
3. Reklamace vad musí být provedena písemně.
4. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží včetně DPH, za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Reklamace jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem oddělení chemické služby (ODCH).

#### Článek X.

##### **Ostatní ujednání**

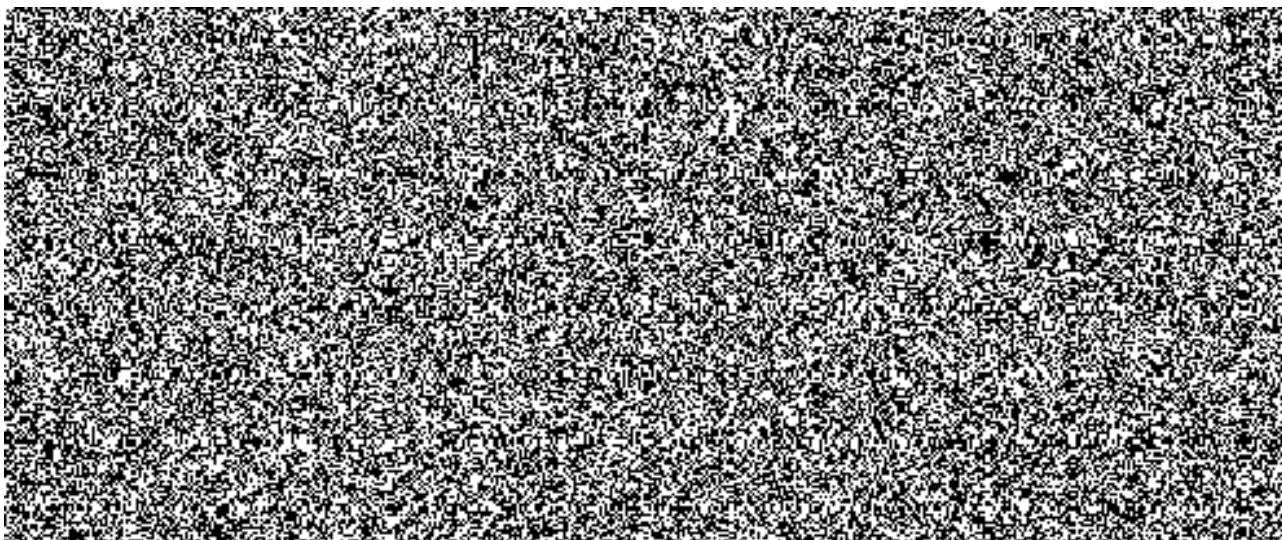
1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I této smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

#### Článek XI.

##### **Závěrečná ustanovení**

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I této smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
2. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smluvní strany jsou srozuměny, že tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Tuto smlouvu dle zákona o registru smluv uveřejní Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy, a to do třiceti (30) dnů od uzavření smlouvy.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a dle § 6 odst. 1 zákona o registru smluv nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a právní vztahy jí založené se řídí podle občanského zákoníku.
6. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, pokud není touto smlouvou sjednáno jinak.
7. Smluvní strany se dohodly, že případný spor, který vznikne z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude rozhodován výlučně podle českého práva obecnými soudy v České republice.
8. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
9. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.

10. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
11. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
  - Příloha č. 1 – Technické podmínky
  - Příloha č. 2 – Produktový list



# Technické podmínky pro mycí zařízení izolačních dýchacích přístrojů a jejich příslušenství

## Chemotermická myčka Meiko TopCleanM

### 1. Předmět a určení technických podmínek

- 1.1. Předmětem technických podmínek je mycí zařízení (dále jen „zařízení“).
- 1.2. Zařízení umožňuje provádět kompletní mycí a dezinfekční proces u autonomních izolačních dýchacích přístrojů s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou a dalších komponentů ve výbavě Hasičského záchranného sboru hl. m. Prahy převážně modelové řady firmy Dräger:
  - 1.2.1. PSS a PA: autonomní izolační dýchací přístroj,
  - 1.2.2. PSS a PA: plicní automatika,
  - 1.2.3. FPS a Panorama Nova: obličejová maska,
  - 1.2.4. tlaková lahev.

### 2. Technické požadavky

- 2.1. Zařízení umožňuje:
  - 2.1.1. automatizovaný mycí proces (mechanické čištění) a následný chemotermický dezinfekční proces,
  - 2.1.2. automatické dávkování čisticích a dezinfekčních činidel,
  - 2.1.3. volbu mycího a dezinfekčního procesu v závislosti na míře znečištění, přičemž maximální délka programu je 20 minut.
  - 2.1.4. dosáhnout teploty vody při mycím a dezinfekčním procesu 60 °C.
- 2.2. Zařízení musí disponovat přípojkou na tlakový vzduch, který je v místě zadavatele v rozmezí 6 – 9 bar. V případě, že zařízení pracuje s nižším tlakem, musí dodavatel se zařízením dodat odpovídající redukční ventil. Tento tlakový vzduch je pomocí rozvodů rozváděn v zařízení tak, že umožňuje připojení plicní automatiky na rozvod tlakového vzduchu zařízení o tlaku minimálně 3 bar.
- 2.3. Minimální průtokový tlak přívodu čisté vody musí činit 1 bar. Maximální tlak nesmí překročit 5 bar.

### 3. Další požadavky na zařízení

- 3.1. Zařízení musí disponovat uživatelsky jednoduchým a intuitivním ovládáním.
- 3.2. Zařízení umožňuje okamžité přerušování mycího a dezinfekčního cyklu v případě potřeby a s možností okamžitého vyjmutí vložených prostředků.
- 3.3. Zařízení disponuje automatickým dávkovačem mycích a dezinfekčních prostředků.



- 3.4. Zařízení disponuje filtrem na úpravu přiváděné vody. Filtrace je zajištěna mechanismem reverzní osmózy.
- 3.5. Zařízení je schopno v jednom mycím a dezinfekčním cyklu umýt alespoň 4 obličejové masky a 4 plicní automatiky.
- 3.6. Zařízení disponuje prostorem pro uložení příslušenství dle bodu 5.
- 3.7. Zařízení disponuje ohřevem vody po připojení studené vody z vodovodního řádu v místě zadavatele.
- 3.8. Hladina hluku zařízení v provozu nesmí překročit 70 dB.
- 3.9. Zařízení je vyrobeno z materiálů odolávajících působení činných látek používaných při mycím a následném chemotermickém dezinfekčním procesu.

**4. Zařízení musí být provozuschopné v rozmezí následujících okolních podmínek:**

- 4.1. teplota vzduchu: 0 °C až +40 °C
- 4.2. relativní vlhkost vzduchu: max. 90 %

**5. Příslušenství:**

Součástí dodávky zařízení je/jsou:

- 5.1. přechody a propojovací prvky pro připojení zařízení na pevné rozvody tlakového vzduchu a vody instalované v místě zadavatele,
- 5.2. přechody a propojovací prvky,
- 5.3. košík (4 ks) na drobné komponenty prostředků uvedených v bodě 1.2.2. a 1.2.3.
- 5.4. koš (2 ks) s příslušenstvím (bod 5.4.1. – 5.4.4.), které umožňuje takovou modifikaci, aby byl splněn požadavek v bodě 1.2., přičemž alespoň jedna taková modifikace musí splňovat bod 3.5. Musí být dodán držák:
  - 5.4.1. jednoho izolačního dýchacího přístroje (1 ks),
  - 5.4.2. čtyř obličejových masek a čtyř plicních automatik s přípojkou na rozvod tlakového vzduchu uvedeném v bodě 2.2. (1 ks vcelku),
  - 5.4.3. osmi plicních automatik s přípojkou na rozvod tlakového vzduchu uvedeném v bodě 2.2. (1 ks vcelku),
  - 5.4.4. jedné tlakové láhve (1 ks).

## Myčka – zařízení izolačních dýchacích přístrojů

**HSSAA-7403/2021**

**Sestava pro čištění hasičských masek a dýchacích okruhů  
chemotermickou dezinfekcí**



---

*Myčka masek a dýchacích okruhů Meiko TopClean M*

Bezpečné mechanické čištění a dezinfekce procesu (chemotermická)





Nejen čisté ale i bezpečné. Likvidace kontaminovaných povrchů např. Koronavirem (2019-nCoV) u masek a dýchacích okruhů.

*Mezi nejčastější přenos onemocnění kapénkovou infekcí je, když se virus nebo bakterie přenáší z člověka na člověka prostřednictvím jemných kapének slin, nosního nebo ústního sekretu.*

### Chemotermická myčka TopCleanM

Výhody strojového mytí masek a dýchacích okruhů:

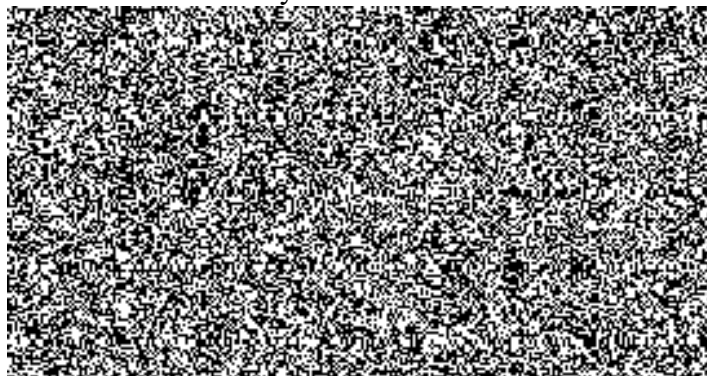
- **Hygiena**  
maska je strojově desinfikována  
splňuje evropskou normu dezinfekce 89/686/EEC  
je zbavena všech zápachů  
maska nešpiní
- **Ekonomický provoz**  
šetří čas záchranářům, více času na práci  
snižuje náklady na mytí masek (za 60 minut myčka umyje 40 masek nebo 80 regulátorů)  
spotřebovává méně vody a chemických prostředků
- **Technická bezpečnost**



ověření plné funkčnosti dýchacího okruhu



Nákres možné sestavy u záchranářského sboru



**Myčka masek TopcelanM** (držáky se sítý pro dané příslušenství) Sety se vsázkou pro jedno mytí pro jeden koš



4 masky a dýchací okruhy



4 masky



8 dýchacích okruhů



1 postroj



1 lahev

**Volby programů pro jeden cyklus:**

Krátký (6 min. – treninkové mytí masek)

Normální (10 min. – těžké zásahy)

Intenzivní (12 min. -těžké zásahy s výměnou vody v rezervoáru myčky)

**Myčka Meiko TopCleanM splňuje veškeré požadavky uvedené zadavatelem.**

**Splnění technický parametrů:**

1.2. Zařízení umožňuje provádět kompletní mycí a dezinfekční proces u autonomních izolačních dýchacích přístrojů s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou a dalších komponentů ve výbavě Hasičského záchranného sboru hl. m. Prahy převážně modelové řady firmy Dräger: 1.2.1. PSS a PA: autonomní izolační dýchací přístroj,

**ANO**

1.2.2. PSS a PA: plicní automatika,

**ANO**

1.2.3. FPS a Panorama Nova: obličejová maska,

**ANO**

1.2.4. tlaková lahev.

**ANO** – včetně možnosti postroje (držáku lahve)

**2. Technické požadavky 2.1. Zařízení umožňuje: 2.1.1. automatizovaný mycí proces (mechanické čištění) a následný chemotermický dezinfekční proces,**

**ANO** – Chemotermická dezinfekce (60 °C + FDR)

2.1.2. automatické dávkování čisticích a dezinfekčních činidel,

**ANO**

2.1.3. volbu mycího a dezinfekčního procesu v závislosti na míře znečištění, přičemž maximální délka programu je 20 minut.

**ANO** (max délka programu 12 min.)

2.1.4. dosáhnout teploty vody při mycím a dezinfekčním procesu 60 °C.

**ANO**

2.2. Zařízení musí disponovat přípojkou na tlakový vzduch, který je v místě zadavatele v rozmezí 6 – 9 bar. V případě, že zařízení pracuje s nižším tlakem, musí dodavatel se zařízením dodat odpovídající redukční ventil. Tento tlakový vzduch je pomocí rozvodů rozváděn v zařízení tak, že umožňuje připojení plicní automatiky na rozvod tlakového vzduchu zařízení o tlaku minimálně 3 bar.

**ANO**

2.3. Minimální průtokový tlak přívodu čisté vody musí činit 1 bar. Maximální tlak nesmí překročit 5 bar.

**ANO**

**3. Další požadavky na zařízení 3.1. Zařízení musí disponovat uživatelsky jednoduchým a intuitivním ovládáním.**

**ANO**

3.2. Zařízení umožňuje okamžité přerušení mycího a dezinfekčního cyklu v případě potřeby a s možností okamžitého vyjmutí vložených prostředků.

**ANO**

3.3. Zařízení disponuje automatickým dávkovačem mycích a dezinfekčních prostředků.

**ANO**

3.4. Zařízení disponuje filtrem na úpravu přiváděné vody. Filtrace je zajištěna mechanismem reverzní osmózy.

**ANO**

3.5. Zařízení je schopno v jednom mycím a dezinfekčním cyklu umýt alespoň 4 obličejové masky a 4 plicní automatiky.

**ANO**

3.6. Zařízení disponuje prostorem pro uložení příslušenství dle bodu 5.

**ANO**

3.7. Zařízení disponuje ohřevem vody po připojení studené vody z vodovodního řádu v místě zadavatele.

**ANO**

3.8. Hladina hluku zařízení v provozu nesmí překročit 70 dB.

**ANO**

3.9. Zařízení je vyrobeno z materiálů odolávajících působení činných činidel používaných při mycím a následném chemotermickém dezinfekčním procesu.

**ANO**

4.1. teplota vzduchu: 0 °C až +40 °C

**ANO**

4.2. relativní vlhkost vzduchu: max. 90 %

**ANO**

5.1. přechody a propojovací prvky pro připojení zařízení na pevné rozvody tlakového vzduchu a vody instalované v místě zadavatele,

**ANO**

5.2. přechody a propojovací prvky,

**ANO**

5.3. košík (4 ks) na drobné komponenty prostředků uvedených v bodě 1.2.2. a 1.2.3.

**ANO**

5.4. koš (2 ks) s příslušenstvím (bod 5.4.1. – 5.4.4.), které umožňuje takovou modifikaci, aby byl splněn požadavek v bodě 1.2., přičemž alespoň jedna taková modifikace musí splňovat bod 3.5. Musí být dodán držák: 5.4.1. jednoho izolačního dýchacího přístroje (1 ks),

**ANO**

5.4.2. čtyř obličejových masek a čtyř plicních automatů s přípojkou na rozvod tlakového vzduchu uvedeném v bodě 2.2. (1 ks vcelku),

**ANO**

5.4.3. osmi plicních automatů s přípojkou na rozvod tlakového vzduchu uvedeném v bodě 2.2. (1 ks vcelku),

**ANO**

5.4.4. jedné tlakové láhve (1 ks).

**ANO**

