



## KUPNÍ SMLOUVA Č. HSAA-7166-9/2021

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 oddělení (ODCH)  
E-mail:   
Telefon:   
(dále jen „kupující“)

a

#### Dräger Safety s.r.o.

Sídlo: Obchodní 124, Čestlice, 251 01  
IČO: 26700778  
DIČ: CZ26700778  
Bankovní spojení: Deutsche Bank Aktiengesellschaft Filiale Prag, organizační složka  
Číslo účtu: 317200200002/7910  
Datová schránka: 49nzw  
Zastoupená: Ing. Liborem Novákem, jednatelem  
Kontaktní osoba:   
E-mail:   
Telefon: 

zapsaná v rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 88292  
(dále jen „prodávající“)  
Společně jako „smluvní strany“.

### Článek II. Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je **nákup 1 ks zkušebního a měřicího zařízení izolačních dýchacích přístrojů QUAESTOR 7000 Standard vč. příslušenství** (dále jen „zboží“), podle specifikace uvedené v příloze č. 1 k této kupní smlouvě (dále jen „technické podmínky“), která je její nedílnou součástí. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží a umožní kupujícímu nabytí vlastnické právo k němu.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 30. 7. 2021, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod spisovou značkou HSAA-7166/2021 a systémovým číslem v Národním elektronickém nástroji (NEN): N006/21/V00018418 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. Zboží bude dodáno v množství specifikovaném v čl. II, odst. 1 této kupní smlouvy a bude vyrobeno nejpozději dvanáct (12) měsíců před dodáním.
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).
4. Součástí dodávky je zaškolení obsluhy v místě instalace, a to nejpozději do 30 dnů od převzetí zboží.
5. Součástí dodávky je adaptér pro upevnění obličejové masky s rychloupínacím systémem (kandahár), adaptér pro plicní automatiku, dechový adaptér pro zkoušky těsnosti, zkušební ucpávky pro přetlakové masky, tlumící box a návod na použití v českém jazyce.
6. Součástí dodávky je dodání přechodů a propojovacích prvků pro připojení a měření dýchacích přístrojů nejčastěji užívaných u HZS hl. m. Prahy (min. 1 ks přetlakových DP Dräger řady PSS) a příslušenství pro měření těsnosti protichemických ochranných oděvů (dále jen „POO“) nejčastěji užívaných u HZS hl. m. Prahy (původní obchodní označení „Trellechm“, nově „AlphaTec“).
7. Kalibrace zařízení je prováděna dodavatelem v místě jeho instalace. V případě nutnosti kalibrace zařízení dodavatelem v servisním středisku a tato přesáhne 5 dnů, zajistí dodavatel formou zápůjčky zdarma v délce trvání kalibrace náhradní zařízení srovnatelných parametrů. Adresa servisního střediska:  
Servis Čestlice: Obchodní 124, 251 01 Čestlice,  
Servis Ostrava: Kotkova 431/4A, 703 00 Ostrava.
8. V případě poruchy/poškození zboží, kdy oprava přesáhne deset (10) pracovních dnů, zajistí dodavatel formou zápůjčky zdarma v délce trvání opravy náhradní zboží srovnatelných parametrů.
9. 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 8 tohoto článku.
10. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
11. 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. Reklamace včetně odstranění vady musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se prodávající s kupujícím nedohodne na delší lhůtě.
12. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle odst. 2 až 8 tohoto článku.
13. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku.

#### Článek IV.

##### **Doba a místo plnění**

1. Prodávající je povinen dodat zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení v místě dodání zboží nejpozději do 70 (sedmdesáti) dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je hasičská stanice č. 2, Heyrovského nám. 1987/1, 162 00 Praha 6.


#### 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 579 865,87 Kč bez DPH (slovy: pět set sedmdesát devět tisíc osm set šedesát pět korun českých osmdesát sedm haléřů) jako cena nejvýše přípustná, tj. 701 637,70 Kč s DPH (slovy: sedm set a jeden tisíc šest set třicet sedm korun českých sedmdesát 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 121 771,90 Kč.
2. Tabulka jednotkových cen je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, zaškolení zaměstnanců kupujícího výrobcem zboží na servis, zkoušky a údržbu, clo, skladování, balné atd.).
4. 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 (114V271001054) a dále vyčíslení zvlášť kupní ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou kupní cenu zboží včetně DPH.
5. 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, formát PDF/A nebo PDF.
  - b) v listinné podobě prostřednictvím podatelny v sídle kupujícího.
6. E-mailová adresa kupujícího pro příjem faktur(y) v elektronické podobě dle odst. 4, písm. a) tohoto článku je: [epodatelna@aak.izscr.cz](mailto:epodatelna@aak.izscr.cz). E-mailová adresa prodávajícího pro odeslání faktur(y) 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.
7. 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.

8. 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.
9. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii dodacího listu.
10. 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.
11. 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.
12. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
13. 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.
14. Faktura předložená v prosinci musí být doručena kupujícímu nejpozději do 15. dne tohoto měsíce. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce a splatnost bude stanovena na devadesát (90) kalendářních dnů. V tomto případě se kupující nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti. Prodávající bere na vědomí, že ze strany kupujícího nelze proplatit faktury v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března.

## 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. Reklamacе vad musí být provedena písemně.
4. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamacе 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. Reklamacе jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem oddělení chemické služby (ODCH).

#### Článek X.

##### **Ostatní ujednání**

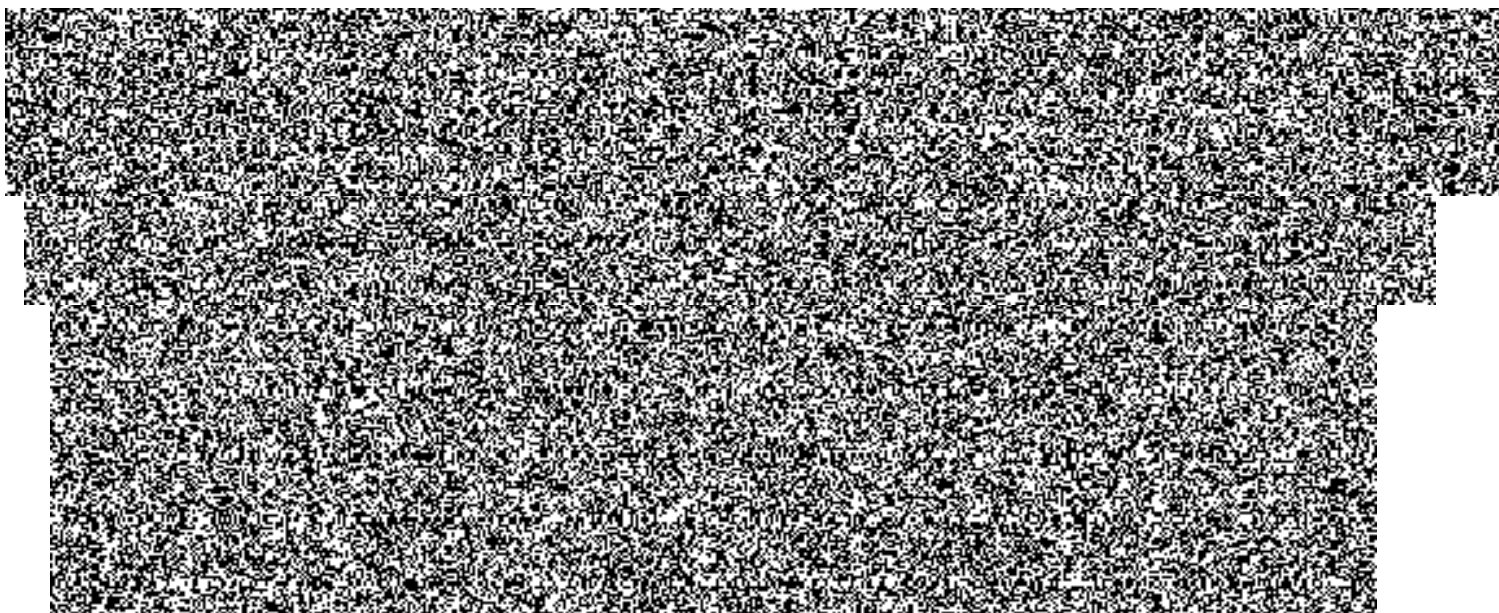
1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I této smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s 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 je příloha:  
Příloha č. 1 – Technické podmínky  
Příloha č. 2 – Tabulka jednotkových cen



## **Technické podmínky zkušebního měřicího zařízení izolačních dýchacích přístrojů QUAESTOR 7000 Standard vč. příslušenství**

### **1. Předmět a určení technických podmínek**

- 1.1. Předmětem technických podmínek je zkušební a měřicí zařízení (dále jen „zařízení“).
- 1.2. Zařízení umožňuje provádět kompletní i dílčí zkoušky:
  - 1.2.1. obličejových masek (vč. provedení s adaptéry),
  - 1.2.2. autonomních dýchacích přístrojů s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (dále jen „izolačních dýchacích přístrojů vzduchových“ = „IDP“),
  - 1.2.3. plynotěsných protichemických ochranných oděvů typu 1 dle ČSN EN 943-1.

### **2. Technické předpisy**

Technické požadavky na zařízení jsou stanoveny těmito technickými předpisy v posledním platném znění:

- 2.1. ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení,
- 2.2. ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou – Požadavky, zkoušení a značení,
- 2.3. ČSN EN 943-1 Ochranné oděvy proti kapalným a plynným chemikáliím, včetně kapalných aerosolů a pevných částic – Část 1: Požadavky na účinnost protichemických oděvů ventilovaných a neventilovaných: „plynotěsných“ (typ 1) a které nejsou „plynotěsné“ (typ 2),
- 2.4. ČSN EN 464 Ochranné oděvy. Ochrana proti kapalným a plynným chemikáliím, včetně kapalných aerosolů a pevných částic. Zkušební metoda. Stanovení těsnosti plynotěsných oděvů (Zkouška vnitřním přetlakem).

### **3. Technické požadavky**

- 3.1. Zařízení vyhodnocuje následující statické a dynamické parametry IDP:
  - 3.1.1. těsnost nízkotlaké části rovnotlakých IDP,
  - 3.1.2. těsnost středotlaké a vysokotlaké části přetlakových IDP,
  - 3.1.3. těsnost plicní automatiky – zkouška těsnosti podtlakem a přetlakem v předepsaných hodnotách,
  - 3.1.4. otevírací podtlak plicní automatiky rovnotlakých IDP,
  - 3.1.5. spínací podtlak plicní automatiky přetlakových IDP,
  - 3.1.6. statický přetlak přetlakové plicní automatiky IDP,
  - 3.1.7. hodnotu středotlaku,
  - 3.1.8. přesnost manometru IDP nejméně při třech rozdílných tlacích,
  - 3.1.9. hodnotu tlaku aktivujícího varovný signál (zvukovou signalizaci),
  - 3.1.10. dynamickou zkoušku IDP při spotřebě vzduchu dle ČSN EN 137.



3.2. Zařízení měří následující parametry obličejových masek:

- 3.2.1. těsnost pod tlakem a přetlakem,
- 3.2.2. otevírací tlak výdechového ventilu dle ČSN EN 136,
- 3.2.3. statický přetlak.

3.3. Zařízení je schopno měřit těsnost protichemických ochranných oděvů (dále jen „POO“) typu 1 (ČSN EN 943-1,2) podle ČSN EN 464:

- 3.3.1. těsnost přetlakem.

**4. Požadavky na hardware (HW) a software (SW)**

- 4.1. Zařízení lze připojit k počítači s operačním systémem Windows 10 a portem USB.
  - 4.2. Ovládací SW je v českém jazyce.
  - 4.3. Ovládací SW ve spojení s počítačem musí vést uživatele snadno a přehledně průběhem celého testu, přičemž výsledky měření nelze v jeho průběhu ovlivnit ani měnit, s možností opakování kteréhokoli kroku měření.
  - 4.4. Ovládací SW umožňuje nastavit různé úrovně přístupu a jednotliví uživatelé mají svůj přístup chráněný heslem.
  - 4.5. Ovládací SW v sobě již obsahuje data pro měření statických a dynamických parametrů IDP dle bodu 3.1 a parametrů obličejových masek dle bodu 3.2 pro nejčastěji užívaný typ IDP na území hl. m. Prahy (kompletní řada Dräger PSS).
  - 4.6. Měření IDP je plně automatické včetně měření spínání akustického signálu varovné píšťaly.
  - 4.7. Zařízení umožňuje evidenci prostředků, automatické ukládání výsledků provedených zkoušek, tisk výsledků měření, a to vše kompletně v českém jazyce.
  - 4.8. Zařízení musí být vybaveno integrovanou gelovou zkušební hlavou (snadná výměna) s měřícím místem „v ústech“ a „v oku“ pro měření obličejových masek, včetně odnímatelného integrálního prvku.
  - 4.9. Zařízení má držák manometru umístěný tak, aby obsluha mohla v průběhu měření snadno odečítat ukazované hodnoty na manometru.
  - 4.10. Zařízení umožňuje zadávání zkušebních parametrů uživatelem pro provedení zkoušky různých typů a výrobců IDP a POO.
  - 4.11. Dodavatel provede instalaci v místě plnění, přičemž SW dodá na USB flash disk s právem opakované instalace v případě poruchy PC.
- 5. Zařízení musí být provozuschopné a garantovat přesnost a správnost měření minimálně v rozmezí následujících podmínek:**

- 5.1. Přesnost tlakových senzorů: třída  $\leq 1,0$  dle ČSN EN 837

5.2. Měřicí rozsah nízkého tlaku: -40 až +30 mbar

5.3. Měřicí rozsah středního tlaku: 0 až 25 bar

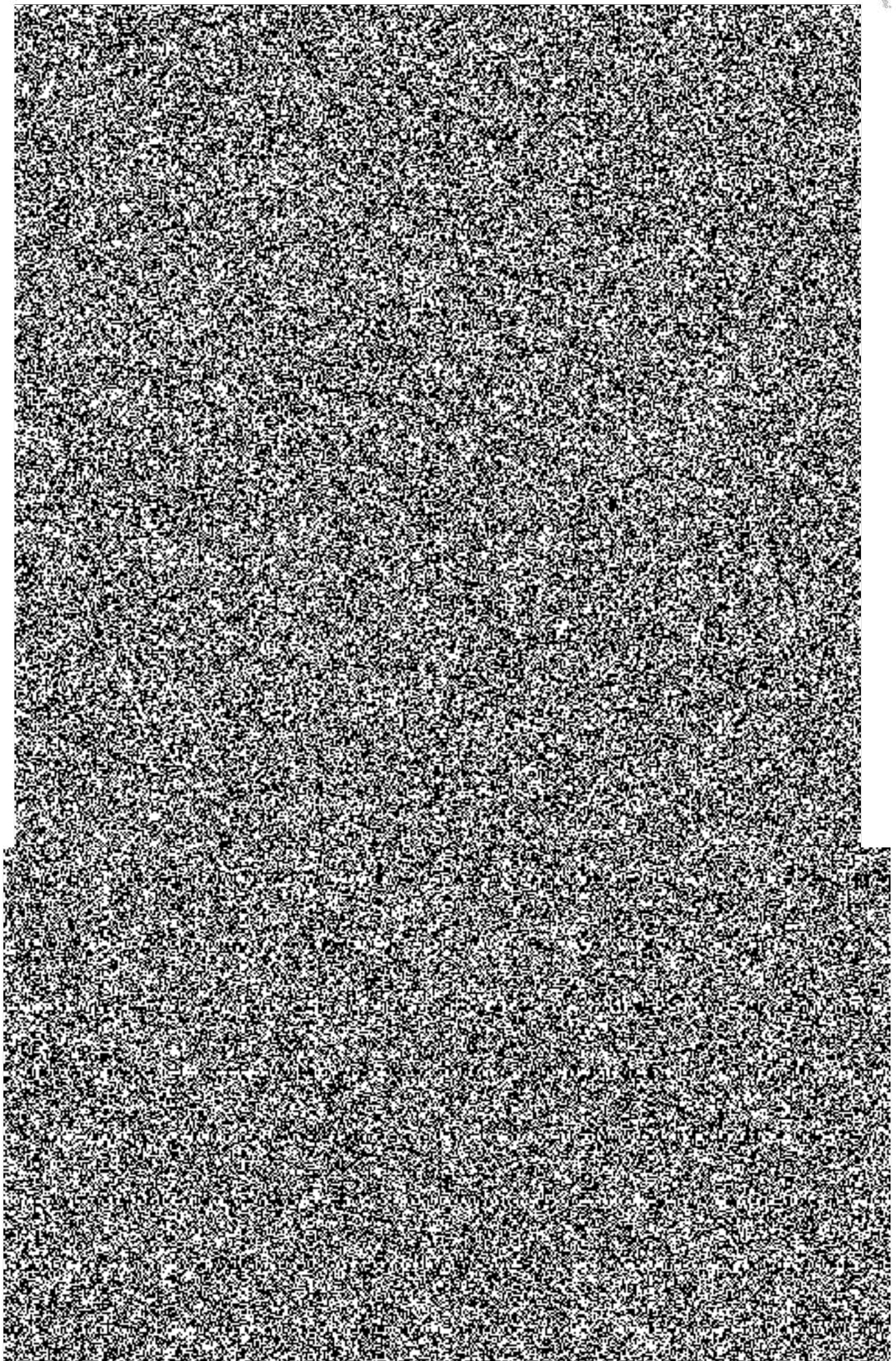
5.4. Měřicí rozsah vysokého tlaku: 0 až 350 bar

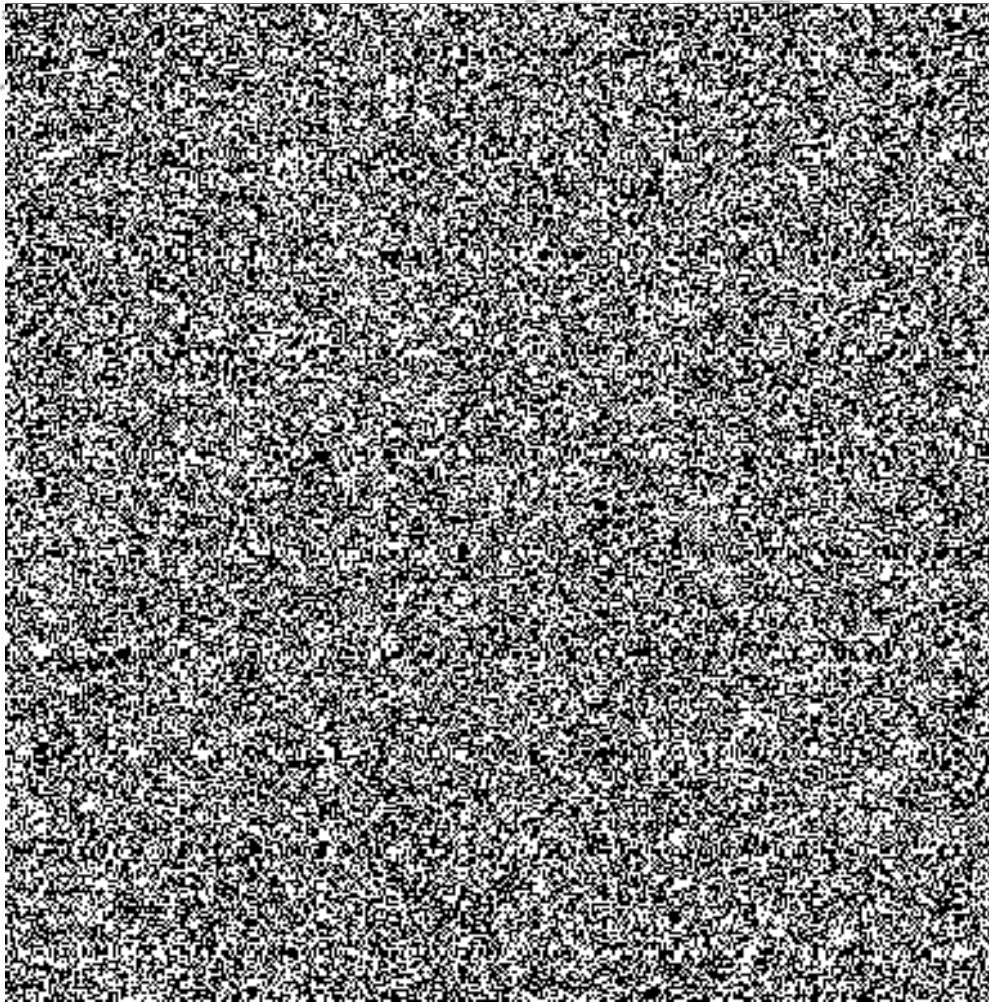
## **6. Další požadavky**

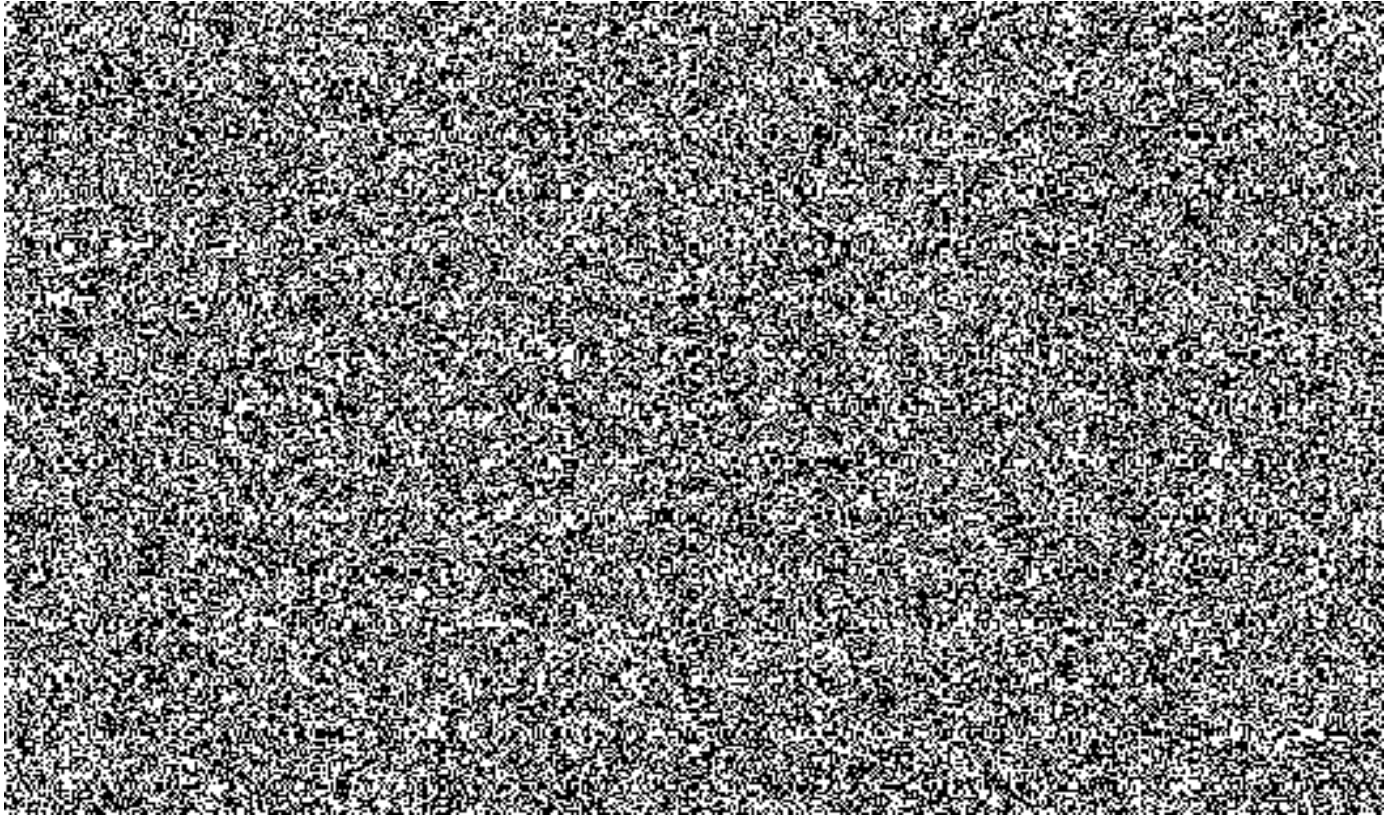
- 6.1. Dodání přechodů a propojovacích prvků pro připojení a měření dýchacích přístrojů nejčastěji užívaných u HZS hl. m. Prahy (min. 1 ks přetlakových DP Dräger řady PSS) a příslušenství pro měření těsnosti POO nejčastěji užívaných u HZS hl. m. Prahy (původní obchodní označení „Trellchem“, nově „AlphaTec®“).
- 6.2. Součástí dodávky je adaptér pro upevnění obličejové masky s rychloupínacím systémem (kandahár), adaptér pro plicní automatiku, dechový adaptér pro zkoušky těsnosti, zkušební ucpávky pro přetlakové masky, tlumící box.
- 6.3. Zařízení musí být kompaktní, dostatečně robustní a uživatelsky snadno ovladatelné.
- 6.4. Návod na použití v českém jazyce.
- 6.5. Záruka na zařízení a všechny jeho komponenty je nejméně 24 měsíců.
- 6.6. Součástí dodávky je zaškolení obsluhy v místě instalace, a to nejpozději do 30 dnů od převzetí zařízení.
- 6.7. Kalibrace zařízení je prováděna dodavatelem v místě jeho instalace. V případě nutnosti kalibrace zařízení dodavatelem v servisním středisku a tato přesáhne 5 dnů, zajistí dodavatel formou zápůjčky zdarma v délce trvání kalibrace náhradní zařízení srovnatelných parametrů.
- 6.8. V případě poruchy/poškození zařízení, kdy oprava přesáhne 10 pracovních dnů, zajistí dodavatel formou zápůjčky zdarma v délce trvání opravy náhradní zařízení srovnatelných parametrů.
- 6.9. Prohlášení o záručním a pozáručním servisu (vlastní servisní středisko) v České republice, včetně servisu na specifikované měřicí zařízení u zadavatele a platné zaškolení zaměstnance/ů výrobcem na servis, zkoušky a údržbu a školení obsluhy zařízení (mohou být i v anglickém jazyce).
- 6.10. Potvrzení výrobce zařízení, že na předmětu dodávky je možné provádět zkoušky a měření IDP (řada Dräger PSS) a obličejových masek (Dräger Panorama Nova, Dräger FPS 7000) ve výbavě HZS hl. m. Prahy.

## Příloha č. 2 - Tabulka jednotkových cen

Pos.	Název výrobku	Objednací číslo	Množství ks	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
1	QUAESTOR 7000 Standard	R58312	1	544 657,97	659 036,14
2	Sada hadic pro zkoušku protichemických obleků	R61888	1	7 422,20	8 980,86
3	QSI-Box, tiché zkoušky varovného signálu	R58382	1	9 814,10	11 875,06
4	Adaptér pro masky s kandahárem	R58116	1	5 008,20	6 059,92
5	Dechový adaptér pro zkoušky těsnosti	AG02535	1	10 283,30	12 442,79
6	Adaptér pro připojení plicní automatiky PSS-P (k AG02535)	AG02630	1	2 459,10	2 975,51
7	Těsnící ucpávka (P/PE) pro masky FPS	T52246	1	221,00	267,41
8	Školení obsluhy		1	0,00	0,00
9	Ovládací software zařízení		1	0,00	0,00
10	Přechody a propojovací prvky k přetlakovým DP		1	0,00	0,00
	<b>Celková cena</b>			<b>579 865,87</b>	<b>701 637,70</b>







11