

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

I. Smluvní strany

Statutární město Brno

se sídlem Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno
zastoupené primátorkou JUDr. Markétou Vaňkovou,
k podpisu smlouvy oprávněna: Mgr. Jaroslava Slámová, vedoucí Odboru vnitřních věcí MMB
IČO: 44992785
DIČ: CZ44992785
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 111246222/0800
(dále též „kupující“)

a

Dräger Safety s. r. o.

se sídlem Obchodní 124, 251 01 Čestlice
zastoupená Mgr. Janem Matuchou, na základě plné moci, Finance & Controlling manager
IČO: 26700778
DIČ: CZ26700778
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném u Městského soudu v Praze, s datem zápisu
dne 29. května 2002, oddíl C, vložka 88292
bankovní spojení: Deutsche Bank
číslo účtu: 3172200002/7910
(dále též „prodávající“)

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se zavazuje podle této smlouvy dodat kupujícímu jeden kus zkušebního a měřicího zařízení (dále jen „zboží“), které umožňuje provádět kompletní i dílčí statické a dynamické zkoušky ochranných prostředků a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Kompletní technická specifikace zboží tvoří Přílohu této smlouvy a je její nedílnou součástí. Součástí dodávky je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují a jsou uvedeny v bodě 5.1 této smlouvy.
- 2.2 Kupující se zavazuje zboží uvedené v předchozím odstavci od prodávajícího odebrat a zaplatit mu kupní cenu podle podmínek uvedených v této smlouvě.

III. Termín a místo dodání zboží

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží dle čl. II. bodu 2.1 této smlouvy do 28. 11. 2025. Termín dodání zboží oznámí prodávající kupujícímu 5 pracovních dnů předem.
- 3.2 Místem dodání zboží je Hasičská stanice Líšeň, Zaoralova 1796/3, 628 00 Brno.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- 4.1 Prodávající a kupující se dohodli, že zboží uvedené v čl. II. bodu 2.1 této smlouvy bude dodáno za tuto kupní cenu:
- | | |
|----------------------------|------------------------|
| cena bez DPH | 839 838,00 Kč |
| DPH 21 % | 176 365,98 Kč |
| kupní cena, vč. DPH | 1 016 203,98 Kč |
- (slovy: jeden milion šestnáct tisíc dvě stě tři korun českých devadesát osm haléřů).
- 4.2 Prodávající potvrzuje, že dohodnutá kupní cena obsahuje veškeré náklady související s řádným plněním předmětu podle článku II. této smlouvy včetně dopravy na místo určení a manipulačních poplatků s tímto spojených. Tato cena je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná. Změna výše kupní ceny je přípustná pouze v případě změny zákonné sazby DPH. V takovém případě bude prodávající fakturovat DPH v sazbě platné v den zdanitelného plnění a tato změna kupní ceny nebude smluvními stranami považována za podstatnou změnu smlouvy.
- 4.3 Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena po převzetí zboží převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím. Faktura musí být doložena potvrzeným protokolem o předání a převzetí zboží a bezodkladně zaslána kupujícímu.
- 4.4 V případě, že ekonomický systém smluvní strany umožňuje vystavit a zaslat fakturu včetně příloh v elektronické podobě, např. ve formátu ISDOC/ISDOCX či ve formátu PDF, je ze strany Statutárního města Brna požadováno doručení faktury včetně příloh primárně do datové schránky (ID: a7kbrn) či na e-mail: solcanyova.hana@brno.cz. Pokud nelze takto postupovat, smluvní strana zašle fakturu včetně příloh poštou na níže uvedenou adresu: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno, Odbor vnitřních věcí.
- 4.5 Splatnost faktury je do 14 dní ode dne jejího doručení kupujícímu. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu kupujícího.
- 4.6 Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Nebude-li faktura splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu, nebo bude mít jiné závady v obsahu, je kupující oprávněn ji ve lhůtě splatnosti prodávajícímu vrátit a prodávající je povinen bezodkladně vystavit kupujícímu fakturu opravenou či doplněnou. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od obdržení náležitě doplněné nebo opravené faktury.
- 4.7 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.

Dodací podmínky a přechod vlastnictví

- Prodávající se zavazuje předat kupujícímu doklady, které jsou součástí dodávky zboží, a to současně s jeho dodáním. Veškeré doklady musí být v českém jazyce, případně s překladem do českého jazyka. Jedná se o následující doklady:
- technický popis – může být součástí návodu,
- návod k použití, obsluze v tištěné i elektronické formě,
- čestné prohlášení o zajištění autorizovaného servisu nejpozději do 14 pracovních dní od nahlášení závady
- rozpis požadovaných servisních úkonů po dobu pěti let, včetně uvedení adresy, kde bude záruční a pozáruční servis prováděn,
- záruční list,
- předávací protokol.

- 5.1 Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží jeho předáním a převzetím. Zboží bude předáno na základě předávacího protokolu, podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předáním zboží přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.
- 5.2 Prodávající ručí kupujícímu za to, že celý předmět této smlouvy bude kupujícímu dodán nový, nepoužívaný, nerenovovaný a vyrobený podle platných technických norem.
- 5.3 Prodávající provede při předání zboží zaškolení obsluhy na požární stanici HZS JHM, tj. na provoz a běžnou údržbu zboží.

VI.

Záruční a reklamační podmínky

- 6.1 Prodávající poskytuje záruku na dodané zboží v délce 24 měsíců. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá věcné vady (zboží má vlastnosti odpovídající současnému stavu techniky a typu zboží, je způsobilé pro použití k obvyklému účelu) a nemá právní vady (na zboží nevážnou žádná práva a závazky třetích osob a kupující může koupené zboží bez jakéhokoli omezení užívat).
- 6.2 Prodávající se zavazuje zajistit servis nejpozději do 14 pracovních dní od nahlášení závady.
- 6.3 Záruční podmínky jsou uvedeny v záručním listu, který jsou součástí dodávky zboží.
- 6.4 Reklamace jsou řešeny u zjevných vad při převzetí zboží, u vad skrytých v závislosti na povaze a charakteru vady v souladu s občanským zákoníkem. Vady na zboží je kupující po zjištění vady povinen bez zbytečného odkladu ohlásit prodávajícímu. Při provádění oprav uplatněných při reklamaci budou použity originální náhradní díly.
- 6.5 Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

VII.

Možnost odstoupení od smlouvy

- 7.1 Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení povinností jednou smluvní stranou, jestliže je toto porušení označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení je účinné dnem následujícím po dni doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 7.2 Za podstatné porušení smlouvy kupujícím se považuje prodlení s platbou fakturované částky více než 30 kalendářních dní. Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím se považuje prodlení s dodáním objednaného zboží v termínu předání uvedeném v čl. III bodu 3.1 a dodání zboží jiného, než je uvedeno v čl. II bodu 2.1 této smlouvy, pokud nedojde k jeho výměně v termínu stanoveném kupujícím.
- 7.3 Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
- a) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle bodu 6.2 smlouvy o více než sedm kalendářních dnů,
 - b) dodání zboží, které neodpovídá specifikaci dle zadávací dokumentace a této smlouvy,
 - c) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.

VIII.

Smluvní pokuty

- 8.1 V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury ve sjednané lhůtě, je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

- 8.2 V případě, že prodávající nepředá zboží uvedené v čl. II. bodu 2.1 této smlouvy nebo jeho část v termínu předání uvedeném v čl. III. bodu 3.1 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat od prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové dohodnuté kupní ceny uvedené v čl. IV. bodu 4.1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
- 8.3 Zaplacením smluvní pokuty není omezeno právo kupujícího a prodávajícího požadovat náhradu škody. Smluvní strany se dále dohodly, že zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny povinnosti splnit závazky vyplývající z této smlouvy.

IX. Společná a závěrečná ustanovení

- 9.1 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.2 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany se dohodly, že návrh na uveřejnění smlouvy v registru smluv podá kupující.
- 9.3 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými a číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.4 Právní vztahy výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.5 Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen poskytnout informace dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
- 9.6 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. Současně prodávající souhlasí s možností zveřejnění této smlouvy v plném znění.

X. Doložka

- 10.1 Tato smlouva byla schválena na R9/141. zasedání Rady města Brna konaném dne 27. srpna 2025.

V Brně dne 24. 9. 2025

V Čestlicích dne

Kupující:

Prodávající:

.....
Mgr. Jaroslava Slámová
vedoucí Odboru vnitřních věcí MMB

v z. Mgr. Radim Sedláček
podepsáno elektronicky

.....
Mgr. Jan Matucha,
na základě plné moci
Finance & Controlling manager

Technická specifikace zkušební a měřicí zařízení

CN č. st.s 661/2025 plně splňuje níže uvedené body

Technické podmínky pro část A) veřejné zakázky – zkušební a měřicí zařízení



1. Předmětem technických podmínek je pořízení jednoho kusu zkušebního a měřicího zařízení (dále jen „zařízení“), které umožňuje provádět kompletní i dílčí statické a dynamické zkoušky ochranných prostředků.

Zařízení je určeno pro zkoušení:

- a) obličejových masek s náhlavním křížem nebo s adaptéry,
- b) autonomních dýchacích přístrojů s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (dále jen „izolačních dýchacích přístrojů vzduchových“ = „IDP“),
- c) protichemických ochranných oděvů typu 1 dle ČSN EN 943-1 (dále jen „POO“).

2. Právní a technické předpisy (v platném znění)

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

- a) ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení, Dodatek č. 2 (832210)
- b) ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou – Požadavky, zkoušení a značení,
- c) ČSN EN 943-1+A1 Ochranné oděvy proti nebezpečným pevným, kapalným a plyným chemikáliím včetně kapalných a pevných aerosolů – Část 1: Požadavky na účinnost protichemických ochranných oděvů typ 1 (plynotěsných),
- d) ČSN EN 464 Ochranné oděvy. Ochrana proti kapalným a plyným chemikáliím, včetně kapalných aerosolů a pevných částic. Zkušební metoda. Stanovení těsnosti plynotěsných oděvů (Zkouška vnitřním přetlakem).

3. Požadavky na provedení zařízení

- 3.1 Měření a zkoušky vzduchových IDP i jejich dílčích částí, ochranných masek a POO.
- 3.2 Zařízení provádí automatické kompletní měření IDP, včetně automatického měření spínání akustického signálu varovné píšťaly, funkčnosti vysokotlakých částí a za použití dostupného příslušenství umožňuje automatické srovnávání tlaku digitálních manometrů.
- 3.3 Samostatné zkoušky a měření vysokotlakých, středotlakých i nízkotlakých částí IDP, včetně měření průtoků plicních automatik.
- 3.4 Napájení zařízení tlakovým vzduchem je možné tlakovou láhví 300/200 bar nebo připojením na tlakový rozvod 300/200 bar.
- 3.5 Stolice musí být vybavena:
 - integrovanou otočnou zkušební gelovou hlavou nebo hlavou s gelovým obličejem s měřicími místy a to např. „v ústech“ a „v oku“ pro zkoušky masek, včetně odnímatelného integrálního prvku pro zkoušení masek s rychloupínacím systémem,
 - zkušební hlava musí být při měření pevně fixována na zařízení a konstrukční řešení připojení musí umožňovat snadné odpojení zkušební hlavy pro snadný a bezpečný transport,
 - „umělými plícemi“, které díky své konstrukci umožňují dokonalou simulaci fyziologického dýchání s volitelnou frekvencí a objemem,
 - možností umístění držáku manometru na čelním panelu zkušební stolice.
- 3.6 Stolice musí být mobilní a robustní, s možností fixace na pracovní ploše pomocí rychloupínacího adaptéru.
- 3.7 Možnost integrovaného držáku pro zavěšení zkoušeného dýchacího přístroje.
- 3.8 Maximální rozměry stolice nesmí přesáhnout: šířka 600 mm x délka 550 mm x výška 700 mm včetně zkušební hlavy.
- 3.9 Váha zkušební stolice včetně zkušební hlavy nesmí přesáhnout 25 kg.
- 3.10 Zahájení a ukončení zkoušky přetlakového dýchacího přístroje musí být plně automatické – s automatickým zavzdušněním a odvzdušněním zkušební stolice – bez zásahu obsluhy.

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

- a) připojení zařízení k PC je řešeno pomocí datového kabelu USB,
- b) ovládací SW zařízení musí být v českém jazyce, kompatibilní s OS MS Windows 11
- c) ovládací SW musí být zcela intuitivní. Uživatelé musí průběhem celé zkoušky provést snadno a přehledně, přičemž výsledky měření nelze v jeho průběhu ovlivnit ani měnit,
- d) umožňovat plné oddělení práce běžného uživatele a správce systému, obě úrovně musí mít zabezpečení pro práci se softwarem pomocí hesla, administrátor má právo spravovat účty uživatelů (vytváření, mazání, reset hesla),
- e) mít databázi IDP, masek a POO – sledování intervalů kontrol u jednotlivých přístrojů,
- f) být otevřený pro zadání hodnot pro zkoušení jakéhokoliv IDP, masek a POO,
- g) obsahovat přednastavené šablony zkoušky IDP, masek a POO používaných jednotkami HZS a SDH operujícími na území města Brna a v rámci Jihomoravského kraje,
- h) umožňovat grafickou podporu průběhu zkoušky, veškeré texty (obsluha, včetně nápovědy) v českém jazyce,
- i) mít grafické zobrazení výsledku zkoušky (dechová křivka), zobrazení zkušební tolerance spolu s výsledkem zkoušky,
- j) umožňovat opakování kteréhokoliv kroku měření,
- k) umožňovat tvorbu protokolu o zkoušce, včetně grafických křivek z dynamických zkoušek s vyznačením naměřených hodnot vůči limitním hodnotám (uložení do paměti PC nebo tisk).

5. Technické požadavky na zařízení

- a) Zařízení musí pro kontrolu obličejové masky umožňovat zkoušku:
 - těsnosti při podtlaku,
 - těsnosti při přetlaku,
 - otevíracího tlaku výdechového ventilu.
- b) Zařízení musí pro kontrolu IDP umožňovat zkoušku:
 - těsnosti nízkotlaké části rovnotlakých IDP,
 - těsnosti středotlaké a vysokotlaké části přetlakových IDP,
 - statického středotlaku,

- nárůstu středotlaku,
 - porovnání manometru IDP,
 - dynamického nádechového odporu IDP (test dýchání),
 - spínacího tlaku akustického varovného signálu IDP,
 - těsnosti plicní automatiky v přetlaku,
 - těsnosti plicní automatiky v podtlaku,
 - otevíracího tlaku plicní automatiky,
 - spínacího tlaku plicní automatiky,
 - statického přetlaku plicní automatiky,
 - dávkovacího ventilu plicní automatiky,
 - dynamického nádechového odporu plicní automatiky.
- c) Zařízení musí pro kontrolu POO podle ČSN EN 464 umožňovat:
- zkoušku těsnosti POO,
 - zkoušku těsnosti ventilů POO.
- d) Umělé plíce simulující opakované dýchání s přibližně sinusoidním průběhem.
- e) Frekvence dýchání: 5–40 nádechů/min.
- f) Dechový objem: max. 3,4 L.
- g) Max. minutový dechový objem: 136L/min.
- h) Přesnost tlakových senzorů: třída <1.0 dle ČSN EN 837
- i) Připojení dýchacího přístroje na zařízení je 300 bar, DIN G5/8“, dále umožňuje připojení dýchacího přístroje 200 bar, DIN G5/8“
- j) Středotlaká přípojka: standard CEJ
- k) Vysokotlaký rozsah: 0 až 350bar
- l) Středotlaký rozsah: 0 až 25 bar

6. Součástí dodávky bude minimálně

Přechody a propojovací prvky pro připojení a měření IDP – masek a POO – přetlakových IDP Dräger (jsou již ve výbavě HZS ČR) uvedené viz níže, včetně možnosti rozšíření o další příslušenství.

- těsnící ucpávka (P/PE) pro masky FPS,
- adaptér pro připojení plicní automatiky PSS-P (k AG02535),
- dechový adaptér pro zkoušky těsnosti,
- adaptér pro masky s kandahárem,
- vysokotlaká hadice,
- adapter G5/8,
- připojení pro 200 bar, včetně pojišťovacího ventilu

7. Další požadavky

- a) požadovaná záruka je minimálně 24 měsíců,
- b) součástí dodávky musí být návod k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické formě,
- c) součástí podané nabídky bude:
- čestné prohlášení o zajištění autorizovaného servisu nejpozději do 14 pracovních dní od nahlášení závady,
 - rozpis požadovaných servisních úkonů po dobu pěti let,
- d) dodavatel započítá do nabídkové ceny dopravu (Hasičská stanice Líšeň, Zaoralova 1796/3, 628 00 Brno-Líšeň), kompletní instalaci, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy na místě plnění zakázky,
- e) zařízení musí být při předání plně funkční.

Tabulka pro posouzení Technických podmínek pro část A) veřejné zakázky – zkušební a měřicí zařízení

Technická specifikace	Splňuje ano/ne	Nabízený parametr
1. Předmětem technických podmínek je pořízení jednoho kusu zkušebního a měřicího zařízení (dále jen „zařízení“), které umožňuje provádět kompletní i dílčí statické a dynamické zkoušky ochranných prostředků. Zařízení je určeno pro zkoušení: a) obličejových masek s náhlavním křížem nebo s adaptéry, b) autonomních dýchacích přístrojů s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (dále jen „izolačních dýchacích přístrojů vzduchových“ = „IDP“), c) protichemických ochranných oděvů typu 1 dle ČSN EN 943-1 (dále jen „POO“).	ANO	
2. Právní a technické předpisy (v platném znění) Technické požadavky na zařízení jsou stanoveny těmito technickými předpisy v posledním platném znění: a) ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení a značení, Dodatek č. 2 (832210) b) ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou – Požadavky, zkoušení a značení, c) ČSN EN 943-1+A1 Ochranné oděvy proti nebezpečným pevným, kapalným a plynným chemikáliím včetně kapalných a pevných aerosolů – Část 1: Požadavky na účinnost protichemických ochranných oděvů typ 1 (plynotěsných), d) 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).	Splňuje ano/ne ANO	Nabízený parametr
3. Požadavky na provedení zařízení 3.1 Měření a zkoušky vzduchových IDP i jejich dílčích částí, ochranných masek a POO. 3.2 Zařízení provádí automatické kompletní měření IDP, včetně automatického měření spínání akustického signálu varovné píšťaly, funkčnosti vysokotlakých částí a za použití dostupného příslušenství umožňuje automatické srovnávání tlaku digitálních manometrů. 3.3 Samostatné zkoušky a měření vysokotlakých, středotlakých i nízkotlakých částí IDP, včetně měření průtoků plicních automatik. 3.4 Napájení zařízení tlakovým vzduchem je možné tlakovou láhví 300/200 bar nebo připojením na tlakový rozvod 300/200 bar.	Splňuje ano/ne ANO	Nabízený parametr

3.5 Stoličky musí být vybaveny: • integrovanou otočnou zkušební gelovou hlavou nebo hlavou s gelovým obličejem s měřicími místy a to např. „v ústech“ a „v oku“ pro zkoušky masek, včetně odnímatelného integrovaného prvku pro zkoušení masek s rychloupínacím systémem, • zkušební hlava musí být při měření pevně fixována na zařízení a konstrukční řešení připojení musí umožňovat snadné odpojení zkušební hlavy pro snadný a bezpečný transport, • „umělými plícemi“, které díky své konstrukci umožňují dokonale simulaci fyziologického dýchání s volitelnou frekvencí a objemem, • možnost umístění držáku manometru na čelním panelu zkušebního zařízení. 3.6 Stoličky musí být mobilní a robustní, s možností fixace na pracovní ploše pomocí rychloupínacího adaptéru. 3.7 Možnost integrovaného držáku pro zavěšení zkoušeného dýchacího přístroje. 3.8 Maximální rozměry stoličky nesmí přesáhnout: šířka 600 mm x délka 550 mm x výška 700 mm včetně zkušební hlavy. 3.9 Váha zkušební stoličky včetně zkušební hlavy nesmí přesáhnout 25 kg. 3.10 Zahájení a ukončení zkoušky přetlakového dýchacího přístroje musí být plně automatické – s automatickým zavzdušněním a odvzdušněním zkušební stoličky – bez zásahu obsluhy.	rozměry 50 x 55 x 65 cm 21,75 kg s plnou výbavou Nabízený parametr	Splňuje ano/ne ANO	4 Požadavky na hardware (HW) a software (SW) a) připojení zařízení k PC je řešeno pomocí datového kabelu USB, b) ovládací SW zařízení musí být v českém jazyce, kompatibilní s OS MS Windows 11 c) ovládací SW musí být zcela intuitivní. Uživatelé musí průběhem celé zkoušky provést snadno a přehledně, přičemž výsledky měření nelze v jeho průběhu ovlivnit ani měnit, d) umožňovat plné oddělení práce běžného uživatele a správce systému, obě úrovně musí mít zabezpečení pro práci se softwarem pomocí hesla, administrátor má právo spravovat účty uživatelů (vytváření, mazání, reset hesla), e) mít databázi IDP, masek a POO – sledování intervalů kontrol u jednotlivých přístrojů, f) být otevřený pro zadání hodnot pro zkoušení jakéhokoliv IDP, masek a POO, g) obsahovat přednastavené šablony zkoušky IDP, masek a POO používaných jednotkami HZS a SDH operujícími na území města Brna a v rámci Jihomoravského kraje, h) umožňovat grafickou podporu průběhu zkoušky, veškeré texty (obsluha, včetně nápovědy) v českém jazyce, i) mít grafické zobrazení výsledku zkoušky (dechová křivka), zobrazení zkušební tolerance spolu s výsledkem zkoušky, j) umožňovat opakování kteréhokoliv kroku měření, k) umožňovat tvorbu protokolu o zkoušce, včetně grafických křivek z dynamických zkoušek s vyznačením naměřených hodnot vůči limitním hodnotám (uložení do paměti PC nebo tisk	Nabízený parametr	Splňuje ano/ne ANO	5 Technické požadavky na zařízení a) Zařízení musí pro kontrolu obličejové masky umožňovat zkoušku: • těsnosti při podtlaku,	Nabízený parametr	Splňuje ano/ne ANO
---	---	----------------------------------	--	------------------------------	----------------------------------	--	------------------------------	----------------------------------

• těsnosti při přetlaku, • otevřeního tlaku výdechového ventilu. b) Zařízení musí pro kontrolu IDP umožňovat zkoušku: • těsnosti nízkotlaké části rovnotlakých IDP, • těsnosti středotlaké a vysokotlaké části přetlakových IDP, • statického středotlaku, • nárůstu středotlaku, • porovnání manometru IDP, • dynamického nádechového odporu IDP (test dýchání), • spinacího tlaku akustického varovného signálu IDP, • těsnosti plicní automatiky v přetlaku, • těsnosti plicní automatiky v podtlaku, • otevřeního tlaku plicní automatiky, • spinacího tlaku plicní automatiky, • statického přetlaku plicní automatiky, • dávkovacího ventilu plicní automatiky, • dynamického nádechového odporu plicní automatiky. c) Zařízení musí pro kontrolu POO podle ČSN EN 464 umožňovat: • zkoušku těsnosti POO, • zkoušku těsnosti ventilů POO. d) Umělé plice simulující opakované dýchání s přibližně sinusoidním průběhem. e) Frekvence dýchání: 5–40 nádechů/min. f) Dechový objem: max. 3,4 L g) Max. minutový dechový objem: 136L/min. h) Přesnost tlakových senzorů: třída < 1.0 dle ČSN EN 837 i) Připojení dýchacího přístroje na zařízení je 300 bar, DIN G5/8", dále umožňuje připojení dýchacího přístroje 200 bar, DIN G5/8" j) Středotlaká přípojka: standard CEJ k) Vysokotlaký rozsah: 0 až 350bar l) Středotlaký rozsah: 0 až 25 bar		Max. dechový objem je 3,4 l
6. Součástí dodávky bude minimálně Přechody a propojovací prvky pro připojení a měření IDP – masek a POO – přetlakových IDP Dräger (jsou již ve výbavě HZS JHM) uvedené viz níže, včetně možnosti rozšíření o další příslušenství. • těsnící ucpávka (P/PE) pro masky FPS, • adaptér pro připojení plicní automatiky PSS-P (k AG02535), • dechový adaptér pro zkoušky těsnosti,	Splňuje ano/ne ANO	Nabízený parametr

• adaptér pro masky s kandahárem, • vysokotlaká hadice, • adapter G5/8, • připojení pro 200 bar, včetně pojšťovacího ventilu		
7. Další požadavky		Nabízený parametr
a) požadovaná záruka je minimálně 24 měsíců,		ANO
b) součástí dodávky musí být návod k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické formě,		ANO
c) součástí podané nabídky bude: • čestné prohlášení o zajištění autorizovaného servisu nejpozději do 14 pracovních dní od nahlášení závady, • rozpis požadovaných servisních úkonů po dobu pěti let,		ANO
d) dodavatel započítá do nabídkové ceny dopravu (HS Líšeň, Zaoralova 1796/3, 628 00 Brno-Líšeň), kompletní instalaci, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy na místě plnění zakázky,		ANO
e) zařízení musí být při předání plně funkční.		ANO

Dodavatel vyplní pole tabulky, v prvním sloupci ANO/NE, ve druhém sloupci doplní dodaný parametr, a to minimálně u žlutě označených řádků tabulky!