

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: **CES-587/2024**

číslo prodávajícího: 016/2024

NEN N006/24/V00023517

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

Článek 1. Smluvní strany:

1. Česká republika - Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje

Sídlo: Kaplířova 9, 320 68 Plzeň
Kontaktní adresa: Kaplířova 9, 320 68 Plzeň
IČ: 70883378
DIČ: není plátcem DPH
Zastoupený: brig. gen. Ing. František Pavlas, ředitel HZS Plzeňského kraje
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Datová schránka: p36ab6k

(dále jen „**kupující**“)

a

2. Dräger Safety s.r.o.

Sídlo: Obchodní 124, 251 01 Čestlice
IČO: 26700778
DIČ: CZ26700778
Zastoupená :  na základě plné moci
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba:  obchodní zástupce
Tel. / E-mail.: 
Datová schránka: 49nzw

zapsána ve veřejném rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 88292

(dále jen „**prodávající**“)

(dále jen „**smluvní strany**“)

Článek 2. Základní ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá na základě rámcové dohody čj.: MV-71823-15/PO-PSM-2023, která byla uzavřena mezi dodavatelem (prodávajícím) a centrálním zadavatelem.
2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ObčZ“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených

touto smlouvou bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ a dalšími právními předpisy České republiky (dále jen „ČR“).

3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku 1. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v článku 1. této smlouvy oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.

Článek 3. Předmět smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je nákup **16 kusů kompletů izolačních dýchacích přístrojů vzduchových** včetně příslušenství a cen podle přílohy č. 2 této smlouvy (dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v odst. 1 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.
4. Zboží musí být zhotoveno podle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované, certifikované, homologované, určené pro český trh, odpovídající kogentním právním předpisům ČR i EU a oborovým normám.
5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. 4 odst. 5 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
6. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., ObčZ.

Článek 4. Doba, místo a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **4 (čtyř) měsíců** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 3 (tři) pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění je uvedeno v následující tabulce:

Kupující	Místo plnění
HZS Plzeňského kraje, Kaplířova 9, 320 68 Plzeň	HZS Plzeňského kraje, U Hasičů 1, 323 00 Plzeň

Osoba (osoby) oprávněná (oprávněné) k převzetí zboží:

4. Splněním dodávky se rozumí předání zboží v místě plnění, převzetí zboží oprávněnou (oprávněnými) osobou (osobami) kupujícího.
5. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle čl. 3. této smlouvy:
 - a) základní technický popis, může být součástí návodu,
 - b) návod k použití, obsluze, skladování a dekontaminaci a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii,
 - c) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro IDP dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 137 a prohlášení o shodě pro IDP,

- d) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro obličejovou masku dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 136 a prohlášení o shodě pro obličejovou masku,
 - e) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro TL a lahvový ventil, a EU (ES) prohlášení o shodě pro sestavu TL a lahvového ventilu dle nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh,
 - f) prohlášení o shodě ke kompletní sestavě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
 - g) protokol o montáži lahvových ventilů na TL a provedení zkoušky těsnosti v souladu s ČSN EN ISO 11623 – Lahve na plyny – Konstrukce z kompozitních materiálů – periodická kontrola a zkoušení,
 - h) seznam základních parametrů k provedení provozní kontroly,
 - i) seznam příslušenství,
 - j) kontaktní údaje servisních míst,
 - k) záznam o výstupní kontrole výrobce – atest (pokud se vystavuje),
 - l) záruční list,
 - m) předávací protokol.
6. Prodávající předá kupujícímu všechny nezbytné doklady a dokumenty požadované legislativou vztahující se ke zboží dle čl. 3. odst. 1 této smlouvy v českém jazyce. Příпустné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
 7. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve 3 (třech) vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.
 8. Při dodání zboží proběhne v místě plnění provozní zkouška, které budou přítomny osoby pověřené kupujícím.
 9. K účelu předání a převzetí zboží bude prodávajícím vystaven dodací list nebo předávací protokol ve 3 (třech) vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.

Článek 5.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. 3. odst. 1, této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem:

za 16 kusů kompletů izolačních dýchacích přístrojů vzduchových:

Cena bez DPH	965.680,00 Kč
DPH 21 %	202.792,80 Kč
Cena celkem včetně DPH	1.168.472,80 Kč

(slovy: jedenmilionjednostošedesátosmtisícčtyřístasedmdesátdvakorunčeských 80/100)

z toho:

- 8 kusů kompletů izolačních dýchacích přístrojů vzduchových v provedení s kandahárem (dle bodů 1-6 TP)

Cena bez DPH	369.848,00 Kč
DPH 21 %	77.668,08 Kč
Cena celkem včetně DPH	447.516,08 Kč

(slovy: čtyřistačtyřicetsedmtisícpětsetšestnáctkorunčeských 08/100)

- 6 kusů kompletů izolačních dýchacích přístrojů vzduchových v provedení s kandahárem (dle bodů 1-6 TP) + OPC I – Komunikační systém integrovaný v obličejové masce s externí klíčovací jednotkou (dle bodu 7.1.TP)

Cena bez DPH	418.728,00 Kč
DPH 21 %	87.932,88 Kč
Cena celkem včetně DPH	506.660,88 Kč

- (slovy: pětsetšesttisícšestsetšedesátkorunčeských 88/100)

- 2 kusy kompletů izolačních dýchacích přístrojů vzduchových v provedení s kandahárem (dle bodů 1-6 TP) + OPC I – Komunikační systém integrovaný v obličejové masce s externí klíčovací jednotkou (dle bodu 7.1.TP) + OPC III - Elektronická kontrolní jednotka - (dle bodu 7.1 TP)

Cena bez DPH	177.104,00 Kč
DPH 21 %	37.191,84 Kč
Cena celkem včetně DPH	214.295,84 Kč

- (slovy: dvěsetčtrnácttisícdevěsetdevadesátpětkorunčeských 84/100)

Podrobný rozpis cen včetně počtu kusů a příslušenství je přílohou č. 2 této smlouvy.

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží. V této ceně jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s výrobou a dodáním zboží zejména včetně balného, cla, nákladů na přepravu, pojištění, cenových, měnových výkyvů a seznámení s obsluhou, apod.
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Faktura v českém jazyce vystavena prodávajícímu musí být v písemné podobě a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Proávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů od předání zboží. Proávající doručí fakturu v listinné podobě do sídla kupujícího, popřípadě elektronicky ve strukturovaných datových formátech dle usnesení vlády č. 347/2017 Sb. nebo ve formátu pdf na e-mailovou adresu: zakazka@hzs-plzen.cz nebo do datové schránky kupujícího.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. 1. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího musí být veden v registru plátců DPH.
6. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:
HZS Plzeňského kraje, Kaplířova 9, 320 68 Plzeň.
8. Proávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) dodací list nebo předávací protokol.
9. 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 uhradit cenu zboží.

Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do 30 (třiceti) kalendářních dnů.

10. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího.
11. Faktury předložené v prosinci musí být doručeny kupujícímu nejpozději do 12. dne tohoto měsíce. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce. Prodávající bere na vědomí, že kupující, vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu, nemůže do uvolnění rozpočtových prostředků v následujícím roce uhradit kupní cenu. 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 fakturu v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března následujícího roku.
12. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložen potvrzený dodací list, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý ve smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do 30 (třiceti) kalendářních dnů.
13. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.

Článek 6.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího v místě plnění.

Článek 7.

Záruka a vady zboží

1. Na dodávky zboží bude poskytnuta dodavatelem ve smyslu § 2113 a násl. ObčZ, kupujícímu záruka za jakost zboží spočívající v tom, že zboží bude po záruční dobu způsobilé k sesmluvněnému a v zadávací dokumentaci stanovenému účelu a nebude mít právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ, ve znění pozdějších předpisů. Prodávajícím bude poskytnuta záruční doba v délce **24 měsíců** od převzetí zboží. Veškeré náklady kupujícího spojené s uplatněním práv z vadného plnění či záruky /včetně záruky za jakost/ jdou plně k tíži prodávajícího. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit /jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 ObčZ se nepoužije/. Důkazní břemeno po celou dobu běhu záruční lhůty nese prodávající.
2. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v článku 3. této smlouvy, jedná se o vady plnění. Za vady plnění se považuje i dodání jiného druhu zboží, než určuje smlouva. Kupující je povinen reklamovat vady bezodkladně po jejich zjištění.
3. Zjistí-li kupující vady týkající se jakosti dodaného zboží již při dodání, je oprávněn odmítnout jejich převzetí a od smlouvy odstoupit. To platí i při dodání jiného druhu zboží, než určuje smlouva. Odstoupení od smlouvy bezodkladně kupující písemně oznámí prodávajícímu.
4. Vady, které se týkají jakosti dodaného zboží, které kupující zjistí až po převzetí dodávky, je prodávající povinen odstranit nejpozději do 30 (třiceti) kalendářních dnů od oznámení reklamace.

5. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~.
Na oznámení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v oznámení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytýkané vady ve lhůtě do 30 (třiceti) kalendářních dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
6. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
7. Proávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
8. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad včetně nákladů na dopravu reklamovaného zboží, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit. Jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 ObčZ se nepoužije.

Článek 8. Sankce

1. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 ObčZ.
2. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. 4. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny dodávky podle této kupní smlouvy bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení se splněním jeho povinnosti. Výše sankce není omezena.
3. Kupující je oprávněn požadovat na dodavateli smluvní pokutu za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace, a to ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
4. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 (třiceti) kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.
5. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. 9. této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesáttisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění.
7. Všechny výše uvedené smluvní pokuty považují smluvní strany za přiměřené povaze a významu závazku, který zajišťují.

Článek 9. Povinnost mlčenlivosti

1. Proávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího, či o 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) informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu nebo odstranění vad zboží dle této smlouvy.
 3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti těmito osobami, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
 4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení plnění této smlouvy.
 5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. dalších k tomu pověřených osob.

Článek 10. Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v této smlouvě a dále z důvodů uvedených v občanském zákoníku, a to zejména v případě podstatného porušení smlouvy.
2. Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než dvacet kalendářních dnů,
 - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. 7. této smlouvy o více než sedm kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. 9 smlouvy,
 - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
3. Kupující je dále oprávněn od 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,
 - d) uvedený účet v čl. 1 smlouvy není veden v registru plátců DPH.
3. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů,
 - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani ve lhůtě 15 kalendářních dnů od doručení písemného upozornění.
5. 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 11. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. 1 této smlouvy.
2. Vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek:
 - a) změnu výše kupní ceny včetně DPH, která se úměrně zvýší, popřípadě sníží, v důsledku změn právních předpisů v oblasti daně z přidané hodnoty (změna sazby DPH) účinných ke dni zdanitelného plnění; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany dodatek smlouvy neuzavírají
 - b) prodloužení doby plnění (dodání zboží):
 - při vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných vzniklých okolností, které smluvní strany jednající s náležitou péčí nemohly v době uzavření smlouvy předvídat, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vis maior), které objektivně znemožní splnění závazku prodávajícího; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit nastání, případně trvání nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) nepředvídatelných a neodvratitelných okolností;
 - pokud prodávající nebude moci dodat zboží ve sjednané době plnění z důvodu objektivní nemožnosti splnění jeho závazku v přímé souvislosti s opatřeními veřejné moci (krizová opatření, opatření orgánů ochrany zdraví atd.) vydávanými v reakci na výskyt infekčního onemocnění (spočívajících zejména ve významném omezení či uzavření výrobních závodů, vytvoření karanténních oblastí atd.) na území České republiky, případně i jiném státu, na jehož území dochází k činnostem (prodávajícího či jeho poddodavatelů) nezbytných k splnění smlouvy, jejichž dopadům nebyl ani s náležitou péčí sto zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání výše uvedených rozhodných skutečností, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) rozhodných skutečností;
 - při vzniku překážky na straně třetích osob či orgánů veřejné moci, kdy je plnění smlouvy na jednání těchto osob či orgánů veřejné moci závislé a je jimi podmíněno, přičemž prodávající jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky objektivně zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání předmětných překážek, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) předmětných překážek.
3. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z jednotlivých smluv na třetí osobu.
4. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole),

osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

5. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 (deseti) let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
6. 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.
7. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží a prohlašuje, že skutečnosti ve smlouvě uvedené nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů.

Článek 12. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a podle § 6 odst. 1 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“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv, pokud tomuto zákonu podléhá, jinak je účinná rovněž dnem podpisu.
2. V souladu se zákonem o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem a o nabytí účinnosti této smlouvy písemně vyrozumí prodávajícího. 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). Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
3. Smluvní vztah se primárně řídí ujednáními této kupní smlouvy a není-li ujednáno v této kupní smlouvě speciálně, pak rámcovou dohodou č. j. MV-71823-15/PO-PSM-2023 ze dne 16.10. 2023; není-li v kupní smlouvě nebo rámcové dohodě ujednáno speciálně, pak se řídí ObčZ (zejména úpravou kupní smlouvy či návazně úpravou závazkových smluvních vztahů) a dalšími všeobecně platnými českými kogentními právními předpisy a normami dopadajícími na předmětný kontrakt a zboží.
4. V případě uzavření smlouvy ve dvojazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
5. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
6. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této kupní smlouvy budou přednostně řešeny smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny v soudním řízení.
7. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
8. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.

9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
10. Smluvní strany se zavazují veškerou komunikaci a korespondenci provádět pouze v českém jazyce; všechny písemnosti, dokumenty, návody, dodatky, certifikáty, prohlášení o shodě, faktury, doklady o revizích a zkouškách apod. budou výhradně v českém jazyce.
11. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- Příloha č. 1 – Podrobný popis zboží (dle přílohy č. 3 Rámcové dohody) a Popis nabízeného produktu Dräger PSS AIRBOSS – 19 listů
 - Příloha č. 2 – Cenová kalkulace (dle přílohy č. 2 Rámcové dohody) – 2 listy
 - Příloha č. 3 – Servisní střediska – 1 list

V Čestlicích, dne viz el. podpis

Za prodávajícího:



Commercial manager,
Dräger Safety s.r.o.,
na základě plné moci

V Plzni, dne viz el. podpis

Za kupujícího:



brig. gen. Ing. František Pavlas
ředitel HZS Plzeňského kraje

TECHNICKÉ PODMÍNKY:

Izolační dýchací přístroj vzduchový

1 Předmět a určení technických podmínek

- 1.1 Předmětem technických podmínek je kompletní přetlakový autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (dále také „IDP“) s obličejovou maskou a kompozitní tlakovou lahví. Podle ČSN EN 137* je požadován IDP typu 2 – přístroje určené pro zásahové jednotky požární ochrany.
- 1.2 Kompletní sestava je kompatibilní a je určena k ochraně dýchacích cest před opakovaným působením účinků zplodin hoření, nebezpečných látek nebo v nedýchatelném či prašném prostředí. Tato sestava umožňuje opakovanou práci v extrémních podmínkách a v prostředí s nebezpečím výbuchu, nesmí výrazně omezovat hasiče v pohyblivosti a je snadno ovladatelná a upravitelná i v zásahových rukavicích hasiče. Kompletní sestavu lze plně dekontaminovat.
- 1.3 Součástí kompletní sestavy je:
 - a) IDP – zahrnuje nosič s popruhy, pneumatický systém s redukčním a pojistným ventilem, výstražným zařízením s ukazatelem tlaku, spojovacími hadicemi, druhý výstup (vývod) a plicní automatiku vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele,
 - b) kompozitní tlaková láhev (dále také „TL“) s lahvovým ventilem,
 - c) obličejová maska s rychloupínacím systémem („kandahár“) nebo náhlavním křížem.

2 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění)

- 2.1 ČSN EN 137* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou – Požadavky, zkoušení a značení.
- 2.2 ČSN EN 136* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení, značení.
- 2.3 Vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany.
- 2.4 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.
- 2.5 Nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh.

3 Technické požadavky na izolační dýchací přístroj vzduchový s plicní automatikou

- 3.1 IDP vytváří přetlak pod obličejovou maskou uživatele.
- 3.2 Použitá kombinace IDP a TL je v souladu s doporučením výrobce IDP. Připojení TL k IDP je provedeno závitem G 5/8".
- 3.3 IDP je sestaven z těchto součástí:
 - a) zádového nosiče dýchacího přístroje, který umožňuje použití TL o vodním objemu 6 až 9 litrů a plnicím tlaku 300 bar, s možností montáže dvou TL (každé o vodním objemu max. 7 litrů),

- b) polstrovaných ramenních popruhů a polstrovaného bederního pásu,
- c) redukčního ventilu, včetně pojistného ventilu,
- d) středotlakých a vysokotlakých hadic pro rozvod vzduchu z redukčního ventilu vyrobených z mechanicky a chemicky odolného materiálu a chráněných proti sálavému teplu; středotlaké hadice musí být vybaveny rychlospojkou pro připojení plicní automatiky,
- e) druhého výstupu (vývodu) včetně krytky pro připojení druhé plicní automatiky, případně vyváděcí kukly,
- f) manometru pro kontrolu tlaku v TL pro zjištění zásoby vzduchu, který je umístěn na levém ramenním popruhu v poloze umožňující kontrolu nositelem a je cejchován v MPa nebo barech; manometr má červené pole v rozsahu 0 až 5 MPa (0 až 50 bar),
- g) akustického pneumického výstražného zařízení pro signalizaci tlaku v TL 0 až 5,5 ± 0,5 MPa (0 až 55 ± 5 bar),
- h) obličejové masky s rychloupínacím systémem („kandahár“) nebo náhlavním křížem,
- i) plicní automatiky vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele s možností deaktivace její funkce bez nutnosti demontování z obličejové masky,
- j) plicní automatika není součástí obličejové masky a lze ji jednoduše a rychle připojit/odpojit i v zásahových rukavicích bez nutnosti použití nářadí,
- k) vzduchové kompozitní TL s lahvovým ventilem o vodním objemu 6,8 až 6,9 litru.

3.4 Dále se požaduje, aby:

- a) nosič (korpus) byl vyroben z lehčeného materiálu v antistatickém provedení a byl robustní konstrukce s nastavitelnou velikostí,
- b) nosič umožňoval rychlou demontáž/montáž nosných popruhů bez použití nářadí,
- c) seřízení popruhů bylo možné provést přímo na těle uživatele v zásahových rukavicích,
- d) nosič byl vybaven otočným a posuvným bederním pásem,
- e) popruhy byly vyrobeny z nenasákového materiálu, chemicky odolné a odolné proti ohni a umožňovali mokré způsob dekontaminace, části z pórovitých materiálů jsou odepínatelné a vyměnitelné,
- f) pneumické hadice byly vedeny v nosiči a současně pevně uchyceny na ramenních popruzích tak, aby nepřekážely zásahové činnosti hasiče,
- g) nosič byl vybaven reflexními prvky umístěnými v oblasti ramen a na zadní části korpusu.

3.5 Připojení plicní automatiky ke středotlaké hadici je provedeno rychlospojkou.

3.6 Redukční ventil musí mít výrobcem stanovenou revizní lhůtu do 10 let od data výroby.

3.7 Plicní automatika:

- a) musí být spustitelná nádechem,
- b) musí být připojitelná a odpojitelná od obličejové masky i v zásahových rukavicích a má možnost deaktivace (vypnutí) přetlaku při jejím odpojení nebo transportu,
- c) je při transportu upevněna k nosiči pomocí držáku, který brání volnému pohybu a vnikání nečistot.

3.8 Požadavky k manometru IDP:

- a) manometr má samostatný přívod nezávislý na vedení varovného signálu,

- b) manometr je uložen v ochranném pryžovém pouzdře a jeho stupnice je ve fluorescentním provedení.

3.9 IDP umožňuje použití mechanického manometru nebo elektronické kontrolní jednotky.

4 Technické požadavky na obličejové masky

Obličejová maska splňuje bod 2 technických podmínek a rovněž následující požadavky.

- 4.1 Součástí obličejové masky je lícnice, zorník, průzvučná membrána, vnitřní polomaska, nádechový a výdechový otvor, výdechový ventil, rychloupínací systém („kandahár“) nebo náhlavní kříž a krční popruh.
- 4.2 Obličejová maska je řazena do třídy 3 dle ČSN EN 136*.
- 4.3 Lícnice obličejové masky chrání kompletně celý obličej uživatele.
- 4.4 Obličejová maska je demontovatelná takovým způsobem, aby mohla být provedena jednoduše její úplná dekontaminace.
- 4.5 Zorník obličejové masky je vyroben z odolného plastu z jednoho kusu a umožňuje uživateli panoramatický výhled.
- 4.6 Obličejová maska je vyrobena z mechanicky, chemicky a teplotně odolného materiálu umožňující dostatečné kopírování kontur obličeje.
- 4.7 Rychloupínací systém („kandahár“) umožňuje uživateli samostatné, snadné a rychlé připevnění k zásahové přilbě a poskytuje dostatečnou těsnost obličejové masky. Náhlavní kříž umožňuje samostatné, snadné a rychlé připevnění k hlavě, nebrání použití zásahové přilby a poskytuje dostatečnou těsnost obličejové masky.
- 4.8 Krční popruh umožňuje uživateli zavěšení obličejové masky na krk do tzv. pohotovostní polohy.
- 4.9 Obličejová maska je vyráběna alespoň ve dvou velikostech lícnice a polomasky.
- 4.10 Obličejová maska s rychloupínacím systémem („kandahár“) nebo náhlavním křížem je kompatibilní s běžně používanými zásahovými přilbami u HZS ČR.

5 Technické požadavky kompozitní tlakové lahve

- 5.1 Předmětem technických podmínek jsou kompozitní tlakové lahve, které jsou určeny jako zásobníky stlačeného vzduchu pro izolační dýchací přístroje vzduchové (autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch).
- 5.2 Součástí kompozitní tlakové lahve je lahvový (uzavírací) ventil.
- 5.3 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění):
 - a) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů,
 - b) ČSN EN 12245* + A1 Lahve na přepravu plynů – Plně ovinuté kompozitové lahve,
 - c) ČSN EN ISO 13769* Lahve na přepravu plynů – Značení ražením,
 - d) ČSN EN 144-1* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závítová spojení čepu ventilu,
 - e) ČSN EN 144-2* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závítová spojení na výstupu,
 - f) ČSN EN ISO 7225* Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky,

- g) ČSN EN 1089-3* Lahve na přepravu plynů – Označování lahví na plyny (vyjma LPG) – Část 3: Barevné značení,
 - h) ČSN EN 137* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou. Požadavky, zkoušení, značení, typ 2.
- 5.4 TL je kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137*.
 - 5.5 TL je vyrobena z kovového pouzdra (vnitřního jádra), které je ovinuto kompozitním materiálem obsahujícím uhlíková vlákna.
 - 5.6 Označování TL odpovídá ČSN EN ISO 13769*, ČSN EN ISO 7225*, ČSN EN 1089-3*. Barevné značení: tělo TL je žluté, vrchlík TL je opatřen černobílými čtvrtinovými výsečemi.
 - 5.7 TL je vybavena namontovaným ventilem, který je v provedení v ose TL. Připojovací závit mezi láhví a lahvovým ventilem je v provedení M 18x1,5, podle ČSN EN 144-1*. Připojení TL k DP provedeno závitkem G 5/8", dle ČSN EN 144-2*.
 - 5.8 TL jsou chráněny snímatelným dvouvrstvým obalem tmavě modré barvy. Součástí obalu je svisle umístěný pás z nápadného materiálu o šířce minimálně 50 mm. Obal i pás je vyroben z materiálů s omezeným šířením plamene a je odolný proti mechanickému poškození. Pás se skládá ze tří pruhů; levá a pravá třetina jeho šířky je barvy žluté s fluorescenčními vlastnostmi a prostřední třetina barvy stříbrné s retroreflexními vlastnostmi. Požadavky na barvu pásu a koeficient retroreflexe jsou v souladu s ČSN EN ISO 20471*.
 - 5.9 Součástí TL nebo ventilu TL je bezpečnostní prvek, který v případě poškození ventilu omezí průtok tak, že reakční síla nezpůsobí nekontrolovaný pohyb lahve.
 - 5.10 Vodní objem TL je 6,8 až 6,9 litru.
 - 5.11 Maximální plnicí tlak je 300 bar, maximální zkušební tlak 450 bar.
 - 5.12 Maximální hmotnost prázdné TL s lahvovým ventilem je 5,5 kg.
 - 5.13 Je požadována TL s neomezenou životností.
 - 5.14 Štítek s technickými údaji je proveden v českém jazyce.

6 Technické požadavky ventilu kompozitní tlakové lahve

- 6.1 Předmětem technických podmínek jsou ventily tlakových lahví (dále jen „TL“), které jsou určeny jako zásobníky stlačeného vzduchu pro izolační dýchací přístroje vzduchové (autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch). Součástí kompozitní tlakové lahve (dále jen „TL“) je lahvový (uzavírací) ventil.
- 6.2 Splnění právních a technických předpisů (v platném znění):
 - a) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů,
 - b) vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů,
 - c) ČSN EN 144-1* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závitová spojení čepu ventilu,
 - d) ČSN EN 144-2* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závitová spojení na výstupu.
- 6.3 Dále se požaduje, aby byly ventily:
 - a) kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137*,
 - b) v provedení v ose TL,

- c) s přípojevacím závitem mezi TL a lahvovým ventilem pro kompozitní TL v provedení M 18 x 1,5, podle ČSN EN 144-1*.
- 6.4 Bezpečnostní prvek (omezovač průtoku) je součástí ventilu k tlakovým lahvím s plnicím tlakem 30 MPa.
- 6.5 Mezi ventilem a TL je součástí ventilu těsnicí "O" kroužek.
- 6.6 Ruční (ovládací) kolečko ventilu:
 - a) je vyrobeno z materiálu tlumícího vnější rázy do ventilu (např. pryž),
 - b) umožňuje snadné ovládání levou nebo pravou rukou, bez prokluzu v dlani nebo prstech, a to i v zásahových rukavicích,
 - c) je tvaru, který zabraňuje jeho odvalování po podložce, vedoucímu k nechtěnému otevření či uzavření ventilu,
 - d) je šedé barvy, kterou jsou označeny ventily s bezpečnostním prvkem.

7 Další požadavky

- 7.1 Kompletní sestava umožňuje libovolnou montáž příslušenství v rámci opčního řešení (I až IV), a to v níže popsaném rozsahu.

- I. Komunikační systém integrovaný v obličejové masce (dále jen „KS“) s externí klíčovací jednotkou
 - KS je vybaven přípojevacím konektorem (kabelem) pro připojení k radiostanici prostřednictvím externí klíčovací jednotky.
 - KS umožňuje zesílení hlasu pro případ přímé komunikace nebo komunikaci pomocí sluchátka s mikrofonom pro připojení k radiostanici. Zesilovač hlasu lze manuálně vypnout.
 - KS a externí klíčovací jednotka umožňují bezpečné použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.
 - KS signalizuje opticky i akusticky provozní stavy jako je zapnutí/vypnutí, stav baterie, porucha apod.
 - KS umožňuje mokrou dekontaminaci a následné vysušení současně s údržbou obličejové masky bez nutnosti jeho vyjmutí.
 - KS je kompatibilní s externí klíčovací jednotkou.
 - Zadavatel preferuje dodání zařízení s funkcí, která umožňuje interní skupinovou komunikaci mezi zasahujícími hasiči automaticky spustitelnou hlasem bez klíčování a použití radiostanice. Funkce umožňuje kontinuální vícesměrovou komunikaci mezi komunikačními systémy, jež jsou touto funkcí vybaveny (uživatelé mohou tedy v dané skupině komunikovat najednou). Funkce umožňuje nastavit více komunikačních kanálů (skupin). V případě zvýšeného radiokomunikačního provozu lze tuto funkci automaticky či manuálně potlačit tak, aby nedocházelo k přetížení a nesrozumitelnosti v komunikaci.
 - Externí klíčovací jednotka je kompatibilní s digitálními terminály a analogovými radiostanicemi běžně používanými u HZS ČR uvedenými níže:
 - Pegas, řada TPH, série 700 a 900,
 - Motorola řada GP (WARIS), série 340, 360 a 380,
 - Motorola řada DP, série 4400e, 4600e a 4800e,
 - Hytera řada PD, série 605, 685, 705, 715Ex, 785,
 - Hytera řada HP, série 605, 685.

Poznámka: Pokud bude ukončena výroba některých externích klíčovacích jednotek připojitelných k radiostanicím, nebude jejich dodání požadováno.

- V externí klíčovací jednotce je integrován reproduktor.

- Externí klíčovací jednotka umožňuje připojení libovolné náhlavní soupravy SAVOX* i použití bez náhlavní soupravy. Rotační přepínač umožňuje vypnutí reprodukce hlasu.
 - Hmotnost a rozměry externí klíčovací jednotky nepřekáží běžné zásahové činnosti hasiče.
 - Kabel musí být spojen přímo s externí klíčovací jednotkou, spojení s externí klíčovací jednotkou prostřednictvím konektoru se závitem se z bezpečnostních a technických důvodů nepřipouští.
 - Pro usnadnění obsluhy externí klíčovací jednotky, obsahuje dvě klíčovací tlačítka.
 - Mikrofon externí klíčovací jednotky je elektretový, všesměrový.
 - Stupeň krytí externí klíčovací jednotky je alespoň IP 67.
- II. Integrovatelný „Head-Up Displej“ v rámci obličejové masky
- Displej umožňuje zobrazení parametrů v zorném poli uživatele, např. ukazatel aktuálního tlaku v tlakové lahvi, a to i ve špatných světelných podmínkách.
 - Montáž a demontáž displeje je rychlá a nevyžaduje použití náradí.
 - Displej je odolný vůči vlhkosti, nárazu, žáru a chemikáliím.
 - Komunikace integrovatelného „Head-Up Displeje“ s IDP je zajištěna bezdrátovým přenosem dat.
 - Integrovatelný „Head-Up Displej“ v rámci obličejové masky je buď kompatibilní s elektronickou kontrolní jednotkou (opční řešení IIa.) anebo v provedení, které je kompatibilní s IDP bez elektronické kontrolní jednotky (opční řešení IIb.).
- III. Elektronická kontrolní jednotka
- IDP musí mít samostatný přívod pro elektronickou kontrolní jednotku (manometr) nezávislý na vedení varovného signálu.
 - Vedení k elektronické kontrolní jednotce musí umožňovat přestavbu na mechanický manometr.
 - Elektronická kontrolní jednotka disponuje akustickým a optickým výstražným zařízením pro signalizaci minimální zásoby vzduchu.
 - Elektronickou kontrolní jednotku musí být možné aktivovat dvěma způsoby:
 - pomocí aktivace tlakového systému dýchacího přístroje,
 - pomocí tlačítka bez nutnosti použití tlaku vzduchu v dýchacím přístroji, které lze ovládat v rukavicích pro hasiče.
 - Elektronická kontrolní jednotka musí být vybavena integrovanou funkcí detekce pohybu hasiče, tzv. „funkcí mrtvého muže“, a tlačítkem pro okamžité vyvolání nouzového výstražného signálu.
 - Elektronická kontrolní jednotka musí:
 - zobrazovat zbytkový čas do zaznění varovného signálu,
 - zobrazovat aktuální tlak v láhvi,
 - umožňovat podsvícení displeje,
 - umožňovat načítání sledovaných dat do paměti,
 - umožňovat stažení načtených dat,
 - umožňovat nastavení provozních funkcí elektronické kontrolní jednotky pomocí PC,
 - být uložena v ochranném pryžovém pouzdře.
 - Zadavatel preferuje dodání elektronické kontrolní jednotky je vybavené funkcí umožňující bezdrátovou komunikaci IDP se vzdálenou centrální řídicí jednotkou (např. modifikovaný tablet se software - není součástí dodávky). Elektronická kontrolní jednotka umožňuje odesílat do centrální řídicí jednotky minimálně informace o aktuálním tlaku v TL, ochranné době IDP a odeslání nouzového výstražného signálu spustitelného tlačítkem nebo automaticky v případě nečinnosti, tzv. „funkce mrtvého muže“. Centrální řídicí jednotka umožňuje v případě nebezpečí zasílat do elektronické kontrolní jednotky nouzový výstražný signál a zpětně získávat od elektronické kontrolní jednotky potvrzení

o obdržení tohoto nouzového výstražného signálu, komunikace je tak obousměrná.

IV. Sada pro montáž dvou TL

- Sada umožňuje současnou montáž dvou TL o plnicím tlaku 300 bar a vodním objemu každé z nich maximálně 7 litrů.
- Sada obsahuje minimálně upevňovací systém (např. popruh) pro fixaci dvou TL k zádovému nosiči a přípravek pro připojení dvou TL k redukčnímu ventilu IDP.
- Sadu lze na IDP nainstalovat rychle bez použití nářadí.
- Po připojení je sada plně funkční a kompatibilní s IDP.

7.2 Součástí nabídky musí být:

- a) technická specifikace včetně uvedení výrobce, dodavatele, názvů nabízených produktů s jejich katalogovým označením a obrazové dokumentace ke kompletní sestavě (IDP s plicní automatikou, kompozitní tlaková lahev s lahiovým ventilem a obličejová maska), z které bude patrné splnění technických podmínek v plném rozsahu,
- b) návod/y výrobce v českém jazyce obsahující mj. informace k použití, skladování a dekontaminaci kompletní sestavy,
- c) čestné prohlášení uchazeče o:
 - zajištění záručního a pozáručního servisu po dobu minimálně 10 let od přebírky,
 - zajištění autorizovaného servisu nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení závady,
 - vlastním servisním střediskem na území ČR pro autorizovaný servis IDP, včetně seznamu servisních míst,
 - odborné způsobilosti pracovníků uchazeče k provádění odborného servisu; doložit rovněž certifikáty výrobce předmětu nabídky o odborném školení (mohou být i v anglickém nebo německém jazyce),
 - zajištění dodávek náhradních dílů po dobu minimálně 10 let,
 - možnosti provádění provozních kontrol kompletní sestavy pomocí měřicích a zkušebních zařízení dislokovaných na požárních stanicích HZS ČR,
 - novosti a stáří kompletní sestavy, jež nebude při předávce starší než jeden rok od výroby, bude nová a nepoužívaná.
- d) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro IDP dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 137* a prohlášení o shodě pro IDP,
- e) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro obličejovou masku dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 136* a prohlášení o shodě pro obličejovou masku,
- f) kopie certifikátu EU (ES) přezkoušení typu pro TL a lahiový ventil, a EU (ES) prohlášení o shodě pro sestavu TL a lahiového ventilu dle nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh,
- g) prohlášení o shodě ke kompletní sestavě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
- h) soupis požadovaných servisních úkonů a revizí s uvedením jejich intervalů, seznam povinně měnitelných dílů, včetně předpokládaných nákladů,
- i) soupis příslušenství dle bodu 7.1 v rámci opčního řešení s uvedením výrobce, dodavatele, názvů nabízených produktů s jejich katalogovým označením a obrazové dokumentace, včetně předpokládaných nákladů.

7.3 Součástí dodávky musí být:

- a) dokumentace uvedená v bodě 7.2,
- b) protokol o montáži lahvových ventilů na TL a provedení zkoušky těsnosti v souladu s ČSN EN ISO 11623* – Lahve na plyny – Konstrukce z kompozitních materiálů – periodická kontrola a zkoušení,
- c) doprava do míst plnění veřejné zakázky,
- d) odborné zaškolení uživatelů IDP k provádění povolených servisních zásahů, provozních a uživatelských kontrol, včetně videonahrávky k uživatelské kontrole IDP a jeho použití,
- e) odborné zaškolení k provádění provozních kontrol kompletní sestavy pomocí měřících a zkušebních zařízení dislokovaných na požárních stanicích HZS ČR, po kterém budou moci proškolené osoby provádět kontroly nezávisle a svépomocí, a to včetně tvorby měřící metody na měřících a zkušebních zařízeních a poskytnutí seznamu základních parametrů k provedení provozních kontrol,
- f) nastavení měřícího a zkušebního zařízení pro dodaný typ IDP v místě plnění zakázky,
- g) jednotlivé části kompletní sestavy musí být předány plně funkční (záznam o výstupní kontrole výrobce – atest),
- h) předávací protokol a záruční list – požadovaná záruční doba na jednotlivé části kompletní sestavy je nejméně 24 měsíců od data předání.

**Zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení ve smyslu zákona.*

Popis nabízeného produktu Dräger PSS AIRBOSS

Název produktu	Katalogové číslo
Dýchací přístroj Dräger PSS AIRBOSS	
Nosič PSS AirBoss Active SCS, výškově stavitelný, opasek s up.body	3709501
Plicní automatika PSS-P (přetlak, krátká hadice)	3338700
Držák plicní automatiky pro AirBoss s fix upínáním	3717577
Vývod pro 2.plicní automatiku PSS 5/7000, AirBoss (samice)	3355748
Maska FPS 7730 M2-P-PCas-EPDM, kandahár S-fix, uni	R58650
Láhev kompozit 6,8L/300bar, ventil Dräger EFV, (Non-limited)	L67B
Potah na kompozitní láhev Luxfer L65B/L65E (tm.modrá, Nomex)	POT6.9KOM/M
OPCE	
Klíčovací jednotka C-C550/M7-1 / MOTOTRBO	R35112
FPS COM 7000 - základní komunikační jednotka do masky	R61100
FPS7000 HUD, head up display pro masku	3356555
Tx Gauge	3709503
Nosič PSS AirBoss Connect SCS, výškově stavitelný, opasek s up.body	3721353
Lahvová "T" spojka (kompozit 2x 6.8L/300bar)	3337660
Kolébka pro tlakovou láhev	3717471
Popruh pro dvojmontáž	3355847
Pojistka	3355980

Izolační dýchací přístroj vzduchový – Dräger PSS AirBoss

Kompletní přetlakový autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (dále také „IDP“) s obličejovou maskou a kompozitní tlakovou lahví. Podle ČSN EN 137 typu 2

Kompletní sestava je kompatibilní a je určena k ochraně dýchacích cest před opakovaným působením účinků zplodin hoření, nebezpečných látek nebo v nedýchatelném či prašném prostředí. Tato sestava umožňuje opakovanou práci v extrémních podmínkách a v prostředí s nebezpečím výbuchu, neomezuje hasiče v pohyblivosti a je snadno ovladatelná a upravitelná i v zásahových rukavicích hasiče. Kompletní sestavu lze plně dekontaminovat.

Součástí kompletní sestavy je:

- nosič s popruhy, pneumatický systém s redukčním a pojistným ventilem, výstražným zařízením s ukazatelem tlaku, spojovacími hadicemi, druhý výstup (vývod) a plicní automatiku vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele,
- kompozitní tlaková láhev (dále také „TL“) s lahvovým ventilem,
- obličejová maska s rychloupínacím systémem („kandahár“) nebo náhlavním křížem.

Splňuje právní a technický předpisy

- a) ČSN EN 137 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou – Požadavky, zkoušení a značení,
- b) ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení, značení,
- c) vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany,
- d) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS,
- e) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh.

Dýchací přístroj Dräger PSS AirBoss s plicní automatikou

Vytváří přetlak pod obličejovou maskou uživatele.

Technické parametry jsou v souladu s vyhláškou č. 69/2014 Sb.*, o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany s níže uvedeným upřesněním.

Splňuje požadavek k bodu 3 přílohy č. 3 vyhlášky č. 69/2014, aby použitá kombinace IDP a TL byla v souladu s doporučením výrobce IDP. Připojení TL k IDP je provedeno závitem G 5/8".

Splňuje požadavek k bodu 5 přílohy č. 3 vyhlášky č. 69/2014 Sb., aby IDP byl sestaven z těchto součástí:

- a) zádového nosiče dýchacího přístroje, který umožňuje použití TL o vodním objemu 6 až 9 litrů a plnicím tlaku 300 bar, s možností montáže dvou TL (každé o vodním objemu max. 7 litrů),
- b) polstrovaných ramenních popruhů a polstrovaného bederního pásu,
- c) redukčního ventilu, včetně pojistného ventilu,
- d) středotlakých a vysokotlakých hadic pro rozvod vzduchu z redukčního ventilu vyrobených z mechanicky a chemicky odolného materiálu a chráněných proti sálavému teplu; středotlaké hadice musí být vybaveny rychlospojkou pro připojení plicní automatiky,
- e) druhého výstupu (vývodu) pro připojení druhé plicní automatiky, případně vyváděcí kukly,
- f) manometru pro kontrolu tlaku v TL pro zjištění zásoby vzduchu, který je umístěn na levém ramenním popruhu v poloze umožňující kontrolu nositelem a je cejchován v MPa nebo barech; manometr má červené pole v rozsahu 0 až 5 MPa (0 až 50 bar),
- g) akustického pneumatického výstražného zařízení pro signalizaci tlaku v TL 0 až 5,5 ± 0,5 MPa (0 až 55 ± 5 bar),
- h) obličejové masky s rychloupínacím systémem („kandahár“) nebo náhlavním křížem,
- i) plicní automatiky vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele s možností odpojení její funkce bez nutnosti demontování z obličejové masky,
- j) plicní automatika není součástí obličejové masky a lze ji jednoduše a rychle připojit/odpojit i v zásahových rukavicích bez nutnosti použití náradí,
- k) vzduchové kompozitní TL s lahvovým ventilem o vodním objemu 6,8 až 6,9 litru.

Dále splňuje požadavky

- a) nosič (korpus) byl vyroben z lehčeného materiálu v antistatickém provedení a je robustní konstrukce s nastavitelnou velikostí,
- b) nosič umožňuje rychlou demontáž nosných popruhů bez použití nářadí (uchycení k nosiči pomocí rychlospojek),
- c) seřízení popruhů je možné provést přímo na těle uživatele v zásahových rukavicích,
- d) nosič je vybaven otočným a posuvným bederním pásem,
- e) popruhy jsou vyrobeny z nenasákavého materiálu, chemicky odolné a odolné proti ohni a umožňovali mokré způsoby dekontaminace, části z pórovitých materiálů jsou odepínatelné a vyměnitelné,
- f) pneumatické hadice jsou vedeny v nosiči a současně pevně uchyceny na ramenních popruzích tak, aby nepřekážely zásahové činnosti hasiče,
- g) nosič je vybaven reflexními prvky umístěnými v oblasti ramen a na zadní části korpusu.

Připojení plicní automatiky ke středotlaké hadici je provedeno rychlospojkou.

Redukční ventil má výrobcem stanovenou revizní lhůtu 10 let od data výroby.

Plicní automatika

- a) je spustitelná nádechem,
- b) je připojitelná a odpojitelná od obličejové masky i v zásahových rukavicích a má možnost deaktivace (vypnutí) přetlaku při jejím odpojení nebo transportu,
- c) při transportu je upevněna k nosiči pomocí držáku, který brání volnému pohybu a vnikání nečistot.

Manometr

- a) manometr má samostatný přívod nezávislý na vedení varovného signálu,
- b) manometr je uložen v ochranném pryžovém pouzdře a jeho stupnice byla ve fluorescentním provedení.

Přístroj umožňuje použití mechanického manometru nebo elektronické kontrolní jednotky

Obličejové masky

Obličejová maska splňuje bod 2 technických podmínek a rovněž následující požadavky.

Součástí obličejové masky je lícnice, zorník, průzvučná membrána, vnitřní polomaska, nádechový a výdechový otvor, výdechový ventil, rychloupínací systém („kandahár“) nebo náhlavní kříž a krční popruh.

Obličejová maska je řazena do třídy 3 dle ČSN EN 136*.

Lícnice obličejové masky chrání kompletně celý obličej uživatele.

Obličejová maska je demontovatelná takovým způsobem, aby mohla být provedena jednoduše její úplná dekontaminace.

Zorník obličejové masky je vyroben z odolného plastu z jednoho kusu a umožňuje uživateli panoramatický výhled.

Obličejová maska je vyrobena z mechanicky, chemicky a teplotně odolného materiálu umožňující dostatečné kopírování kontur obličeje.

Rychloupínací systém („kandahár“) umožňuje uživateli samostatné, snadné a rychlé připevnění k zásahové přilbě a poskytuje dostatečnou těsnost obličejové masky.

Náhlavní kříž umožňuje samostatné, snadné a rychlé připevnění k hlavě, nebrání použití zásahové přilby a poskytuje dostatečnou těsnost obličejové masky.

Krční popruh umožňuje uživateli zavěšení obličejové masky na krk do tzv. pohotovostní polohy.

Obličejová maska je vyráběna ve třech velikostech lícnice a polomasky.

Obličejová maska s rychloupínacím systémem („kandahár“) i s náhlavním křížem je kompatibilní s běžně používanými zásahovými přilbami u HZS ČR.

Komunikační systém integrovaný v obličejové masce (dále jen „KS“) s externí klíčovací jednotkou

KS je vybaven připojovacím konektorem (kabelem) pro připojení k radiostanici prostřednictvím externí klíčovací jednotky.

KS umožňuje zesílení hlasu pro případ přímé komunikace nebo komunikaci pomocí sluchátka s mikrofonom pro připojení k radiostanici. Zesilovač hlasu lze manuálně vypnout.

KS a externí klíčovací jednotka umožňují bezpečné použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

KS signalizuje opticky i akusticky provozní stavy jako je zapnutí/vypnutí, stav baterie, porucha apod.

KS umožňuje mokrou dekontaminaci a následné vysušení současně s údržbou obličejové masky bez nutnosti jeho vyjmutí.

KS je kompatibilní s externí klíčovací jednotkou.

Externí klíčovací jednotka je kompatibilní s digitálními terminály a analogovými radiostanicemi běžně používanými u HZS ČR uvedenými níže:

Pegas, řada TPH, série 700 a 900,

Motorola řada GP (WARIS), série 340, 360 a 380,

Motorola řada DP, série 4400e, 4600e a 4800e.

Hytera řada PD, série 605, 685, 705, 715Ex, 785

Hytera řada HP, série 605, 685

V externí klíčovací jednotce je integrován reproduktor.

Externí klíčovací jednotka umožňuje připojení libovolné náhlavní soupravy SAVOX i použití bez náhlavní soupravy. Rotační přepínač umožňuje vypnutí reprodukce hlasu.

Hmotnost a rozměry externí klíčovací jednotky nepřekáží běžné zásahové činnosti hasiče.

Kabel je spojen přímo s externí klíčovací jednotkou

Pro usnadnění obsluhy externí klíčovací jednotky, obsahuje dvě klíčovací tlačítka.

Mikrofon externí klíčovací jednotky je elektretový, všesměrový.

Stupeň krytí externí klíčovací jednotky je alespoň IP 67.

KS umožňuje interní skupinovou komunikaci mezi zasahujícími hasiči automaticky spustitelnou hlasem bez klíčování a použití radiostanice. Funkce umožňuje kontinuální vícesměrovou komunikaci mezi komunikačními systémy, jež jsou touto funkcí vybaveny. Uživatelé mohou v dané skupině komunikovat najednou. Funkce umožňuje nastavit více komunikačních kanálů (skupin). V případě zvýšeného radiokomunikačního provozu lze tuto funkci automaticky či manuálně potlačit tak, aby nedocházelo k přetížení a nesrozumitelnosti v komunikaci.

Integrovatelný „Head-Up Displej“ v rámci obličejové masky

Displej umožňuje zobrazení parametrů v zorném poli uživatele, např. ukazatel aktuálního tlaku v tlakové lahvi, a to i ve špatných světelných podmínkách.

Montáž a demontáž displeje je rychlá a nevyžaduje použití nářadí.

Displej je odolný vůči vlhkosti, nárazu, žáru a chemikáliím.

Komunikace integrovatelného „Head-Up Displeje“ s IDP je zajištěna bezdrátovým přenosem dat

Integrovatelný „Head-Up Displej“ v rámci obličejové masky je buď kompatibilní

s elektronickou kontrolní jednotkou anebo v provedení, které

je kompatibilní s IDP bez elektronické kontrolní jednotky s tzv. jednotkou TX Gauge

Elektronická kontrolní jednotka - Connect

IDP má samostatný přívod pro elektronickou kontrolní jednotku_(manometr) nezávislý na vedení varovného signálu.

Vedení k elektronické kontrolní jednotce umožňuje přestavbu na mechanický manometr.

Elektronická kontrolní jednotka disponuje akustickým a optickým výstražným zařízením pro signalizaci minimální zásoby vzduchu.

Elektronickou kontrolní jednotku je možné aktivovat dvěma způsoby:

- pomocí aktivace tlakového systému dýhacího přístroje,
- pomocí tlačítka bez nutnosti použití tlaku vzduchu v dýhacím přístroji, které lze ovládat v rukavicích pro hasiče.

Elektronická kontrolní jednotka je vybavena integrovanou funkcí detekce pohybu hasiče, tzv. „mrtvého muže“, a tlačítkem pro okamžité vyvolání varovného signálu.

Elektronická kontrolní jednotka umí:

- zobrazovat zbytkový čas do zaznění varovného signálu,
- zobrazovat aktuální tlak v láhvi,
- podsvícení displeje,
- načítání sledovaných dat do paměti,
- stažení načtených dat,
- nastavení provozních funkcí elektronické kontrolní jednotky pomocí PC,
- uložena v ochranném pryžovém pouzdře.

Elektronická kontrolní jednotka je vybavena funkcí umožňující bezdrátovou komunikaci IDP se vzdálenou centrální řídicí jednotkou, například tabletem. Elektronická kontrolní jednotka umožňuje odesílat do centrální řídicí jednotky minimálně informace o aktuálním tlaku v TL, ochranné době IDP a odeslání nouzového výstražného signálu spustitelného tlačítkem nebo automaticky v případě nečinnosti, tzv. „funkce mrtvého muže“. Centrální řídicí jednotka umožňuje v případě nebezpečí zasílat do elektronické kontrolní jednotky nouzový výstražný signál a zpětně získávat od elektronické kontrolní jednotky potvrzení o obdržení tohoto nouzového výstražného signálu, komunikace je tak obousměrná.

Sada pro montáž dvou TL

Sada umožňuje současnou montáž dvou tlakových láhví o plnicím tlaku 300 bar a vodním objemu každé z nich maximálně 7 litrů.

Součástí sady je upevňovací systém - popruhy pro fixaci dvou tlakových láhví k zádovému nosiči a T-kus pro připojení dvou tlakových láhví k redukčnímu ventilu IDP.

Sadu lze na IDP nainstalovat rychle bez použití náradí.

Po připojení je sada plně funkční a kompatibilní s IDP.

Kompozitní tlaková láhev

Součástí kompozitní tlakové lahve (dále jen „TL“) je lahvový (uzavírací) ventil.

Kompozitní tlaková láhev splňuje TECHNICKÉ PODMÍNKY HZS ČR

Splňuje právní a technické předpisy (v platném znění)

a) nařízení vlády č. 219/2016, o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů,

b) ČSN EN 12245 + A1 Lahve na přepravu plynů – Plně ovinuté kompozitové lahve,

c) ČSN EN ISO 13769 Lahve na přepravu plynů – Značení ražením,

d) ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závítová spojení čepu ventilu,

e) ČSN EN 144-2* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závítová spojení na výstupu,

f) ČSN EN ISO 7225* Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky,

g) ČSN EN 1089-3* Lahve na přepravu plynů – Označení lahví (kromě lahví na

LPG) – Část 3: Barevné značení,

h) ČSN EN 137* Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou. Požadavky, zkoušení, značení, typ 2.

Splnění právních a technických předpisů (v platném znění)

Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodech 1 a 2 splňuje TL technické podmínky uvedené v bodech 3.2 až 3.12.

TL je kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137*.

TL je vyrobena z kovového pouzdra (vnitřního jádra), které je ovinuto kompozitním materiálem obsahujícím uhlíková vlákna.

Označování TL odpovídá ČSN EN ISO 13769, ČSN EN ISO 7225, ČSN EN 1089-3. Barevné značení: tělo TL je žluté, vrchlík TL je opatřen černobílými čtvrtinovými výsečemi.

TL je vybavena namontovaným ventilem, který je v provedení v ose TL. Připojovací závit mezi láhví a lahvovým ventilem je v provedení M18x1,5, podle ČSN EN 144-1. Připojení TL k DP provedeno závitem G 5/8", dle ČSN EN 144-2.

TL jsou chráněny snímatelným dvouvrstvým obalem tmavě modré barvy. Součástí obalu je svisle umístěný pás z nápadného materiálu o šířce minimálně 50 mm. Obal i pás je vyroben z materiálů s omezeným šířením plamene a je odolný proti mechanickému poškození. Pás se skládá ze tří pruhů; levá a pravá třetina jeho šířky je barvy žluté s fluorescenčními vlastnostmi a prostřední třetina barvy stříbrné s retroreflexními vlastnostmi. Požadavky na barvu pásu a koeficient retroreflexe jsou v souladu s ČSN EN ISO 20471.

Součástí ventilu TL je bezpečnostní prvek, který v případě poškození ventilu omezí průtok tak, že reakční síla nezpůsobí nekontrolovaný pohyb lahve.

Vodní objem TL je 6,8 litru.

Maximální plnicí tlak je 300 bar, maximální zkušební tlak 450 bar.

Maximální hmotnost prázdné TL s lahvovým ventilem je 4,9 kg.

TL s neomezenou životností.

Štítek s technickými údaji je proveden v českém jazyce.

Ventil kompozitní tlakové lahve

Ventil kompozitní tlaková láhev splňuje TECHNICKÉ PODMÍNKY HZS ČR

Dále splňuje:

- kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137,
- v provedení v ose TL,
- s připojovacím závitem mezi TL a lahvovým ventilem pro kompozitní TL v provedení M 18 x 1,5, podle ČSN EN 144-1.
- Omezovač průtoku je součástí ventilu k tlakovým lahvím s plnicím tlakem 30 MPa.
- Mezi ventilem a TL je součástí ventilu těsnicí "O" kroužek.

Ruční (ovládací) kolečko ventilu:

- a) je vyrobeno z materiálu tlumícího vnější rázy do ventilu (např. pryž),
- b) umožňuje snadné ovládání levou nebo pravou rukou, bez prokluzu v dlani nebo prstech, a to i v zásahových rukavicích,
- c) je tvaru, který zabraňuje jeho odvalování po podložce, vedoucímu k nechtěnému otevření či uzavření ventilu,
- d) je šedé barvy, kterou jsou označeny ventily s bezpečnostním prvkem.



Dräger PSS AirBoss Active



Dräger PSS AirBoss Agile



Dräger PSS AirBoss Connect



Dräger Plicní automatika



Kompozitní tlaková láhev včetně ventilu



Maska FPS 7730 a komunikace FPS COM 7000



Dräger Head-Up Displej

Cenová kalkulace na sestavy IDP

Nabídková cena	ks	Cena v Kč bez DPH za 1 ks	Cena v Kč s DPH za 1 ks	Poznámka
Kompletní sestava - Izolační dýchací přístroj vzduchový (IDP) (dle bodů 1 - 6 TP) v provedení s kandahárem	1	46 231,00	55 939,51	-
Kompletní sestava - Izolační dýchací přístroj vzduchový (IDP) (dle bodů 1 - 6 TP) v provedení s náhlavním křížem	1	45 185,00	54 673,85	-
OPCE				Poznámky
I. Komunikační systém integrovaný v obličejové masce s externí klíčovací jednotkou (dle bodu 7.1 TP)	1	23 557,00	28 503,97	Opce je kompatibilní se všemi dalšími opcemi
IIa. Integrovatelný „Head-Up Displej“ v rámci obličejové masky - opce je kompatibilní pouze v kombinaci s opcí III. (elektronická kontrolní jednotka dle bodu 7.1 TP)	1	3 244,00	3 925,24	Opce je kompatibilní s opcí I., III., IV.
IIb. Integrovatelný „Head-Up Displej“ v rámci obličejové masky - opci je možné uplatnit bez kombinace s opcí III. (elektronická kontrolní jednotka dle bodu 7.1 TP)	1	5 198,00	6 289,58	Opce je kompatibilní s opcí I., IV.
III. Elektronická kontrolní jednotka - (dle bodu 7.1 TP)	1	18 764,00	22 704,44	Opce je kompatibilní s opcí I., IIa), IV.
IV. Sada pro montáž dvou TL - (dle bodu 7.1 TP)	1	4 430,00	5 360,30	Opce je kompatibilní se všemi dalšími opcemi

Cena za celkový předpokládaný objem předmětu plnění	ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH	Poznámky
IDP s kandahárem	16	739 696,00	895 032,16	-

IDP s náhlavním křížem	0	0,00	0,00	-
Opce I.	8	188 456,00	228 031,76	-
Opce IIa.	0	0,00	0,00	-
Opce IIb.	0	0,00	0,00	-
Opce III.	2	37 528,00	45 408,88	-
Opce IV.	0	0,00	0,00	-
CENA CELKEM v Kč		<u>965 680,00</u>	<u>1 168 472,80</u>	

Prohlášení o záručním a pozáručním servisu v ČR a vlastním servisním středisku na území ČR

Jménem dodavatele, společnosti **Dräger Safety s.r.o.**, Obchodní 124, 251 01 Čestlice, IČ 26700778, tímto prohlašujeme, že záruční i pozáruční servis na předmět nabídky je v plném rozsahu zajišťován ve dvou vlastních servisních střediscích v Čestlicích a Ostravě a je k dispozici do 3 dnů od nahlášení závady.

Našimi servisními středisky je kromě vlastního záručního i pozáručního servisu a dodávek náhradních dílů současně garantováno i odborné technické poradenství a školení uživatelů. Firma dále zajišťuje servis přímo u uživatele.

Obě vlastní servisní pracoviště jsou vybavena veškerou technikou, která umožňuje kompletní záruční a pozáruční servis, související s předmětem nabídky. Odborná a technická úroveň a kontrola její kvality je pravidelně zajišťována a kontrolována příslušnými orgány. V každém servisním středisku je jeden odborný pracovník s příslušným certifikátem vydaným výrobcem.

Servis Čestlice:
Obchodní 124
251 01 Čestlice

Servis Ostrava:
Kotkova 431/4A
703 00 Ostrava

V Čestlicích 13.9.2023



Ing. Libor Novák
jednatel

