



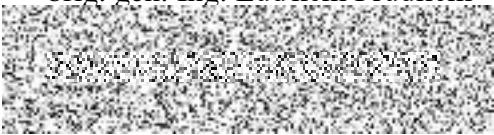


HZSAX00JL052

KUPNÍ SMLOUVA Č. HSAA-6357-9/PRVZ-2023

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





Článek I. Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy

Sídlo: Sokolská 62, 121 24 Praha 2
IČO: 70886288
DIČ: není plátcem DPH
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 864/28, Praha 1
Číslo účtu: 8107881/0710
Datová schránka: jm9aa6j
Zastoupená: brig. gen. Ing. Luděk Prudilem – ředitelem
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 
(dále jen „kupující“)

a

AVEC CHEM s.r.o.

Sídlo: Chrudimská 1555, 535 01 Přelouč
IČO: 25271016
DIČ: CZ25271016
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 123-3641400227/0100
Datová schránka: d7hny35
Zastoupená: 
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 

zapsaná v rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 11439
(dále jen „prodávající“)
Společně jako „smluvní strany“.

Článek II. Předmět plnění


1. Předmětem této smlouvy je **nákup 1 000 kusů malých ochranných filtrů AVEC NBC-3/SL, AFC-30, typ A2B2E2K2HgP3, závit: Rd 40x1/7“** (dále jen „zboží“), podle specifikace uvedené v příloze č. 2 k této kupní smlouvě (dále jen „technická specifikace“), která je její nedílnou součástí. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za

podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k němu.

2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 10. 8. 2023, která byla na základě zadávacího řízení zveřejněného pod spisovou značkou **HSAA-6357/PRVZ-2023** a systémovým číslem v Národním elektronickém nástroji (NEN): **N006/23/V00021361** vybrána jako nejvhodnější.

Článek III.

Zboží, předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude nové a nepoužité. Zboží bude dodáno v množství specifikovaném v čl. II, odst. 1 této kupní smlouvy a v době dodání nebude starší více než 6 měsíců od data výroby.
3. Zboží bude dodáno převzetím zboží kupujícím po potvrzení dodacího listu v místě dodání. K podpisu dodacího listu je oprávněn pověřený pracovník: 
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení dle odst. 2 až 3 tohoto článku.
5. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
6. Kupující je oprávněn oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží dle volby kupujícího kdykoli ve lhůtě dvou (2) let od předání zboží. Prodávající nebo jím pověřený pracovník rozhodne o reklamaci ihned, ve složitých případech do tří (3) pracovních dnů. Reklamacе včetně odstranění vady musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne uplatnění reklamacе, pokud se prodávající s kupujícím nedohodne na delší lhůtě.
7. Prodávající je povinen předat zboží kupujícímu po odstranění vady dle odst. 2 až 3 tohoto článku.
8. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 občanského zákoníku.

Článek IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení v místě dodání zboží nejpozději do 3 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je SLOG HZS hl. m. Praha, Čs. Armády 374, 254 01 Jílové u Prahy.

Článek V.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

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

Článek VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Cena za zboží je stanovena ve výši 235 000,00 Kč bez DPH (slovy: dvě stě třicet pět tisíc korun českých) jako cena nejvýše přípustná, tj. 284 350,00 Kč s DPH (slovy: dvě stě osmdesát čtyři tisíc tři sta padesát korun českých), při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. DPH 21 % činí částku 49 350,00 Kč.

2. Jednotkové ceny předmětu plnění:

Název položky	Počet	Cena za ks bez DPH	Cena za ks vč. DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem vč. DPH
Malý ochranný filtr AVEC NBC-3/SL, AFC-30, typ A2B2E2K2HgP3, závit: Rd 40x1/7"	1 000	235,00 Kč	284,35 Kč	235 000,00 Kč	284 350,00 Kč
CELKEM				235 000,00 Kč	284 350,00 Kč

3. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, clo, skladování, balné atd.).

4. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZDPH"), § 435 občanského zákoníku, evidenční číslo smlouvy kupujícího **HSAA-6357-9/PRVZ-2023**, systémové číslo z Národního elektronického nástroje (NEN): **N006/23/V00021361** a dále vyčíslení zvlášť kupní ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou kupní cenu zboží včetně DPH.

5. Faktury je možné kupujícímu zasílat:

a) v elektronické podobě do datové schránky IDDS: jm9aa6j nebo na níže uvedenou e-mailovou adresu, ve formátech: formát ISDOCx, UBL 2.1 ISO/IEC 19845:2015, UN/CEFACT CII, formát PDF/A nebo PDF.

b) v listinné podobě prostřednictvím podatelny v sídle kupujícího.

6. E-mailová adresa kupujícího pro příjem faktur(y) v elektronické podobě dle odst. 5, písm. a) tohoto článku je: epodatelna@aak.izscr.cz. E-mailová adresa prodávajícího pro odeslání faktur(y) v elektronické podobě je: epodatelna@aak.izscr.cz. Prodávající bere na vědomí, že faktura bez zaručeného elektronického podpisu zasláná z jiné e-mailové adresy než výše uvedené, bude kupujícím vrácena.

7. Prodávající je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od zjištění insolvence, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je prodávající nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH, oznámit takovou skutečnost neprodleně, prokazatelně kupujícímu, příjemci zdanitelného plnění. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy.

8. Prodávající se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku kupujícího na základě této smlouvy bude od data uzavření této smlouvy do ukončení její účinnosti zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 ZDPH, v opačném případě je prodávající povinen sdělit kupujícímu jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 98 ZDPH.

9. Prodávající je povinen přiložit k faktuře kopii dodacího listu.

10. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu na adresu sídla kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.

11. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
12. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
13. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
14. Faktura předložená v prosinci musí být doručena kupujícímu nejpozději do 8. dne tohoto měsíce. Prodávající bere na vědomí, že při doručení po tomto termínu nelze ze strany kupujícího proplatit fakturu v daném roce.

Článek VII.

Povinnost mlčenlivosti

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

Článek VIII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

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

4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než dvacet (20) kalendářních dnů;
 - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. III. této smlouvy;
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. VII. této smlouvy;
 - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího;
 - e) nedodání předmětu plnění v požadovaném množství, jakosti a provedení dle této smlouvy;
 - f) pokud skutečnosti čestně prohlášené v příloze č. 1 této smlouvy neodpovídají aktuálnímu stavu při plnění smlouvy.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) prodávající vstoupí do likvidace;
 - d) uvedený účet v čl. I smlouvy není veden v registru plátců DPH;
 - e) dodavatel či poddodavatel podléhá mezinárodním sankcím ve smyslu nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, které mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině (dále jen „nařízení Rady (EU)“).
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek IX.

Záruka a sankce za její nedodržení

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy a poskytuje kupujícímu záruku po dobu tří (3) let od data předání zboží kupujícímu. Bližší podmínky záruky jsou uvedeny v záruční listině.
2. Nejsou-li jakost a provedení zboží ujednány, plní prodávající v jakosti a provedení vhodných pro účel patrný ze smlouvy, jinak pro účel obvyklý.
3. Reklamacce vad musí být provedena písemně.
4. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý

kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.

5. Reklamacce jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem oddělení chemické služby (ODCH).

Článek X.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I této smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
6. Dobu pro dodání předmětu plnění lze prodloužit v souvislosti s nepředvídatelným nedostatkem personálu a materiálu, určeným pro řádné plnění, způsobených epidemií nebo zásahy veřejné či vyšší moci. V případě, že prodávající nebude moci dodat bezvadné zboží dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy z důvodu vyhlášení nouzového stavu či z důvodu karanténních nebo jiných opatření veřejné moci nebo vyšší moci, vyhrazuje si kupující právo adekvátně prodloužit dobu dodání zboží. Jestliže se bude prodávající domnívat, že je oprávněn k prodloužení doby dodání zboží, musí toto oznámit kupujícímu, včetně popisu a odůvodnění konkrétní události nebo okolnosti. Prodávající musí pokračovat ve výrobě zboží s využitím takových vhodných a rozumných opatření, která jsou přiměřená pro tyto události, a musí jednat v souladu s jakýmikoli pokyny, které mu dá kupující. Prodloužení doby dodání zboží bude odpovídat době trvání překážky, přerušení či omezení výroby, s přihlédnutím k době nezbytně nutné pro obnovení výroby. Případná změna musí být prokazatelně doložena včetně doby, po kterou nebylo možno pokračovat v plnění dle této smlouvy. Po odsouhlasení oběma smluvními stranami může být následně uzavřen dodatek stvrzující tuto změnu.
7. Prodávající je povinen využívat k plnění veřejné zakázky jen takové poddodavatele, kteří nepodléhají mezinárodním sankcím ve smyslu nařízení Rady (EU). Pokud se prodávající dozví, že se na poddodavatele mezinárodní sankce vztahují, je jeho povinností tu skutečnost oznámit kupujícímu a pro plnění dle této smlouvy využít jiného poddodavatele. Prodávající je zároveň povinen informovat kupujícího, pokud se výše uvedené mezinárodní sankce vztahují i na jeho osobu.
8. Poskytování plnění podléhající mezinárodním sankcím je ve smyslu předchozího odstavce a prodávajícímu v takovém případě nevzniká právo na náhradu škody.

Článek XI.

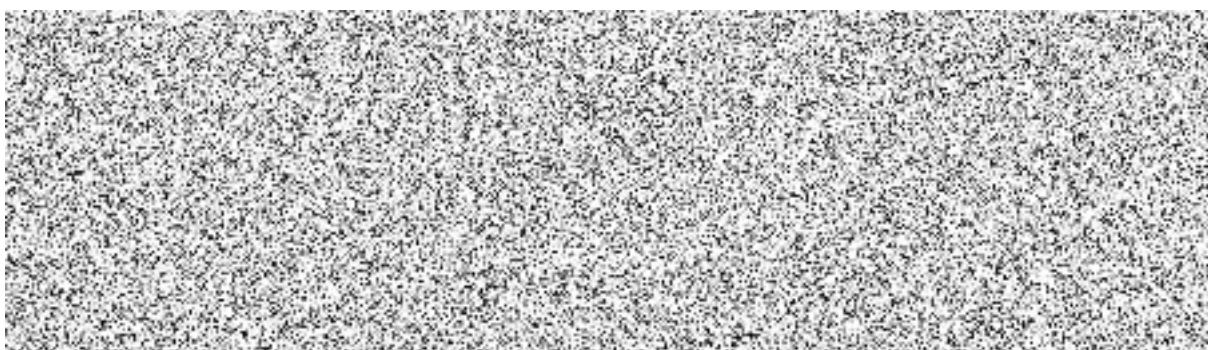
Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I této smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.

2. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Smluvní strany jsou srozuměny, že tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Tuto smlouvu dle zákona o registru smluv uveřejní Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy, a to do třiceti (30) dnů od uzavření smlouvy.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a dle § 6 odst. 1 zákona o registru smluv nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a právní vztahy jí založené se řídí podle občanského zákoníku.
6. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, pokud není touto smlouvou sjednáno jinak.
7. Smluvní strany se dohodly, že případný spor, který vznikne z této smlouvy nebo v souvislosti s ní bude rozhodován výlučně podle českého práva obecnými soudy v České republice.
8. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
9. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
10. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
11. Tato smlouva je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech, z nichž jeden (1) obdrží prodávající a dva (2) kupující nebo je vyhotovena v elektronické podobě.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
 - Příloha č. 1 – Čestné prohlášení
 - Příloha č. 2 – Technická specifikace
 - Příloha č. 3 – Technický list

Za prodávajícího:

Za kupujícího:



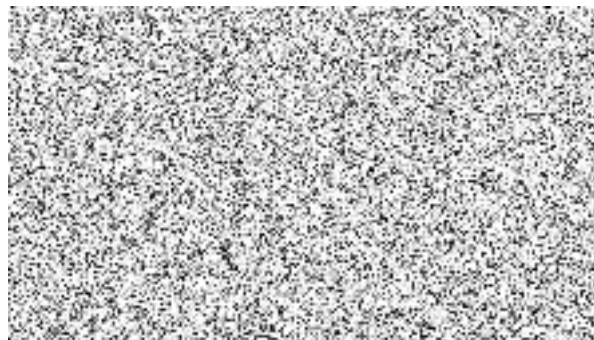
Čestné prohlášení

ve smyslu § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů
(odpovědné veřejné zadávání)

Čestně prohlašuji za společnost AVEC CHEM s.r.o., že při plnění předmětu této smlouvy:

- nebude docházet k porušování zákonného standardu pracovních podmínek dle zákoníku práce, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP,
- nebude docházet k porušování mezinárodních úmluv o lidských právech, sociálních či pracovních právech, zejména úmluv Mezinárodní organizace práce (ILO) uvedených v příloze X směrnice č. 2014/24/EU,
- nebude docházet k diskriminaci malých a středních podniků v případě, že se budou na plnění veřejné zakázky podílet poddodavatelé,
- nebude docházet k vytváření problémových podmínek a vztahů v dodavatelském řetězci, zejména pro malé a střední podniky, jako např. opožděná splatnost faktur, nelegální zaměstnávání osob, porušování BOZP, nedodržování právních předpisů o ochraně životního prostředí apod.

V Přelouči dne



Technické podmínky

FILTRY PRO FILTRAČNÍ DÝCHACÍ PŘÍSTROJE

1 Určení ochranných filtrů

- 1.1 Technické podmínky se vztahují na ochranné filtry (dále jen „filtry“), které jsou určeny pro filtrační dýchací přístroje (obličejovou masku s filtrem) bez nuceného přívodu vzduchu.
- 1.2 Filtr v kombinaci s obličejovou maskou zabezpečuje ochranu zasahující osoby před vniknutím určitých nebezpečných látek a částic přítomných v ovzduší do dýchacích cest.
- 1.3 Filtr splňuje technické požadavky kladené na kombinované filtry složené z protiplynového filtru, speciálního filtru a filtru proti částicím.

2 Technické předpisy

Technické požadavky na filtry jsou stanoveny těmito technickými předpisy:

- 2.1 ČSN EN 14387 : 2022 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplynové a kombinované filtry - Požadavky, zkoušení, značení.
- 2.2 ČSN EN 143 : 2022 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím - Požadavky, zkoušení, značení.
- 2.3 ČSN EN 148-1 : 2019 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Závity pro lícnicové části - Část 1: Připojovací oblý závit.
- 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/EHK.

3 Další technické podmínky

- 3.1 Ergonomie – Kromě požadavků uvedených v ČSN EN 14387 ergonomie filtru neomezuje výhled zorníkem obličejové masky a pohyb hlavy všemi směry, filtr nepřekáží při běžné činnosti a nestahuje obličejovou masku na žádnou stranu.
- 3.2 Materiál – Kromě požadavků uvedených v ČSN EN 14387 je filtr vyroben z materiálu, který je odolný vůči dekontaminačním činidlům na bázi peroxidu vodíku, kyseliny peroxoocetové a chlornanu sodného. Filtr lze použít za provozní teploty -10 °C až +50 °C a vlhkosti 0 až 95 %. Pouzdro filtru je vyrobeno z plastu.
- 3.3 Obal – Kromě požadavků uvedených v ČSN EN 14387 je každý filtr uložen v plastovém průhledném obalu, který zamezuje vnikání okolního ovzduší dovnitř filtru. Obal nemění své chemické a fyzikální parametry při skladování v rozmezí teplot -5 °C až +30 °C. Na obalu je uveden návod na skladování a použití v českém jazyce v rozsahu dle ČSN EN 14387 a ČSN EN 143, pokud toto není uvedeno na těle filtru. Na těle filtru je označení filtrů v rozsahu dle ČSN EN 14387 a ČSN EN 143.
- 3.4 Životnost (skladovatelnost) filtru je v neporušeném balení a při dodržení výrobcem stanovených podmínek skladování minimálně 10 let.

- 3.5 Spojení filtru s obličejovou částí je provedeno závitem dle ČSN EN 148-1 (RD 10 x 1/7“).
- 3.6 Filtry splňují minimálně požadavky:
- a) třídy 2 pro protiplynovou část filtru (typy A, B, E a K) dle ČSN EN 14387,
 - b) třídy 3 pro částicovou část filtru (typ P) dle ČSN EN 143.
- 3.7 Dále jsou filtry v kombinaci s obličejovou maskou určeny k zachycení:
- a) plynů a par typu a třídy Hg-P3 a D dle ČSN EN 14387,
 - b) pevných a kapalných aerosolů bojových chemických látek dle ČSN EN 143 tř. 3,
 - c) biologických aerosolů dle ČSN EN 143 tř. 3,
 - d) radioaktivního prachu dle ČSN EN 143 tř. 3.

4 Požadavky na výrobce a balení

- 4.1 Filtry budou jedné výrobní šarže s datem výroby max. 6 měsíců před dodávkou zboží.
- 4.2 Jednotlivé filtry jsou dodávány v papírové krabici o minimálním obsahu 10 ks filtrů. Krabice umožňuje přenášení s obsahem bez porušení. Cena krabice je součástí nabídkové ceny za celou dodávku.
- 4.3 Kopie certifikátu EU (ES) o přezkoušení typu filtru dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a dle ČSN EN 14387 a prohlášení o shodě pro filtr.



AVEC

TECHNICKÝ LIST

SPECIÁLNÍ KOMBINOVANÝ FILTR

NBC-3/SL AFC 30

Filtr v kombinaci s celoobličejovou maskou poskytuje spolehlivou ochranu dýchacích cest před širokou škálou škodlivých a vysoce toxických látek včetně všech známých chemických, biologických, radiologických a jaderných škodlivin. Filtr je ochranným prostředkem III. kategorie dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425.



**AVEC**

NBC-3/SL AFC 30

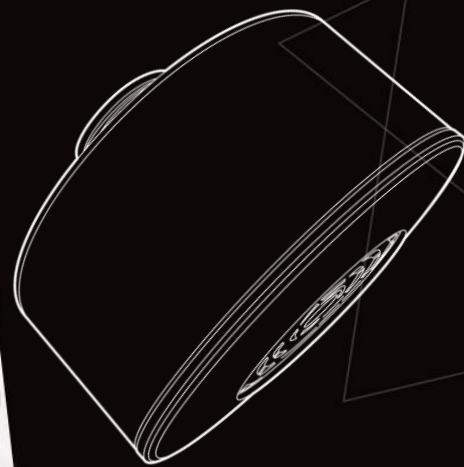
TYP: A2B2E2K2HG3

Filtr je vyráběn se standardním oblým závitem podle normy ČSN EN 148-1:2019 (Rd 40x17"). Filtr je kompatibilní se všemi typy celobličeových masek se shodným závitem.

Konstrukční části filtru jsou vyrobeny z vysoce odolného plastu, který garantuje maximální chemickou i mechanickou rezistenci ochranného prostředku v praxi. Design filtru neomezuje výhled zorníkem obličejové masky a pohyb hlavy všemi směry, filtr nepřekáží při běžné činnosti a nestahuje obličejovou masku na žádnou stranu.

Filtr proti částicím splňuje požadavky třídy filtru P3 dle normy ČSN EN 143:2022.

Filtr splňuje i požadavky normy ČSN EN 14387:2022.



FILTRAČNÍ ÚČINOST při průtoku 95 l/min.

	EN ¹	NBC-3/SL
Chlorid sodný NaCl (S)	99.95%	> 99,99%
Parafínový olej (L)	99.95%	> 99,99%

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr	110 mm ± 2%
Výška vč. závitu	85 mm
Hmotnost	360 g ± 5%
Doba skladování	až 20 let

DÝCHACÍ ODPOR v Pa

při průtoku 30l/min.		při průtoku 95l/min.	
EN ¹	NBC-3/SL	EN ¹	NBC-3/SL
260	<190	980	<900

TYP A TŘÍDA

A2	Organické plyny a páry	E2	Kyselé plyny a páry	Hg	Páry rtuti
B2	Anorganické plyny a páry	K2	Amoniak a aminy	P3	Částice a aerosoly

¹ Požadavek normy ČSN EN 14387:2022

SKLADOVÁNÍ A ÚDRŽBA

Filtry dodává výrobce v hermeticky uzavřeném průhledném plastovém obalu. Filtry je doporučeno dlouhodobě skladovat v původním uzavřeném obalu na čistém místě v rozmezí teplot -5 až + 30°C a relativní vlhkosti nižší než 81%. Obal nemění své chemické a fyzikální parametry při doporučených podmínkách skladování.

Jednotlivé filtry jsou dodávány v kartonové krabici, která může obsahovat 10, 20, 30, 45 nebo 60 ks filtrů. Krabice umožňuje přenášení s obsahem bez porušení.

Nepoužité filtry osazené krytkami, které byly vyjmuty z plastového obalu lze krátkodobě skladovat při teplotách od -30 do + 50°C a relativní vlhkosti nižší než 95%. V takovém případě je doporučeno filtry spotřebovat do 6 měsíců.

Skladovatelnost filtru (rok/měsíc) je označena na štítku filtru.

Použité filtry nelze žádným způsobem regenerovat. Nečistěte filtry stlačeným vzduchem nebo vodou!

LIKVIDACE

Po použití je filtr klasifikován jako nebezpečný odpad. Ujistěte se, že je filtr zlikvidován podle typu zachycovaných škodlivin (plynů nebo částic) v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu.

Nepoužitý filtr se likviduje jako pevný odpad. Při jeho likvidaci dodržujte platné předpisy o likvidaci odpadů.

Podrobnější informace o likvidaci použitého i nepoužitého filtru jsou uvedeny v návodu k použití nebo je, na vyžádání, poskytne výrobce.

**AVEC**

WWW.AVEC.CZ INFO@AVEC.CZ AVEC CHEM s. r. o., Chrudimská 1 555, Přelouč 535 01, Czech Republic, EU

AVEC

ŽIVOTNOST

Doba průniku filtru je testována podle EN 14387+A1, při vlhkosti 70% a průtoku vzduchu 30l/min., což odpovídá objemu vzduchu spotřebovaného průměrným uživatelem při střední zátěži.

Zkušební látka	Zkušební koncentrace (ppm)	Doba ochrany (minuty)	
		EN ¹	NBC-3/SL
A2 Cyklohexan C ₆ H ₁₂	5000	35	>35
B2 Chlór Cl ₂	5000	20	>25
Sírovodík H ₂ S	5000	40	>40
Kyanovodík HCN	5000	25	>30
E2 Oxid siřičitý SO ₂	5000	20	>20
K2 Amoniak NH ₃	5000	40	>40
Hg Rtuť		100 hod.	>170 hod.

SPECIÁLNÍ KOMBINOVANÝ FILTR NBC-3/SL, typ A2B2E2K2HgP3 D R je certifikován podle EN 14387:2004+A1

POUŽITÍ

Filtr ve spojení s celoobličejovou maskou zajišťuje ochranu před pevnými a kapalnými aerosoly včetně aerosolů bojových chemických látek, radioaktivním prachem, dýmotvornými látkami, radioaktivními částicemi, mikroorganismy (bakterie, viry, spory), biologickými aerosoly, fibroplastickými částicemi (např. azbestem), výpary organických látek s bodem varu nad 65°C, anorganickými plyny a parami, výpary organických a anorganických kyselin, kyselými plyny a výpary, hydroxidy, amoniakem, aminy, zplodinami hoření agrochemikálií, slznými, dráždivými a jinými toxickými látkami, např.: benzenem, toluenem, cyklohexanem, xylenem, chlórem, epichlorhydrinem, vinylchloridem, fluorem, fluorovodíkem, chlorovodíkem, sírovodíkem, oxidy síry, oxidem dusičitým, bromacetonem, kyselinou fosforečnou a jejími organickými deriváty, kyselinou chloroctovou, kyselinou dusičnou, aldehydy, enzymy, organickými sloučeninami arsenu vč. arsenovodíku, fosforovodíku, směsmi anorganických kyselin a organických látek, parami rtuť a dalšími vysoce toxickými látkami (BCHL – slzotvornými (látky CN, CS, CR, OC), dusivými (fosgen, difosgen, chlorpikrin), dráždivými (sternity), zpuchýřujícími (yperit, sulfidický yperit, dusíkatý yperit, lewisit), nervově paralytickými (sarin, soman, tabun, látka VX, IVA), toxiny (botulotoxin A, saxitoxin, ricin), zneschopňujícími a jedovatými látkami (kyanovodík, chlorkyan)). Filtr rovněž odolává běžným dekontaminačním činidlům na bázi peroxidu vodíku, kyseliny peroxyoctové a chlornanu sodného.

Filtr lze použít při teplotách od -30 do +70°C a relativní vlhkosti do 95%.

OBJEDNACÍ KÓD

připojovací závit dle EN 148-1/ STANAG 4155 (40x1/7")	1703
připojovací závit dle GOST 8762-75 (40x4 mm)	2703

AVEC

WWW.AVEC.CZ INFO@AVEC.CZ AVEC CHEM s. r. o., Chrudimská 1 555, Přelouč 535 01, Czech Republic, EU