



**Smlouva o ověřování malých ochranných filtrů
č. 44/2020**

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění, (dále jen „**obč. z.**“)
(dále jen „**smlouva**“)

**I.
Smluvní strany**

1. SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.

Sídlo : ul. Jana Sigmunda 313, 78349 Lutín, okres Olomouc
zapsána v obchodním rejstříku, vedeným Krajským soudem
v Ostravě, oddíl C, vložka 9756

IČ : 25355015

DIČ : CZ25355015

Bankovní spojení

Číslo účtu

Zastoupená

Kontaktní osoba

za zhotovitele

Telefon

na straně jedné (dále jen "zhotovitel")

a

2. ČESKÁ REPUBLIKA – Ministerstvo vnitra

Sídlo : Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

IČ : 00007064

DIČ : CZ00007064

Bankovní spojení

Číslo účtu

Zastoupené : plk. Ing. Mgr. Rostislavem Richterem, ředitelem Institutu ochrany
obyvatelstva

Kontaktní adresa : MV-GR HZS Institut ochrany obyvatelstva

Na Lužci 204, 533 41 Lázně Bohdaneč

Telefon

Fax

Oprávněná osoba

za objednavatele

Telefon

Fax

na straně druhé (dále jen „objednatel“)

II. Základní ustanovení

Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, (dále jen „obč. z.“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními Obč.z.

III. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele ověření malých ochranných filtrů (dále jen „MOF“) podle „Technických podmínek pro laboratorní zkoušky malých ochranných filtrů PP MV ČR“ u nahodile vybraných:

28 ks MOF-2	- 6 ročníků (1975 – 1980)
68 ks MOF-4	- 14 ročníků (1980 - 1993)

z celkového množství 96 ks předaných zkušebních vzorků MOF na bojové otravné látky:

- kyanovodík (HCN),
- fosgen (COCl₂)

na následující parametry:

- dynamická sorpční kapacita (DSK) - rezistenční doba (RD).

Zhotovitel se zavazuje předat objednateli podle bodu 4. technických podmínek vyhodnocení jednotlivých typů a ročníků MOF na požadované parametry včetně protokolů z měření s jednoznačným závěrem : vyhovující nebo nevyhovující.

IV. Cena za dílo

1. Cena za předmět smlouvy byla písemně sjednána při potvrzení návrhu této smlouvy zhotovitelem jako maximální a konečná a pro sjednaný předmět plnění nepřekročitelná a zahrnující veškeré náklady.
2. Smluvní strany se dohodly na ceně ve výši: 432 000,- Kč
3. k tomu DHP 90 720,- Kč
cena celkem 522 720,- Kč

(slovy: Pětsetdvacetdvatisícesedmsetdvacetkorun českých).

V. Podmínky plnění

1. Objednatel je seznámen s přístrojovým vybavením zhotovitele a akceptuje metodiku zkoušek podle interních TP pro filtry MOF.
2. Zhotovitel je povinen provést pro objednatele předmět smlouvy nejpozději do **15. listopadu 2020**.
3. Místem plnění bude SIGMA - Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o., Jana Sigmunda 313, 783 49 Lutín.
4. Objednatel se zavazuje dodat zhotoviteli zkušební vzorky MOF k laboratorním zkouškám do místa plnění nejpozději do 11. 09. 2020. MOF nespotřebované při plnění předmětu smlouvy

- předá zhotovitel objednateli společně s celkovým vyhodnocením viz. čl. III této smlouvy. Na spotřebované filtry vystaví zhotovitel pro objednatele doklad o ekologické likvidaci.
5. Zhotovitel je povinen při plnění předmětu smlouvy vytvořit podmínky a umožnit autorizované osobě 235 - „Výzkumnému ústavu bezpečnosti práce Praha“, zastoupené [REDACTED] provedení dohledu za účelem garantování správnosti provedení laboratorních zkoušek a výsledků měření požadovaných parametrů MOF.
 6. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli kontrolu plnění předmětu smlouvy. Objednatel a jím zmocněné osoby [REDACTED] jsou po dobu plnění této smlouvy oprávněni být přítomni u všech činností prováděných zhotovitelem a nahlížet do záznamů a dalších podkladů v souvislosti s plněním předmětu smlouvy. Tyto zmocněné osoby, stejně jako zástupci autorizované osoby 235 uvedení v předcházejícím bodě 5., jsou oprávněny požadovat předložení záznamů o cejchování přístrojů používaných v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, provádět záznamy (podpisy) o provedených kontrolách v dokumentech, které budou po provedení služby přiloženy zhotovitelem k „Hodnocení MOF podle laboratorních zkoušek“, včetně kopírování těchto dokumentů v elektronické podobě. Objednatel se zavazuje oznámit zhotoviteli přítomnost zmocněných osob a zástupců autorizované osoby 235 při plnění předmětu smlouvy nejpozději 48 hodin předem.
 7. Zhotovitel se zavazuje spolupracovat se zástupci autorizované osoby 235 uvedenými v bodě 5. a se zmocněnými osobami objednatele uvedenými v bodě 6. a umožní jejich vstup do objektů zhotovitele souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
 8. Splněním předmětu smlouvy zhotovitelem se rozumí provedení ověření MOF podle čl. III. této smlouvy včetně zpracování vyhodnocení a jeho předání s nespotebovanými MOF objednateli formou dodacího listu (zápisu o předání protokolů). Zmocněné osoby objednatele zaznamenají v případě vad plnění předmětu smlouvy tuto skutečnost do dodacího listu (zápisu o předání protokolů).

VI.

Platební podmínky, smluvní pokuta a úroky z prodlení

1. Okamžikem splnění předmětu smlouvy v místě plnění vznikne zhotoviteli právo fakturace podle skutečně dodaného a převzatého díla. Faktura musí obsahovat náležitosti podle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 13a zákona č. 513/1991, obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Fakturu, kde jako objednatel bude uvedeno:
Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7,
zastoupené – kontaktní adresa: MV – GŘ HZS Institut ochrany obyvatelstva, Na Lužci 204, 533 41 Lázně Bohdaneč,
zašle zhotovitel ve dvou vyhotoveních s potvrzením o převzetí díla (dodacím listem, zápisem o předání protokolů, apod.) na adresu: **MV – GŘ HZS Institut ochrany obyvatelstva, Na Lužci 204, 533 41 Lázně Bohdaneč.** Úhrada faktury bude objednatel provedena u banky zhotovitele do 14 dnů ode dne doručení faktur objednateli.
3. Objednatel je oprávněn bez zaplacení vrátit fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj podle této smlouvy nebo má jiné závady v obsahu. Ve vrácené faktuře objednatel musí vyznačit důvod vrácení faktury a v případě oprávněného vrácení, Zhotovitel vystaví novou fakturu. Vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou fakturu do 2 pracovních dnů ode dne doručení vrácené.
4. V případě, že se objednatel dostane do prodlení s úhradou faktury, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované ceny díla, včetně DPH a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.

5. Dostane-li se zhotovitel do prodlení s dodávkou služby, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla, včetně DPH a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.
6. Dostane-li se zhotovitel do prodlení s odstraněním vad, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
7. Smluvní strana, která se dostane vzhledem k výše uvedenému porušení smluvních povinností do pozice dlužníka, je i po zaplacení sankce zavázána splnit hlavní závazek, neboť jejím zaplacením tento závazek nezanikne.
8. V případě uplatnění sankce nezaniká nárok na náhradu vzniklé škody v celém jejím rozsahu.
9. Objednatel nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží/služby nebo jeho části.

VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele se zhotovením a předáním řádně zhotoveného díla o více než sedm (7) kalendářních dnů;
 - b) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s pokyny objednatele.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - zhotovitel vstoupí do likvidace.
3. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
4. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třiceti denní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je zhotovitel povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy objednatele vážně ohroženy.

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.

VIII.

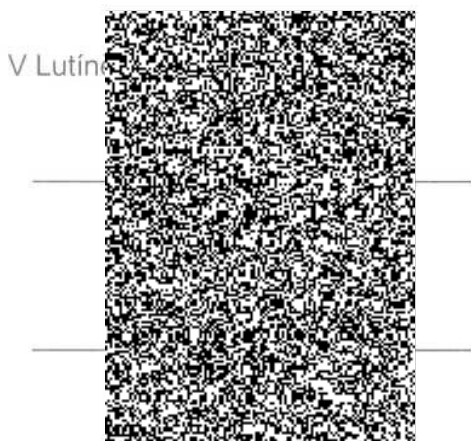
Reklamační podmínky

1. Zhotovitel odpovídá za to, že ověřování MOF bude provedeno podle přílohy - „Technické podmínky pro laboratorní zkoušky MOF“.
2. Vady předmětu smlouvy uvedené v dodacím listu (zápise o předání protokolů) se zhotovitel zavazuje odstranit na vlastní náklady nejpozději do 15. 12. 2020.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, kdy každý má platnost originálu. Objednatel obdrží dva a zhotovitel jeden výtisk této smlouvy o dílo.
3. Tato smlouva o dílo může být měněna či doplňována pouze písemnými oboustranně dohodnutými a postupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
4. Smluvní strany vzájemně prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvedly se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě nepravdivých jimi uvedených údajů.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.
6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v registru smluv zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Prodávající výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byla v plném rozsahu v registru smluv objednatel zveřejněna. Dle § 6, 7 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v RS. Prodávající prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
7. Práva a povinnosti Smluvních stran podle této Smlouvy zohledňují zákon č. 110/2019 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 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).
8. Smluvní strany na důkaz svého souhlasu s obsahem této smlouvy připojují pod ní své podpisy.

Příloha: Technické podmínky pro laboratorní zkoušky MOF - 2 listy



SIGMA Vědecký
a vývojový ústav s.r.o.
Jana Sigmunda 313
783 49 Lutín • Česká republika
IČ: 25355015 • DIČ: CZ25355015
www.sigma.cz



**Malé ochranné filtry MOF-2, MOF-4, MOF-5 a typu MOF-6-M
k ochraně osob před bakteriologickými a biologickými prostředky a
ostatními látkami CBRN za válečného stavu**

1. Určení malých ochranných filtrů MOF-2, MOF-4, MOF-5 a typu MOF-6-M

- malé ochranné filtry MOF-2, MOF-4, MOF-5 a typu MOF-6-M ve spojení s lícnicí ochranné masky nebo speciálním zařízením chrání dýchací cesty jednotlivce proti těmto škodlivinám:
 - bojovým otravným látkám (BOL) ve formě plynů a par,
 - pevným a kapalným aerosolům otravných látek dle ČSN EN 143 třída P3,
 - biologickým aerosolům,
 - radioaktivnímu prachu.
- filtry zachytávají výše uvedené škodliviny, které jsou obsaženy v ovzduší. Ve směru postupu vzdušiny jsou nejprve na filtračním složení zachytávány aerosoly a prachy škodlivin. V sorpční vrstvě se odstraňují plynné škodliviny fyzikální sorpcí a chemisorpcí. K zajištění ochrany osob je nutné, aby v ovzduší byl minimální objemový obsah kyslíku 17 %.

2. Všeobecné pokyny pro laboratorní zkoušky

- filtry MOF-2, MOF-4 a MOF-5 zkoušet dle následujícího klíče:
 - z každého vyrobeného ročníku nahodilým výběrem vybrat vždy 9 filtrů:
- filtry typu MOF-6-M
 - z každého vyrobeného ročníku nahodilým výběrem vybrat vždy 9 filtrů.

Takto vybrané filtry prověřit na parametry dle bodu 3 těchto technických podmínek.

3. Technická specifikace filtrů MOF-2, MOF-4, MOF-5 a typu MOF-6-M

- přípojovací závit filtrů MOF-2, MOF-4 a MOF-5 pro lícnicovou část masky má rozměr OZ 40 x 4 mm;
- přípojovací závit filtru typu MOF-6-M pro lícnicovou část masky má rozměr OZ 40 x 4 mm nebo rozměr Rd 40 x 1/7'';

- hmotnost může být bez obalu a uzávěrů max.:
 - MOF-2 - 260 g
 - MOF-4 7/1980-1985 - 240 g
 - MOF-4 1986-1992 - 260 g
 - MOF-5 - 260 g
 - MOF-6-M - 350 g

- odpor filtrů při průtoku $30 \pm 1,5$ l/min. smí být maximálně:
 - MOF-2 - 190 Pa
 - MOF-4 7/1980-1985 - 170 Pa
 - MOF-4 1986-1992 - 180 Pa
 - MOF-5 - 150 Pa
 - MOF-6-M - 170 Pa

- koeficient průniku (KP) nesmí překročit u všech typů MOF hodnotu $5 \cdot 10^{-3}$ %,

- dynamická sorpční kapacita (DSK) na BOL – filtr musí zachytit minimálně:

Filtr	kyanovodík HCN [g]	fosgen COCl ₂ [g]	chlorpikrin CCl ₃ NO ₂ [g]
MOF-2	3,7	7,5	3
MOF-4	3,7	7,5	3
MOF-5	3,7	8	8
MOF-6-M	3,0	8,0	15

4. Hodnocení MOF dle výsledků laboratorních zkoušek

- filtry MOF jsou **vyhovující**, pokud splní následující kritéria:
 - filtry MOF-2, MOF-4, MOF-5 a MOF-6-M musí splnit na 100 % všechny požadavky DSK a koeficientu průniku, podle bodu 3;
 - hodnotu požadavku na tlakovou ztrátu a hmotnost mohou překročit o 5 %; nikdy však tato hodnota nesmí být vyšší, než požaduje ČSN EN 14387;
- pokud MOF uvedená kritéria nespĺní, jsou hodnoceny jako **nevyhovující**.