

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednavatele:

číslo smlouvy poskytovatele:

ZU/03727/2021

Český hydrometeorologický ústav

Sídlo společnosti: Na Šabatce 17, 143 06 Praha Komořany

Statutární orgán: [REDACTED]

Kontaktní osoba: [REDACTED]

tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]z

IČO: 00020699

DIČ: CZ00020699

číslo účtu: [REDACTED]

dále jen „*Objednatel*“

a

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Sídlo společnosti: Partyzánské náměstí 2633/7

Statutární orgán: [REDACTED] ředitel

IČO: 71009396

DIČ: CZ71009396

číslo účtu: [REDACTED]

Kontaktní osoba : [REDACTED]

tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

dále jen „*Zhotovitel*“

uzavírají dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, smlouvu následujícího znění

Článek I Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje na základě této Smlouvy o dílo (dále jen „Smlouva“) provést **Stanovení koncentrace benzo[a]pyrenu a dalších PAH z filtrů** dle technické specifikace za podmínek a v rozsahu této Smlouvy.
2. Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

Článek II Doba a místo plnění

1. Časová realizace zakázky:

Předpokládaný termín zahájení realizace: 1 měsíc od předání exponovaných filtrů.
Předpokládané dokončení: do 31. března 2022.

2. Místo plnění: sídlo zhotovitele: Na Šabatce 2050/17 Praha 4 – Komořany

Zhotovitel se zavazuje zhotovit a dodat Objednateli předmět smlouvy po částech dle specifikace v článku 3, Přílohy č. 1 k této Smlouvě. Ohraničující termíny plnění jsou: datum účinnosti smlouvy až 31. 3. 2022.

Článek III Cena díla

1. Cena, kterou je Objednavatel povinen zaplatit Poskytovateli za kompletní splnění předmětu Smlouvy dle článku I, činí dle dohody smluvních stran částku ve výši:

1 320 000 Kč bez DPH,

277 200 Kč DPH a

1 597 200 Kč včetně DPH

2. Celková cena vč. DPH je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná, a lze ji měnit pouze v souvislosti se změnou příslušných daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění Smlouvy.
3. Podrobný rozpis cen je cena za analýzu jednoho filtru a je rovna jedné jedenáctisetině celkové ceny. Tato cena je pevná a neměnná po celou dobu trvání této Smlouvy a nestanoví-li tato Smlouva výslovně jinak, obsahuje veškeré personální, materiálové a jakékoli jiné náklady nezbytné k poskytování Služeb a/nebo poskytováním Služeb souvisejících.

Článek IV

Platební podmínky

1. Objednavatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli celkovou cenu uvedenou v odst. 1 článku III na základě vystavené faktury nebo dílčích faktur v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto Smlouvou.
2. Obě strany se dohodly na době splatnosti faktury, která je 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Objednateli.
3. Platba bude provedena v Kč na bankovní účet Zhotovitele.
4. Fakturace bude probíhat pouze za provedené práce na základě předání a převzetí díla. Faktura musí obsahovat soupis prací (vzorků), kterých se týká.
5. Předání díla i fakturaci je možné provádět elektronickou cestou.
6. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se zejména o:
 - označení a číslo faktury,
 - obchodní jméno a sídlo zhotovitele a objednatele, jakož i identifikační číslo a daňové identifikační číslo,
 - bankovní spojení,
 - předmět smlouvy, číslo smlouvy
 - den odeslání faktury s lhůtou její splatnosti,
 - cenu díla,
 - fakturovanou částku a zvlášť částku daně z přidané hodnoty.
7. Nebude-li faktura obsahovat všechny údaje a náležitosti podle platných právních předpisů a smluvních ujednání, nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit Zhotoviteli bez zaplacení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V tomto případě je běh původní lhůty splatnosti přerušen a nová lhůta začne běžet doručením řádně opravené nebo nově vyhotovené faktury.
8. Faktura je považována za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele a jejím směřováním na účet Zhotovitele.
9. Se sjednanou cenou Zhotovitel při fakturaci vyúčtuje také daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě k datu uskutečnění zdanitelného plnění, je-li zhotovitel plátcem DPH.
10. Plnění bude použito pro činnosti, kdy ČHMÚ není osobou povinnou k DPH, z tohoto důvodu nelze použít režim přenesené daňové povinnosti.
11. Objednavatel nebude poskytovat jakékoliv zálohy.

Článek V

Záruka a jakost dodaného díla

1. Smluvní strany sjednaly záruční dobu na předmět této smlouvy na 24 měsíců, záruční doba počíná běžet předáním díla.
2. Zhotovitel se zavazuje provést přezkoumání díla (výsledků analýz) do 30 pracovních dnů od nahlášení reklamace Objednatelem.
3. Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od nahlášení reklamace do jejího odstranění. O provedení přezkumu výsledků vyhotoví Zhotovitel písemný protokol.

Článek VI Smluvní pokuty

1. Za nedodržení doby plnění podle čl. II. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové ceny nedodaného díla za každý započatý den prodlení.
2. Při prodlení Objednatele s úhradou faktury činí smluvní pokuta 0,02% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Uvedené smluvní pokuty jako sankce nemají vliv na výši případné náhrady škody.
4. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje povinnosti provést dodávku díla ani jiných povinností, závazků nebo odpovědnosti plynoucí z této smlouvy a z platných právních předpisů.

Článek VII Platnost, účinnost a ukončení smlouvy

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. do 31. 3. 2022.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) způsobem dle ustanovení § 5 zákona o registru smluv.
3. Před uplynutím sjednané doby trvání lze Smlouvu ukončit pouze způsobem, který stanovuje tato Smlouva:
 - na základě dohody,
 - nebo dříve v případě dokončení analýz požadovaných 1100 filtrů,
 - a nebo odstoupením pouze z důvodů stanovených touto Smlouvou.
4. Zhotovitel je oprávněn odstoupit pouze v případě, že Objednavatel bude v prodlení s úhradou vystavených faktur více jak 60 dní.
5. Objednavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Zhotovitel závažně porušuje podmínky a ustanovení této Smlouvy.
6. Odstoupení od Smlouvy je účinné dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Není-li dále uvedeno jinak, pro odstoupení od smlouvy platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku s tím, že nelze odstoupit od těch dílčích plnění, která již byla řádně poskytnuta a u kterých došlo k akceptaci.
7. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

Článek VIII MLČENLIVOST

1. Smluvní strany se zavazují, že po dobu platnosti a účinnosti této smlouvy a i po jejím skončení, budou zachovávat mlčenlivost o veškerých utajovaných informacích a skutečnostech, o kterých se dozví v průběhu plnění této Smlouvy. Poskytování informací vyplývajících z této Smlouvy třetím osobám, je možné pouze za podmínek, které neodpovídají utajovaným informacím a důvěrnému

obsahu, který jsou povinny znát pouze smluvní strany, přičemž tato mlčenlivost se nevztahuje k uveřejnění obsahu smlouvy podle zákona o veřejných zakázkách č. 134/2016 Sb. nebo zákona o registru smluv č. 340/2015 Sb.

2. V případě pochybností, zda určitá informace nebo skutečnost je považována za důvěrnou či nikoliv, požádá příslušná smluvní strana druhou stranu o vysvětlení a do doby, než obdrží vyjádření, bude s předmětnou informací nebo skutečností nakládat jako s důvěrnou.
3. Bude-li jedna ze smluvních stran nucena porušit závazek mlčenlivosti na základě právního předpisu, sdělí to obratem písemně druhé straně. Smluvní strany se v takovém případě dohodnou na nejvhodnějším způsobu zpřístupnění předmětné informace nebo skutečnosti.

Čl. VII.

Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem a předpisy s ním souvisejícími.
2. Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými a číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Objednatel je povinen nejpozději do 30 dnů po uzavření smlouvy zveřejnit na svém profilu zadavatele, respektive v registru smluv text uzavřené smlouvy s vybraným dodavatelem, a to včetně jejích případných změn a dodatků.
4. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že ČHMÚ je bez ohledu na rozhodné právo Smlouvy povinným subjektem ve smyslu § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv (dále jen „Zákon o registru“) a tato smlouva a relevantní informace o ní vč. souvisejících dodatků budou obsahem uveřejnění v registru smluv v souladu s ustanovením § 5 příslušného zákona a na určité části obsahu smlouvy vč. příloh může být provedena dle ustanovení § 3 anonymizace.
5. Ujednání o spolupůsobení při výkonu finanční kontroly: Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou služeb z veřejných fondů.
6. Veškeré osobní údaje subjektu ze smluvního vztahu zpracovává každá ze smluvních stran v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů při použití 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, nebo - li GDPR).
7. ČHMÚ je povinným subjektem podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).
8. Smlouva se zhotovuje ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2 Příklad transportního protokolu pro předání vzorků do analyzující laboratoře

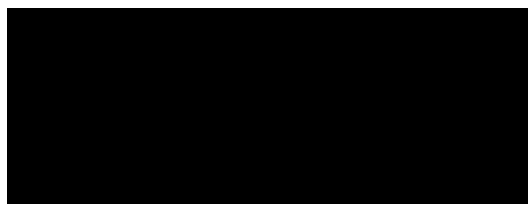
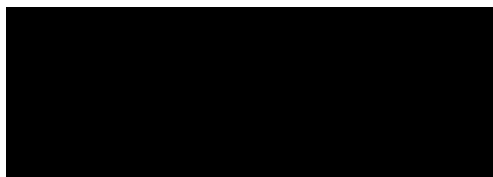
10.Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, jsou srozuměni s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

Objednatel

Zhotovitel

V Praze dne:

V Ostravě dne:



.....

.....



ředitel ČHMÚ

ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění

Technické požadavky na dodávané služby a rozsah požadovaného plnění

Stanovení pro zjištění hmotnostních koncentrací polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH; jedná se o benzo[*a*]pyren, benzo[*a*]antracen, chrysen, benzo[*b*]fluoranten, benzo[*k*]fluoranten, indeno[1,2,3-*cd*]pyren, dibenzo[*a,h*]antracen, benzo[*g,h,i*]perylene, benzo[*j*]fluoranten) ve venkovním ovzduší.

Předpokládané odběry v rozsahu 3 až 24 hodin (objem ovzduší do 55,2 m³).

Materiál filtrů pro odběry je **křemen**, průměr filtrů je **47 mm**.

Výsledky dodejte ve formě **ng** stanovované látky **na filtru** (nikoliv na m³), s každým výsledkem také dodejte informaci o celkové rozšířené nejistotě vaší metody (zahrnující přinejmenším úpravu vzorku a analýzu).

I výsledky pod mezí detekce uveďte **tak, jak byly naměřeny** (tedy i pokud by byly nižší než nula) a proto uveďte mez detekce a mez stanovení u každého bloku výsledků pro případ změn ve vaší metodě (zpracovávání bude průběžné po dobu zhruba jednoho roku) a pro naše další statistické zpracování.

Součástí budou námi připravené polní blanky a můžou být i QC vzorky.

Nutná **akreditovaná laboratoř** s akreditovanou metodou pro stanovení koncentrací jednotlivých poptávaných PAH ve venkovním ovzduší. Nutné dodržení platné vyhlášky 330/2012 zákona o ovzduší, dle normy ČSN EN 15549 „Kvalita ovzduší - normovaná metoda stanovení benzo[*a*]pyrenu ve venkovním ovzduší“, případně US EPA TO-13 či obdobný EPA předpis pro standardní analýzy PAH z odběrů ovzduší. Data budou součástí předávacího protokolu v elektronické formě.

Cena bude uvedena za analýzu **1100 filtrů** (včetně polních blanků a případných QC vzorků) odebraných v roce 2020 a dodávaných v průběhu roku 2021 a na počátku roku 2022.

V nabídce musí být uvedena mez detekce jednotlivých analytů. Mez detekce použité metody musí být (v jednotkách **ng/filtr**) pro benzo[*a*]pyren ≤ 2 , pro každou z látek benzo[*a*]antracen, chrysen, benzo[*b*]fluoranten, benzo[*k*]fluoranten a benzo[*g,h,i*]perylene ≤ 3 , pro každou z látek dibenzo[*a,h*]antracen a indeno[1,2,3-*cd*]pyren ≤ 6 a pro benzo[*j*]fluoranten ≤ 30 . Mez detekce použitých metod účastníků lze prokázat např. validační zprávou, ve které budou uvedeny.

Stanovení odebraných vzorků za měsíční období **do 1 měsíce** od předání vzorků laboratoři. Vzorky nebudou kumulovány u zadavatele a budou předávány analyzující laboratoři průběžně.

Transportní protokol: 21 PH/007 S *

Příloha Transportního protokolu

- Počet vzorků viz příložené odběrové protokoly
- Vzorky uchovávat při teplotě **-1 °C až -20 °C**
- Vzorky zanalyzovat do **1 měsíce** od předání vzorků
- Výsledky uvést ve formátu **ng sloučeniny na filtru**
- U každého výsledku uvést nejistotu analýzy včetně jednotek
- Uvést **meze detekce pro každý analyt** (v jednotkách ng sloučeniny na filtru) - v případě, že jsou různé pro různé vzorky, uvést i pro každý vzorek
- Výsledky zaslat elektronicky na adresu [redacted] formátu xls pro další zpracování
- Fakturu zaslat na adresy [redacted]
- referenční číslo nabídky [redacted]

Č.	Položka	Typ balení	Počet ks	Konečné určení	E/N**	Zvláštní okolnosti
1	Vzorky Nymburk pro analýzy PAH	sáček	1	Poskytovatel	E	
2	Vzorky Černín pro analýzy PAH	sáček	1	Poskytovatel	E	
3	Vzorky Bolatice pro analýzy PAH	sáček	2	Poskytovatel	E	
4	Vzorky BORA pro analýzy PAH	sáček	5	Poskytovatel	E	
5	Vzorky Radvanice pro analýzy PAH	sáček	2	Poskytovatel	E	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

* RR - rok AA - zkratka pobočky XX - pořadové číslo protokolu

** E/N - Exponováno/Neexponováno

Místo určení: Vysoutěžený Poskytovatel		
Vystavil:	Nováková	Datum: 15.4.2021
Vydal:	Novák	Datum: 15.4.2021
Odvezl:	Newmann	Datum: 16.4.2021
Převzal:	Pracovník Poskytovatele	Datum: 16.4.2021

F-AA-028-14

Příloha č. 2: Příklad transportního protokolu pro předání vzorků do analyzující laboratoře