



**Kupní smlouva č. 6155/25/2019**  
*uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,  
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů*

**„Systém imisního monitoringu – inovace a rozvoj - 3“ (SIMIR 3)**

**Laboratorní technika pro měření znečištění ovzduší (dále část 2)**

Smluvní strany:

**Český hydrometeorologický ústav (dále též „ČHMÚ“)**

se sídlem: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412 - Komořany

IČ: 00020699

DIČ: CZ00020699

Statutární orgán:

Bankovní spojení:

Č. účtu:

dále jen „**kupující**“

a

**HPST, s.r.o.**

se sídlem: Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9

IČ: 25791079

DIČ: CZ25791079

Zastoupená I

bankovní spojení:

dále jen „**prodávající**“

**Článek I.**



## Předmět a účel smlouvy

Tato Kupní smlouva (dále jen „Smlouva“) je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění s názvem „**System imisního monitoringu – inovace a rozvoj - 3“ (SIMIR 3), Laboratorní technika pro měření znečištění ovzduší (dále část 2).**

V rámci předmětné veřejné zakázky byla vyhodnocena, jako nejvhodnější nabídka prodávajícího HPST, s.r.o.,

- prodávající tímto výslovně potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné,

- prodávající tímto výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti,

uzavírají smluvní strany tuto Smlouvu.

### Vymezení předmětu plnění

1. Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu dodá předmět Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo za podmínek této Smlouvy a Kupující se zavazuje předmět plnění převzít od Prodávajícího a zaplatit.
2. Předmětem této Smlouvy je dodávka a instalace a zprovoznění laboratorní techniky pro měření znečištění ovzduší, dle níže uvedeného a v počtu (dále jen „dodávka“):
  - **Analyzátor GC-MS**
  - **Iontový chromatograf pro stanovení kationtů**
  - **Automat pro ředění vzorků a standardů**
  - **Tiskárna součástek (3D)**
  - **SW pro evidenci vzorků a řízení dokumentů**
3. Přesná specifikace dodávky je uváděna v Příloze 1 a 2 Smlouvy, které tvoří její nedílnou součást.
4. Nezbytnou podmínkou pro realizaci předmětu této Smlouvy je dostupnost dosažitelnosti náhradních dílů pro kupujícího po uplynutí záruční doby, tj. alespoň na dobu min. 10 let, a to u komponentů vymezených v příloze č. 1 a 2 nebo tam, kde se dá předpokládat jejich případná častá oprava.
5. Prodávající je dále povinen s plněním dodávky zajistit i související práce a služby uvedené v Příloze č. 1, které jsou nezbytné pro dodání dodávky a instalaci laboratorní techniky pro měření znečištění ovzduší a to zejména:



- doprava, instalace a nastavení bezchybné funkčnosti všech komponent a příslušenství,
  - uvedení do provozu,
  - seznámení pracovníků s obsluhou v sídle dodavatele nebo na jiném pracovišti v ČR,
  - předání veškerých technických dokumentací, uživatelských příruček v českém jazyce, je-li originál dokumentace i částečně a pouze v anglickém jazyce i jeho překlad,
  - záruční servis.
6. Předmět Smlouvy bude spolufinancován prostředky OPŽP. V případě nezískání předpokládané dotace si zadavatel vyhrazuje právo předmět plnění v daném rozsahu snížit a nebo zrušit.

## **Článek II**

### **Místo a doba plnění**

1. Místo plnění je uvedeno v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy.
2. Doba plnění: od účinnosti Smlouvy do 6 měsíců.
3. Dnem po podpisu Protokolu o předání a převzetí dílčích plnění dle Smlouvy smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě. Nebezpečí škody na dané Dodávce nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající.

## **Článek III**

### **Kupní cena a platební podmínky**

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

8 556 860, 03 Kč bez DPH,  
1 796 940, 61 Kč DPH a  
10 353 800, 64 Kč včetně DPH

2. Podrobný rozpis cen je v Příloze 3 této Smlouvy – nabídková cena.
3. Celková cena kupní vč. DPH je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná, nepřekročitelná a zahrnuje veškeré poplatky a náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy popsaneého v čl. I. této Smlouvy a lze ji měnit pouze v souvislosti se změnou



příslušných daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění Smlouvy a dále může dojít k její úpravě, pokud nastanou změny v legislativních a technických předpisech, normách, které podstatně budou mít vliv na překročení celkové ceny kupní.

Jakékoliv jiné změny jsou nepřípustné, pokud však nedojde k omezení finančních prostředků, ze kterých je převážně financováno.

4. Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.
5. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu celkovou kupní cenu uvedenou v bodě 1 tohoto článku na základě jeho dílčích faktur v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto Smlouvou.
6. Fakturace proběhne po předání dodávky na základě podpisu předávacího protokolu Kupujícího, který musí být součástí vydané faktury. V případě vystavení faktury na více lokalit, bude každá lokalita mít samostatně oboustranně podepsaný předávací protokol.
7. Se sjednanou cenou prodávající při fakturaci vyúčtuje také daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě k datu uskutečnění zdanitelného plnění, je-li prodávající plátcem DPH.
8. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním platebním styku (úhradě faktur). Faktura bude vystavena v Kč. Fakturace bude prováděna Prodávajícím a zasílána na uvedenou adresu Kupujícího v členění: *dodavatel z ČR* cena v Kč bez DPH, DPH a cena s DPH, *zahraniční dodavatel* cena v Kč bez DPH.
9. Celková cena kupní bude ze strany Kupujícího hrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy.
10. Splatnost faktury vystavené v období od 1. 2. daného roku do 31. 10. daného roku je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Splatnost faktury vystavené v období od 1. 11. daného roku do 31. 1. daného roku je 60 dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. Fakturace proběhne po předání plnění na základě podpisu předávacího protokolu prodávajícím, který musí být součástí vydané faktury.
11. Kupující rozdělí cenu na základě vystavené faktury na 85% (OPŽP) a 15% (Vlastní zdroje) této částky a uhradí ji ze dvou samostatných bankovních účtů. Faktura je považována za uhrazenou dnem odepsání poslední příslušné částky z účtu Kupujícího a jejím směřováním na účet Prodávajícího.
12. Faktura bude 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 především o označení faktury a její číslo, obchodní firmu/název, sídlo a IČO Prodávajícího, předmět Smlouvy



(Název projektu OPŽP: Systém imisního monitoringu - inovace a rozvoj 2, číslo projektu OPŽP: CZ.05.2.32/0.0/0.0/18\_098/0008238), číslo smlouvy, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku.

#### Článek IV

##### Smluvní pokuty, náhrada škody

1. Pro případ prodlení Kupujícího s placením oprávněně fakturovaných částek, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Prodávajícího s dodávkami předmětu plnění, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny včas nedodaného plnění za každý započatý den prodlení.
3. Uhrazením smluvních pokut dle tohoto článku není dotčen nárok Smluvních stran na náhradu prokázané škody způsobené prodlením druhé smluvní strany.
4. Pokud Kupující ukončí tuto Smlouvu nebo předmět plnění sníží z důvodů ztráty nebo omezení finanční čerpání prostředků z OPŽP, nevzniká Prodávajícímu nárok na náhradu škody za nedočerpané plnění a majetkovou újmu.

#### Článek V

##### Technické požadavky a záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje na základě této Smlouvy na předmětu koupě záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem, kdy byla dílčí funkční Dodávka Kupujícímu Prodávajícím dodána, resp. dnem, kdy byl oběma smluvními stranami podepsán Protokol o předání a převzetí Dodávky. V případě výskytu vady po dobu běhu záruky se záruka prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícími Prodávajícímu po předání Dodávky zpět do řádného a úplného provozu v místě plnění dle této Smlouvy.
2. Záruční doba počíná běžet od předání poslední části plnění této Smlouvy, pokud nebude kupující uplatňovat právo vymezené v odst. 1 tohoto článku Smlouvy.
3. Prodávající garantuje, že komponenty nebo zařízení, které se zavázal dodat kupujícímu na základě této Smlouvy, mají vymezenou životnost použití na dobu minimálně 10 let a dále prohlašuje, že veškeré náhradní díly, ale i servisní práce, které nejsou součástí této Smlouvy, tj. (opravy, úpravy, či údržby) bude možné zajistit i po uplynutí záruční doby, avšak s tím, že pro rozsah těchto činností a jejich provádění smluvní strany uzavřou mezi sebou nový smluvní vztah.
4. Závady na zboží v záruce uplatňuje zástupce kupujícího u prodávajícího bezodkladně po zjištění vady na zboží a to písemnou formou e-mailem: [servis@hpst.cz](mailto:servis@hpst.cz) ; [info@hpst.cz](mailto:info@hpst.cz) .



Reakce na oznámenou závadu nejpozději následující pracovní den a zajištění záruční i mimozáruční opravy do tří pracovních dní, pokud se strany nedohodnou jinak.

5. Prodávající se zavazuje převzít od kupujícího zboží k odstranění závady v záruce za jakost v místě plnění dle čl. II odst. 1 smlouvy a po odstranění vady předat kupujícímu v tomto místě plnění zboží zpět, pokud se s Kupujícím nedohodne jinak. Veškeré náklady prodávajícího spojené s odstraňováním oprávněně reklamované vady zboží v záruce za jakost nese prodávající (tj. např. doprava do místa plnění apod.).
6. V případě, že Smlouva bude ukončena dříve, než bude funkční dodávka jako celek předána, nebo dojde pouze k částečnému plnění, má za to, že záruční doba se počítá od poslední realizace dodávky a které je funkční v právním slova smyslu.

## Článek VI

### Odstoupení od Smlouvy Doba, účinnost a zánik Smlouvy

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. **do 6 měsíců**.
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,
  - předčasným předáním a uvedením do provozu,
  - a nebo odstoupením pouze z důvodů stanovených touto Smlouvou.
4. Při odstoupení nastávají účinky ukončení smlouvy dnem doručení smluvní straně.
5. Prodávající je oprávněn odstoupit pouze v případě, že Kupující bude v prodlení s úhradou vystavených faktur.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Prodávající závažně porušuje podmínky a ustanovení této Smlouvy a nebo z důvodů, že nárok čerpání financí z dotačních programů bude omezen nebo zastaven.
7. Kupující má právo odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy Prodávajícím, když:
  - prodávající přenese svá práva nebo povinnosti vyplývající z této Smlouvy na jiný subjekt, nebo



- jestliže předmět koupě bude dodán jako neúplný nebo nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v jeho nabídce v zadávacím řízení a v této Smlouvě.
8. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy Prodávajícím, když zjistí, že Prodávající :
    - nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo
    - zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatel, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
  9. 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.
  10. V případě, že dojde dle ust. 5 tohoto článku ke zrušení této Smlouvy, Prodávající je povinen dokončit a předat plnění ze Smlouvy tak, aby bylo možné vystavit fakturaci k již dříve dodávce.
  11. Institut výpovědi z důvodů krátké účinnosti Smlouvy smluvní strany nevyužijí.

## **Článek VII**

### **Postoupení práv ze Smlouvy**

Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

## **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.

## Článek IX

### Závěrečná ustanovení

4. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud Smlouva nestanoví jinak.
5. Jazyk smlouvy: český jazyk.
6. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu Smlouvy po dobu minimálně 10 let po roce, kdy Kupující obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci Operačního programu životního prostředí (dále jen „OPŽP“) a dále je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
7. Nestanoví-li Smlouva jinak, lze ji měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
8. Jednotlivá ustanovení Smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by působil neplatnosti smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
9. Zadavatel 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.





10. Po ukončení plnění dle uzavřené Smlouvy s vybraným dodavatelem je zadavatel povinen ve smyslu § 219 odst. 3 zákona zveřejnit na svém profilu zadavatele skutečně uhrazenou cenu za toto plnění.
11. Zhotovitel bere na vědomí, že je na základě § 2 písm. e) zákona č. 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.
12. ČHMÚ je povinen ve smyslu ustanovení § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zveřejnit obsah této Smlouvy ve veřejných seznamech za podmínek příslušných zákonů.
13. ČHMÚ osobní údaje subjektu údajů ze smluvního vztahu zpracovává 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). Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů se nachází na stránkách správce <http://portal.chmi.cz/o-nas/zpracovani-osobnich-udaju>.
14. Prodávající bere na vědomí, že vstupuje do sítě, která je z pohledu zákona 181/2014Sb. Kritickou informační infrastrukturou (Příloha 4 této Smlouvy)
15. Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise.
16. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:
  - Příloha č. 1 Požadovaná technická specifikace dle zadávací dokumentace (Vychází z Přílohy č. 7 ZD) včetně místa plnění veřejné zakázky
  - Příloha č. 2 Specifikace zboží ze strany prodávajícího (nabídka)
  - Příloha č. 3 Nabídková cena (položkový rozpočet)
  - příloha č. 4 Doložka ve smyslu ustanovení § 4 odst. 2 zákona č. 181/2014 sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
17. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s jejím obsahem jsou srozuměné a na důkaz toho připojují své podpisy.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE | Pro vodu,  
Fond soudržnosti | vzduch a přírodu

V Praze, dne:

V Praze, dne: 26.8.2019



**Příloha 1 – Požadovaná technická specifikace dle zadávací dokumentace včetně místa plnění veřejné zakázky****VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

Číslo	Název	Počet	Klasifikace CPV
1	Analyzátor GC-MS	1	38432210-7
2	Iontový chromatograf pro stanovení kationtů	1	38432200-4
3	Automat pro ředění vzorků a standardů	1	42968000-9
4	Tiskárna součástí (3D)	1	38000000-5
5	SW pro evidenci vzorků a řízení dokumentů	1	48311000-1

**MÍSTO PLNĚNÍ**

Číslo	Název	Místo plnění
1	Analyzátor GC-MS	Pobočka ČHMÚ v Ústí nad Labem – Kočkovská 18, 400 11 Ústí nad Labem
2	Iontový chromatograf pro stanovení kationtů	Centrální laboratoř imisí, Generála Šišky 942/1, 143 06 Praha
3	Automat pro ředění vzorků a standardů	Centrální laboratoř imisí, Generála Šišky 942/1, 143 06 Praha
4	Tiskárna součástí (3D)	Centrální laboratoř imisí, Generála Šišky 942/1, 143 00 Praha
5	SW pro evidenci vzorků a řízení dokumentů	Všechna pracoviště SSIM, primární dodání do Centrální laboratoře imisí, Generála Šišky 942/1, 143 06 Praha.

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE****Analyzátor GS-MS s příslušenstvím****GC – plynový chromatograf**

- provozní teplota: 4 °C nad teplotu okolí až 450 °C
- nastavení teploty minimálně v 15-ti rampách a 16-ti prodlevách
- rychlost ochlazení ze 400 °C na 50 °C maximálně 250 sekund
- nastavení teploty s krokem 1 °C
- rychlost nárůstu teploty až 120 °C/min



- elektronická pneumatická kontrola tlaku nosného plynu s krokem nastavení 0,01 psi nebo lepším
- reprodukovatelnost retenčních časů lepší než 0,01 min a reprodukovatelnost ploch lepší než 1 %, deklaruje opakovatelnost retenčních časů a opakovatelnost ploch
- základní provozní materiál včetně specializované kolony pro analýzu PAH a směsného filtru na He
- zpětný proplach kolony a možnost údržby GC bez nutnosti zavzdušnění MS a přerušení toku nosného plynu do MS detektoru
- možnost odklonění toku eluentu z kolony mimo MS detektor v průběhu analýzy
- možnost ovládání přístroje pomocí software PC a zároveň přímo z panelu přístroje
- možnost automatické programovatelné změny typu nosného plynu pro úsporu provozních nákladů za provozu (výběr mezi He a H<sub>2</sub> nebo N<sub>2</sub>)

### **MS – hmotnostní spektrometr (detektor)**

- kvadrupól, možnost vyhřívání kvadrupólu na více jak 180°C
- nezávisle nastavitelná teplota iontového zdroje min. 150 °C – 350 °C
- standardní iontový zdroj s EI ionizací se dvěma vlákny (filamenty) iontový zdroj z inertního materiálu
- iontový zdroj s CI ionizací
- možnost upgradu standardního iontového zdroje na ultracitlivý EI iontový zdroj
- vakuová turbomolekulární pumpa s vysokou čerpací rychlostí (>250 L/s He), uveďte kapacitu pumpy
- zařízení pro zvýšení intervalu mezi odstavením přístroje od vakua (k potlačení kontaminace) a to buď za provozu vyměnitelný iontový zdroj včetně optiky (pod vakuem) anebo vyhřívání
- kvadrupól
- rychlé automatické čištění iontového zdroje bez nutností manuálních operací/klasického mechanického čištění a jakékoliv manipulace s iontovým zdrojem (např. přidavek H<sub>2</sub> nebo jiného čistícího plynu a další)
- automatické ladění pro zvolenou odezvu elektronásobiče
- deklaruje opakovatelnost retenčních časů a opakovatelnost ploch
- hmotnostní rozsah minimálně 2 – 1000 AMU
- SCAN mód s rychlostí 20 000 a výše u/s. Uveďte maximální rychlost skenování
- parametry iontového zdroje musí být zcela kontrolovány softwarem automatického módu
- Ion Gauge Controller
- s EI minimální deklarované citlivosti přístroje při skenování 1 pg/μl OFN v rozsahu 50–300 u (nosný plyn He) pro iont m/z 272 lepší než S/N 1500:1, uveďte maximální hodnoty S/N, vyšší citlivost je výhodou.
- citlivost přístroje v PCI módu S/N min. 300:1 benzofenonu (BZP): nástřik 1 μL, 100 pg/μL (m/z 183), uveďte maximální hodnoty S/N, vyšší citlivost je výhodou



- citlivost přístroje v NCI módu S/N min. 2 000:1 oktafluornaftalenu (OFN): nástřik 2  $\mu\text{L}$ , 100 fg/ $\mu\text{L}$  (m/z 272), uveďte maximální hodnoty S/N, vyšší citlivost je výhodou
- detekční limit přístroje při použití standardního iontového zdroje < 10 fg oktafluornaftalenu: statisticky výpočet z ploch píku 8 sekvenčních nástřiků 1  $\mu\text{L}$ , 100 fg/ $\mu\text{L}$  OFN (m/z 272) s jistotou 99 %
- detekční limit přístroje při použití ultracitlivého iontového zdroje < 1,5 fg oktafluornaftalenu: statisticky výpočet z ploch píku 8 sekvenčních nástřiků 1  $\mu\text{L}$ , 10 fg/ $\mu\text{L}$  OFN (m/z 272) s jistotou 99 %
- lineární dynamický rozsah minimálně  $10^5$
- SIM/SCAN souběžně v jedné analýze
- dodatečný iontový zdroj a fokusační čočky
- základní sada provozního materiálu pro provoz přístroje
- k dokumentaci přiložte chromatogram analýzy standardu PAH s koncentrací 2 ng/ml a 20 ng/ml naměřený na nabízeném modelu přístroje (v případě potřeby je možné dodat vzorky standardů)

### **Autosampler**

- autosampler pro použití se Split/Splitless a injektor pro nástřik velkého objemu vzorku
- možnost nástřiku na oba kanály GC bez přenastavení hardware
- reprodukovatelnost nástřiku lepší než 0,5 % RSD
- programovatelná rychlost nástřiku
- variabilní nastavení hloubky jehly
- možnosti autosampleru: sendvičový nástřik, přidávání standardů, ředění a míchání
- autosampler na vialky o objemu 2 ml s pozicemi na minimálně 180 ks vialek
- autosampler musí umět pracovat s injekčními stříkačkami s objemem od 1 do 500  $\mu\text{l}$
- 1 sada dodatečných injekčních stříkaček pro obě metody (Split/Splitless a např. PTV) nástřiku (např. 1, 5, 10, 50, 250, 500  $\mu\text{l}$ )
- možnost použití 2 různých objemů stříkaček bez nutnosti hardwarových změn pro přípravu vzorku

### **Systém nástřiku vzorku Split/Splitless**

- injektor split/splitless s automatickou/elektronickou kontrolou průtoku a tlaku
- minimální rozsah nastavení tlaku 0–100 psi, průtoku 0–1000 ml/min He
- požadovaná přesnost nastavení tlaku min 0,01 psi nastavení provozní teploty v rozsahu do 400°C,
- uveďte minimální hodnotu přesnosti nastavení tlaku
- programovatelný oplach septa
- rychlá výměna lineru, max 1 min
- 1 sada dodatečných linerů (3ks)



### **Injektor pro nástřik velkého objemu vzorku (např. PTV, multimode injektor, ...)**

- elektronická kontrola tlaku/průtoku, požadovaná přesnost nastavení tlaku min 0,01 psi
- rozsah nastavení tlaků 0–100 psi, celkového průtoku: 0–1000 ml/min He
- nastavení provozní teploty v rozsahu do 400 °C
- rychlost vyhřívání 800 °C/min a vyšší, uveďte maximální rychlost
- programovatelný oplach septa
- minimálně následující provozní módy: split/splitless, pulzní split/splitless, solvent vent, konstantní průtok/tlak, programovatelný průtok/tlak
- 1 sada dodatečných linerů (3 ks)
- možnost chlazení injektoru zkapalněným plynem s kontrolou teploty chlazení (minimálně do –60° C), možnost tvoření teplotních ramp
- možnost chlazení injektoru nuceným proudem vzduchu

### **Hardware**

- PC vhodný pro GC/MS software (značkový – nikoliv OEM zdroj)
  - Minimálně Passmark CPU Mark 8800 (minimální výkon CPU v testu Passmark)
  - podpora Intel vPro
  - ochrana základní desky proti přepětí z LAN i napájecí sítě
  - operační paměť min 16 GB, 2400 MHz DDR4
  - nejméně dva 22" LED LCD monitor, min FullHD rozlišení
  - nejméně 500 GB HDD, SSD
  - DVD RW
  - externí 2 TB HDD, 2,5" pro zálohování dat
- síťová duplexní barevná A3 laser / LED multifunkční tiskárna.
  - Automatický duplexní tisk formátu A5-SRA3 / až 256 g/m<sup>2</sup>
  - min. rychlost ČB tisku 30 str/min, zahájení tisku ČB do 10 s
  - min. požadovaná operační paměť 2 GB, min. rozlišení ČB tisku 1200x1200 dpi
  - součástí dodávky bude dodatečná sada standardních náplní
  - podpora bezdrátového a mobilního tisku (může být i formou volitelného Wi-Fi print serveru), certifikát EnergyStar, preferována on-site záruka
  - Tiskové jazyky PCL 5e/6 , Postscript 3, tisk z OS SUN Solaris, verzí Linux
  - Automatické OBOUSTRANNÉ barevné skenování vícestránkových dokumentů
  - Automatický podavač originálů – rychlost snímání 160 stran/min
  - Rozlišení kopírování a skenování až 600 x 600 dpi, formát originálu A5 až A3
  - Skenování na e-mail, TWAIN, FTP, SMB, WebDAV, DPWS
  - Minimálně 200 účtů s podporou Active Directory (uživatelské jméno, e-mail, SMB složka)
  - Toner černý: min. 27 000 stránek (A4, pokrytí 5 %), Toner CMY: min. 25 000 stránek



- Kompatibilita s SIMITRI HD polymerovými tonery

### **Software**

- operační systém kompatibilní s MS Windows 7 nebo novější verze v angličtině, kompatibilní s Microsoft Office Professional kompatibilní s operačním systémem v angličtině
- SW umožňující kompletní programování plynového chromatografu, automatického dávkovače a hmotnostního spektrometru, sběr, vyhodnocení a analýzu dat s popisem manuální a automatické detekce, případně další SW umožňující automatickou detekci dle RT, iontů, spektra, SW pro přípravu vzorků
- SW pro kontrolu QA/QC parametrů – pro kalibrace, validaci metod, počítání nejistot, vedení regulačních diagramů a mezilaboratorní porovnání (např. EffiValidation 4.0)
- knihovna spekter NIST z roku 2017 nebo novější a případně další knihovny pro PAHs a ostatní nebezpečné látky
- SW pro vyhodnocování chromatogramů na 5 PC celkem s možností započítání již nakoupených licencí v laboratoři
- SW pro přípravu kalibračních roztoků

### **UPS – záložní zdroj**

- záložní zdroj s třífázovým připojením o kapacitě minimálně 10 kVA, pro celý systém GC/MS včetně autosampleru a vyhodnocovací jednotky, který bude chránit před všemi formami problémů se síťovým napájením včetně úplného výpadku napájení
- maximální rozměry: výška 650 mm, hloubka 800 mm
- doba udržení napájení při výpadku elektrického proudu minimálně 10 minut

### **Reagentní plyn pro CI**

- tlaková láhev s reagentním plynem metan s čistotou pro CI a s příslušným redukčním ventilem, včetně připojení k GC/MS

### **Příslušenství**

- kompresor pro chlazení injektoru nuceným proudem vzduchu, včetně potřebného příslušenství pro připojení k GC/MS
- generátor vodíku, minimální čistota 99,9995 %, minimální výkon 100 ml/min, včetně potřebného příslušenství pro připojení k GC/MS a bezpečnostních ochranných a hlásičů

### **Provozní podmínky**

- Mez stanovení metody 1 ng/ml tj. 1 pg v nástřiku (při nástřiku 1 µl) pro jednotlivé PAH.
- Příklad bude umístěn v klimatizované místnosti.
- Zadavatel požaduje zapojení do stávající místní PC sítě (např. síťová karta 3COM 905C-TX-Fast-Ethernet).



- Příklad bude používán výhradně k provozní analýze PAHs, proto je v podmínkách požadováno v rámci uvedení do provozu a seznámení pracovníků s obsluhou zařízení, odzkoušení a odladění metody pro analýzu PAHs na standardu a vzorku dodaném laboratoří OKO ČHMÚ.

### **Další požadavky zadavatele**

- Instalace a uvedení do provozu v místě dodání
- Seznámení pracovníků s obsluhou zařízení (4 pracovníků na pobočce Ústí nad Labem pro obsluhu GC/MS na pracovišti v laboratoři a 4 pracovníků – v sídle dodavatele nebo na jiném pracovišti v ČR pro obsluhu HW a SW).

### **Iontový chromatograf pro stanovení kationtů s příslušenstvím**

Dodávka iontového chromatografu s vodivostním detektorem, autosamplrem, HW a SW

#### **Iontový chromatograf**

- Integrovaný systém elektrolytické generace mobilní fáze pro stanovení uvedených iontů (alespoň  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$  a  $\text{Mg}^{2+}$ ) s programovatelnou koncentrací
- Systém pro nepřetržité odstraňování iontové kontaminace z eluentu, pro zvýšení citlivosti a produktivity systému
- Systém s automatickou regenerací pro potlačení vodivosti mobilní fáze
- Guard kolona a analytická kolona pro dokonalé rozdělení a kvantitativní stanovení uvedených iontů (alespoň  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$  a  $\text{Mg}^{2+}$ ) ve vodných roztocích
- Tepelně kompenzovaný vodivostní detektor
- Detekční limit přístroje  $0,01 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$

#### **Autosampler**

- Autosampler pro použití nástřiku kapalného vzorku do iontového chromatografu
- Autosampler na vialky o objemu 1,5 ml s pozicemi na minimálně 100 ks vialek
- schopnost několika opakovatelného nástřiku vzorku z jedné vialky
- Reprodukovatelnost nástřiku lepší než  $< 0,5 \%$  RSD
- Schopnost nástřiku vzorku ve volitelném pořadí
- Schopnost automatického ředění vzorku

#### **Hardware**

- PC vhodný pro IC software (min. Core i5, min. 4 GB RAM, značkový – nikoliv OEM zdroj)
- Nejméně 22" LED LCD monitor
- Nejméně 2x HDD 1TB RAID1
- Externí minimálně 1 TB HDD, 2,5" pro zálohování dat

#### **Software**





- operační systém kompatibilní s MS Windows Profesional v poslední aktuální verzi, kompatibilní s Microsoft Office Profesional v nejaktuálnější distribuované verzi
- SW umožňující kompletní programování a ovládání iontového chromatografu,
- SW pro sběr, vyhodnocení a analýzu dat s popisem manuální a automatické detekce (možnost převedení výsledků např. do Microsoft Office Excel)
- SW pro kontrolu QA/QC parametrů – pro kalibrace, validaci metod, počítání nejistot, vedení regulačních diagramů a mezilaboratorní porovnání (např. EffiValidation 4.0)
- ke každému individuálnímu softwaru validační protokol a manuál v českém jazyce

### **Provozní podmínky**

- Přístroj bude umístěn v laboratoři za provozních podmínek (15–30 °C).
- Požadujeme uvedení do provozu a seznámení pracovníků s obsluhou zařízení, odzkoušení a odladění metody pro stanovení uvedených iontů (alespoň Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup> a Mg<sup>2+</sup>) na opakovaném nástřiku standardu a vzorku dodaném laboratoří OKO ČHMÚ.

### **Automat pro ředění vzorků a standardů**

- Zařízení připojitelné k hmotnostnímu spektrometru Thermo Element 2
- Zařízení použitelné k ředění standardů před jejich zavedením do hmotnostního spektrometru pro měření kalibračních závislostí z jednoho zásobního roztoku
- Zařízení použitelné k ředění reálných vzorků, pokud bude při jejich měření zjištěno, že jsou koncentrace vyšší než nějaký zadatelný násobek nejvyššího bodu kalibrace (tzn. různý násobek pro různé prvky při jednom nasátí vzorku)
- Zařízení schopné využívat vzorkovnic s kruhovou podstavou alespoň o průměrech 1,5 cm, 2,5 cm a 3 cm
- Zařízení schopné vzorkovat vybrané pozice ze zásobníku vzorků (z „racku“)
- Zařízení schopné využívat vzorkovnic různého průměru při jednom experimentu
- Zařízení schopné pojmout alespoň 100 vzorkovnic o průměru 2,5 cm
- Software umožňující nastavení kalibračních bodů standardů a možnosti ředění reálných vzorků
- Faktor ředění standardů 2× až 2000×
- Chyba ředění maximálně 1 % (pro faktor 2×) až maximálně 2 % (pro faktor 1000×)
- Zařízení s krytem a vzduchovým filtrem proti případné kontaminaci vzorkovnic prachem a s možností připojení odtahu pro odvětrání agresivních par ze vzorků (kryt nemusí být od stejného výrobce zařízení)
- SW pro kontrolu QA/QC parametrů – pro kalibrace, validaci metod, počítání nejistot, vedení regulačních diagramů a mezilaboratorní porovnání (např. EffiValidation 4.0)

### **Tiskárna součástek (3D) s příslušenstvím**

- Technické řešení musí zajistit rutinní trojrozměrný tisk s vysokou přesností tisku ve všech třech tiskových osách



- Stolní zařízení pro FDM (Fused Deposition Modeling) 3D tisk
- Použitelnost standardních plastových strun o průměru 1,75 mm a jednoho dalšího s jiným průměrem a alespoň z materiálů:
  - akrylonitrilbutadienstyren (ABS)
  - kyselina polyléčná (PLA)
  - polyethyltereftalát (PET)
- Součástí zařízení je pevná – statická – vyhřívaná podložka potažená univerzálním tiskovým povrchem polyetherimidem (PEI)
- Zařízení schopné rychlého pohybu tiskové hlavy rychlostí alespoň 150 mm/s ve všech 3 osách (X, Y, Z)
- Zařízení schopné přesného pohybu tiskové hlavy ve 3D prostoru pro maximální rozlišení a detailní tisk malých objektů pod 1 cm<sup>3</sup> díky minimální váze tiskové hlavy nezátěžované extruderem
- Zařízení s převodovaným extruderem pro přesnou kontrolu dávkování filamentu
- Zařízení včetně automatické kalibrace tiskové hlavy vůči vyhřívané tiskové podložce
- Maximální výška tisknutelného objektu alespoň 450 mm a šířka alespoň 250 mm
- Tisková hlava schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu minimálně 30°C až 300°C
- Tisková hlava s uživatelsky vyměnitelnými tryskami různých průměrů minimálně v rozsahu 0,2–0,8 mm
- kompletní sada výměnných trysek v rozsahu 0,2–0,8 mm (alespoň 3 ks trysek)
- Zařízení s kinematikou umožňující alternativní aplikace 3D pohybu (např. dávkovací hlava atd.)
- Potřebné příslušenství pro instalaci a okamžitý bezproblémový tisk
- Součástí dodávky je software pro ovládání zařízení a dále software pro tvorbu a finální přípravu modelů pro tisk bez nutnosti dalších úprav
- Dodání a základní seznámení alespoň 4 pracovníků s obsluhou tiskárny a softwaru
- Provozní materiál na 5 let provozu (při použití 2 kg materiálu za měsíc) včetně jedné sady všech výměnných dílů dle doporučení výrobce (např. vyhřívaná podložka, druhá sada trysek různých průměrů (alespoň 3 ks trysek v sadě), čistící vrtáček)
- Záruka na zařízení 24 měsíců od data dodání
- Důkladné seznámení pracovníků (2-4 osoby) s ovládáním tiskárny i tvorbou modelů k tisku
- Zařízení schopné po výpadku proudu navázat na přerušenu činnost tisku
- Zařízení schopné po výměně filamentu navázat na přerušenu činnost tisku
- Zařízení s rozhraním alespoň SD karet, USB, ethernet
- Zařízení podporující alespoň formáty: standardní slicer, STL

### **SW pro evidenci vzorků a řízení dokumentů**

- 30 licencí pro evidenci vzorků (uživatelů)
- 80 licencí pro řízení dokumentů (uživatelů)



- přenositelnost licence při změně pracovníka nebo při výměně počítačů (fluktuační a opravy)
- licence provozovatelé na systémech s OS Windows 7 a vyššími
- běh systémů síťových v rámci interní sítě ČHMÚ
- automatické zálohování
- možnost editace vlastních modulů
- validovaný software pro potřeby laboratoře s akreditací dle ČSN EN ISO/IEC 17025
- SW pro řízení dokumentů musí splňovat minimálně následující požadavky:
  - rozdělení uživatelů na skupiny s různými právy (připomínkovatelé, čtenáři, gestoři s možností spouštět připomínkovací řízení dokumentů, administrátoři, schvalovatelé)
  - možnost vlastní strukturalizace dokumentů
  - možnost doprovodných informací u dokumentů (metadata - autor, celý název, typ dokumentu, platnost od, verze apod.)
  - v rámci připomínkování emailové upozornění na spuštění tohoto řízení
  - v rámci připomínkování eskalace (emailové připomenutí nesplněných úkolů)
  - v rámci připomínkování možnost komentářů od připomínkovatelé – zachování těchto komentářů náležejících k dokumentu (např. v metadatach)
  - automatické verzování dokumentů (např. uložení odkazů v metadatach)
  - nastavitelné délky připomínkovacích řízení
  - možnost schvalovatelů vrátit dokument k přepracování gestorům
  - možnost delegovat pravomoce (k jednotlivým úkolům nebo na časový úsek – např. po dobu dovolené nebo nemoci)
  - možnost zkrátit délku připomínkování v průběhu připomínkovacího řízení odesláním gestorem ke schválení
  - součástí metadat kdy a kdo (především jméno) dokument schválil
  - záznam o přečtení schválených dokumentů čtenářem (např. v rámci metadat)

## **DALŠÍ POŽADAVKY ZADAVATELE**

---

Požadavky jsou uvedeny souhrnně pro všechna dodávaná zařízení.

- instalace a uvedení do provozu v místě dodání
- seznámení obsluhy s přístrojovou technikou na pracovišti
- záruční doba minimálně 24 měsíců (v případě prodloužené záruky uveďte její délku)
- reakce na oznámenou závadu nejpozději následující pracovní den a zajištění záruční i mimozáruční opravy do tří pracovních dní v místě instalace zařízení, pokud se strany nedohodnou jinak.
- předložení autorizace nebo jiný doklad výrobce k prodeji a servisu dodávaných zařízení. Zadavateli postačí pouhá kopie dokladu.



## **JINÉ POŽADAVKY ZADAVATELE NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

---

Požadavky jsou uvedeny souhrnně pro všechna dodávaná zařízení.

Zadavatel si vyhrazuje v souladu s § 89 zákona následující požadavky:

- uchazeč prokáže splnění požadavků zadavatele na technické podmínky plnění prostřednictvím podrobného technického popisu předmětu nabídky. V nabídce předloží oficiální veřejně dostupné a garantované specifikace výrobce. Pokud to tímto způsobem není možné, předloží zájemce v nabídce vyjádření výrobce o splnění těchto požadavků zadavatele.



## Prodejní nabídka

### Dodavatel:

HPST, s.r.o.  
Na Jetelece 69/2  
190 00 Praha 9  
Tel/Fax: +420 244 001 231/235  
(DIČ) IČ: (CZ)25791079  
info@hpst.cz

### Odběratel:

Český hydrometeorologický ústav  
Na Šabatce 2060/17  
14306 Praha 4 - Komáňany

Kontakt:  
Tel:  
Email:

Číslo produktu	Popis	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za řádek bez DPH
	<b>2. Ionový chromatograf pro stanovení kat.</b>			
	<b>Základní modul IC systému</b>			
DI-22153-80305	Dionex Integriion RFIC System			
	<b>Detektor</b>			
DI-22153-82034	Vodivostní detektor			
	<b>Automatický dávkovač</b>			
DI-074921	AS-AP Autosampler, Base Configuration Software			
DI-7100.0108-ICS P	Chromleon 7 SE software (for the control of 1 IC			
	<b>Příslušenství a spotřební materiál</b>			
IN01HTBU	Balíček instalačního a spotřebního materiálu			
			<b>Cena (bez DPH)</b>	<b>1 625 615,65</b>
			<b>DPH (21%)</b>	<b>341 379,29</b>
			<b>Cena s DPH [CZK]</b>	<b>1 966 994,94</b>

Firma HPST, s.r.o. je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568, dne 24. srpna 1999. Nedílnou a samostatnou součástí této nabídky jsou "Obchodní podmínky HPST", <http://www.hpst.cz/obchodni-podminky>

Vypracoval/a Ivo Novotný, dne 28.07.2019



## Příloha 3 – Nabídková cena (položkový rozpočet)

Podrobný rozpočet ceny zboží včetně dopravy, instalace, úpiného zprovoznění, dokumentace, seznámení pracovníků ČHMÚ s obsluhou dodávaných zařízení a ekologické likvidace stávající techniky dle požadavku zadavatele<sup>\*)</sup>:

Zařízení	Počet [ks]	Jednotková cena bez DPH [Kč]	Cena celkem bez DPH [Kč]	Cena celkem včetně DPH [Kč] <sup>**)</sup>
Analyzátor GC-MS	1			
Iontový chromatograf pro stanovení kationtů	1			
Automat pro ředění vzorků a standardů	1			
Tiskárna součástek (3D)	1			
SW pro evidenci vzorků a řízení dokumentů	1			
<b>Celková nabídková cena</b>			<b>8 556 860,03</b>	<b>10 353 800,64</b>

<sup>\*)</sup> Tabulku je možno v případě potřeby rozšířit

<sup>\*\*)</sup> Vypíňuje pouze tuzemský uchazeč

<sup>\*\*\*)</sup> Celková nabídková cena bez DPH bude použita pro hodnocení nabídek



**Příloha č. 4 DOLOŽKA VE SMYSLU USTANOVENÍ § 4 ODS. 2 ZÁKONA Č. 181/2014 SB.,  
O KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že informační systém **Kupujícího** (též i „**ČHMÚ**“) podléhá zákonu č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a s ním související vyhlášky, zejm. vyhláška č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), dále
2. **Prodávající** je tedy povinen při užívání a čerpání jakýchkoliv informací, dat, podkladů, zejm. **k veřejné zakázce a jejího plnění**, o informačních systémech, personálním zabezpečení, vnitřní struktuře organizace a o skutečnostech, které se vztahují k bezpečnostním a technickým opatřením a kdy se stává příjemcem a uživatelem těchto informací, jako chráněných informací, ve smyslu ustanovení § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dodržovat zákonné předpisy pro oblast kybernetické bezpečnosti, interní předpisy ČHMÚ a počínat si při svém jednání tak, aby nedocházelo k porušování bezpečnostních opatření, nebyla snižována a poškozována bezpečnostní image ČHMÚ a důvěryhodnost těchto zdrojů a nedošlo k neoprávněnému zásahu do sítí a informačních systémů ČHMÚ s následkem jejich poškození, dále
3. **Prodávající** bere na vědomí, že chráněné informace jsou součástí obchodního tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejména listinné a elektronické podklady, finanční přehledy a cenové mapy, zdroje a s poskytnutými zdroji je povinen nakládat tak, jako by byly označovány za důvěrné, dále není oprávněn je užívat i zprostředkovaně ke komerčním účelům, modifikovat a zcizovat. S užitím chráněných informací nepřechází ani na třetí osoby vlastníctví k autorským a průmyslovým právům, pokud není stanovené jinak, dále
4. **Prodávající** bere na vědomí, že zákonem určený Úřad, je oprávněn vykonávat kontrolu a dohled nad dodržováním ustanovení v oblasti kybernetické bezpečnosti, a tedy je povinný prokázat součinnost v případě provádění státního dohledu a při provádění auditů procesů, dále
5. v případě porušení zákona v oblasti kybernetické bezpečnosti ze strany **Prodávajícího**, je **Kupující** oprávněn požadovat finanční náhradu škody ve výši správního deliktu za každé porušení, zneužití či nedodržování ustanovení příslušného zákona o kybernetické bezpečnosti, uděleným Úřadem dle odst. 4 a byl způsobem zaviněně **Prodávajícím** a to i v případě, že zanedbaní povinností vzniklo na straně třetích osob jednajících v zastoupení **Prodávajícího**.