

Kupní smlouva

(uzavřená podle ustanovení § 2 079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4

IČO: 00020699

DIČ: CZ0002069

č. ú. [redacted]

(plátce DPH, avšak při výkonu činnosti dle VI. nařízení č. 96/1953 Sb. není osobou povinnou k dani podle ust. § 5 odst. 3 zák.č. 235/2004 Sb., o DPH)

Statutární orgán:

[redacted], ředitel ČHMÚ

dále jen „**Kupující**“ nebo též i „**ČHMÚ**“

a

ENVltech Bohemia s.r.o.

Se sídlem:

Ovocná 1021/34, 161 00 Praha 6

IČO: 47119209

DIČ: CZ47119209

č.ú. [redacted]

vedený u [redacted]

Statutární orgán:

Kontaktní osoba:

dále jen „**Prodávající**“

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Prodávající se touto kupní smlouvou (dále jen „smlouva“) zavazuje dodat za podmínek této smlouvy kupujícímu senzory pro měření kvality venkovního ovzduší, a to v počtu:
 - 20 ks nízkonákladových optických prachoměrů (pro PM₁, PM_{2.5} a PM₁₀) s příslušenstvím,
 - 20 ks senzorů pro NO₂, 20 ks senzorů pro O₃ (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího ke zboží vlastnické právo.

Podrobná technická specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 ZD, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2. Kupující se za podmínek této smlouvy zavazuje zboží převzít a uhradit za převzaté zboží prodávajícímu kupní cenu uvedenou v této smlouvě.
3. Zboží je dodáváno na základě výsledku VZ - Systémové číslo veřejné zakázky: **N006/21/V00012791**, veřejná zakázka „*Nízkonákladové optické prachoměry s příslušenstvím, senzory NO₂ a O₃ pro měření kvality venkovního ovzduší*“.
4. Nedílnou součástí dodávky zboží je i doprava do místa plnění, uvedení zařízení do provozu, odzkoušení jeho funkčnosti v terénu, předání veškeré technické dokumentace a příruček, seznámení obsluhy s technikou.

II. MÍSTO, DOBA A ZPŮSOB PLNĚNÍ

1. **Doba dodání:** do 2 měsíců od účinnosti smlouvy, nejpozději však do 30. 9. 2021.
2. **Místo dodání:** Český hydrometeorologický ústav, observatoř Tušimice, Tušimice 6, 432 01 Kadaň.

III. KUPNÍ CENA

1. Kupní cena je sjednána dohodou smluvních stran v souladu s ustanoveními zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.
2. Kupní cena, kterou je kupující povinen zaplatit prodávajícímu za funkční dodávku dle článku 1 této smlouvy, činí dle dohody smluvních stran celkovou kupní cenu bez DPH **1 469 900,00 Kč** (slovy: jedenmiliončtyřistašedesátdevěttisídevětsetkorun, DPH **308 679,00 Kč**, cena včetně DPH činí částku **1 778 579,00** korun českých).
3. Kupní cena dle tohoto článku smlouvy je cenou konečnou a nejvýše přípustnou a není ji možno překročit vyjma změny právních předpisů, například změny sazby DPH u tuzemského účastníka.

4. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za dodávku zboží spojené s plněním popsaného v čl. I. této smlouvy.
5. Položkový rozpočet ceny zboží s uvedením ceny za kus je uveden v **Příloze č. 2** této smlouvy.
6. Výše sazby DPH, výše DPH a celková cena včetně DPH sjednaná v této smlouvě bude u tuzemského účastníka upravena v případě změny sazby DPH u zdanitelného plnění nebo přijaté úplaty v souladu s aktuální změnou zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění.
7. Žádná položka bez uvedené ceny nebude dodatečně proplacena a kupující o ní bude předpokládat, že je zahrnuta do jiné položky.
8. Při výkonu této činnosti není ČHMÚ osobou povinnou k dani podle § 5 odst. 3, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

IV. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

1. Prodávající je povinen předat každou kompletně dokončenou (funkční) dodávku zboží v místě plnění zástupci kupujícího, kterého předem může na dotaz prodávajícího určit kupující, není-li určen v této smlouvě.
2. Oznámení o dodávce zboží musí být ze strany prodávajícího ohlášené nejméně 5 pracovních dní před jeho dodáním.
3. Kontaktní osobou kupujícího je: [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE]. Změna kontaktní osoby není považována za změnu smlouvy. Změna kontaktní osoby je účinná vůči prodávajícímu doručením písemného oznámení kupujícího o její změně. Za písemné oznámení se považuje i oznámení zaslané na emailovou adresu prodávajícího.
4. Prodávající je povinen k dodávce zboží vyhotovit ve dvou výtiscích předávací protokol a specifikovat v něm dodané zboží. V případě řádného splnění dodávky zboží prodávajícím a po splnění všech jeho závazků souvisejících s dodávkou zboží převezme zástupce kupujícího zboží a následně podepíše předávací protokol.

V. PLATEBNÍ A FAKURAČNÍ PODMÍNKY

1. Daňový doklad (dále jen „faktura“) bude vystaven prodávajícím do 14 kalendářních dnů po dodání a úplného převzetí předmětu smlouvy.
Faktura bude vystavena na celou dodávku a nedílnou její součástí budou oboustranně podepsané předávací protokoly.
2. Platby budou ze strany kupujícího prováděny výhradně bezhotovostní formou v Kč na bankovní účet Prodávajícího. Doba splatnosti daňových dokladů je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu zadavateli.

3. Kupující neposkytuje zálohy.
4. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího.
5. Cena musí vycházet z určeného a požadovaného předmětu plnění dodávky zboží a musí obsahovat veškeré náklady spojené s plněním této smlouvy. Součástí faktury musí být vždy i položkový rozpočet, tj. s uvedením ceny za kus u každé položky, pokud je definován.
6. Faktura musí obsahovat náležitosti řádného a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:
 - název a sídlo kupujícího a prodávajícího, jejich IČO, DIČ
 - evidenční číslo daňového dokladu,
 - číslo smlouvy kupujícího, název zakázky
 - název zboží a místo dodání zboží,
 - datum dodání zboží,
 - cena za zboží,
 - sazba DPH,
 - datum vystavení faktury
 - den uskutečnění plnění
 - den splatnosti
 - počet příloh, razítko prodávajícího a podpis osoby oprávněné podepisovat za prodávajícího faktury,
 - číslo bankovního účtu prodávajícího, měna.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, není doložena požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné údaje. Faktura je považována za vrácenou ve lhůtě splatnosti, pokud byla v této lhůtě odeslána prodávajícímu na jeho adresu. Ve vrácené faktuře musí kupující vyznačit důvod vrácení faktury. Prodávající je povinen vystavit novou fakturu s tím, že vrácením faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury a běží nová lhůta.
8. Platby budou provedeny bezhotovostní formou v Kč na bankovní účet prodávajícího.

VI. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČNÍ ŠKODY

1. Zboží se stane součástí vlastnictví kupujícího převzetím, tj. po podpisu předávacího protokolu.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího až od doby, kdy k němu nabyde vlastnické právo.

VII. ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající prohlašuje, že zboží je způsobilé k užívání k účelům, je nové, nepoužité a bezvadné, jehož provoz nebo jeho užití na území České republiky bylo schválené příslušnými orgány/podléhá registrační evidenci, zákonným a technickým parametrům dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, a zákona č. 90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh a příslušných nařízeních vlády a ES, a má vlastnosti, které si zachová po dobu 12 měsíců ode dne předání kupujícímu, a dále dodávané zboží je bez právních vad a nevztahují se na ně a k nim vlastnická práva třetích osob, nebo nejsou k nim uplatňována a není mu o nich známo, že by byla v době uzavírání smluvního vztahu ke zboží třetími subjekty k nim uplatňována.
2. Kupující je povinen při převzetí zboží prohlédnout, zda dodané zboží odpovídá druhu a množství sjednanému v této smlouvě.
3. Zjistí-li kupující při prohlídce zboží vadu, není povinen vadné zboží převzít a prodávající má povinnost vadné zboží nahradit novým kusem bez vad.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu na dodané zboží záruku za jakost zboží v délce 12 měsíců, která běží od okamžiku oboustranného podpisu předávacího protokolu příslušné dodávky Zboží, pokud není stanovené jinak.
5. Běh záruční doby reklamovaného zboží je přerušeno po dobu odstraňování reklamované závady. O provedení záruční opravy vyhotoví prodávající písemný protokol.
6. Závady na zboží v záruce uplatňuje zástupce kupujícího u prodávajícího bezodkladně po zjištění vady na zboží a to písemnou formou na e-mail: XXXXXXXXXX prodávajícího.
7. Po obdržení informace o závadě je prodávající povinen vždy do 5 kalendářních dnů od nahlášení závady informovat jmenované osoby kupujícího o chystaném způsobu jejich odstranění.
8. Vady zboží v záruce za jakost musí být odstraněny prodávajícím maximálně do 30 kalendářních dnů od uplatnění vad kupujícím.
9. Právo kupujícího z vadného plnění je prodávající povinen uspokojit bez zbytečného odkladu, nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o volbě nároku z vadného plnění kupujícího prodávajícímu.
10. Záruka za vady platí, pokud nedojde k porušení pravidel o provozu kupujícím nebo obsluhou. V případě poškození zboží nebo jeho části ze strany kupujícího, nese

kupující veškeré náklady spojené s reklamací a opravou v době záruky. Jako závada se neuznává poškození vzniklé zanedbanou povinnou údržbou.

11. V případě dodání nového zboží výměnou za zboží vadné běží nová 12 měsíční záruční doba ode dne dodání nového zboží kupujícím.

VIII. SANKCE, SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dohodnuté kupní ceny dle čl. III odst. 2 smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záruční vady zboží zjištěné a oznámené v souladu s čl. IV. smlouvy je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dohodnuté kupní ceny dle čl. III odst. 2 smlouvy za každý započatý den prodlení s jejím odstraněním.
3. V případě prodlení kupujícího se zaplacením řádně fakturované ceny zboží dle této smlouvy, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na náhradu vzniklé škody související s plněním této smlouvy a to nezávisle uplatnění smluvní pokuty, neboť smluvní pokutu se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.

IX. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že prodávající:
 - a) 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
 - b) zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě kupujícího, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

X. PLATNOST A ÚČINNOST, UKONČENÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. do termínu **30. 9. 2021**.
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. Smluvní strany jsou oprávněné smlouvu ukončit, pokud se na tomto způsobu vzájemně dohodnou nebo jsou oprávněné odstoupit, pokud to ustanovení smlouvy předpokládá či nastane-li nečinnost prodávajícího více než 45 dní v plnění předmětu smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Podání výpovědi s ohledem na krátkou dobu účinnost smlouvy smluvní strany vylučují.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Ustanovení této smlouvy se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu s tím, že každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopise.
3. Doplňování nebo změnu této smlouvy je možno provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, není-li ve smlouvě výslovně stanoveno jinak.
4. ČHMÚ osobní údaje subjektu údajů ze smluvního vztahu zpracovává pouze za účelem jeho uzavření a 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, (GDPR). Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů se nachází na stránkách správce www.chmi.cz.
5. Prodávající bere na vědomí, že ČHMÚ, jako kupující, je povinným subjektem podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou Přílohy:
 - Příloha č. 1 – technická specifikace zboží (vychází z Přílohy č.1 ZD)
 - Příloha č. 2 - položkový rozpočet ceny zboží
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.



(oprávněná osoba za ČHMÚ)



jednatel

Příloha č. 1 Smlouvy (vychází z přílohy č. 1 ZD)

Podrobná technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Příloha č. 1 nabídky

Podrobná technická specifikace nabídky

Nízkonákladové optické prachoměry s příslušenstvím, senzory NO₂ a O₃ pro měření kvality venkovního ovzduší modely ENVITECH ENVI DUST/SENSE



Nabízené senzory pro kontinuální měření kvality ovzduší ve venkovním prostředí, s úpravou pro instalaci do ochranné skříně, umožňující nepřetržitý provoz a vzdálený přenos dat za předpokladu připojení na trvalé elektrické napájení (230 V).

Nízkonákladové optické prachoměry s příslušenstvím

Specifikace optického prachoměru

- Měření koncentrace částic PM₁, PM_{2.5} a PM₁₀ na bázi optického čítače částic
- Vzorkovací a datový interval alespoň 1s nebo kratší
- Vhodný do venkovních podmínek panujících během roku v ČR
- Rozsah měření od 0 do alespoň 500 µg/m³ (dostatečně citlivý pro imisní monitoring)
- Rozlišení 1 µg/m³
- Měřicí rozmezí 0.3 až 10 µm
- Malé rozměry, hmotnost do 200 g

Příslušenství k optickým prachoměrům:

Vyhodnocovací a napájecí jednotka

- Umožňuje sběr, průměrování a ukládání dat ze senzorů s jednotným časovým razítkem
- Možnost přenosu dat na server provozovatele v reálném čase
- Možnost exportu primárních naměřených a průměrovaných dat (průměry za 10 min) ze všech měření s jednotným časovým razítkem ve formátu csv či formátovaných txt souborech (kompatibilita s OS Windows) ze serveru
- GSM modul pro vzdálený přenos naměřených dat (SIM si zajistí provozovatel)
- Zdroj pro převod 230 V na 12 V či 5 V
- Úprava pro možnost montáže do ochranné skříně.

Ochranná skříň

Stupeň krytí IP 44, s vhodnou úpravou pro vstup vzorku vzduchu, případně otvory pro přirozenou ventilaci skříně), s variabilní možností instalace na stožár, na zeď či na rovnou vodorovnou plochu) a celkovou hmotností do 0,5 kg. Napájecí kabel o délce alespoň 5 m s koncovkou (zástrčkou) pro venkovní použití (krytí IP44).

Počet nabízených optických prachoměrů s příslušenstvím: 20 ks

Nízkonákladové senzory pro NO₂ a O₃

Specifikace senzorů pro NO₂ a O₃

- Měření koncentrace NO₂ a O₃ na bázi elektrochemického čidla
- Vzorkovací a datový interval alespoň 1s nebo kratší
- Vhodný do venkovních podmínek panujících během roku v ČR
- Rozsah měření od 0 do alespoň 250 ppb (dostatečně citlivý pro imisní monitoring)
- Rozlišení 1 ppb
- Mez detekce alespoň 20 ppb
- Nejistota měření do 30 %
- Malé rozměry, hmotnost do 100 g

Nabízený počet senzorů pro NO₂: 20 ks

Nabízený počet senzorů pro O₃: 20 ks

Další požadavky

Součástí dodávky bude protokol o testování souměření dodávaných senzorů s referenčními analyzátory nebo analyzátory ekvivalentními referenčním metodám měření kvality ovzduší. Zajistíme profylaktické prohlídky senzorů během jednoho roku od uvedení senzorů do provozu.

Příloha č. 2 položkový rozpočet ceny zboží

POZ.	NÁZEV	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH
001	Prachový monitor enviDUST (PM10, PM2.5, PM) - sensor Platower Komunikace GSM	20 ks		
002	Rozšíření jednotky o měření NO2 - jednotka enviSENS Zahrnuje: - senzor Cairsens NO2 - úpravu systému sběru a zpracování dat oproti jednotce enviDUST	20 ks		
003	Senzor Cairpol - O3/NO2	20 ks		
004	Speciální úpravy speciální úprava měřicí jednotky a větší měřicí box, GSM komunikace (datovou SIM si zajistí provozovatel)	20 x		
005	Profylaktická prohlídka senzorické jednotky 2x ročně	20 x		
006	Roční pronájem přístupu na RDP server /Envitech nebo dle požadavků/ pro umožnění sběru, zpracování a zobrazení naměřených dat ze senzorických jednotek	1 x		
007	Webový portál pro zobrazení naměřených dat ze senzorických systémů	1 lic.		

CELKEM BEZ DPH: 1 469 900,00 Kč

CELKEM DPH 21% 308 679,00 Kč

CELKEM VČETNĚ DPH: 1 778 579,00 Kč