

KUPNÍ SMLOUVA ANALYZÁTOR NO₂

ČÍSLO SMLOUVY KUPUJÍCÍHO 6/065/2020

PRODÁVAJÍCÍ

Jméno **EAS Envimet ČR, s.r.o.**
Sídlem Hostinského 1076/8, 15500 Praha 5
IČO 62586548 DIČ CZ62586548
zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 33951
zastoupen [REDACTED] jednatelkou

A

KUPUJÍCÍ

Jméno **Český hydrometeorologický ústav**
Sídlem Na Šabatce 2050/17, 143 00 Praha, Komořany
IČO 00020699 DIČ: CZ00020699
zastoupen [REDACTED], ředitelem ČHMÚ

uzavírají podle § 2079 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- Prodávající se rovněž zavazuje odevzdat kupujícímu doklady, které se k věci vztahují.

II. PŘEDMĚT KOUPE

- Předmětem koupě je analyzátor NO₂ (1 ks) na principu Cavity Attenuated Phase Shift (CAPS), typ T500U, výrobce Teledyne API.
- Předmět koupě bude blíže specifikován v příloze č. 1 této smlouvy.
- Součásti a příslušenství předmětu koupě bude blíže specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
- Předmět koupě bude odevzdán v souladu s následujícími podklady (řazena dle závaznosti):
 - touto smlouvou
 - písemnými pokyny kupujícího
 - technickými normami vztahujícími se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.

5. S předmětem koupě odevzdá prodávající kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu koupě; takovými doklady jsou zejména:
 - a) Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
 - b) Podrobné návody nebo příručky či manuály k použití předmětu koupě.
 - c) Podrobné návody nebo příručky či manuály k údržbě předmětu koupě.
 Doklady budou vyhotoveny v českém nebo anglickém jazyce.
6. Prodávající deklaruje oprávnění provádění servisu k předmětu koupě po dobu 10 let.

III. ODEVZDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

1. Úplný a bezvadný předmět koupě bude odevzdán a vyzkoušen nejpozději **do 28.2. 2021**.
2. Dřívější plnění je možné.
3. Předmět koupě bude odevzdán na pracoviště kupujícího, na adresu Kalibrační laboratoř imisí, Generála Šišky 942/1, 143 06 Praha, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Prodávající se zavazuje odevzdat předmět koupě nepoužitý a bez právních nebo věcných vad.
5. Účinky odevzdání věci nenastanou před okamžikem, ve kterém bude kupujícímu umožněno nakládat s věcí v místě odevzdání.
6. Nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání předmětu koupě jej kupující prohlédne a přesvědčí se o jeho zjevných vlastnostech a množství. Kupující v téže lhůtě buď potvrdí převzetí předmětu koupě, anebo sdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě. Pokud kupující včas ani nepotvrdí převzetí předmětu koupě, ani nesdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě, má se za to, že kupující předmět koupě převzal a že nemá připomínky k jeho zjevným vlastnostem a k množství.
7. Plnění nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku (vzájemné plnění).

IV. KUPNÍ CENA

1. Byla ujednána cena za plnění této smlouvy dle následujícího rozdělení:

Položka	Počet MJ	Cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH 21%
1. Analyzátor NO ₂ na principu Cavity Attenuated Phase Shift (CAPS).	1 ks	720.000,-	871.200.000,-
Cena celkem bez DPH			871.200,- Kč

2. Cena je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek.
3. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady prodávajícího na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
4. K ceně bez DPH se připočte DPH v zákonné sazbě.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dodání předmětu koupě a provádění servisu bude placena jednorázově na základě jediné faktury, neurčí-li kupující jinak. Přílohou faktury bude kopie potvrzení převzetí předmětu koupě.
2. Veškeré faktury budou mít náležitosti daňového dokladu.
3. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH dle § 160a zákona o DPH, je o této skutečnosti povinen neprodleně, nejpozději následující pracovní den po dni nabytí právní moci rozhodnutí o této skutečnosti, písemně informovat kupujícího. Proávající je stejným způsobem povinen informovat kupujícího o tom, že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
4. Kupující uhradí DPH na účet příslušného správce daně v následujících případech:
 - a) Je-li o prodávajícím ke dni poskytnutí zdanitelného plnění zveřejněna informace o tom, že je nespolehlivý plátcem, nebo
 - b) stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem před zaplacením ceny, anebo
 - c) v případě jakékoliv pochybností kupujícího o tom, zda prodávající nespolehlivým plátcem DPH je či nikoliv.
5. Lhůta splatnosti všech faktur je 25 dní ode dne vystavení faktury.
6. Kupující je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Proávající je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
7. Proávající je povinen doručit fakturu na adresu sídla kupujícího nejpozději do 5 pracovních dnů od potvrzení převzetí předmětu koupě.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
9. Záloha se neposkytne. Závavek se neposkytuje.

VI. ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE VAD

1. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu koupě; po celou dobu trvání záruční doby předmět koupě:
 - a) bude způsobilý k použití pro účel patrný z této smlouvy
 - b) bude způsobilý k použití pro obvyklý účel
 - c) zachová si obvyklé vlastnosti.
2. Proávající poskytuje **záruku za jakost** na dobu **24 měsíců**.
3. Záruční doba začne běžet dnem potvrzení převzetí předmětu koupě. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odevzdání odstranění vady.
4. Kupující není v prodlení s vytknutím vady, pokud právo z vady, kterou má předmět plnění v době odevzdání, a ze záruční vady vytkne písemně do 30 dnů ode dne, kdy se o vadě kupující dozví.
5. Proávající není v prodlení s odstraněním vady, pokud bez zbytečného odkladu od vytknutí vady nejpozději do 2 pracovních dnů začne vyvíjet činnost směřující k odstranění vady; řádně v takové činnosti pokračuje a **nejpozději do 2 týdnů od vytknutí vady** vadu odstraní či předmět koupě vymění za bezvadný.

VII. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. Po smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení. Smluvní strany si ujednávají **úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně**.
2. Kupující uplatní **smluvní pokutu ve výši 1 500 Kč denně** v následujících případech:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě.
 - b) Prodlení s odstraněním vady, kterou má předání předmětu koupě v době odevzdání.
 - c) Prodlení s odstraněním záruční vady.Tato smluvní pokuta nebude uplatňována po dobu zásahu vyšší moci, např. po dobu trvání globální pandemické situace.
3. Kupující uplatní smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč v případě, že prodávající nesdělí, že se stal nespolehlivým plátcem DPH nebo že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
4. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
5. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snižena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

VIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Kupující může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení prodávajícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě o více než 30 dnů
 - b) zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka
 - c) je-li zjištěno, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Prodávající může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení kupujícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
 - a) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je kupující v postavení dlužníka.
 - b) Prodlení kupujícího s úhradou faktury o více než 30 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dojitím druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

IX. ODPOVĚDNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem kupujícího je [REDAKCE] Tento zástupce kupujícího může za kupujícího, v souvislosti s touto smlouvou, jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.
2. Zástupcem prodávajícího je [REDAKCE] Tento zástupce prodávajícího může za prodávajícího, v souvislosti s touto smlouvou, jakkoliv jednat; nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.

X. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

1. Vlastnické právo k předmětu koupě se převádí okamžikem odevzdání předmětu koupě kupujícímu.
2. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
3. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této smlouvy.
4. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
5. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
6. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
7. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.
8. Smluvní strany ujednávají, že soudem příslušným k projednání a rozhodnutí všech případných sporů vzniklých mezi kupujícím a prodávajícím podle této smlouvy nebo v souvislosti s ní je obecný soud kupujícího.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá s ní související jednání probíhají v jazyce českém.
2. Tato smlouva není závislá na jiné smlouvě. Na této smlouvě není závislá jiná smlouva.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou číslovaného dodatku k této smlouvě. Neplatnost smlouvy nebo jejího dodatku k ní pro nedodržení formy mohou smluvní strany namítnout z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva naplňuje požadavky, uvedené v zákoně č. 340/2015 Sb. a podléhá tímto povinnosti zveřejnění v registru smluv, a s tímto uveřejněním v zákonném rozsahu souhlasí. Zadat smlouvu do registru smluv v zákonné lhůtě se zavazuje kupující, který na vyžádání prodávajícího zašle prodávajícímu potvrzení o uveřejnění smlouvy.
6. ČHMÚ osobní údaje subjektu údajů ze smluvního vztahu zpracovává za účelem jeho uzavření 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, neboli GDPR). Bližší informace na www.chmi.cz.
7. ČHMÚ je povinným subjektem podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).
8. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.

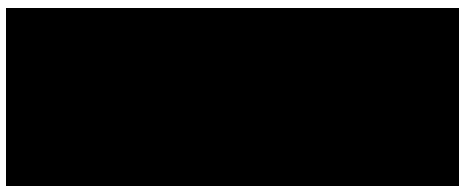
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

a) Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu koupě

10. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv.

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

V Praze dne .12.2020



Jednatelka

EAS Envimet ČR, s.r.o.

V Praze dne .12.2020



ředitel

Český hydrometeorologický ústav

PŘÍLOHA Č. 1: TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU KOUPE

- Měřicí metoda NO₂: Cavity Attenuated Phase Shift (CAPS)
- Měřicí rozsah: $\geq 0 \div 1000$ nmol/mol
- Rozlišení displeje: ≤ 10 pmol/mol nebo 0,5 % měřené hodnoty
- Nejistota měření NO₂: 50 pmol/mol (ppt) nebo 5 % (k=2)
- Šum nulové hodnoty: \leq NO₂: < 20 pmol/mol RMS
- Detekční limit: \leq NO₂: < 40 pmol/mol
- Drift nuly (24 hod): \leq NO₂: 100 pmol/mol
- Drift zesílení (24 hod): $\leq \pm 0,5$ % z rozsahu 100 nmol/mol
- Přesnost: $\leq \pm 1$ % z rozsahu 100 nmol/mol
- Linearita: $\leq \pm 1$ % z rozsahu 100 nmol/mol
- Průtok vzorku: $\leq 0,9$ l/min
- Čerpadlo: interní
- Interní generátor rozsahu plynu s permeací
- Komunikační porty: 1xEthernet, 1x RS232, 1xUSB

Typové schválení:

- V souladu se směrnicí evropského parlamentu a rady EU 2008/50/ES v platném znění
- Plnění směrnice doloženo certifikátem renomované laboratoře
- Parametry jsou splněny při odečtu měřených hodnot na displeji analyzátoru

Nejistota laboratorní:

- Rozšířená nejistota měření (k=2) testovaných analyzátorů v laboratorních podmínkách při koncentracích dle norem

Nejistota polní:

- Rozšířená nejistota měření (k=2) testovaných analyzátorů v polních podmínkách při koncentracích dle norem

Referenční úroveň:

- Požadovaná stabilita referenčních hodnot a citlivosti analyzátorů musí být závislá pouze na vlastním měřícím systému

Provozní podmínky:

- minimálně měsíční bezobslužný provoz, bez nutnosti přívodu chladícího nebo jiného média

Výstupy:

- Hodnota měřené koncentrace v nmol/mol (ppb) nebo pmol/mol (ppt)
- Úplná kompatibilita sběru dat a ovládání s analyzátoru SSIM.

Display:

- V základní obrazovce minimálně měřená hodnota koncentrace v požadovaném rozlišení a indikace alarmů
- Při překročení kompenzace nulové hodnoty analyzátorů je indikována záporná koncentrace
- Menu zobrazené v angličtině s možností výpisu a nastavení všech základních parametrů majících vliv na kalibraci měřidla

Diagnostika:

- Komplexní řízení parametrů analyzátoru, možnost manuálního nastavení kalibračních parametrů měřidla
- Výpočet minutových průměrů a uložení nejméně týdenních naměřených dat v nonvolatilní paměti měřidla
- Plná vnitřní a dálková diagnostika pro všechny podstatné funkce analyzátoru kompatibilní s analyzátoru SSIM
- Nastavení limitů pro alarmy, diagnostika

Software pro PC:

- Zobrazení všech základních hodnot a diagnostiky na obrazovce PC a dálkové řízení všech funkcí
- Dálkové ovládání základních funkcí a možností dálkového sběru dat i dodatečného přenesení dat z paměti měřidla

Rozměry:

- montáž do standardního stojanu 19", montážní pojezdy (rack-mount) musí být součástí každého analyzátoru

Vstupní filtr:

- Interní PTFE (teflon) držák pro filtr o průměru 47 mm

Připojení:

- Swagelok 1/4" nebo 6 mm z elektrolyticky leštěného nerezového nebo teflonu pro připojení trubky

Vstup vzorku:

- Přímo na filtr a/nebo do měřicího systému analyzátoru bez přepínacích ventilů.

Pracovní teplota:

- 15-35 °C

Napájecí napětí:

- 230 V / 50 Hz, euro PC kabel
- Automatické spuštění analyzátoru po výpadku napájecího napětí

Dokumentace:

- Odborně přeložená dokumentace v tištěném i digitalizovaném tvaru
- včetně pneumatických i elektrických schémat a seznamu základních komponentů a náhradních dílů

Servis:

- Garance zajištění potřebných náhradních dílů a servisních zásahů podle ISO 9001 nejméně po dobu 10-ti let
- Reakce na oznámenou závadu do dvou pracovních dnů v místě dodávky
- Oprava závad a uvedení měřidla do bezvadného stavu do dvou týdnů v místě dodávky.

Provozní materiál:

- Sady provozních materiálů (maintenance kit) potřebných pro dvouletý provoz

Další technické parametry jsou uvedeny v produktovém listu