

KUPNÍ SMLOUVA

Dodavatel:

POLY-ANALYSER s.r.o.

se sídlem:

Litvínovská 336/16, 435 11 Lom

zastoupen:

, jednatelem společnosti

osoby oprávněné k jednání:

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:



IČ:

64651541

DIČ:

CZ64651541

Bankovní spojení:

Raiffeisenbank, a.s., č. ú. 2001111/5500

ID datové schránky:

gcwtzqn

Společnost je zapsána v OR vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, sp. zn. C 10238

/dále jen Dodavatel/

Objednatel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO)

**Centrum energetických a environmentálních technologií (CEET)
Výzkumné energetické centrum (VEC)**

se sídlem:

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

zastoupen:

doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel VEC

osoby oprávněné k jednání

ve věcech smluvních:

doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel VEC

ve věcech technických:

, zástupce ředitele VEC



IČ:

61989100

DIČ:

CZ61989100

ID datové schránky:

d3kj88v

bankovní spojení:

ČSOB Ostrava, č. ú. 127089559/0300

/dále jen Objednatel/

(ve smlouvě společně dále také jako „smluvní strany“)



I.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Dodavatel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje dodat pro Objednatele zboží specifikované v čl. II. této smlouvy a Objednatel se zavazuje zboží převzít dle podmínek stanovených v čl. IV. této smlouvy a za dodání tohoto zboží se zavazuje zaplatit cenu dle čl. III. této smlouvy.

Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Dodavatele v souladu s ZZVZ.

2. Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

II.

SPECIFIKACE DODÁVKY ZBOŽÍ

1. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli „Analyzátor čistoty H₂“ dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 a v příloze č. 2 této Kupní smlouvy.
2. Součástí kompletní dodávky je rovněž doprava do místa plnění, instalace, uvedení do provozu, technické a aplikační zaškolení uživatelů v sídle zadavatele, příslušné návody na měření a údržbu přístroje v českém nebo anglickém jazyce
3. Dodavatel prohlašuje, že pro účely, pro které bude zboží pro Objednatele dodávat, považuje uvedenou specifikaci dodávky za dostatečnou, určitou a srozumitelnou a proti rozsahu a obsahu specifikace nemá žádné námitky.
4. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují, a povinností Dodavatele je dále umožnit Objednateli nabytí vlastnického práva ke zboží v souladu s touto smlouvou.
5. Dodavatel prohlašuje, že zboží dle této Kupní smlouvy splňuje požadavky, které na ně byly kladeny a specifikovány v písemné nabídce Dodavatele. Dodavatel dále prohlašuje, že předmětné zboží není zatíženo právem třetí osoby.
6. Objednatel je oprávněn v souladu s §222 ZZVZ po celou dobu záruky specifikované v čl. VII odst. 2 využít opci na prodloužení záruky analyzátoru o 1 rok včetně dodávky souvisejících náhradních dílů na dobu 1 roku (tj. 25. – 36. měsíc záruky), které jsou dle výrobce předepsány pro výměnu v období prodloužené záruky. V případě, že se Objednatel rozhodne využít opci, bude uzavřen písemný dodatek k této Smlouvě.

III.

CENA

1. Cena za dodávku zboží je cena pevná a je stanovena za kompletní dodání dle předmětu smlouvy a specifikace dodávky zboží a jsou v ní obsaženy veškeré náklady Dodavatele.
2. Cena za dodávku zboží je stanovena následovně:

Předmět smlouvy	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena vč. DPH
	Kč	Kč	Kč
Analyzátor čistoty H ₂	4 959 994,00	1 041 598,70	6 001 592,70

3. K ceně bez DPH bude připočtena DPH ve výši dle příslušných platných a účinných právních předpisů.

4. Daňový doklad bude vystaven ve lhůtě do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Cena za dodávku zboží je splatná na základě daňového dokladu – faktury vystavené Dodavatelem poté, co došlo k předání zboží dle čl. II. této smlouvy Objednateli; splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů od data vystavení faktury.
6. Náklady na obaly a náklady na balení jdou k tíži Dodavatele, přičemž tyto náklady jsou zahrnuty v ceně zboží. Použité obaly a fixační materiály se vracejí Dodavateli pouze v případě, že o vrácení Dodavatel požádá v momentě uzavření Kupní smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak.
7. Objednatel je povinen cenu za zboží zaplatit Dodavateli bezhotovostním převodem na platební účet Dodavatele uvedený v daňovém dokladu – faktuře. Objednatel je povinen platbu specifikovat způsobem uvedeným v daňovém dokladu - faktuře, pokud nebude specifikace platby v daňovém dokladu uvedena, je povinen platbu specifikovat variabilním symbolem, kterým bude číslo daňového dokladu - faktury.
8. Dodavatelem vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle této Kupní smlouvy a její přílohou musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí Plnění.
9. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle zákona o účetnictví nebo dle požadavků Objednatele nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí Objednatel důvod a datum vrácení. Vráti-li Objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně k opravě, přestává běžet původní lhůta splatnosti, a tato následně pokračuje po opětovném doručení nově vyhotovené opravené faktury.
10. Cena opce je stanovena následovně:

Předmět opce	Cena v Kč bez DPH	DPH 21%	Cena v Kč vč. DPH
Prodloužení záruky analyzátoru čistoty H ₂ o 1 rok včetně dodávky souvisejících náhradních dílů	883 116,00	185 454,30	1 068 570,30

IV.

DOBA PROVEDENÍ DÍLA, MÍSTO PROVÁDĚNÍ a PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Dodavatel se zavazuje dodat zboží **do 6 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem předání zboží je sídlo Objednatele.
3. Jakmile bude zboží připraveno k předání Objednateli, je Dodavatel povinen vyzvat Objednatele k jeho převzetí, a to tak, aby k převzetí zboží mohlo dojít nejpozději poslední den lhůty sjednané pro předání zboží. Objednatel převezme zboží včetně souvisejících činností s výhradami, nebo bez výhrad.
4. Smluvní strany jsou povinny o předání zboží vyhotovit protokol o předání a převzetí podepsaný oběma smluvními stranami. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel své výhrady.

V.

DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Objednatel zajistí Dodavateli na jeho požádání přístup a poskytne mu na požádání nezbytný poučený doprovod v areálu Objednatele. Dodavatel je povinen Objednatele požádat nejméně 3 pracovní dny před plánovaným přístupem do areálu Objednatele.
2. Objednatel zajistí Dodavateli přístup na místní prohlídku, šetření, a vstup a vjezd vozidel pracovníků Dodavatele do všech prostor, které souvisí s plněním předmětu smlouvy.

3. Objednatel zajistí a sdělí Dodavateli osobu, která bude zprostředkovatelem pro zajištění doplňujících informací k předmětu smlouvy.
4. V případě potřeb Objednatele na zpracování dalších požadavků nad rámec této smlouvy zašle Objednatel samostatnou objednávku na zpracování konkrétního požadavku s jasnou specifikací, kterou Dodavatel ocení a pošle Objednateli k odsouhlasení nebo bude podepsán dodatek k této smlouvě.
5. Dodavatel prohlašuje, že bude respektovat níže uvedené podmínky Objednatele:
 - a) Po dobu realizace neomezí ani neohrozí provoz v místě provádění díla a nezpůsobí Objednateli žádnou škodu na majetku.
 - b) Bezpečnost práce, ochrana zdraví a požární ochrana se budou řídit Zákoníkem práce, a bezpečnostními a jinými platnými a účinnými právními předpisy.
 - c) Dodavatel se zavazuje písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště dle poptávky Objednatele a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví pro všechny zaměstnance na pracovišti.
 - d) Dodavatel prohlašuje, že plnění předmětu smlouvy dle specifikace bude realizováno kvalifikovanými specialisty Dodavatele.

VI.

NEBEZPEČÍ ŠKODY NA ZBOŽÍ A NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Objednatel se stává majitelem zboží v okamžiku protokolárního předání zboží a souvisejících činností nebo v okamžiku úplného zaplacení ceny dle čl. III. odst. 2 a 3 této smlouvy, podle toho, která skutečnost nastane později.
2. Na Objednatele přechází veškeré nebezpečí škody na zboží v okamžiku převzetí dodávky v místě dodání, kterým je místo realizace. Pokud by došlo ke zpoždění v převzetí zboží a Objednatel se tak dostal do prodlení s jeho převzetím, a to ať již z jakéhokoliv důvodu, přechází na Objednatele nebezpečí škody na zboží nebo ztráty předmětu kupní smlouvy v okamžiku po odeslání doporučeného oznámení Dodavatele Objednateli, ve kterém oznamuje připravenost zboží k odběru.

VII.

ZÁRUKA ZA JAKOST A ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zboží má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Dodavatel poskytuje na zboží záruku v délce **24 měsíců**. Záruční doba nakupovaných komponentů je stanovena dle podmínek jejich výrobce nebo prodejce. Záruka začíná běžet dnem odebrání, předání nebo odeslání zboží.
3. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí Objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží Objednatelem, pokud je Dodavatel způsobil porušením své povinnosti.
4. Vyskytne-li se v záruční době na zboží vada, Objednatel bez zbytečného odkladu, kdy tuto vadu zjistil, písemně oznámí Dodavateli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady zboží jeho opravou nebo výměnou.

5. Dodavatel je povinen odstranit reklamovanou vadu zboží jeho opravou nebo výměnou nejpozději do třiceti (30) dnů od jejího oznámení Objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
6. Provedenou opravu vady nebo výměnu zboží Dodavatel Objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.

VIII.

SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení Dodavatele s dodáním zboží a souvisejících činností má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny má Dodavatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
3. V případě jakékoliv porušení povinnosti Dodavatele stanovené mu touto smlouvou, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti Dodavatelem.
4. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná ve lhůtě 10ti dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě.

IX.

ROZHODOVÁNÍ SPORŮ ZE SMLOUVY

1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešit dohodou.
2. Pokud nejsou smluvní strany schopny dohodou spor vyřešit, potom v případě sporů vyplývajících z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, bude příslušným soudem pro řešení sporů místně příslušný soud Objednatele.

X.

PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, SKONČENÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel.
2. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran a na základě odstoupení.
3. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.
4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) Dodavatel bezdůvodně zastaví či přeruší dodávku zboží bez souhlasu Objednatele na dobu delší než 14 dnů,
 - b) Dodavatel poruší povinnosti stanovené mu touto smlouvou,
 - c) Dodavatel neposkytne Objednateli potřebnou součinnost pro řádné předání zboží.
5. Dodavatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) Objednatel bude více jak 14 dnů v prodlení s placením ceny za zboží,

- b) Objednatel neposkytne Dodavateli potřebnou součinnost k předání zboží a provedení souvisejících činností a bude v prodlení s touto součinností více jak 14 dnů,
c) ve vztahu k Objednateli bude zahájeno insolvenční řízení.

XI.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Veškerá oznámení dle této smlouvy musí být doručována prostřednictvím doporučených dopisů, kurýrní služby, osobně s potvrzením převzetí, nebo e-mailem, a to na adresy Smluvních stran v záhlaví této smlouvy, pokud jedna ze Smluvních stran neoznámí druhé Smluvní straně něco jiného. Dopisy zaslané doporučenou poštou se také považují za doručené, pokud si je adresát nevyzvedne na příslušném poštovním úřadu nebo u jiného držitele poštovní licence do deseti (10) kalendářních dnů od uložení a tento desátý den se též považuje za datum doručení.
2. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále také jako „občanský zákoník“).
3. Tato smlouva je uzavřena elektronicky nebo v listinné podobě ve 2 originálech. Smlouvu lze změnit pouze číslovanými dodatky v písemné formě. Smluvní strany ujednávají, že ust. § 582 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije; neplatnost právního jednání pro nedostatek formy tedy může kterákoliv ze smluvních stran kdykoliv namítnout bez ohledu na to, zda již bylo plněno či nikoliv.
4. Dodavatel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobil při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
5. Dodavatel uděluje tímto, v souladu s ustanovením § 5 odst. 2 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, souhlas se zpracováním a zveřejněním osobních údajů uvedených v této smlouvě za účelem jejich zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, a to na dobu neurčitou.
6. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě pravé, vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, smlouvu pročetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své podpisy.

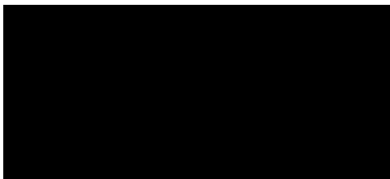
Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Technická specifikace nabízeného předmětu plnění

Příloha č. 2 – Technická specifikace (Příloha č. 1 Zadávací dokumentace)

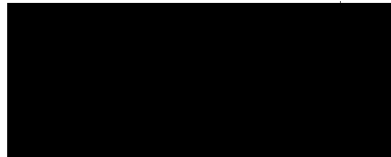
Příloha č. 3 – Čestné prohlášení k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky (Příloha č. 4 Zadávací dokumentace)

V..... dne.....
Za Dodavatele:

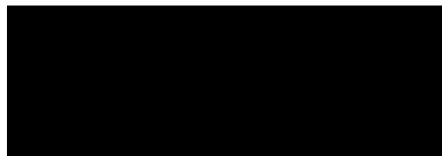


jednatel

V..... dne.....
Za Objednatele:



doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek
ředitel VEC



pro veřejnou zakázku zadávanou

ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů:

„Analyzátor čistoty H₂“

Zadavatel: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Centrum energetických a environmentálních technologií, Výzkumné energetické centrum se sídlem 17. listopadu 2172/15, Ostrava - Poruba, 70800, IČ: 61989100

Název nabízeného zařízení:

ProCeas H2 purity

Support: 2000-2001 3987

POLY-ANALYSER s.r.o.

Litvinovská 336, 435 11 Lom. CZ tel.: 476 111 204, fax: 476 753 242, info@poly-analyser.cz, www.poly-analyser.cz
IČ: 64651541 DIČ: CZ64651541 Bankovní spojení: RF č.ú.: 2001111 / 5500



Prezentace společnosti

AP2E je společností skupiny DURAG.

AP2E je výrobcem průmyslových analyzátorů plynů.

AP2E navrhuje, vyrábí a integruje online systémy pro analýzu plynů.

Řešení AP2E jsou rozdělena do 2 produktových řad:

LaserCEM, pro monitorování emisí; a

ProCeas pro monitorování kvality vzduchu a řízení procesů. Většina plynů je k dispozici od ppt do %.

Diatomic	H ₂	O ₂			
Nitrogen	NH ₃	NO	N ₂ O	NO ₂	HCN
Sulfur	H ₂ S	COS	CS ₂	SO ₂	
Oxides	CO ₂	H ₂ O	CO		
Halogenides	HF	HBr	HCl		
Aldehydes	HCHO				
Hydrocarbons	CH ₄	C ₂ H ₂	C ₂ H ₄	C ₂ H ₆	
Acid	HCOOH				

AP2E také nabízí uživatelům školení, instalace na místě a služby údržby. DURAG GROUP navrhuje a vyrábí přístroje pro řízení spalování, monitorování ovzduší a monitorování tunelů. Od svého založení před 70 lety se Durag Group v tomto odvětví rozvíjí. Nasloucháním našim zákazníkům jsme vybudovali nabídku služeb, která odpovídá potřebám operátorů.

VŠB chce měřit koncentraci nečistot ve vodíku v laboratoři v České republice.

Měřené veličiny

Měřené veličiny	Plyn	Jednotky	Normal	Min	Max ISO14687-2019	Cal. range	LoD	Časová odezva
	H ₂ O	ppm	0		5		≤0.25	
	CH ₄	ppm	0		100		≤0.5	
	O ₂	ppm	0		5		≤0.25	
	CO ₂	ppm	0		2		≤0.1	
	CO	ppm	0		0.2		≤0.01	
	H ₂ S	ppm	0		0.004		nejlepší možné	
	COS	ppm	0		0.004		nejlepší možné	
	HCHO	ppm	0		0.2		≤0.01	
	HCOOH	ppm	0		0.2		≤0.01	
	NH ₃	ppm	0		0.1		≤0.005	
	HCl	ppm	0		0.05		≤0.003	

Všechny údaje jsou v souladu s normou



Složení plynu

Ostatní plyny v měřeném plynu	Měřený plyn	Jednotky	Koncentrace plynu		
			Normal	Min	Max
	H ₂	%vol		99.97	
	He N ₂ Ar	ppm			300
	Celkové uhlovodíky (krom CH ₄)	ppm			2
	Prach, Popel, Soli	mg/m ³	Čistý plyn		
Data vzorku		Jednotky	Normal	Min	Max
	Teplota				
	Tlak (abs.)	barg	0		0.5
	Průtok nebo dostupný objem	l/hod	20		
	Množství vody (% v/v preferováno)	ppm			5

POLY-ANALYSER s.r.o. - Litvínov

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

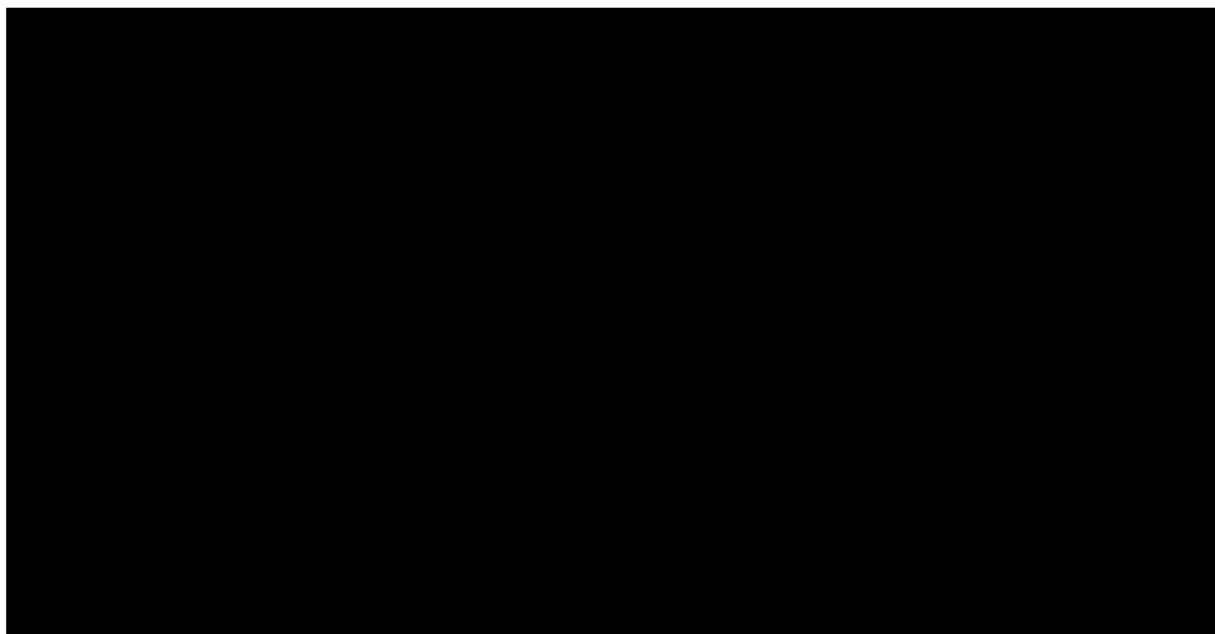
Plynový analyzátor

ProCeas® využívá originální patentovanou OFCEAS (Optical Feedback Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy) metodu infračervené laserové spektrometrie a také systém nízkotlakého vzorkování (LPS) patentovaný AP2E.

Toto řešení poskytuje následující výhody:

- Velmi vysoká citlivost měření
- Absence rušení, zejména pokud jde o H₂O a CO₂,
- Velmi vysoká dynamika měření (4 až 5 desetiletí)
- Velmi vysoká opakovatelnost měření (méně než 1 % odečtu)
- Automatická nula a žádný posun v průběhu času, bez pravidelné kalibrace
- Krátká doba odezvy umožňující měření procesu/emise v reálném čase.
- Vícesložkové řešení
- Přímé měření bez změny povahy vzorku plynu
- Velmi nízký průtok minimalizující zanášení vzorkovacího systému
- Snadná integrace s komunikačními zařízeními díky intuitivnímu rozhraní a komunikaci Ethernet a/nebo Modbus.
- Vzdálený přístup přes vestavěný modul pro diagnostiku
- Nízká údržba: Roční údržba (sada na výměnu čerpadla + filtry)

Schéma navrhovaného řešení



POLY-ANALYSER s.r.o.

Litvínovská 336, 435 11 Lom, CZ, tel.: 476 111 204, fax: 476 753 242, info@poly-analyser.cz, www.poly-analyser.cz

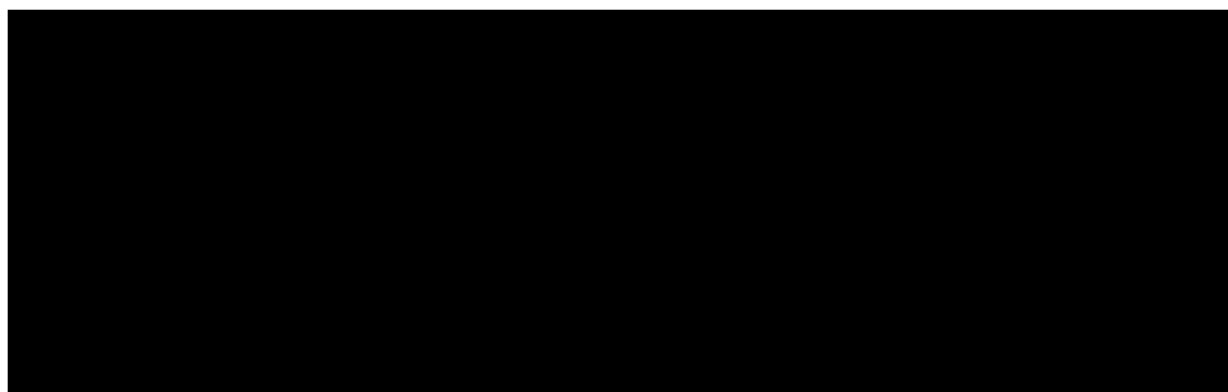
IČ: 64651541, DIČ: CZ64651541, Bankovní spojení: RF č.ú.: 2001111 / 5500

Vzorkování, nízkotlaké vzorkování (LPS)

Odběr vzorků se provádí při nízkém tlaku (25 až 200 mbar abs). Plyn, odebraný při nízkém tlaku, snižuje rosný bod vody z místa odběru vzorků do čerpadla umístěného za analyzátozem. Toto čerpadlo je regulováno tak, aby v měřicí dutině bylo udržováno vakuum pod $\pm 0,1$ mbar. Při vzorkovacím tlaku je okolní teplota nad rosným bodem vody. Nehrozí kondenzace. Průtok je velmi nízký (několik litrů za hodinu), omezuje se zkreslení odběru vzorků, což vyžaduje pouze omezenou údržbu systému.

Technologie OFCEAS

ProCea® využívá technologii laserové spektrometrie OFCEAS TDL. Je založena na principu absorpce světla plyny, každý plyn má specifické a jedinečné absorpční čáry (spektrální odezva). Několik hlavních rozdílů dělá z OFCEAS techniku, která překonává tradiční techniky. V tradiční spektrometrii se používají multireflexní cely s optickou dráhou několika metrů. V OFCEAS se používají zrcadla s vysokou odrazivostí (viz obrázek níže), umožňující optickou dráhu několik kilometrů.



Ve srovnání s tradičními technologiemi jsou proto výrazně zlepšeny detekční limity.

Technologie OFCEAS umožňuje zesílení signálu emitovaného laserem a současně snížení optického šumu. Díky optimalizaci odstupu signálu od šumu je odezva lineární po dobu **4 desetiletí**.

Další klíčovou výhodou je malý objem měřicí cely (25 ml). Tím se zkracuje čas potřebný k obnově plynu uvnitř článku. Frekvence měření je 10 Hz, což má za následek velmi krátkou dobu odezvy (několik sekund): značná výhoda při řízení procesu.

Technická nabídka**Modul č.1**

Parametr	Jednotky	Měřicí rozsah	LOD 3σ 60s
CO ₂	ppm	0 - 10	0.02
NH ₃	ppm	0 - 10	0.005
HCOOH	ppm	0 - 10	0.01
H ₂ O	ppm	0 - 50	0.05
CO	ppm	0 - 10	0.005
CH ₄	ppm	0 - 200	0.05
HCHO	ppm	0 - 1	0.01

Modul č. 2

Parametr	Jednotky	Měřicí rozsah	LOD 3σ 60s
H ₂ S	ppm	0 - 1	0.001
COS	ppm	0 - 1	0.001
HCl	ppm	0 - 10	0.001

Modul č. 3

Parametr	Jednotky	Měřicí rozsah	LOD 3σ 60s
O ₂	ppm	0 - 100	0.1

Služby ke kompletní dodávce

Nasloucháním našim zákazníkům jsme vybudovali nabídku služeb, která odpovídá potřebám operátorů. Tato pomoc je doplňkem běžné údržby, kterou může provádět uživatel.

Zahrnuje zejména:

studie proveditelnosti

Analýza a předběžné rady

Uvedení do provozu

Preventivní a servisní údržba na místě

Pokročilý trénink

POLY-ANALYSER s.r.o.

Litvinovská 336, 435 11 Lom CZ tel.: 476 111 204, fax: 476 753 242, info@poly-analyser.cz, www.poly-analyser.cz

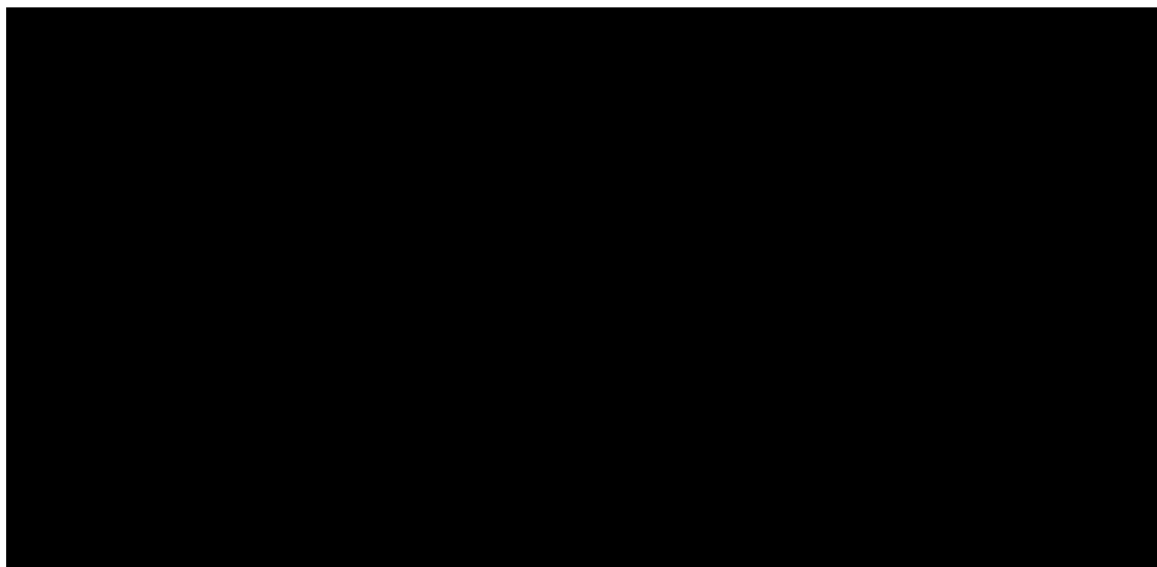
IČ: 64651541 DIČ: CZ64651541, Bankovní spojení: RF č.ú.: 2001111 / 5500

horká linka a vzdálená pomoc / servisní údržba

Balíček náhradních dílů

Analýza naměřených dat

Pro nájem vybavení Náhradní díly, které dodává AP2E, jsou „originální díly“ garantované AP2E. Veškeré služby nabízené AP2E budou prováděny kvalifikovanými techniky, kteří znají zařízení, na kterém pracují, mají vhodné nástroje a potřebné testovací zařízení pro provádění svých služeb.



Studie, Příprava, Dokumentace

Koordinaci projektu a následnou instalaci zajistí od začátku realizace zakázky projektový manažer, privilegovaný kontakt klienta, jmenovaný AP2E. Po obdržení objednávky vás bude projektový manažer kontaktovat za účelem potvrzení místa instalace, zodpovězení technických dotazů a definování harmonogramu realizace projektu. Po tomto jednání zajistí veškerou potřebnou dokumentaci k montáži zařízení pro jeho správnou funkci. Naše nabídka zahrnuje:

- Celkové výkresy a dokumentace systému
- Návod k obsluze a údržbě zařízení.

Naše služba pro uvedení do provozu na místě zahrnuje:

- Kontrola instalace
- Spuštění požadovaného zařízení a nastavení
- Test komunikace mezi různými prvky architektury
- Řízení opětovného přenosu signálu
- Report
- Školení pro používání analyzátoru

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Analyzátor čistoty H₂

Předmět plnění:

Předmětem plnění je dodávka analyzátoru čistoty H₂.

Požadavky zadavatele:

Základní požadavek na měřené složky včetně rozsahu a detekčního limitu:

Seznam měřených složek				
Složka	jednotka	Rozsah	Detekční limit	
H ₂ O	ppm	50	≤	0,5
CH ₄	ppm	200	≤	0,05
O ₂	ppm	100	≤	0,1
CO ₂	ppm	10	≤	0,2
CO	ppm	0,2	≤	0,005
H ₂ S	ppm	1	≤	0,001
COS	ppm	1	≤	0,001
HCHO	ppm	1	≤	0,01
HCOOH	ppm	10	≤	0,01
NH ₃	ppm	10	≤	0,005
HCL	ppm	10	≤	0,001

Provedení analyzátoru: Mobilní verze

Velikost: 19"

Kalibrace měřených složek: Ano, v rámci dodávky

Automatická kalibrace Zero: Ano

Příslušenství:

- Včetně příslušenství na odběr měřeného vzorku – sonda, hadice, čerpadlo + případné další potřebné součásti
- Napájení 230V

- Výstupy měřených složek 4-20mA
- Přenos dat – Ethernet do PC s Windows 10, nebo novější
- Zadavatel požaduje, aby součástí dodávky byly všechny potřebné náhradní díly na 2 roky provozu analyzátorů dle pokynů výrobce (náhradní díly, které dle doporučení výrobce mají být v průběhu záruční doby 24 měsíců vyměněny)

Příloha č. 4 - Čestné prohlášení k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky

Dodavatel čestně prohlašuje, že, bude-li s ním uzavřena smlouva na veřejnou zakázku, zajistí po celou dobu plnění veřejné zakázky:

- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí,
- b) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany zadavatele za konkrétní plnění.

Za Dodavatele:

