

## Rámcová dohoda o dodávkách kalibračních plynů pro CEET

uzavřená níže uvedeného dne v souladu s ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) (dále jen „**rámcová dohoda**“)

### I.

#### Smluvní strany

**Objednatel:** Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
(VŠB-TUO)  
Centrum energetických a environmentálních technologií  
(CEET)

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

zastoupen: prof. Ing. Stanislav Mišák, Ph.D.

osoby oprávněné k jednání prof. Ing. Stanislav Mišák, Ph.D.

ve věcech smluvních: prof. Ing. Stanislav Mišák, Ph.D.

ve věcech technických:

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

ID datové schránky: d3kj88v

bankovní spojení: ČSOB Ostrava, č. ú. 127089559/0300

(dále jen „**Objednatel**“)

**Dodavatel:** SIAD Czech spol. s r.o.

se sídlem: K Hájmům 2606/2b, Stodůlky, 155 00 Praha 5

zastoupen: [redacted], jednatel

osoby oprávněné k jednání:

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

IČ: 48117153

DIČ: CZ48117153

Bankovní spojení: UniCredit Bank, č. ú.: 804108009/2700

Společnost je zapsána v OR vedeném u OR vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. C/16942

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále společně též jako „**smluvní strany**“)


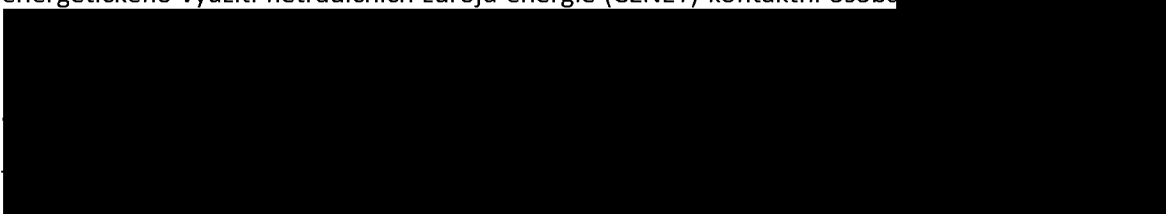
## II.

### Účel rámcové dohody

1. Objednatel provedl výběrové řízení na uzavření rámcové dohody s názvem „**Rámcová dohoda na dodávky kalibračních plynů pro CEET**“, a to za účelem výběru jednoho účastníka rámcové dohody, kterému budou postupem bez obnovení soutěže zadávány veřejné zakázky **na dodávky kalibračních plynů pro CEET** a poskytnutí souvisejících služeb (dále také jen „**Veřejná zakázka**“), a to na základě dílčích smluv uzavíraných postupem dle této rámcové dohody (dále také jen „**Smlouva**“).
2. V návaznosti na výsledek tohoto výběrového řízení Objednatel rozhodl o výběru nabídky Dodavatele.
3. Účelem této rámcové dohody je tedy závazně upravit postupy při zadávání jednotlivých **veřejných zakázek na dodávky kalibračních plynů pro CEET** a stanovit práva a povinnosti smluvních stran při plnění Veřejných zakázek. Touto rámcovou dohodou jsou v plném rozsahu sjednány veškeré obchodní a technické podmínky plnění Veřejné zakázky.
4. **Tato rámcová dohoda se uzavírá na dobu 12 měsíců ode dne nabytí její účinnosti, nebo do vyčerpání celkové úplaty za plnění dle Smluv ve výši 400 000 Kč bez DPH.**

## III.

### Postup při uzavírání Smluv

1. Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel bude po dobu trvání rámcové dohody poptávat poskytnutí dodávek kalibračních plynů pro CEET včetně souvisejících služeb dle jeho aktuálních potřeb s důrazem na flexibilitu plnění, a to vždy na základě jednotlivých objednávek (dále jen „**objednávka**“), jejichž maximální rozsah bude vždy omezen (zbývající) hodnotou plnění dle rámcové dohody ve smyslu čl. II odst. 4 této rámcové dohody.
2. Příslušná objednávka bude provedena k tomu příslušnými pracovníky Objednatele, a to konkrétně ve prospěch jednoho nebo více výzkumných center Objednatele, tj. Centrum energetického využití netradičních zdrojů energie (CENET) kontaktní osoba   

3. Smluvní strany shodně prohlašují, že veškeré obchodní a technické podmínky Smluv jim jsou v době uzavření této rámcové dohody známy. V souladu s § 1770 občanského zákoníku pak sjednávají, že příslušná Smlouva na Veřejnou zakázku se považuje za uzavřenou již okamžikem doručení příslušné objednávky Dodavateli, aniž by tato musela být Dodavatelem výslovně akceptována.
4. Objednávka může být vyhotovena a Dodavateli odeslána v listinné nebo elektronické podobě. Je-li objednávka v listinné podobě doručována (na adresu sídla Dodavatele) prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, platí, že byla doručena v 13:00 hod. pracovního dne následujícího po jejím podání. Objednávka v elektronické podobě doručovaná e-mailem nebo

prostřednictvím datové schránky se považuje za doručenou již okamžikem jejího odeslání s tím, že tato může být odeslána v pracovní dny v době od 6:00 hod. do 15:00 hod.

5. Objednávka bude obsahovat alespoň:
- identifikaci Objednatele,
  - identifikaci rámcové dohody,
  - specifikaci dodávky: název plynu, složení plynu, minimální kvalitu, objem tlakových lahví (obalů), případně specifikace služeb: časový nebo věcný rozsah poptávaných služeb,
  - místo plnění.

#### IV.

##### Předmět Smluv

1. Dodavatel se zavazuje na základě každé dílčí Smlouvy Objednateli dodat do místa plnění (dodání) kalibrační plyny ve specifikaci a množství dle rámcové dohody a objednávky (dále jen „**Zboží**“) a umožnit Objednateli nabýt ke Zboží vlastnické právo. Objednatel se zavazuje na základě dílčí Smlouvy Dodavateli zaplatit za dodávku Zboží sjednanou kupní cenu Zboží a cenu dopravy Zboží.

Technické plyny mohou být dle požadavku Objednatele dodávány tak, že budou uloženy v tlakových lahvích (obalech) ve vlastnictví Dodavatele, které Dodavatel Objednateli v těchto případech pro tyto účely přenechá k užívání. Objednatel se za užívání předaných tlakových lahví zavazuje platit sjednané denní nájemné. Nájem tlakové lahve vždy vzniká dnem jejího převzetí Objednatelem a skončí dnem, ve kterém ji Objednatel předá zpět Dodavateli, nebo dnem, ve kterém Dodavateli oznámí možnost jejich převzetí ve smyslu čl. VIII odst. 2 této rámcové dohody.

2. Dodavatel se zavazuje na základě každé dílčí Smlouvy Objednateli poskytnout dopravu do místa plnění dle rámcové dohody a objednávky (dále jen „**Služby**“). Objednatel se zavazuje na základě dílčí Smlouvy Dodavateli zaplatit sjednanou cenu za poskytnutí Služeb.
3. Cena a specifikace Zboží a Služeb jsou stanoveny v tabulkách č. 1, 2, 3 a 4:

##### Tabulka č. 1:

viz příloha č. 1 smlouvy

##### Tabulka č. 2:

<b>Doprava</b>	Cena kompletní dopravy za 1 dodávku na místo určení v Kč bez DPH včetně všech poplatků
<b>Dodávka plynů na příslušné místo určení</b>	750

##### Tabulka č. 3:

<b>Tlaková láhev o vodním objemu</b>	Cena pronájmu 1 tlakové lahve/1den v Kč bez DPH
<b>5l</b>	5,80
<b>10l</b>	5,80
<b>20l</b>	5,80



- x. Evidenci realizovaných dodávek lahví,
  - xi. Elektronický PDF dokument k dodávkám lahví,
5. Dodavatel prohlašuje, že pro účely, pro které bude Zboží a Služby pro Objednatele dodávat, považuje uvedenou specifikaci za dostatečnou, určitou a srozumitelnou a proti rozsahu a obsahu specifikace nemá žádné námítky.
  6. Dodavatel dále prohlašuje, že dodávané Zboží splňuje požadavky, které na něj byly kladeny a specifikovány v písemné nabídce Dodavatele, kterou podal do výběrového řízení na uzavření rámcové dohody. Dodavatel dále prohlašuje, že dodávané Zboží není zatíženo právem třetí osoby a disponuje všemi oprávněními potřebnými k plnění Smlouvy.
  7. Nad rámec jednotlivých dodávek zajistí Dodavatel na své náklady školení zaměstnanců Objednatele o manipulaci a správě tlakových lahví. Dodavatel se zavazuje realizovat toto školení v rozsahu alespoň tří hodin po dobu účinnosti této smlouvy pravidelně nejméně 1xročně, v českém a anglickém jazyce.

## V.

### Doba a místo plnění

1. Dodavatel je povinen zajistit dopravu Zboží a předat jej Objednateli ve sjednaném místě plnění.
2. Místem plnění jsou objekty jednotlivých center CEET (konkrétní místo plnění Objednatel specifikuje v objednávce):
  - Centrum energetického využití netradičních zdrojů energie (CENET);
  - Centrum nanotechnologií (CNT);
  - Institut environmentálních technologií (IET);
  - Výzkumné energetické centrum (VEC).
3. Dodavatel dodá Zboží a/nebo poskytne Služby v rozsahu, kvalitě a za podmínek uvedených v této rámcové dohodě a ve Smlouvě (objednávce), a to do 24 hodin od uzavření Smlouvy (doručení objednávky), není-li v objednávce stanovena lhůta delší. Případně-li však konec uvedené lhůty k plnění na sobotu, neděli nebo svátek, je končí lhůta pracovní den nejbližší následující.

## VI.

### Předání a převzetí Zboží a poskytnutí Služeb

1. O předání a převzetí Zboží a/nebo o poskytnutí Služeb v místě plnění bude Dodavatelem vždy vyhotoven protokol ve dvou vyhotoveních, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu.
2. Objednatel není povinen převzít Zboží, které trpí vadami.
3. Vlastnické právo ke Zboží předchází na Objednatele podpisem předávacího protokolu a fyzickým převzetím Zboží. Ke stejnému okamžiku vzniká i nájem tlakových lahví (obalů), ve kterých bylo Zboží dodáno.





kteří vznikly zaviněním Objednatele. V případě řádně uplatněné vady a jejího odstranění opravou či dodáním nového věci počíná záruční doba běžet od počátku ve vztahu k opravené, resp. nově dodané věci. Ustanovení tohoto odstavce platí obdobně pro poskytnuté Služby.

## **IX.**

### **Sankční ujednání**

1. V případě nedodržení lhůty k dodání Zboží a/nebo poskytnutí Služby dle čl. V odst. 3 této rámcové dohody je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Zboží dle objednávky, a to za každý, byť jen započatý, den prodlení.
2. V případě prodlení Dodavatele s odstraněním vady ve lhůtě dle čl. VIII odst. 4 této rámcové dohody je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
3. V případě prodlení s vyhotovením a odesláním soupisu dle čl. VIII odst. 1 této rámcové dohody je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Dodavatel oprávněn po Objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý, byť i započatý, den prodlení.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 21 kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění u druhé smluvní strany.
6. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost Dodavatele řádně dodat smluvené plnění.

## **X.**

### **Ostatní a závěrečná ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy, jakož i změnu všech kontaktních údajů osob významných pro plnění této rámcové dohody nebo Smluv.
2. Kterákoliv ze smluvních stran může od této rámcové dohody nebo od dílčí Smlouvy odstoupit v důsledku opakovaného nebo závažného porušení rámcové dohody nebo příslušené dílčí Smlouvy druhou smluvní stranou, a to do třiceti dnů od chvíle, kdy se o tomto porušení dozví.
3. Právní vztahy touto smlouvou jinak neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zejména jeho ustanoveními o kupní a nájemní smlouvě, a příslušnými souvisejícími právními předpisy.
4. Za smluvní strany nejsou ve věci změn této rámcové dohody nebo Smlouvy oprávněny jednat jiné osoby, než osoby uvedené v záhlaví této rámcové dohody, pokud není příslušnou smluvní stranou stanoveno jinak.
5. Tato rámcová dohoda nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Dílčí Smlouva (objednávka) s hodnotou plnění přesahující 50 000 Kč bez DPH nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Uveřejnění dílčí Smlouvy v registru smluv provede Objednatel.

Příloha č. 2 Rámcová dohoda

6. 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.
7. Smluvní strany jsou obecně při plnění této rámcové dohody nebo dílčí Smlouvy povinny postupovat v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, a se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění. Každá ze smluvních stran je povinna zajistit soulad své činnosti s Nařízením a se ZOZOU a obstarávat osobní údaje od subjektů údajů pouze zákonným způsobem v souladu s článkem 6 Nařízení a v souladu se všemi zásadami uvedenými v článku 5 Nařízení.
8. Dodavatel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
9. Smluvní strany prohlašují, že tuto rámcovou dohodu uzavřely na základě pravé, vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že ji před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1 Cenová nabídka

za Dodavatele:

za Objednatele:

---

prof. Ing. Stanislav Mišák, Ph.D.  
ředitel CEET



SIAD Czech spol. s.r.o.  
U Sýpků 417  
Rajhradice 664 61  
Česká republika

## Cenová nabídka pro VŠB 7.10.2021

POLOŽKA	SMĚS	OBJEM (L)	PLNÍCÍ TLAK (bar)	STABILITA (měsíce)	DOBA DODÁNÍ	VÝROBNÍ ČÍSLO	Finální cena bez DPH (Kč)	POZNÁMKY
	CO 905 ppm + NO 195 ppm + SO2 494 ppm + CO2 10 % v N2	20	150	24	6	47027	14105	Standard calibration mixture
	HCl 12 ppm v N2	20	150	12	18	47028	9 840	Standard calibration mixture
	HF 10 ppm + N2	20	150	12	18	47029	9840	Standard calibration mixture
2	CO 201 ppm + NO 203 ppm + SO2 248 ppm + CO2 8% + N2	20	150	24	6	46783	13225	Standard calibration mixture
3	O2 20,92 % + C3H8 70,6 ppm + N2	20	150	24	6	46784	7820	Standard calibration mixture
4	O2 20,92 % + C3H8 686 ppm + N2	20	150	36	6	46785	7820	Standard calibration mixture
5	CO 1,02% + N2	20	150	60	6	46786	5150	Standard calibration mixture
6	H2 6.0	20	200	60	2	6,9E+07	3550	Čistý plyn
7	CO 252 ppm + NO 404 ppm + SO2 491 ppm + CO2 10% + N2	20	150	24	6	46754	14105	Standard calibration mixture
8	CO 204,5 ppm + NO 200 ppm + SO2 244 ppm + CO2 10 % + N2	20	150	24	6	46755	14105	Standard calibration mixture
10	CO 51,6 ppm + NO 103 ppm + SO2 80,6 ppm + CO2 8 % + N2	20	150	18	6	46756	14105	Standard calibration mixture
11	CO 1010 ppm + N2	20	150	36	6	46741	7452	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
12	NO 1990 ppm + N2	20	150	36	6	46742	8136	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
13	SO2 1952 + N2	20	150	36	6	46746	8136	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
14	NO2 1000 ppm + N2	20	150	18	18	46745	11522	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
15	NH3 2000 ppm + N2	20	150	36	18	46747	9840	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
16	CO2 20 % + N2	20	150	18	6	46748	10007	<b>Mixture high precision s relativní nejistotou 1,9682%</b>
17	O2 25 % + N2	20	150	60	6	46752	7820	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
18	N2O 2000 ppm + N2	20	150	36	18	46753	7452	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
19	CO 50 ppm + NO 100 ppm + N2	10	150	24	6	46757	7027	Standard calibration mixture
20	CH4 47 ppm + N2	50	150	24	6	47003	7635	Standard calibration mixture
21	Dusík 5.0	20	200	60	2	2,7E+07	1000	Čistý plyn
22	O2 21,09 % + C3H8 100 ppm + N2	20	150	36	6	46787	7820	Standard calibration mixture
23	O2 21,09 % + C3H8 19,5ppm + N2	20	150	24	6	46788	7820	Standard calibration mixture
24	CO 13 % + CO2 20% + CH4 3 % + H2 1,7 % + N2	20	150	36	18	46789	10429	Standard calibration mixture
25	NH3 50 ppm + N2	20	150	18	6	46790	8850	Standard calibration mixture
26	CO 150 ppm + NO 150 ppm + CO2 10% + N2	20	150	24	6	46791	10854	Standard calibration mixture
27	CO 150 ppm + SO2 150 ppm + CO2 10% + N2	20	150	24	6	46792	10854	Standard calibration mixture
28	NO 150 ppm + SO2 150 ppm + CO2 10% + N2	20	150	24	6	46793	10250	Standard calibration mixture
29	NO 2 % + N2	20	150	36	18	46758	18430	Standard calibration mixture
30	CH4 50 % + CO2	50	69,85	36	6	46759	5933	Standard calibration mixture
	TYP RSD1 400/15 DIN14 + hadičník na výstupu				6		8890	Redukční ventil a příslušenství
31	NH3 5000 ppm + N2	20	150	36	18	46760	7030	Standard calibration mixture
32	CO2 19 % + CO 270 ppm + SO2 900 ppm + NO 270 ppm + N2	10	150		18	46761	10005	Standard calibration mixture
33	NO2 270 ppm + N2	10	150	18	18	46763	6805	Standard calibration mixture
	CO 2700 ppm + NO 270 ppm + N2	10	150	24	6	47090	7 963	Standard calibration mixture
	O2 16% + N2	10	150	60	6	47091	4500	Standard calibration mixture

	Aceton 200 ppm + benzen 200 ppm + toluen 200 ppm + o-xylen 200 ppm + m-xylen 200 ppm + styren 200 ppm + p-xylen 200 + N2	20	5,74	18	18	47092	20 715	Standard calibration mixture
	Aceton 200 ppm + benzen 200 ppm + toluen 200 ppm + o-xylen 200 ppm + m-xylen 200 ppm + styren 200 ppm + p-xylen 200 + N2	40	5,74	18	18	47093	20715	Standard calibration mixture
	Aceton 100 ppm + benzen 100 ppm + toluen 100 ppm + o-xylen 100 ppm + m-xylen 100 ppm + styren 100 ppm + p-xylen 100 + N2	10	11,47	12	18	47094	16 243	Standard calibration mixture
36	CH4 1,45 % + ethan 591 ppm + ethen 56,8 ppm + propan 151 ppm + propen 39,4 ppm + iso-butan 90,9% + butan 1029ppm + etyn 20,8ppm + N2	20	1,75	18	18	47005	24 250	Standard calibration mixture
37	CO2 34,81% + H2S 1,48 % + H2 0,995 % + He	20	87,9	18	18	46766	12 250	Standard calibration mixture
38	CH4 2,04% + ethan 0,985 ppm + ethen 0,995 ppm + etyn 1,01 ppm + CO2 0,995 % + CO 0,982% + N2	20	150	12	18	47004	19359	Standard calibration mixture
39	C3H8 5,04 % + C2H4 5,15 % + C2H6 5,02 % + H2 7,27 % + N2	10	76,26	60	18	46767	7 970	Standard calibration mixture
40	CH4 5,06 % + He	10	150	60	6	46768	5555	Standard calibration mixture
41	O2 10,06 % + He	10	150	60	6	46769	5555	Standard calibration mixture
42	H2 7,448 % + N2	10	150	60	6	46770	5285	Standard calibration mixture
43	CH4 5 % + H2 5% + CO 5% + CO2 5% + He	10	150	36	18	46771	8400	Standard calibration mixture
44	NO 150 ppm + SO2 300 ppm + CO 100 ppm + CO2 10 % + N2	20	150	24	6	46772	13225	Standard calibration mixture
45	H2 0,5 % + N2	10	150	36	6	46773	5285	Standard calibration mixture
	H2 0,5 % + N2	10	150	36	6	47376	5814	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
46	CH4 19,99 % + H2 19,99 % + CO 20,01 % + CO2 20,01 % + N2	10	150	36	6	46775	7452	Standard calibration mixture
	CH4 19,99 % + H2 19,99 % + CO 20,01 % + CO2 20,01 % + N2	10	150	36	18	47377	8197	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
47	CO 4930 ppm + CO2 4979 ppm + N2	10	150	36	18	46776	5100	Standard calibration mixture
	CO 4930 ppm + CO2 4979 ppm + N2	10	150	36	18	47378	5610	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
48	CH4 5020 ppm + N2	10	150	36	6	46778	4860	Standard calibration mixture
	CH4 5020 ppm + N2	10	150	36	6	47379	5346	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
49	CO2 18,01 % + N2	20	150	36	6	46779	6025	Standard calibration mixture
	CO2 18,01 % + N2	20	150	36	6	47380	6630	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
50	CH4 19,85 % + N2 5,07 % + CO 24,72 % + CO2 9,86 % + H2	20	150	36	18	46780	10429	Standard calibration mixture
51	CH4 1,56 % + C3H8 985 ppm + C2H4 1935 ppm + C2H6 1906 ppm + C6H14 493 ppm + C5H12 (pentan) 489 ppm + C4H10 485 ppm + C3H6 (propylen) 978 ppm + N2	10	79,63	36	18	46781	19323	Standard calibration mixture
	CH4 1,56 % + C3H8 985 ppm + C2H4 1935 ppm + C2H6 1906 ppm + C6H14 493 ppm + C5H12 (pentan) 489 ppm + C4H10 485 ppm + C3H6 (propylen) 978 ppm + N2	10	79,63	36	18	47381	21255	Mixture high precision s relativní nejistotou do 1%
52	CH4 4 % + CO 13 % + H2 8,8 % + CO2 16 % + C2H4 3 % + C3H8 1 % v N2	20	137,46	36	18	47440	13975	Standard calibration mixture
53	NO2 0,992 % v He	20	40,26	18	18	47443	18430	Standard calibration mixture
54	NO2 1 % v N2	40	39,98	18	18	47444	9235	Standard calibration mixture
55	N2O 995 ppm v N2	20	150	36	18	47446	6035	Standard calibration mixture
56	N2O 3,02 % v N2	20	150	36	18	47447	5735	Standard calibration mixture
57	Ar 2,98 % v He	20	150	60	6	47448	7130	Standard calibration mixture
58	CO 2 % v He	40	150	60	6	47449	7850	Standard calibration mixture
59	N2O 3,01 % v He	40	150	36	18	47450	7850	Standard calibration mixture
60	NO 777 ppm v He	20	150	24	18	47451	9960	Standard calibration mixture
61	NH3 2417 ppm v He	10	150	36	18	47452	7870	Standard calibration mixture

62	H2 9,85 % v Ar	50	150	60	6	47457	7950	Standard calibration mixture
63	O2 9,97 % v He	50	150	60	6	47458	7585	Standard calibration mixture
64	N2O 505 ppm v He	20	150	24	18	47459	9960	Standard calibration mixture
65	N2 510 ppm + O2 480 ppm v He	20	150	36	18	47460	9950	Standard calibration mixture
66	NO 0,998 % + Ar 980 ppm v He	20	150	36	18	47461	11500	Standard calibration mixture
67	NH3 3 % v N2	20	141,32	36	18	47462	7350	Standard calibration mixture
68	NO 2 % v N2	20	150	36	18	46758	18430	Standard calibration mixture
69	NH3 5,01 % v He	20	84,57	36	18	47463	8650	Standard calibration mixture
70	H2 30 % + CO 30 % + CO2 10% + CH4 20 % + C2H2 0,5% + C2H4 0,5% + C3H8 2% v N2	20	98,37	36	18	47465	17600	Standard calibration mixture
71	C3H8 79,7 ppm + O2 20,9 % v N2	5	150	24	6	47466	6555	Standard calibration mixture
72	CO2 19,17 % + CO 267 ppm + SO2 887 ppm + NO 266,1 ppm v N2	10	150	24	18	47467	11300	Standard calibration mixture
73	NO2 277 ppm v N2	10	150	18	18	47468	7750	Standard calibration mixture
74	CO 2743 ppm + N2O 271 ppm + O2 16,17 % v N2	10	150	24	18	47469	8105	Standard calibration mixture
75	H2 0,05 % + O2 0,1 % + N2 2 % + ethan 1 % + CO2 40,00 % + H2S 0,1 % + propan 0,5 % + CH4 56,25 % = Ballance	10	77,29	18	18	47470	15675	Standard calibration mixture
76	2,972 % H2 v N2	10	150	60	6	47464	4560	Standard calibration mixture

#### Poplatky

Denní pronájem	5,8 Kč/lahev
Roční pronájem	1460 Kč/lahev
ADR	0 Kč/lahev
Mýtné	0 Kč/lahev
EKO	0 Kč/lahev
Doprava	750 Kč/závoz

SPG backoffice

SIAD Czech spol. s r.o.

Pozn: produkty uvedené v červeně označeném řádku nelze vyrobit, nabízíme náhradní variantu složení a koncentrací, označeno oranžově