

Smlouva na dodávku technických a speciálních plynů pro ČHMÚ

(uzavřena ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

Číslo smlouvy kupujícího: 172/2025

Číslo smlouvy prodávajícího: 188268/2025

SMLUVNÍ STRANY

1. Český hydrometeorologický ústav

se sídlem: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 - Komořany

IČO: 00020699

DIČ: CZ00020699

číslo účtu: [REDACTED]

statutární orgán: [REDACTED] ředitel ČHMÚ

Kontaktní osoba ve věcech smluvních a technických: [REDACTED]

dále jen „kupující“

a

2. Messer Technogas s.r.o

sídlo: Zelený pruh 1560/99, Braník, 140 00 Praha 4

zastoupenou [REDACTED]

jednatel společnosti

[REDACTED] vedoucím prodeje

IČO: 40764788

DIČ: CZ40764788

číslo účtu: [REDACTED]

zapsaná ve veřejném rejstříku vedeném Spisová značka: C 3638 vedená u Městského soudu v Praze

Kontaktní osoba ve věcech smluvních a technických [REDACTED]

Tel.: + [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

dále jen „prodávající“

1. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Zkratkou „**Smluvní strany**“ se rozumí vždy prodávající a kupující.
- 1.2. Tato *Smlouva na dodávku technických a speciálních plynů* (dále jen „**Smlouva**“) je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „*Dodávky technických a speciálních plynů pro ČHMÚ*“, číslo (dále jen „**Veřejná zakázka**“), neboť nabídka Prodávajícího byla vyhodnocena jako nejvýhodnější. Evidenční číslo zakázky:

2. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu objednané technické a speciální plyny na základě jednotlivých výzev k plnění v souladu se zadáním výše uvedené veřejné zakázky a dle specifikace uvedené v přílohách této smlouvy (dále jen „**předmět plnění**“) a umožnit kupujícímu k němu nabýt vlastnické právo nebo právo k užívání a k nakládání s jejich obsahem, a závazek kupujícího převzít a prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě vzájemně sjednanou cenu.
- 2.2. Součástí předmětu smlouvy je ze strany prodávajícího i mimo jiné zajištění dopravy předmětu plnění na předem vymezená místa plnění dle čl. 3, odst. 3.1. této smlouvy a následný svoz prázdných lahví/obalů nebo neupotřebených zpět.
- 2.3. Předmět plnění musí být plně funkční, musí splňovat vymezené technické parametry pro daný předmět plnění, které prodávající deklaruje jako prodejce a v neporušeném stavu je dodávat kupujícímu.
- 2.4. Prodávající je na základě této smlouvy povinen od kupujícího odebrat zpět lahve/obaly poskytnuté s předmětem koupě, a to nejpozději do 14 dnů od výzvy k plnění, jejímž předmětem bude jejich navrácení a to kdykoliv během účinnosti této smlouvy, nejdéle však do 6 měsíců po jejím skončení.

3. MÍSTO A DOBA, ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 3.1. **Místo plnění:** Praha-Komořany, Praha-Libuš, pobočky Ústí nad Labem, Plzeň, Brno, Ostrava, Hradec Králové (**Příloha č. 3 ZD**).
- 3.2. **Předpokládaná doba plnění:** období 2 let, avšak s možností dřívějšího ukončení, pokud dojde ze strany kupujícího k předčasnému vyčerpání max. limitu 7 000 000,00 Kč bez DPH.
- 3.3. **Zahájení plnění:** od 1. dne následujícího měsíce po nabytí účinnosti smlouvy.
- 3.4. Kupující své požadavky na předmět plnění bude realizovat na základě jednotlivých výzev k plnění, které bude prodávající akceptovat ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů způsobem, že potvrdí e-mailem kupujícímu přesný termín dodání, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.5. Vystavením jednotlivých výzev k plnění (jejich hodnota) se započítává do max. limitu dle odst. 3.2 tohoto článku a budou ze strany kupujícího zasílány na e-mail: bela.kohoutova@messergroup.com

4. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Cena plnění předmětu této smlouvy je určena součtem dílčích plnění s limitem maximálně **7 000 000,00 Kč bez DPH** a zahrnuje i veškeré náklady související s požadovaným plněním (např. jednotkové ceny, balení, dopravy a nájemné, svoz, případně pojištění po dobu účinnosti této smlouvy). Kupující však není tento max. limit oprávněn v plném rozsahu zcela vyčerpat po dobu účinnosti smlouvy.
- 4.2. Maximální rámec limitu je nepřekročitelný a pevný po celou dobu plnění této smlouvy.
- 4.3. Kupující nepřipouští překročení či jinou úpravu ceny vyjma změny právních předpisů, například změny sazby DPH. Výše sazby DPH a celková cena včetně DPH sjednaná v této Smlouvě bude 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. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.
- 4.4. Platební podmínky: bezhotovostní platební styk (úhrada faktur).
- 4.5. Fakturace bude prováděna prodávajícím a zasílána na adresu Český hydrometeorologický ústav, podatelna, Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha-Komořany, případně na e-mailové adresy [REDAKCE] a zároveň [REDAKCE].
- 4.6. Platby budou prováděny bezhotovostní formou v Kč na bankovní účet prodávajícího.
- 4.7. Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsaný předávací protokol (dodací list).
- 4.8. Pro jednotlivé výzvy k plnění bude prováděná fakturace tak, že zvlášť budou vystavovány faktury za dodávky plynů (a s tím související svoz či odvoz a další poplatky) a pak samostatně na nájemné lahví/obalů.
- 4.9. Pokud doba pronájmu, resp. uskladnění u kupujícího přesáhne termín ukončení smlouvy, je prodávající oprávněn fakturovat cenu pronájmu i za období, kdy se z obalu spotřebovává plyn po datu ukončení kupní smlouvy a kdy obal zůstává z tohoto důvodu nadále u kupujícího.
- 4.10. Splatnost faktury je **30 dnů**.
- 4.11. 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, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku.

- 4.12. Kupující je oprávněn vrátit fakturu do konce doby splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné náležitosti či údaje nebo pokud požadované náležitosti a údaje nebude obsahovat vůbec. V takovém případě se doba splatnosti zastavuje a nová doba splatnosti počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury kupujícímu a kupující není v takovém případě v prodlení.
- 4.13. Vlastnické právo k užívání obsahu předmětu plnění přechází na kupujícího okamžikem převzetí, pokud dodávka nevykazuje zjevné vady, které brání k převzetí.

5. SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1. Smluvní strany sjednaly dohodou smluvní pokuty tak, že v případě prodlení kupujícího s placením a úhrady dílčích faktur, je oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s dodávkami předmětu plnění, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny včas nedodaného plnění za každý započatý den prodlení s dodáním.
- 5.3. Uhrazením smluvních pokut dle tohoto článku není dotčen nárok Smluvních stran na náhradu prokázané škody způsobené prodlením druhé smluvní strany.

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Prodávající poskytuje kupujícímu bezplatnou záruku na obaly v délce dle požadované stability na plyny v předmětných obalech dodávaných dle jejich specifikace v Příloze č. 2 v tabulce Požadované kvality dodávaných plynů a směsí.
- 6.2. Doba pro řešení reklamace závad nebo vadného plnění je stanovena na dobu 15 dní.

7. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 7.1. Kupující umožní prodávajícímu příjezd k objektům v místech plnění.
- 7.2. Prodávající je povinen zajistit, aby osoby dodávající předmět plnění jednali podle požadavků EN ČSN ISO/IEC17025 a požadavků akreditačních kritérií Českého institutu pro akreditaci, o.p.s., zejm., aby:
- dodržovali zásady důvěrnosti dokumentů, záznamů a informací akreditovaných laboratoří,
 - odmítli jakékoliv zasahování neoprávněných osob do činností akreditovaných laboratoří a provádění činností, které by mohly jakýmkoliv způsobem zpochybnit nezávislost, nestrannost a věrohodnost výkonů akreditovaných laboratoří,
 - vyvarovali se činností, které by mohly způsobit poškození měřicí techniky ČHMÚ,
 - neumožnili přístup neoprávněných osob do prostor akreditovaných laboratoří,

- nebyli ovlivněni komerčními, finančními a jinými zájmy při svém rozhodování,
 - po dobu účinnosti této smlouvy a po jejím skončení min. 5 let nesdělovali a nezpřístupňovali bez písemného souhlasu druhé strany třetím osobám shora uvedené skutečnosti a obchodní tajemství, kterým je považována jednotková cena předmětu plnění, jako konkurenčně významnou a určitelnou a ocenitelnou částku, ale v obchodních kruzích běžně nedostupnou skutečností prokazující a odvoditelné činnosti kupujícího.
- 7.3. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím náhradu škody, pokud by jeho zaviněním vznikla v důsledku jeho jednání a následky by měly povahu v porušení odst. 7.2 tohoto článku.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných smluvními stranami.
- 8.2. Práva a povinnosti z této smlouvy se řídí českým právem a nejsou-li upraveny, uplatní se na jejich doplnění nebo výklad zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 8.3. Tato Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami a její účinnost nastává zveřejněním v informačním systému registru smluv podle zákona č. 314/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8.4. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
- 8.5. Tato smlouva může zaniknout vyčerpáním max. limitu uvedeném v čl. 4, odst. 4.1 nebo uplynutím sjednané doby 2 let, nebo na základě vzájemné dohody, či odstoupením z důvodů uvedených v této smlouvě nebo ze zákona. Účinky odstoupení nastávají následující den po oznámení druhé smluvní straně. Výpověď ze smlouvy není akceptovatelná.
- 8.6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že prodávající během zadávacího řízení:
- 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 kupujícího, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné otevřené soutěže.
- 8.7. Proávající 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.
- 8.8. ČHMÚ osobní údaje subjektu údajů ze smluvního vztahu zpracovává z tohoto pouze za účelem tohoto smluvního vztahu 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 [redacted]

8.9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené Přílohy:

- **Příloha č. 1** – Katalog cen, tj. *položkový ceník pro*:
 - A. Ceny plynu a směsí všech poplatků s tím spojených
 - B. Ceny pronájmu obalů včetně všech poplatků s tím spojených
 - C. Ceny dopravy včetně poplatků s tím spojených pro místa plnění v ČHMÚ
- **Příloha č. 2:**
 - A. Celková množství dodávaných položek, objemy nádob a jejich plnicí tlaky
 - B. Požadované kvality dodávaných plynů a směsí
- **Příloha č. 3 – Vzor pro dílčí plnění**

8.10. Smluvní strany závěrem prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti, které by účinnost této smlouvy znemožnily nebo omezily a na důkaz toho připojují své podpisy.

===== podepsáno elektronicky =====

Za Prodávajícího:

Za Kupujícího:

V dne.....

V dne.....

[redacted]

[redacted]

[redacted] jednatel

[redacted] ředitel ČHMÚ

[redacted]

[redacted]

vedoucí prodeje speciálních plynů

Příloha 1 – Katalog cen; (pozn.: žlutě podbarvené buňky doplní účastník)

A. Cena plynu a směsí všech poplatků s tím spojených

	Plyn, směs plynů (příp. objem tlakové lahve (TL))	Jednotka (při 1 atm, 15 °C)	Jednotková cena za objem či hmotnost v Kč bez DPH	Objem balení	Tlak v bale- ní [bar]	Cena za balení v Kč bez DPH
1	Argon kapalný 5.0 – minitank	kg při plnění				
2	Kapalný dusík 5.0 (Dewarka)	m ³ při plnění				
3	Argon 5.0	m ³				
4	Acetylen 2.6	kg				
5	Syntetický vzduch 5.0 bez uhlovodíků (TL 10 litrů)	m ³				
6	Syntetický vzduch 5.0 bez uhlovodíků (TL 50 litrů)	m ³				
7	Syntetický vzduch 6.0 bez uhlovodíků	m ³				
8	Dusík 5.0 (TL 10 litrů)	m ³				
9	Dusík 5.0 (TL 50 litrů)	m ³				
10	Helium 6.0	m ³				
11	Dusík 6.0	m ³				
12	Vodík 6.0	m ³				
13	Metan 5.5	m ³				
14	Helium 5.0	m ³				
15	Helium + 5%Metan	m ³				
16	Helium + 10%Kyslík	m ³				
17	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen + 10ppb Toluen	m ³				
18	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen, Toluen, EBZN, P,M,O XY	m ³				
19	N ₂ 5.0 + BTX (1,5ppm Benzen, 1,5ppm Toluen)	m ³				
20	N ₂ 6.0 + 30ppm NO, 30ppm SO ₂ , 1200ppm CO	m ³				
21	N ₂ 6.0 + 125ppm SO ₂ , 125ppm NO,	m ³				

B. Cena pronájmu obalů včetně všech poplatků s tím spojených

	Plyn, směs plynů (příp. objem tlakové lahve (TL))	cena pronájmu 1 ks obalu v Kč bez DPH	
		za den	za měsíc
1	Argon kapalný 5.0 – minitank		
2	Kapalný dusík 5.0 (Dewarka)		
3	Argon 5.0		
4	Acetylen 2.6		
5	Syntetický vzduch 5.0 bez uhlovodíků (TL 10 litrů)		
6	Syntetický vzduch 5.0 bez uhlovodíků (TL 50 litrů)		
7	Syntetický vzduch 6.0 bez uhlovodíků		
8	Dusík 5.0 (TL 10 litrů)		
9	Dusík 5.0 (TL 50 litrů)		
10	Helium 6.0		
11	Dusík 6.0		
12	Vodík 6.0		
13	Metan 5.5		
14	Helium 5.0		
15	Helium + 5%Metan		
16	Helium + 10%Kyslík		
17	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen + 10ppb Toluen		
18	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen, Toluen, EBZN, P,M,O XY		
19	N ₂ 5.0 + BTX (1,5ppm Benzen, 1,5ppm Toluen)		
20	N ₂ 6.0 + 30ppm NO, 30ppm SO ₂ , 1200ppm CO		
21	N ₂ 6.0 + 125ppm SO ₂ , 125ppm NO, 5020ppm CO		
22	N ₂ 5.0 + 18000ppb CO		
23	Syntetický vzduch 5.0 + 450ppb SO ₂		
24	N ₂ 6.0 + 450ppb NO		
25	N ₂ 6.0 + 20ppm NO min 2.8		
26	Vodík 3.0 (technický)		
27	Kyslík 2.5 (technický pro sváření)		
28	Acetylen (technický pro sváření)		
29	Argon (technický pro sváření)		
30	CO ₂ 2.5 (potravinářský)		
31	Vzduch (stlačený, 19–24 % O ₂ , zbytek N ₂)		

C. Cena dopravy včetně poplatků s tím spojených pro místa plnění v ČHMÚ

	Plyn, směs plynů (příp. objem tlakové lahve (TL))	Jednotná cena dopravy na všechna požadovaná místa
1	Argon kapalný 5.0 – minitank	
2	Kapalný dusík 5.0 (Dewarka)	
3	Argon 5.0	
4	Acetylen 2.6	
5	Syntetický vzduch 5.0 bez uhlovodíků (TL 10 litrů)	
6	Syntetický vzduch 5.0 bez uhlovodíků (TL 50 litrů)	
7	Syntetický vzduch 6.0 bez uhlovodíků	
8	Dusík 5.0 (TL 10 litrů)	
9	Dusík 5.0 (TL 50 litrů)	
10	Helium 6.0	
11	Dusík 6.0	
12	Vodík 6.0	
13	Metan 5.5	
14	Helium 5.0	
15	Helium + 5%Metan	
16	Helium + 10%Kyslík	
17	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen + 10ppb Toluen	
18	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen, Toluen, EBZN, P,M,O XY	
19	N ₂ 5.0 + BTX (1,5ppm Benzen, 1,5ppm Toluen)	
20	N ₂ 6.0 + 30ppm NO, 30ppm SO ₂ , 1200ppm CO	
21	N ₂ 6.0 + 125ppm SO ₂ , 125ppm NO, 5020ppm CO	
22	N ₂ 5.0 + 18000ppb CO	
23	Syntetický vzduch 5.0 + 450ppb SO ₂	
24	N ₂ 6.0 + 450ppb NO	
25	N ₂ 6.0 + 20ppm NO min 2.8	
26	Vodík 3.0 (technický)	
27	Kyslík 2.5 (technický pro sváření)	
28	Acetylen (technický pro sváření)	
29	Argon (technický pro sváření)	
30	CO ₂ 2.5 (potravinářský)	
31	Vzduch (stlačený, 19–24 % O ₂ , zbytek N ₂)	

Příloha 2

A. Celková množství dodávaných položek, objemy nádob a jejich plnicí tlaky

	Plyn, směs plynů (příp. objem tlakové lahve (TL))	Jednotka (při 1 atm, 15 °C)	Hodnocené množství	Tlak balení [bar]		Objem balení [litry]	
				MIN	MAX	MIN	MAX
1	Argon kapalný 5.0 – minitank	kg plynu při plnění	560	1	1	150	200
2	Kapalný dusík 5.0 (Dewarka)	m ³ tekutiny při plnění	4,6	1	1	95	160
3	Argon 5.0	m ³ plynu	290	200	200	40	50
4	Acetylen 2.6	kg plynu	80	10	10	50	50
5	Syntetický vzduch 5.0 bez uhlovodíků (TL 10 litrů)	m ³ plynu	16	200	200	10	10
6	Syntetický vzduch 5.0 bez uhlovodíků (TL 50 litrů)	m ³ plynu	560	200	200	40	50
7	Syntetický vzduch 6.0 bez uhlovodíků	m ³ plynu	80	200	200	40	50
8	Dusík 5.0 (TL 10 litrů)	m ³ plynu	44	200	200	10	10
9	Dusík 5.0 (TL 50 litrů)	m ³ plynu	120	200	200	40	50
10	Helium 6.0	m ³ plynu	390	200	200	40	50
11	Dusík 6.0	m ³ plynu	120	200	200	40	50
12	Vodík 6.0	m ³ plynu	80	200	200	40	50
13	Metan 5.5	m ³ plynu	2	150	200	10	10
14	Helium 5.0	m ³ plynu	2	150	200	5	10
15	Helium + 5%Metan	m ³ plynu	10,5	150	200	10	10
16	Helium + 10%Kyslík	m ³ plynu	10,5	150	200	10	10
17	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen + 10ppb Toluen	m ³ plynu	3	150	200	10	10
18	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen, Toluen, EBZN, P,M,O XY	m ³ plynu	1,5	150	200	10	10
19	N ₂ 5.0 + BTX (1,5ppm Benzen, 1,5ppm Toluen)	m ³ plynu	0,3	150	200	1	1
20	N ₂ 6.0 + 30ppm NO, 30ppm SO ₂ , 1200ppm CO	m ³ plynu	81	150	200	10	10
21	N ₂ 6.0 + 125ppm SO ₂ , 125ppm NO, 5020ppm CO	m ³ plynu	0,9	150	200	2	2
22	N ₂ 5.0 + 18000ppb CO	m ³ plynu	6	150	200	10	10
23	Syntetický vzduch 5.0 + 450ppb SO ₂	m ³ plynu	4	150	200	10	10
24	N ₂ 6.0 + 450ppb NO	m ³ plynu	6	150	200	10	10
25	N ₂ 6.0 + 20ppm NO min 2.8	m ³ plynu	8	150	200	40	50
26	Vodík 3.0 (technický)	m ³ plynu	5400	150	200	40	50
27	Kyslík 2.5 (technický pro sváření)	m ³ plynu	8	200	200	20	50
28	Acetylen (technický pro sváření)	m ³ plynu	8	200	200	20	50
29	Argon (technický pro sváření)	m ³ plynu	8	200	200	20	50
30	CO ₂ 2.5 (potravinářský)	m ³ plynu	10	200	200	40	50
31	Vzduch (stlačený, 19–24 % O ₂ , zbytek N ₂)	m ³ plynu	370	200	200	40	50

B. Požadované kvality dodávaných plynů a směsí

	Plyn, směs plynů (příp. objem tlakové lahve (TL))	Popis kvality
1	Argon kapalný 5.0 - minitank	kvalita 5.0 (99,999%), velikost nádoby 150 až 200 litrů (odběrový tlak regulovatelný alespoň v rozsahu 5-10 bar, dlouhodobý (alespoň 10 hodin) odběr alespoň 20 lpm (zplyněného Ar)), stabilita 5 týdnů
2	Kapalný dusík 5.0 (Dewarka)	kvalita 5.0 (99,999%), velikost nádoby 95 až 160 litrů (pracovní tlak 1,3 bar, pracovní teplota -196°C), stabilita 1 měsíc
3	Argon 5.0	kvalita 5.0 (99,999%), stabilita 12 měsíců
4	Acetylen 2.6	kvalita 2.6 (99,6%), stabilita 12 měsíců
5, 6	Syntetický vzduch 5.0 bez uhlovodíků	H ₂ O<5ppmv, THC (CH ₄)<0,1ppmv, CO ₂ <0,5ppmv, NO _x <0,1ppmv, stabilita 12 měsíců
7	Syntetický vzduch 6.0 bez uhlovodíků	H ₂ O<2ppmv, THC (CH ₄)<0,05ppmv, CO ₂ <0,1ppmv, CO<0,1ppmv, NO _x <0,1ppmv, SO ₂ <0,05ppmv, H ₂ S<0,05ppmv, stabilita 12 měsíců
8, 9	Dusík 5.0	kvalita 5.0 (99,999%), H ₂ O <3ppmv, O ₂ <2ppmv, THC (CH ₄)<0,1ppmv, stabilita 12 měsíců
10	Helium 6.0	kvalita 6.0 (99,9999%), H ₂ O<0,5ppmv, O ₂ <0,5ppmv, N ₂ < 0,5ppmv, THC (CH ₄)<0,1ppmv, CO+CO ₂ <0,1ppmv, stabilita 12 měsíců
11	Dusík 6.0	kvalita 6.0 (99,9999%), H ₂ O<0,5ppmv, O ₂ <0,3ppmv, H ₂ < 0,1ppmv, THC (CH ₄)<0,1ppmv, CO+CO ₂ <0,1ppmv, stabilita 12 měsíců
12	Vodík 6.0	kvalita 6.0 (99,9999%), H ₂ O<0,5ppmv, O ₂ <0,2ppmv, N ₂ < 0,2ppmv, THC (CH ₄)<0,1ppmv, CO+CO ₂ <0,1ppmv, stabilita 12 měsíců
13	Metan 5.5	kvalita 5.5 (99,9995%), H ₂ O<3ppmv, O ₂ <2ppmv, stabilita 12 měsíců
14	Helium 5.0	kvalita 5.0 (99,999%), stabilita 12 měsíců
15	Helium + 5%Metan	He 5.0 + 5% Metan 4.5, přesnost +/- 2% rel., stabilita 12 měsíců
16	Helium + 10%Kyslík	He 5.0 + O ₂ 4.5, přesnost +/- 2% rel., stabilita 12 měsíců
17	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen + 10ppb Toluen	N ₂ 5.0 + 10ppb benzen + 10 ppb toluen, k=2, přesnost +/- 10% rel., stabilita 12 měsíců
18	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen, Toluen, EBZN, P,M,O XY	N ₂ 5.0 + 10ppb benzen + 10ppb toluen + 10ppb ethylbenzen + 10ppb m-xylen + 10ppb p-xylen + 10ppb o-xylen, k=2, přesnost +/- 10% rel., stabilita 12 měsíců
19	N ₂ 5.0 + BTX (1,5ppm Benzen, 1,5ppm Toluen)	N ₂ 5.0 + 1,5ppm benzen + 1,5ppm toluen, k=2, přesnost +/- 5% rel., stabilita 12 měsíců
20	N ₂ 6.0 + 30ppm NO, 30ppm SO ₂ , 1200ppm CO	N ₂ 6.0 + 30ppb NO 2.5 + 30ppm SO ₂ 3.8 + 1200ppm CO 4.7, přesnost +/- 2% rel., stabilita 12 měsíců
21	N ₂ 6.0 + 125ppm SO ₂ , 125ppm NO, 5020ppm CO	N ₂ 6.0 + 5020ppm CO 4.7 + 125ppm NO 2.5 + 125ppm SO ₂ 3.8 přesnost +/-2% relativně, stabilita 12 měsíců
22	N ₂ 5.0 + 18000ppb CO	N ₂ 5.0 + 18000ppb CO 4.7 přesnost +/- 2% rel., stabilita 12 měsíců
23	Syntetický vzduch 5.0 + 450ppb SO ₂	Syntetický vzduch 5.0 + 450ppb SO ₂ 3.8 přesnost +/-2% relativně, stabilita 12 měsíců
24	N ₂ 6.0 + 450ppb NO	N ₂ 6.0 + 450ppb NO 2.5 přesnost +/- 2% rel., stabilita 12 měsíců
25	N ₂ 6.0 + 20ppm NO min 2.8	N ₂ 6.0 + 20ppm NO min 2.8, přesnost +/- 2% rel., stabilita 12 měsíců
26	Vodík 3.0 (technický)	kvalita 3.0 (99,9%), H ₂ O<100ppmv, O ₂ <50ppmv, N ₂ <500ppmv, stabilita 12 měsíců
27	Kyslík 2.5 (technický pro sváření)	kvalita 2.5 (99,5%), H ₂ O<100ppmv, vzduchové složky<5%, stabilita 12 měsíců
28	Acetylen (technický pro sváření)	kvalita 98,5%, N ₂ <1,5%, stabilita 12 měsíců

	Plyn, směs plynů (příp. objem tlakové lahve (TL))	Popis kvality
29	Argon (technický pro sváření)	např. FERROLINE C18 (Označení ISO 14175-M21-ArC-18, Složení 82 % argonu, 18 % CO ₂)
30	CO ₂ 2.5 (potravinářský)	kvalita 99,5%, H ₂ O<52ppmv, CO<10ppmv, stabilita 12 měsíců
31	Vzduch (stlačený, 19–24 % O ₂ , zbytek N ₂)	19-24 %, zbytek N ₂

Pozn.:

Pro směsi (položky 15 až 25) jsou požadovány hliníkové tlakové lahve s nerezovým lahvovým ventilem, připojovací závit DIN 477, č.14 – M19x1,5" levý.

Položka 21 dodávána v 2L lahvi o rozměrech: šířka 117,3 mm, výška 325 mm + výška ventilu 100 mm.

Výzva k plnění č.

ke Smlouvě vzniklé na základě otevřeného nadlimitního zadávacího řízení
s názvem „**Dodávky technických a speciálních plynů pro ČHMÚ**“
č. VZ - N006/25/V00012025

Český hydrometeorologický ústav, se sídlem Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4, IČO: 00020699, DIČ:CZ00020699, tímto vyzývá dle uzavřené smlouvy na *dodávky technických a speciálních plynů* (dále jen „smlouva“) ze dne společnost se sídlem, IČO:, DIČ, k dílčímu plnění podle čl. 2 odst. 2.1 Smlouvy.

ČHMÚ, jako strana kupujícího, tímto prohlašuje, že se jedná o uskutečněné plnění vycházející z nabídky prodávajícího, kterou podal jako účastník zadávacího řízení.

Přijetím této výzvy k plnění se má za to, že prodávající ji akceptuje a zavazuje se předmět plnění dodat v rozsahu tabulky (přílohy k výzvě plnění č.), která je její nedílnou součástí.

V Praze, dne:

Jméno, příjmení (hůlkově)
podpis: (případně razítko)

Tabulka (Příloha k výzvě k plnění): Seznam, počty a termínu jednotlivých dodávek

	Období:		(Místo dodání)		(Místo dodání)		(Místo dodání)		
Položka	Položka (plyn, směs plynů)	Typ obalu	Objednávaný počet	Termín dodání	Objednávaný počet	Termín dodání	Objednávaný počet	Termín dodání	Počet celkem
1	Argon kapalný 5.0 – minitank								
2	Kapalný dusík 5.0 (Dewarka)								
3	Argon 5.0								
4	Acetylen 2.6								
5	Syntetický vzduch 5.0 bez uhlovodíků (TL 10 litrů)								
6	Syntetický vzduch 5.0 bez uhlovodíků (TL 50 litrů)								
7	Syntetický vzduch 6.0 bez uhlovodíků								
8	Dusík 5.0 (TL 10 litrů)								
9	Dusík 5.0 (TL 50 litrů)								
10	Helium 6.0								
11	Dusík 6.0								
12	Vodík 6.0								
13	Metan 5.5								
14	Helium 5.0								
15	Helium + 5%Metan								
16	Helium + 10%Kyslík								
17	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen + 10ppb Toluen								
18	N ₂ 5.0 + 10ppb Benzen, Toluen, EBZN, P,M,O XY								
19	N ₂ 5.0 + BTX (1,5ppm Benzen, 1,5ppm Toluen)								
20	N ₂ 6.0 + 30ppm NO, 30ppm SO ₂ , 1200ppm CO								
21	N ₂ 6.0 + 125ppm SO ₂ , 125ppm NO, 5020ppm CO								
22	N ₂ 5.0 + 18000ppb CO								
23	Syntetický vzduch 5.0 + 450ppb SO ₂								
24	N ₂ 6.0 + 450ppb NO								
25	N ₂ 6.0 + 20ppm NO min 2.8								
26	Vodík 3.0 (technický)								
27	Kyslík 2.5 (technický pro sváření)								
28	Acetylen (technický pro sváření)								
29	Argon (technický pro sváření)								
30	CO ₂ 2.5 (potravinářský)								
31	Vzduch (stlačený, 19–24 % O ₂ , zbytek N ₂)								