



KUPNÍ SMLOUVA
REDUKČNÍ VENTILY PRO KALIBRAČNÍ PLYNY

PRODÁVAJÍCÍ

Jméno **Linde Gas a.s.**
Sídlem U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 9
IČO 00011754 DIČ CZ00011754
zapsaná u Městského soudu v Praze oddíl B vložka 411
zastoupená Janem Kratochvílem, vedoucím prodejního centra Čechy-SEVER a
Jaromírem Drapelou, obchodním zástupcem
na základě na základě „Pověření“

A

KUPUJÍCÍ

Jméno **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
IČO 86652079 DIČ CZ86652079
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí
zastoupen prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem

uzavírají podle § 2079 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Prodávající se rovněž zavazuje odevzdat kupujícímu doklady, které se k věci vztahují.
3. Předmět plnění je financován ze strukturálních fondů Evropské unie, OP Jan Amos Komenský, a to z projektu AdAgriF, registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/22_008/0004635.

II. PŘEDMĚT KOUPE

1. Předmětem koupě jsou následující redukční ventily pro kalibrační plyny:

Redukční ventily pro kalibrační plyny

- 1.1. Dvoustupňový membránový redukční ventil s tenzometrickým snímačem vstupního tlaku (72 kusů).
- 1.2. Jednostupňový membránový redukční ventil s kompenzovaným hlavním ventilem pro přesnou regulaci výstupního tlaku (1 kus).
2. Předmět koupě bude blíže specifikován v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Součásti a příslušenství předmětu koupě bude blíže specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Předmět koupě bude odevzdán v souladu s následujícími podklady (řazena dle závaznosti):
 - a) Touto smlouvou.
 - b) Písemnými pokyny kupujícího.
 - c) 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 se zavazuje provádět servis předmětu koupě po dobu trvání záruční doby.

III. ODEVZDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

1. Úplný a bezvadný předmět koupě bude odevzdán nejpozději **do 8 týdnů od podpisu smlouvy**.
2. Dřívější plnění je možné.
3. Předmět koupě bude odevzdán v sídle kupujícího, na adrese **Bělidla 986/4a, 603 00 Brno**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Dodá-li prodávající větší množství věcí, než bylo ujednáno, je kupní smlouva uzavřena i na přebytečné množství s tím, že cena přebytečného množství je zahrnuta v celkové kupní ceně.
5. Prodávající se zavazuje odevzdat předmět koupě nepoužitý a bez právních nebo věcných vad.
6. Účinky odevzdání věci nenastanou před okamžikem, ve kterém bude kupujícímu umožněno nakládat s věcí v místě odevzdání.
7. 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.
8. Plnění nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku (vzájemné plnění).

Redukční ventily pro kalibrační plyny

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 bez DPH
1. Dvoustupňový membránový redukční ventil s tenzometrickým snímačem vstupního tlaku	72 ks	12.645,-	910.440,-
2. Jednostupňový membránový redukční ventil s kompenzovaným hlavním ventilem pro přesnou regulaci výstupního tlaku	1 ks	6.130, -	6.130,-
Cena celkem bez DPH			916.570,- 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 a budou obsahovat název a registrační číslo projektu v podobě: AdAgriF – Pokročilé metody redukce emisí a sekvestrace skleníkových plynů v zemědělské a lesní krajině pro mitigaci změny klimatu – CZ.02.01.01/00/22_008/0004635, neurčí-li kupující jinak.
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. Prodávající 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 jakékoli pochybnosti 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. Prodávající je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
7. Prodávající je povinen doručit fakturu na e-mailovou adresu fakturace@czechglobe.cz 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. Závadek se neposkytuje.

VI. ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE VAD

1. Prodávající 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. Prodávající 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 doví.
5. Prodávající není v prodlení s odstraněním vady, pokud bez zbytečného odkladu od vytknutí vady začne vyvíjet činnost směřující k odstranění vady; řádně v takové činnosti pokračuje a **nejpozději do 15 pracovních dnů 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, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají **úrok z prodlení** ve výši **0,025 % z dlužné částky denně**.
2. Kupující uplatní **smluvní pokutu** ve výši **2.600 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 nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížena 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.

Redukční ventily pro kalibrační plyny

- 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 Ing. Vlastimil Hanuš, hanus.v@czechglobe.cz. Tento zástupce kupujícího může za kupujícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.
2. Zástupcem prodávajícího je Jaromír Drapela, jaromir.drapela@linde.com. 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 kupujícím.
2. Žádná ze stran nemůže 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 zdanlivým (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.
9. Prodávající zajistí po celou dobu trvání smlouvy:
- a) důstojné pracovní podmínky, plnění 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 smlouvy budou podílet, přičemž plnění těchto povinností zajistí prodávající i u svých subdodavatelů,
 - b) řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům za podmínek vycházejících z této smlouvy,
 - c) eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj.

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. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
 - a) Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu koupě
8. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv.

V Praze dne 26.08.2024

V Brně dne

Jan Kratochvíl
Vedoucí prodejního centra Čechy - Sever
Jaromír Drapela – Obchodní zástupce
Linde Gas a.s.

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
ředitel
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Redukční ventily pro kalibrační plyny

PŘÍLOHA Č. 1: TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU KOUPE

Technická specifikace předmětu koupě bude splňovat následující technické parametry:

Redukční ventily pro kalibrační plyny

Ventily budou použity pro kalibrační směsi pro stanovení koncentrace skleníkových plynů v atmosféře. Předpokládané složení směsi CO₂ řádově stovky ppm, N₂O řádově stovky ppm, případně metan jednotky ppm a další nekorozivní plyny v koncentracích řádově stovky ppb. Jako balanční složka bude použit syntetický vzduch (80 % N₂, 20 % O₂)

Předpokládaný průtok plynu na nízkotlaké straně je 80 - 300 ml/min

I. Dvoustupňový membránový redukční ventil s tenzometrickým snímačem vstupního tlaku – 72 kusů

Výrobce: GCE Chotěboř

Typ: REDLINE - CPLH0DJR0RFXYxxxBTDI014HIX2S

Je požadován dvoustupňový membránový redukční ventil s tenzometrickým snímačem vstupního tlaku, včetně kabeláže, s mechanickým (ručičkovým) manometrem pro měření výstupního tlaku, určený pro nekorozivní plyny a plynné směsi včetně kyslíku a směsi s obsahem kyslíku čistoty až 6.0 nebo vyšší. Na výstupu redukčního ventilu musí být instalován uzavírací regulační ventil s možností regulace průtoku kalibrační směsi.

Ventil musí umožňovat připojení k tlakové lahvi bez nutnosti použití nástrojů (klíče) a musí být možno jej evakuovat.

Součástí ventilu musí být integrovaný pojistný ventil.

Ventil musí umožňovat přesné nastavení výstupního tlaku (minimální stoupání závitů ovládní membrány) a musí být odolný proti změně tlaku náhodnou manipulací (uvolnění úchopu po ukončení nastavování, náhodné zavadění apod.).

Součást sestavy	Parametr	Požadovaná hodnota
Redukční ventil	Vstupní tlak	Alespoň 200 bar
	Výstupní tlak – rozsah regulace	0 – 1,5 bar
	Materiál těla ventilu	Chromovaná mosaz
	Materiál membrány	Hastelloy C276
	Materiál sedla ventilu	PA
	Materiál těsnění	FPM/Viton
	Připojení vstupu	DIN14
	Teplotní rozsah použití	-10 až +60 °C nebo širší
	Těsnění membrány vůči atmosféře	Kov/kov
	Těsnost vůči atmosféře	≤ 10 ⁻⁸ mbar l/s He
	Těsnost skrz sedlo	≤ 10 ⁻⁶ mbar l/s He

Redukční ventily pro kalibrační plyny

Výstupní regulační ventil	Pracovní tlak	Do 50 bar
	Materiál těla ventilu	Chromovaná mosaz
	Materiál membrány	Duratherm 600 nebo obdoba
	Materiál vřetena	Nízkouhlíková niki-chrom-molybdenová ocelová slitina SS316L
	Teplotní rozsah použití	-10 až +60 °C nebo širší
	Těsnění membrány vůči atmosféře	Kov/kov
	Těsnost vůči atmosféře	$\leq 10^{-8}$ mbar l/s He
	Těsnost skrz sedlo	$\leq 10^{-6}$ mbar l/s He
	Připojení výstupu	Nerezový adaptér s kompresním těsněním pro trubky 1/8" OD
Snímač vstupního tlaku	Rozsah měření	0-250 bar
	Výstupní signál	4-20 mA
	Napájecí napětí	24 VDC nebo širší rozsah
	Nelinearita	$\leq \pm 0.5$ % rozsahu
	Odchylka měření nulového signálu	Typicky: $\leq \pm 0.5$ % rozsahu Maximum: $\leq \pm 0.8$ % rozsahu
	Přesnost při pokojové teplotě	$\leq \pm 1$ % rozsahu
	Dlouhodobý drift	$\leq \pm 0.1$ % rozsahu
	Délka přívodního kabelu	5 m \pm 5 cm

II. Jednostupňový membránový redukční ventil s kompenzovaným hlavním ventilem pro přesnou regulaci výstupního tlaku – 1 kus

Výrobce: GCE Chotěboř

Typ: REDLINE - CPLH0SJR0RFXCXBTDI014HIX2S

Jednostupňový membránový redukční ventil s kompenzovaným hlavním ventilem pro přesnou regulaci výstupního tlaku. Na vstupu i výstupu je požadován mechanický (ručičkový) manometr pro měření vstupního i výstupního tlaku. Je požadován redukční ventil určený pro nekorozivní plyny a plynné směsi včetně kyslíku a směsi s obsahem kyslíku čistoty až 6.0 nebo vyšší. Na výstupu redukčního ventilu musí být instalován uzavírací regulační ventil s možností regulace průtoku kalibrační směsi.

Ventil musí umožňovat připojení k tlakové lahvi bez nutnosti použití nástrojů (klíče) a musí být možno jej evakuovat.

Součástí ventilu musí být integrovaný pojistný ventil.

Ventil musí umožňovat přesné nastavení výstupního tlaku (minimální stoupání závitu ovládání membrány) a musí být odolný proti změně tlaku náhodnou manipulací (puštění po ukončení nastavování, náhodné zavadení).

Redukční ventily pro kalibrační plyny

Součást sestavy	Parametr	Požadovaná hodnota
Redukční ventil	Vstupní tlak	Alespoň 230 bar
	Výstupní tlak	0 – 4 bar
	Materiál těla ventilu	Chromovaná mosaz
	Materiál membrány	Hastelloy C276
	Materiál sedla ventilu	PCTFE
	Připojení vstupu	DIN14
	Teplotní rozsah použití	-10 až +60 °C nebo širší
	Těsnění membrány vůči atmosféře	Kov/kov
	Těsnost vůči atmosféře	$\leq 10^{-8}$ mbar l/s He
	Těsnost skrz sedlo	$\leq 10^{-6}$ mbar l/s He
Výstupní regulační ventil	Pracovní tlak	Do 50 bar
	Materiál těla ventilu	Chromovaná mosaz
	Materiál membrány	Duratherm 600
	Materiál vřetena	Nízkouhlíková niki-chrom-molybdenová ocelová slitina SS316L
	Teplotní rozsah použití	-10 až +60 °C nebo širší
	Těsnění membrány vůči atmosféře	Kov/kov
	Těsnost vůči atmosféře	$\leq 10^{-8}$ mbar l/s He
	Těsnost skrz sedlo	$\leq 10^{-6}$ mbar l/s He
	Připojení výstupu	Nerezový adaptér s kompresním těsněním pro trubky 1/8" OD