

Kupní smlouva

č. SML/2026/39

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany

Kupující:	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
Sídlo/místo podnikání:	Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno - Líšeň
IČ:	44994575
DIČ:	CZ44994575
Bankovní spojení:	KB Brno – město, č. účtu: 100736621 /0100
Jednající osoba:	Ing. Jindřich Frič, Ph.D., MBA, ředitel
Zapsaný:	v rejstříku veřejných výzkumných institucí u MŠMT

(dále jen kupující)

Prodávající:	VÍTKOVICE CYLINDERS a.s.
Sídlo/místo podnikání:	Vítkovice 3041, 703 00 Ostrava
IČ:	25849026
DIČ:	CZ25849026
Bankovní spojení:	1005022027/5500
Jednající osoba:	██████████ předseda představenstva
Zapsaný v OR:	Vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod sp. zn. B 2260

(dále jen prodávající)

(dále společně také jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“)

Preambule

Kupující realizoval v rámci projektu: *TN02000007 Národní centrum vodíkové mobility, který je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu Národní centra kompetence* výběrové řízení na dodávku s názvem „**VR-2-26 opakovaná Svazek tlakových lahví o provozním tlaku 500 bar**“. Technické parametry jsou podrobně specifikovány v příloze č. 1 – Technická specifikace (dále jen příloha č. 1), jež tvoří nedílnou součást této smlouvy. Na základě posouzení a hodnocení nabídek v rámci výše uvedeného výběrového řízení byla kupujícím vybrána nabídka prodávajícího jako nejvhodnější.

Kupující má zájem na dodávce v rozsahu uvedeném v Článku II této smlouvy, přičemž prodávající si je tohoto zájmu kupujícího plně vědom a je připraven, tento zájem kupujícího náležitě uspokojit.

I. Účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je vymezení práv a povinností smluvních stran při dodávce Svazku tlakových lahví o provozním tlaku 500 bar, který bude sloužit jako komponenta – nedílná součást – funkčního vzorku konstruovaném v rámci DP008 – Ekosystém plnění vodíku rychlostí přesahující 60 g H₂/s.
2. Prodávající se zavazuje plnit své závazky plynoucí z této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy. Prodávající prohlašuje, že jím poskytované plnění je prosto práv třetích osob a že plněním této smlouvy neporušuje autorská nebo průmyslová práva třetích osob nebo jiná obdobná práva třetích osob. Pokud by toto prohlášení prodávajícího neodpovídalo skutečnosti, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím náhradu škody, která mu vznikla porušením práv třetích osob a uplatňováním jejich nároků s tím spojených, v plné výši.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem zakázky je dodávka jednoho svazku tlakových lahví o provozním tlaku 500 bar dle specifikace v příloze č. 1 včetně všech součástí a příslušenství, (dále „předmět koupě nebo zboží“), jeho doprava do místa plnění specifikované v čl. III. dle DAP INCOTERMS 2020. Přesun do určených prostor subjektu uvedeném v čl. III. zajistí na své náklady pověřený zástupce Kupujícího. Prodávající se dále zavazuje po splnění podmínek této smlouvy převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě.
2. Současně s dodávkou celého předmětu koupě předá prodávající zástupci kupujícího záruční listy, návody a ostatní dokumenty nutné pro nakládání s předmětem plnění. Návody budou dodány v českém nebo anglickém jazyce. Kupující se zavazuje za podmínek stanovených touto kupní smlouvou řádně splněný předmět plnění, včetně průvodních dokladů, převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu dle článku IV. této kupní smlouvy a způsobem podle článku IV. této kupní smlouvy.
3. Zboží bude dodáno s příslušnou dokumentací a provedenými zkouškami (tlaková a těsnostní zkouška). Napojení na navazující systémy včetně finálních zkoušek celého systému zajistí pověřený zástupce kupujícího specifikovaný v odst. III. písm. 3. na vlastní náklady.
4. Předmět koupě bude splňovat veškeré požadované parametry a bude vykazovat vymíněné vlastnosti tak, jak je uvedeno v technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, současně prodávající garantuje, že takto stanovené parametry plně odpovídají minimálním technickým požadavkům na předmět plnění vymezený v zadávací dokumentaci a jejich přílohách.

III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje řádně dodat předmět plnění do šesti měsíců ode dne podpisu této smlouvy, nejpozději však do 31. října 2026, nebo i dříve dohodne-li se tak s kupujícím. Prodávající oznámí kupujícímu a zplnomocněnému zástupci kupujícího datum a čas dodání zboží nejméně pět pracovních dnů předem.
2. K převzetí a předání předmětu smlouvy dochází okamžikem faktického předání předmětu koupě v místě plnění dle této smlouvy, stvrzeného dodacím listem, nebo jiným obdobným dokladem osvědčujícím převzetí zboží kupujícím.

- Místem plnění této smlouvy je sídlo pověřeného zástupce kupujícího společnost **DEVINN s.r.o.**, Skřivánčí 4769/38, 466 01 Jablonec nad Nisou.
- Po předávce předmětu koupě bude vyhotoven předávací protokol o předání a převzetí předmětu plnění.
- Závazek podávajícího dodat předmět koupě dle čl. II této smlouvy se považuje za splněný v okamžiku kdy budou splněny veškeré tyto podmínky:
 - předmět koupě bude řádně a včas předán zplnomocněnému zástupci kupujícího společnosti DEVINN s. r. o. včetně příslušné dokumentace,
 - předmět koupě bude protokolárně převzat zplnomocněným zástupcem kupujícího.

IV. Cena a platební podmínky

- Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu vzájemně dohodnutou kupní cenu:

Zařízení	Počet [ks]	cena bez DPH [EUR/Kč]	Cena celkem včetně DPH (21%) [EUR/Kč]*
Svazek tlakových lahví o provozním tlaku 500 bar	1 set	61 900,- EUR 1 510 669,50 Kč	74 899,- EUR 1 827 910,10 Kč

DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek s výjimkou změny sazeb DPH. Cena zahrnuje všechny nutné náklady prodávajícího.

*V případě, že se jedná o dodání zboží v rámci EU v režimu reverse charge, uvede se cena pouze bez DPH.

- Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a bude v ní uvedeno číslo smlouvy kupujícího.
- Prodávající je oprávněn před dodáním zboží vystavit zálohovou fakturu až do výše 50 % z celkové ceny plnění. Konečná faktura bude vystavena po dodání zboží dle článku III odst. 2 této smlouvy a po umožnění pověřenému zástupci kupujícího řádně si dodané zboží prohlédnout, a to ve výši zbývající části ceny plnění.
- Faktura je splatná ve lhůtě 14 kalendářních dnů od jejího vystavení kupujícímu za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.
- Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu kupujícího a poukázána ve prospěch účtu prodávajícího.

6. Kupující nepřipouští překročení sjednané kupní ceny vyjma změny sazby DPH.

V. Smluvní pokuty

1. V případě, že prodávající nedodrží dobu dodání zboží, sjednanou dle článku III. odst. 1 této smlouvy, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % kupní ceny příslušné položky za každý den prodlení.
2. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů od doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně z této smluvní pokuty na číslo účtu uvedené v této výzvě.
3. Ujednáními o smluvní pokutě není dotčen nárok kupujícího na náhradu případně způsobené škody, kterou je kupující oprávněn požadovat vedle smluvní pokuty v plné výši.

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodané a předané podle této smlouvy, je ke dni předání zboží plně funkční, bezvadné, splňuje technické parametry uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a má odpovídající jakost a provedení.
2. Prodávající odpovídá kupujícímu za veškeré vady předmětu koupě v souladu se záručními a servisními podmínkami předmětu koupě.
3. Prodávající se zavazuje k poskytnutí záruky za jakost zboží v délce trvání 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí předmětu plnění zplnomocněným zástupcem kupujícího.
4. Prodávající neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním předmětu koupě, běžným opotřebením, neodborným použitím a zacházením s předmětem koupě, nebo užíváním k jiným účelům, než ke kterým je předmět koupě určen, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
5. Oznamování záručních vad a potřeby záručního servisu, je kupující oprávněn oznámit prodávajícímu na následujících kontaktních spojeních nejpozději do 14 pracovních dnů ode dne, kdy vadu zjistil:
 - a) Kontaktní osoba: [REDACTED]
 - b) Tel. č. [REDACTED]
 - c) E-mail [REDACTED]
6. V reklamaci kupující uvede popis vady, jak se projevuje a jakým způsobem požaduje vadu odstranit. Prodávající se zavazuje přebírat od kupujícího předmět plnění dle této smlouvy do servisu v místě plnění v rámci záručního servisu zdarma a vyřizovat reklamaci v rámci záručního servisu zcela zdarma.
7. Jestliže prodávající neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je kupující oprávněn na náklady prodávajícího vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby.



8. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady.
9. Prodávající je povinen a zavazuje se zajišťovat proti úhradě kupujícího pozáruční servis, včetně dodávek a zajištění náhradních a spotřebních dílů předmětu koupě min. po dobu 5 let.
10. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

VII. Odpovědnost za vady

1. Je-li dodáno zboží s vadou, kupující má právo:
 - a) na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady, nebo dodáním chybějícího zboží
 - b) na odstranění vady opravou zboží
 - c) na odstoupení od smlouvy
 - d) na přiměřenou slevu z kupní ceny.
2. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolí bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
3. Do odstranění vady nemusí kupující platit část kupní ceny odhadem odpovídající jeho právu na slevu.
4. Pro účely této smlouvy se považuje zboží za vadné, pokud nemá vlastnosti a/nebo technické parametry stanovené touto smlouvou a/nebo není možné jej řádně užívat z důvodu jeho omezené funkčnosti. Vadou je i plnění prostřednictvím jiného zboží, nebo vady v dokladech nutných pro používání zboží.

VIII. Podmínky dodání předmětu plnění

1. Nebezpečí vzniku škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem protokolárního převzetí zboží. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny dle podmínek této smlouvy.

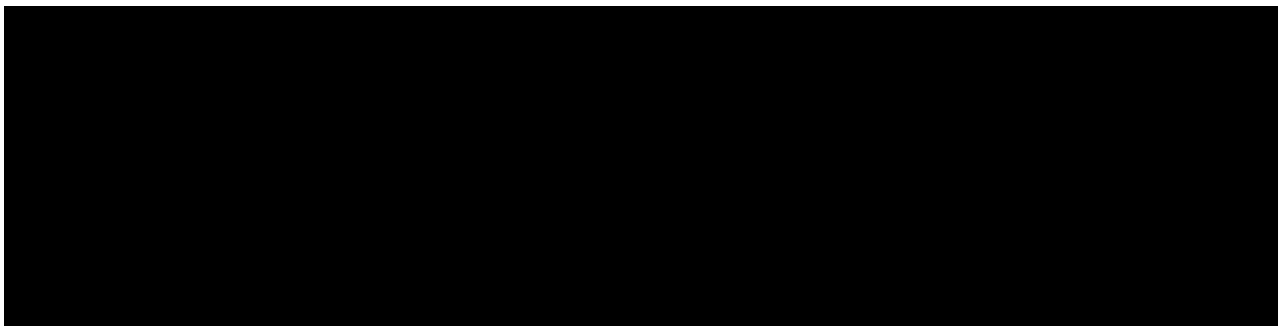
IX. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající je dle § 2 písm. e) zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen umožnit kontrolním orgánům v rámci kontroly přístup k veškeré dokumentaci týkající se této smlouvy a souvisejícího výběrového řízení, a to alespoň do roku 2033, neukládá-li některý právní předpis lhůtu delší. Dokumentací se míní též případné smlouvy a související dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zák. č. 255/2012 Sb., kontrolní řád). Prodávající se zavazuje, že zajistí, aby povinnosti dle tohoto článku vázaly i všechny jeho subdodavatele.
2. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), nejméně však do roku 2033.

3. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy.
4. Otázky touto smlouvou neřešené se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
5. Tato Smlouva je vyhotovena v takovém počtu stejnopisů, aby každá Smluvní strana obdržela po jednom vyhotovení. V případě, že je tato Smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran.
6. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory prvotně dohodou. Pro případné soudní spory se zakládá příslušnost soudu dle sídla kupujícího, rozhodným právem je právo ČR.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
8. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit jen vzájemnou dohodou smluvních stran, a to pouze formou písemných vzestupně očíslovaných dodatků podepsaných k tomu oprávněnými zástupci prodávajícího a kupujícího. Smluvní strany svými podpisy stvrzují, že jsou seznámeny s obsahem smlouvy a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
9. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s § 147a zákona o veřejných zakázkách kupující jako zadavatel veřejné zakázky uveřejní na profilu zadavatele tuto smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně případných budoucích dodatků bude uveřejněna v souladu s ustanoveními zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní kupující. Prodávající prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje jeho obchodní tajemství, osobní údaje osob na straně prodávajícího, které by nebylo možno uveřejnit, utajované skutečnosti ve smyslu ustanovení zák. č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných skutečností, ani jiné informace či skutečnosti, které by nebylo možno uveřejnit.

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění



Příloha č. 1 - Technická specifikace**Název zakázky**

VR 2 -26 opakovaná - Svazek tlakových lahví o provozním tlaku 500 bar

Měrná jednotka

set

Požadovaný počet kusů

1

Předpokládaná cena

Méně než 62 000 EUR (ekvivalent v Kč) bez DPH

Dodací lhůta

6 měsíců

Účel

Bude sloužit jako komponenta – nedílná součást – funkčního vzorku. Zakázka bude realizována v rámci projektu TNO2000007 s názvem Národní centrum vodíkové mobility v Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence v dílčím projektu DP008 – Ekosystém plnění vodíku rychlostí přesahující 60 g H₂/s.

Technická specifikace dodávky

Pro soustavu vysokotlaké zadržky 500 bar je potřeba dodat svazek tlakových lahví rozdělený do dvou sekcí, jehož propojení zohledňuje požadavky na nízkou tlakovou ztrátu při vypouštění vodíku.

Svazek je potřeba mít rozdělen do dvou sekcí 14x70L ovládaných samostatně a později vybavených povinnou bezpečnostní výbavou TNS (panel není součástí poptávky).

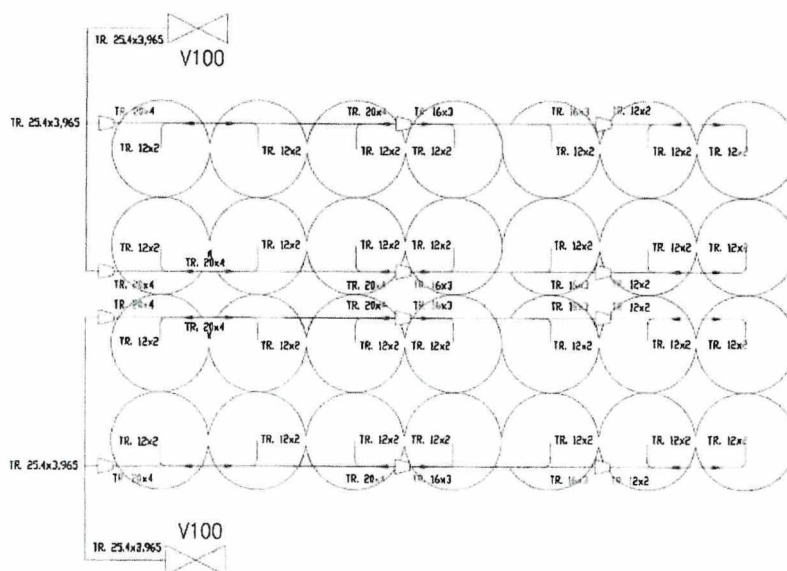
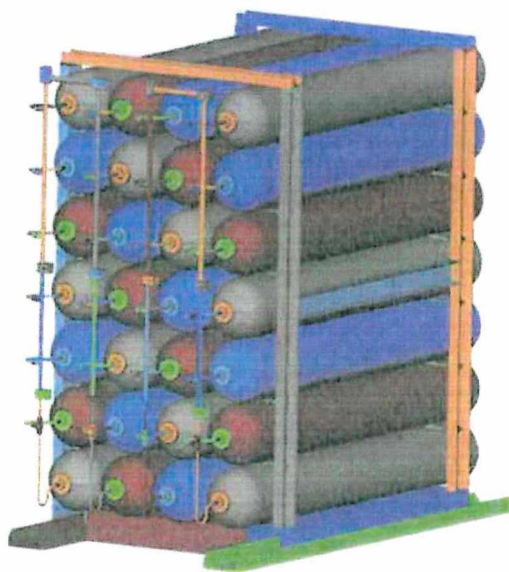
2 × 980 l = 1,96 m³ (2x14x70 l, MAWP ~550-555 bar)

Návrh propojení svazku byl ověřen pomocí simulace, jež potvrdila, že návrh je vyhovující pro aplikaci. Předložený 3D model vyplývá z této simulace, dále je přeloženo předpokládané zapojení lahví.

Specifikace produktu: 28x70L, H₂, MAWP 550-555 bar, PED

Vodní objem	1960 L / svazek
Medium	H ₂
Počet / typ	28 kusů 70 l lahví
MAWP:	550-555 bar

Počet sekcí	2
Výkres láhve	LA 4-2290 (předpoklad)
Připojení láhve	-
Potrubní rozvod	nerezocel 316l
Rám svazku	pozinkovaný svařený ocelový rám
Provozní teplota	-40/+65 °C
Rozměr (VxŠxD):	cca 2 105 (V) x 1 170 (Š) x 2 275 (H) mm
Váha (TARA):	-
Manipulace	jeřábem nebo vysokozdvížným vozíkem
Výstupní ventil	Maximátor 21V16M071
Připojení svazku	Cone&Thread medium pressure 1" (16M)



Ostatní požadavky:

Zařízení musí splňovat podmínky definice výrobku, jako sestavy“ dle nařízení NV 219/2016 Sb. směrnice 2014/68/EU tzv. označení PED, pro kategorii IV, plyn skupiny 1 a vysoké PS-V.

Dílčí tlakové komponenty (tlakové láhve) musí splnit odpovídající požadavky výrobní normy např. EN ISO 9809-1 a podmínku aplikovatelnosti jejich použití pro provoz minimálně v zóně 2 či vyšší dle podmínek ČSN EN 60079-10-1 (ATEX) a požadavky na barevné a další označení dle ČSN EN 1089-3.

Pro ostatní dílčí komponenty/prvky/materiály (ventily, armatury, elektronické či pneumatické prvky atp.) musí být doloženy dokumenty (například produktové listy, certifikáty, čestná prohlášení atp.) výrobců/dodavatelů, v nichž bude možné ověřit jejich shodu pro jejich aplikovatelnost pro provoz min. v zóně 2 či vyšší dle ČSN EN 60079-10-1 (ATEX).

Dodavatel musí doložit CE certifikát výrobku, jako „sestavy“ a s ním spojené relevantní dokumenty, tj. EU Prohlášení o shodě PED, EU Prohlášení o shodě ATEX, výkresová a technická dokumentace, výrobní a materiálové certifikáty, protokoly o tlakových zkouškách, návod k instalaci a provozu atp.



