

# RÁMCOVÁ SMLOUVA

## o dodávkách technických plynů

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvními stranami dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů, dále jen „občanský zákoník“

### I.

#### Smluvní strany

**1.1. Kupující: Česká zemědělská univerzita v Praze**  
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol  
Zastoupený: Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.  
číslo účtu: 500022222/0800  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709  
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

**1.2. Prodávající: Messer Technogas s.r.o.**  
Sídlo: Zelený pruh 1560/99, 140 00 Praha 4  
Zastoupený: Ing. Jaromírem Köpplm, prokuristou  
Bank. spojení: ING Bank N.V.  
Číslo účtu: 1000448002/3500  
IČO: 40764788  
DIČ: CZ40764788  
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C,  
vložka 3638  
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

### II.

#### Základní ustanovení

2.1. Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje jeho účast ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 občanského zákoníku schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení

zneužit k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.

- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
- 2.3. Prodávající byl vybrán v zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na zakázku s názvem „**Dodávky technických a kalibračních plynů, tekutého dusíku a suchého ledu pro FLD**“, (dále jen „**zadávací řízení**“).
- 2.4. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

### III.

#### Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího zajistit řádně, včas a ve sjednané kvalitě dodávky technických a kalibračních plynů, tekutého dusíku a suchého ledu včetně pronájmu příslušných tlakových lahví (dále souhrnně „**předmět plnění**“) pro kupujícího po dobu 4 let. Kupující se zavazuje při provádění dodávek technických plynů poskytovat součinnost a prodávajícímu řádně uhradit sjednanou cenu.
- 3.2. Předmět plnění bude prodávající realizovat prostřednictvím dílčích dodávek (dále jen „**dodávka**“), a to na základě jednotlivých objednávek kupujícího. Sjednaný rozsah předmětu plnění, cena jednotlivých položek a specifikace jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.3. Prodávající ručí za kvalitu plynů dodávaných dle této smlouvy odpovídající ČSN.

### IV.

#### Doba a místo plnění

- 4.1. Prodávající se zavazuje objednané zboží dodávat kupujícímu ve lhůtách uvedených v příloze č. 1 této smlouvy. Jednotlivé lhůty budou počítány od data odeslání písemné objednávky dle čl. 5.2 této smlouvy.
- 4.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 4.3. Místem plnění jsou laboratoře v budovách Fakulty lesnické a dřevařské na adrese sídla kupujícího, tj. Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Přesné místo plnění (laboratoř) bude specifikováno v objednávce dle čl. 5.2 této smlouvy.

## V.

### Průběh plnění

- 5.1. Uzavření této smlouvy neopravňuje prodávajícího k nárokování jakéhokoliv plnění. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění veřejné zakázky na základě rámcové smlouvy uzavřené s jedním dodavatelem bude probíhat postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.2. Kupující bude zadávat jednotlivé objednávky v souladu s touto smlouvou (jakožto výzvy k poskytnutí plnění). Objednávka bude obsahovat upřesnění informací o předmětu a rozsahu plnění podle aktuálních potřeb kupujícího v souladu s podmínkami rámcové smlouvy. Objednávka (výzva k poskytnutí plnění) bude obsahovat informace o:
  - i) předmětu plnění (specifikace položek, množství jednotlivých položek, označení projektu, ze kterého je veřejná zakázka financována) – při zpracování objednávky vyplní objednávající,
  - ii) identifikační údaje kupujícího a zaměstnance (dle čl. 5.4 této smlouvy), který vystavil objednávku,
  - iii) místo plnění.
- 5.3. Objednávku kupující odešle na e-mailovou adresu oprávněné osoby uvedené v čl. 12.1 této smlouvy.
- 5.4. Seznam osob oprávněných za kupujícího k vystavení objednávky předloží kupující nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy prodávajícímu. Jakoukoli změnu v seznamu osob oprávněných za kupujícího k vystavení objednávky kupující předem písemně oznámí prodávajícímu.
- 5.5. Prodávající je povinen nejpozději do 24 hodin (v pracovních dnech) od obdržení objednávky potvrdit její přijetí a stanovit přesný termín dodání zboží.

## VI.

### Obecné podmínky provedení dodávky

- 6.1. Prodávající není oprávněn provádět jakékoliv plnění, aniž by k němu od kupujícího obdržel příslušnou objednávku. Kupující není povinen uskutečnit objednávky v předpokládaném objemu.
- 6.2. Prodávající není oprávněn objednávku doručenou mu kupujícím v souladu s touto smlouvou odmítnout.

## VII.

### Cena a platební podmínky

- 7.1. Cena plnění je stanovena na základě jednotlivých objednávek na základě jednotkových cen dle přílohy č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny musí vždy a bezvýhradně respektovat jednotkové ceny použité prodávajícím při ocenění kalkulačního vzorce k výpočtu nabídkové ceny, a to jako ceny maximální a nepřekročitelné.
- 7.2. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 7.3. Jednotkové ceny zahrnují veškeré související náklady, zejména dopravu a případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení

prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, poskytnutí nádob včetně redukčních ventilů, apod.

- 7.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 7.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno číslo objednávky, na jejímž základě byla faktura vystavena. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 7.6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby uvedený v příslušné objednávce. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 7.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 7.8. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.

## **VIII.**

### **Další podmínky dodávky**

- 8.1. Při provádění dodávek postupuje prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny kupujícího týkající se realizace dodávky - předmětu plnění.
- 8.2. Prodávající je povinen upozornit kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od kupujícího nebo pokynů daných mu kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 8.3. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této smlouvy je povinen opatřit prodávající.

- 8.4. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění, který dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka prodávajícího na dodání předmětu plnění dle této smlouvy vybrána jako nejvhodnější.
- 8.5. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva či zřízení nájemního práva k předmětu plnění na něm nebudou váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 8.6. Při dodávce technických plynů je prodávající povinen odvést tlakové lahve připravené kupujícím k vrácení.
- 8.7. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.8. Po ukončení smlouvy je prodávající povinen nespotřebované tlakové lahve ponechat kupujícímu minimálně 3 měsíce.

## **IX.**

### **Záruka a nároky z vad dodávky**

- 9.1. Definice vadné dodávky plynů – zejména jiné než objednané množství tlakových lahví, nesprávná kvalita plynu, pozdní závoz či vadná tlaková láhev.
- 9.2. Požadavek na odstranění vady předmětu plnění uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, písemně, elektronicky, a to nejpozději do 30 dnů od převzetí dodávky. Prodávající má právo ověřit reklamaci u kupujícího a provést svá vlastní měření. Obě smluvní strany se zavazují dořešit každou reklamaci nejpozději do 14 dnů od jejího písemného uplatnění.
- 9.3. V písemné reklamaci kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat:
  - (i) odstranění vad dodáním náhradního plnění, nebo
  - (ii) odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
  - (iii) přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 9.4. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží kupujícímu.
- 9.5. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit v souladu s požadavkem kupujícího dle čl. 9.4. této smlouvy.

- 9.6. I v případě, že prodávající vadu neuzná, je povinen ji odstranit, a to ve lhůtách uvedených v čl. 9.3 této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany následně jinak. V takovém případě je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úhradu nákladů na odstranění této vady. V případě, že prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je povinen uhradit prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 9.7. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 9.8. V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v čl. 9.3 této smlouvy, případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen uhradit kupujícímu náklady na odstranění vady, a to nejpozději do 10 dnů poté, co jej k tomu kupující vyzve. Tento postup kupujícího však nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 9.9. Smluvní strany vylučují použití § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.

## X.

### Smluvní pokuty

- 10.1. V případě, že prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v čl. 4.1. této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny dodávky bez DPH za každý byť i jen započatý den prodlení. V případě, že prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu předmětu plnění ve lhůtě uvedené v čl. 9.3 této smlouvy nebo ve sjednané době, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je prodávající v prodlení s odstraněním, za každý byť i jen započatý den prodlení.
- 10.2. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 10.3. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 10.4. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 10.5. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

## XI.

### Platnost a účinnost smlouvy

- 11.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Tato smlouva se uzavírá na dobu 4 let.
- 11.2. Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
  - b) odstoupením od smlouvy,
  - c) písemnou výpovědí.
- 11.3. Smlouvu je možné ukončit výpovědí některé ze smluvních stran, a to i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 6 měsíců a začíná běžet 1. dnem měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém obdržela druhá smluvní strana výpověď.
- 11.4. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy. Za podstatné porušení se též považuje situace, kdy v průběhu po sobě následujících 60 dnů dodávka alespoň třikrát trpí vadami dle čl. 9.2. této smlouvy.
  - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 11.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 11.6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezánikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## XII.

### Zástupci smluvních stran, oznamování

- 12.1. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Ing. Jaromír Köppl

email: [jaromir.koeppel@messergroup.com](mailto:jaromir.koeppel@messergroup.com)

tel.: +420 241 008 144

12.2. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Ing. Filip Pastierovič

e-mail: [pastierovic@fld.czu.cz](mailto:pastierovic@fld.czu.cz)

tel.: +420 739 725 238

12.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí), elektronicky s potvrzením přijetí druhou stranou nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

### **XIII.**

#### **Závěrečná ustanovení**

13.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

13.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.

13.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

13.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.

13.5. Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.

13.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

a) Příloha č. 1 – Specifikace plnění – kalkulační model

13.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato



smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 13.8. Prodávající je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od uplynutí příslušného kalendářního čtvrtletí odeslat na e-mail [pravni@czu.cz](mailto:pravni@czu.cz) a [pastierovic@fld.czu.cz](mailto:pastierovic@fld.czu.cz) celkovou výši skutečně uhrazené ceny za plnění objednávek v daném kalendářním čtvrtletí.
- 13.9. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 13.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Messer Technogas s.r.o.

.....  
Ing. Karel Půbal, Ph.D.

kvestor

.....  
Ing. Jaromír Köppl

prokurista

Název položky	Čistota	Měrná jednotka (MJ)	Přibližná požadovaná velikost: tlakové lahve (v MJ), hmotnosti suchého ledu v přepravním boxu (v MJ)	Požadovaný vodní objem/plnicí tlak (hodnoty při 15°C)	Předpokládaný roční odběr (kusů lahví)	Předpokládaný odebraný počet (v MJ)	Dodací doba od písemné výzvy (pracovní dny)	Parametry velikosti nabízené tlakové lahve (MJ)	Předpokládané množství (v MJ)	Jednotková cena za MJ bez DPH (vč. všech poplatků, tj. ADR, silniční poplatky, ekologická likvidace)	Cena za rok pro účely kalkulačního modelu bez DPH
Helium (He)	5.0	m <sup>3</sup>	5,24	20l/300 bar	2	10,48	2	10l/200bar	20,96	1828	38 314,88 Kč
Dusík (N2)	5.0	m <sup>3</sup>	1,9	10l/200 bar	4	7,6	2	10l/200bar	30,4	211	6 414,40 Kč
Dusík (N2)	5.0	m <sup>3</sup>	3,8	20l/200 bar	1	3,8	2	20l/200bar	3,8	102	387,60 Kč
Fluorid sírový (SF6)	3.0	kg	10,4	10l	2	20,8	2	10L/10kg	41,6	673	27 996,80 Kč
Dusík (N2)	6.0	m <sup>3</sup>	9,6	50l/200 bar	7	67,2	2	50L/200bar	470,4	273	128 419,20 Kč
Propan (C3H8)	topný	kg	33	33l	20	660	2	79L/33kg	13200	29	382 800,00 Kč
Metan (CH4)	2.5	m <sup>3</sup>	12,6	50l/200 bar	1	12,6	2	50L/200bar	12,6	325	4 095,00 Kč
Dusík (N2)	5.3	m <sup>3</sup>	9,6	50l/200 bar	2	19,2	2	50L/200bar	38,4	365	14 016,00 Kč
Kyslík (O2)	4.5	m <sup>3</sup>	10,8	50l/200 bar	2	21,6	2	50L/200bar	43,2	194	8 380,80 Kč
Helium (He)	4.6	m <sup>3</sup>	1,8	10l/200 bar	1	1,8	2	10l/200bar	1,8	667	1 200,60 Kč
Helium (He)	6.0	m <sup>3</sup>	9,1	50l/200 bar	6	54,6	2	50L/200bar	327,6	736	241 113,60 Kč
Dusík (N2)	5.0	m <sup>3</sup>	9,6	50l/200 bar	1	9,6	2	50L/200bar	9,6	109	1 046,40 Kč
Argon (Ar)	6.0	m <sup>3</sup>	10,7	50l/200 bar	1	10,7	2	50L/200bar	10,7	243	2 600,10 Kč
Oxid uhličitý (CO2)	3.0	kg	37,5	50l	10	375	2	40L/30kg	3750	30	112 500,00 Kč
Oxid uhličitý (CO2)	4.8	kg	37,5	50l	2	75	2	50L/37,5kg	150	71	10 650,00 Kč
Helium (He)	5.0	m <sup>3</sup>	9,1	50l/200 bar	2	18,2	2	50L/200bar	36,4	604	21 985,60 Kč
Vodík (H2)	6.0	m <sup>3</sup>	1,8	10l/200 bar	1	1,8	2	10l/200bar	1,8	1583	2 849,40 Kč
Kyslík (O2)	4.5	m <sup>3</sup>	2,2	10l/200 bar	1	2,2	2	10l/200bar	2,2	455	1 001,00 Kč
Oxid uhelnatý (CO)	4.0	m <sup>3</sup>	2	10l/200 bar	1	2	2	10l/200bar	2	6250	12 500,00 Kč
Oxid uhličitý (CO2)	4.5	kg	6,5	10l	1	6,5	2	10L/7,5kg	6,5	200	1 300,00 Kč
Oxid siřičitý (SO2)	3.8	kg	2	2l	1	2	5	10L/12kg	2	217	434,00 Kč
Dusík (N2)	4.0	m <sup>3</sup>	1,9	10l/200 bar	3	5,7	2	20l/200bar	17,1	105	1 795,50 Kč
Dusík (N2)	5.0	m <sup>3</sup>	9,6	50l/200 bar	1	9,6	2	50L/200bar	9,6	120	1 152,00 Kč

Kapalný dusík	99,999%	l	x	x	x	2000	2	x	x	17	34 000,00 Kč
Suchý led (pelety)	x	kg	x	x	x	100	2	x	x	35	3 500,00 Kč
Jednotková (za 1 tl. lahev) cena za: dopravu, donášku/odnos na/z pracoviště, připojení/odpojení s plynovým rozvodem dle místa určení objednatelem	x	x	x	x	67	x	x	x	x	300	20 100,00 Kč
Cena za jeden přepravní box (suchý led)	x	kg	5	x	x	20	x	x	x	400	8 000,00 Kč
Cena za jeden přepravní box (suchý led)	x	kg	20	x	x	5	x	x	x	600	3 000,00 Kč
Jednotková cena za závoz suchého ledu	x	ks	x	x	x	20	x	x	x	1500	30 000,00 Kč
Cena závozu kapalného dusíku (stáčení do Dewarových nádob, které jsou majetkem ČZU)	x	ks	x	x	x	20	x	x	x	1500	30 000,00 Kč
Denní nájemné za jednu tl. lahev	x	ks	x	x	x	28	x	x	x	7,5	76 650,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>											<b>1 228 202,88 Kč</b>

Ing. Vladislav  
Sywala

Digital unterschrieben  
von Ing. Vladislav  
Sywala  
Datum: 2020.06.30  
06:47:11 +02'00'

Ing. Josef  
Heřmanský

Digitálně podepsal  
Ing. Josef  
Heřmanský  
Datum: 2020.06.26  
10:03:49 +02'00'