



KUPNÍ SMLOUVA

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta materiálově-technologická

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

zastoupena: prof. Ing. Janou Dobrovskou, CSc., děkankou Fakulty materiálově-technologické

pověřené osoby pro styk s prodávajícím:

IČO: [REDACTED] 61989100

DIČ: CZ61989100

(dále jen „kupující“)

a

HELAGO-CZ, s.r.o.

se sídlem/místem podnikání: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3

zápis v obchodním rejstříku (je-li): Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17879

zastoupen: [REDACTED] jednatelem společnosti

pověřené osoby pro styk s kupujícím

IČO: [REDACTED] 25963961

DIČ: CZ25963961

ID datové schránky (je-li): zjp92dp

bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové

č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

(dále též společně „smluvní strany“)

uzavřeli v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, dále jen „občanský zákoník“, tuto kupní smlouvu, dále jen „smlouva“:

I.

1. Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v návaznosti na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Dodávka laboratorních stanic pro procesní inženýrství“ (dále jen „Veřejná zakázka“) zadávané v rámci projektu „Dobudování infrastruktury CPIT TL1 pro strategické studijní programy FS a FMT VŠB-TUO“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002506 (dále jen „projekt“), financovaných prostřednictvím Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání (dále jen OP VVV). Veřejná zakázka je rozdělena na 5 částí, tato smlouva se týká části V. „Chemické reaktory“.

2. Prodávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího.

II.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje dodat kupujícímu toto zboží – **Laboratorní stanici „Chemické reaktory“** (dále jen „zboží“ či „zařízení“) v rozsahu, jakosti a dle přesné technické specifikace, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace.
3. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a likvidace obalů, provedení veškerých dalších činností podmiňujících uvedení zboží do provozu a předvedení jeho řádné funkčnosti (instalace), a dále:
 - dodání uživatelské dokumentace a manuálů, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat v českém jazyce,
 - poskytnutí potřebných oprávnění k užití zboží, tj. licencí, např. k SW, který bude instalován na zboží či určený pro obsluhu zboží – min. v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 Smlouvy,
 - seznámení zaměstnanců Objednatele s obsluhou a údržbou zboží v rozsahu min. 3 hodin pro 2 osoby,
 - provedení dalších služeb souvisejících s instalací, nastavením, customizací zboží.
4. Součástí Plnění je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.
5. Zboží bude dodáno jako nové, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

III.

Termín dodání

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně dodání dokumentů a provedení všech činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu), a to nejpozději do 112 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Dodáním zboží se pro účely této smlouvy rozumí okamžik převzetí zboží kupujícím, tj. okamžik podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Prodávající se tímto zavazuje, že zboží bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že zboží je prosté všech věcných či právních vad a dále že zboží bude po kvalitativní a kvantitativní stránce splňovat veškeré požadavky kupujícího uvedené v této smlouvě, resp. že zboží bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž kupující předmětné zboží kupuje, přičemž prodávající současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.

IV.

Místo dodání

Místem plnění je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba, přístavba budovy CPIT TL1, kde bude Dodavatelem provedena rovněž instalace Plnění, jeho uvedení do provozu a další související činnosti uvedené v článku II. Smlouvy a záruční servis. Dodavatel se zavazuje informovat Objednatele o provedení Plnění v místě plnění a zároveň jej vyzvat k převzetí Plnění, a to nejméně 5 pracovních dnů předem.

V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena za zboží specifikované v čl. II. a v Příloze č. 1 Smlouvy byla stanovena ve výši 1 036 380,00 Kč bez DPH.
2. Ke kupní ceně dle předchozího odstavce bude připočtena DPH v zákonné výši.
3. V celkové kupní ceně uvedené v odst. 1 tohoto článku jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s kompletním dodáním zboží a činnostmi souvisejícími s dodáním zboží dle čl. II. této smlouvy.
4. Nárok na zaplacení celkové kupní ceny vzniká prodávajícímu v okamžiku převzetí zboží kupujícím včetně předání příslušných dokumentů a dalších činností uvedených v čl. II. této smlouvy (vyjma záručního servisu) a po potvrzení předávacího protokolu.
5. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím bez zbytečného odkladu po splnění podmínek dle předcházejícího odstavce tohoto článku této smlouvy a doručené kupujícím poštou na adresu dle záhlaví této smlouvy, nebo elektronicky na adresy [redacted] Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat název projektu, reg. číslo projektu a identifikaci této smlouvy. V případě, že faktura nebude splňovat shora uvedené náležitosti nebo zákonem vyžadované náležitosti, popř. bude chybně vyúčtována kupní cena, bude kupujícím vrácena do 30 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury kupujícím.
6. Kupní cena je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této smlouvě.
7. Kupující je oprávněn ve smyslu § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem. V takovém případě pak není kupující povinen uhradit částku odpovídající DPH prodávajícímu a prodávajícímu je povinen uhradit pouze částku kupní ceny bez DPH. Veškeré platby dle této smlouvy budou kupujícím hrazeny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, který je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dojde-li během trvání této smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat kupujícího o takové změně. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet prodávající, na který prodávající požaduje provést úhradu kupní ceny, není zveřejněným účtem, není kupující povinen úhradu kupní ceny na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením kupní ceny na straně kupujícího. Ustanovení tohoto odstavce platí pouze, je-li to pro osobu prodávajícího relevantní, tedy je-li prodávající plátcem DPH dle zákona o DPH.
8. Prodávající přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na dodání zboží dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající v souladu s ust. § 2113 občanského zákoníku poskytuje kupujícím záruku za jakost zboží dodaného dle této smlouvy v délce 12 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím dle předávacího protokolu. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití ke smluvenému účelu a zachová si smluvené vlastnosti, a to především vlastnosti dle této smlouvy a její přílohy; prodávající odpovídá kupujícím za to, že zboží nemá právní vady.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícím bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.

3. Reklamacce může být kupujícím uplatněna telefonicky nebo elektronickou formou prostřednictvím e-mailové zprávy, a to na tel. č. 495 768 310 nebo e-mailové adrese support@helago-cz.cz. Kupující je oprávněn oznámit prodávajícímu vadu zboží kdykoliv poté, co vadu zjistil, nejpozději však do konce záruční doby.
4. Dodavatel je povinen odstranit oznámenou vadu zboží nejpozději do 21 kalendářních dnů od jejího nahlášení.
5. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
6. Záruční servis bude prováděn v místě plnění dle čl. IV. této smlouvy.
7. Prodávající musí nad rámec výše uvedeného zajistit pozáruční servis, a to min. po dobu 60 měsíců od ukončení záruky. Dále Prodávající musí zajistit dodávku náhradních dílů k zajištění provozuschopnosti zařízení, a to po dobu min. 120 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím dle předávacího protokolu.

VII.

Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro odstranění vad zboží dle čl. VI. odst. 4. smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením faktury je prodávající oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
4. Ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu újmy v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu, na kterou má smluvní strana dle této smlouvy nárok.

VIII.

Ostatní ujednání

1. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je hrazena kupní cena dle této smlouvy, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této smlouvy; a dále je prodávající povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v účinném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými poddodavateli prodávající tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu;
2. Prodávající se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
3. Pověřené osoby, uvedené v záhlaví smlouvy, nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit pověřené osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.

4. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem (dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 45 dnů.
 - c) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
5. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
2. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, a to číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Vyžaduje-li tato smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, nebudou za písemné považovány jakékoliv elektronické zprávy.
3. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.
4. Tato smlouva je uzavřena podle českého práva, vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, a pokud nedojde k dohodě smluvních stran, bude tyto spory rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice.
5. Tato smlouva je uzavřena elektronicky, a to elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
6. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne _____

V Hradci Králové dne 24.2.2020

**Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava, Fakulta materiálově-
technologická**

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka Fakulty materiálově-technologické

HELAGO-CZ, s.r.o.

_____ jednatel společnosti

**Technická specifikace „Dodávka laboratorních stanic pro procesní inženýrství“
část V. „Chemické reaktory“**

Laboratorní stanice „Chemické reaktory“:

Výrobce laboratorní stanice:

GUNT

Přesné typové označení laboratorní stanice: CE310, CE310.01, CE310.05, CE310.06, CE310.02

Počet kusů: 1 ks laboratorní stanice a 4 reaktory

Laboratorní stanice a reaktory musí alespoň splňovat následující kritéria:

Laboratorní stanice „Chemické reaktory“

- Základní jednotka pro diagnostiku chemických reaktorů
- Možnost připojení různých typů chemických reaktorů
- Dávkování reaktantů peristaltickými čerpadly 5 ks
- Peristaltické čerpadlo pro reaktanty alespoň 2ks, průtok max. 200ml/min
- Odběr produktů
- Peristaltické čerpadlo pro produkty alespoň 1ks, průtok max. 450ml/min
- Oběhové čerpadlo temperační max. 10 l/min
- Maximální výtlačná výška oběhového čerpadla max. 35m
- Příkon oběhového čerpadla max. 0,15 kW
- Teplota reaktoru s řízením teploty oběhové vody
- příkon termostatu max. 1,5 kW
- zásobní nádrž na reaktanty 2ks objem 3l
- zásobní nádrž na produkty 1 ks objem 5l
- zásobník na vodu pro termostat objem 8l
- připojení k chladicí vodě
- měření elektrické vodivosti v rozsahu alespoň 0-100mS/m 2ks
- měření teploty reaktantů v rozsahu 0-55°C 2ks
- měření teploty produktů v rozsahu alespoň 0-60°C 1ks
- měření průtoku kapalin v rozsahu alespoň 0-240 l/min
- připojení reaktorů k jednotce přes rychlospojky
- kompatibilní s gunt software, který zadavatel již vlastní a používá, a to přes USB konektor
- Měření konverze produktů v závislosti na typu reaktoru, retenčním čase, teplotě a koncentraci
- Stanovení distribuce dat z prodlení pro různé reaktory
- Stanovení retenčních časů
- Řídící PC, s vhodným výpočetním výkonem pro ovládání jednotky a zaznamenáváním experimentálních dat + monitor LCD min. 23", operační paměť alespoň 16GB, operační systém
- fyzický nosič s ovládacím SW vč. jeho instalace na níže uvedený hardware

- Počet vzorových úloh v ČJ nebo ANJ, které nabízená laboratorní stanice včetně níže uvedených reaktorů umožňuje a jsou součástí předmětu dodávky – 20
- Čidla měření teploty kompatibilní s dodanými reaktory
- Čidla měření vodivosti kompatibilní s dodanými reaktory

Reaktory:

1) Průtočný reaktor s míchadlem

- Reaktor s míchadlem
- Kompatibilita s jednotkou pro chemické reaktory
- Temperovatelný reaktor
- Transparentní plášť reaktoru
- Kontinuální i diskontinuální režim
- Detekce konverze reakce v závislosti na retenčním čase, teplotě a koncentraci
- Otáčky míchadla min. 300 min⁻¹
- Nastavitelný objem reaktoru min. 300-700 ml
- Vnější průměr reaktoru min. 110 mm
- Vnitřní průměr reaktoru min. 100 mm

2) Reaktor s pístovým tokem

- Reaktor s pístovým tokem
- Kompatibilita s jednotkou pro chemické reaktory
- Nádoba se vzduchem pro tlumení pulzací kapaliny
- Směšovač reaktantů definovaný tvar - T nebo Y
- Přímá transparentní trubice s vyměnitelnou náplní
- Transparentní plášť pro optimální temperaci reaktoru
- Isotermní režim
- Vnitřní průměr reaktoru alespoň 35 mm
- Délka reaktoru alespoň 35 cm

3) Reaktor s laminárním rychlostním profilem

- Reaktor s laminárním rychlostním
- Kompatibilita s jednotkou pro chemické reaktory
- Nádoba se vzduchem pro tlumení pulzací kapaliny
- Směšovač reaktantů definovaný tvar - T nebo Y
- Speciální vstup pro zkrácení vstupní sekce reaktoru
- Přímá transparentní trubice s laminárním prouděním
- Transparentní plášť pro optimální temperaci reaktoru
- Vnitřní průměr reaktoru max. 20mm
- Kapacita vodní lázně max. 0,5 l

4) Trubkový reaktor s helikálním vinutím trubice

- Trubkový reaktor s helikálním vinutím trubice
- Kompatibilita s jednotkou pro chemické reaktory
- Směšovač reaktantů definovaný tvar - T nebo Y
- Transparentní plášť pro optimální temperaci reaktoru
- Temperace ve vodní lázni
- Kapacita vodní lázně min. 1,5 l
- Izotermní režim provozu