

S36/24-600-01



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



KUPNÍ SMLOUVA



vsboes9208ab33

Kupující:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta materiálově-technologická (dále také FMT)

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

IČ: 619 89 100

DIČ: CZ61989100

Zastoupená: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc. – rektorem

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 100954151/0300

kontaktní osoba:

ID datové schránky: d3kj88v

a

Č. j.: VSB/24/076856

Prodávající

Obchodní firma /název/: Pragolab s.r.o.

Sídlo/místo podnikání/: Nad Krocínkou 285/55, Prosek, 190 00 Praha

IČ: 48029289

DIČ: CZ48029289

Zastoupená: Bc. Ladislav Náměstek, ml., Generální ředitel společnosti

Bankovní spojení: ČSOB a.s.

Číslo účtu: 700076823/0300

zapsaná v: obchodním rejstříku C 14590/MSPH Městský soud v Praze

kontaktní osoba:

ve věcech smluvních

ID datové schránky: gxs7cba

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

Plnění z této smlouvy bude spolufinancováno Operačního programu Jan Amos Komenský, projekt: Materiály a technologie pro udržitelný rozvoj, reg. č. CZ.02.01.01/002/22_008/0004631.

Kupující uzavírá s prodávajícím tuto kupní smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení ve veřejné zakázce **Dynamický smykový reometr**.

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.

Článek I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka dynamického smykového reometru, včetně kompletního příslušenství, (dále také zboží) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží – nové, nepoužité nikoliv repasované, nikoliv demoverze, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Proávající se rovněž zavazuje:
 - dodat platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - dodat osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
 - dodat návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém nebo anglickém jazyce, a to v tištěné či elektronické podobě,
 - poskytnout potřebná oprávnění k užití zboží, tj. licencí, např. k SW, který bude instalován na zboží či určený pro obsluhu zboží v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 smlouvy.
 - zajistit veškeré plnění smlouvy, včetně provádění servisních úkonů v rámci záruky,
 - zajistit kalibraci zboží při předání,
 - zajistit plné zprovoznění přístroje, ověření funkčnosti,
 - zajistit likvidaci obalů po předání zboží,
 - zajistit dopravu zboží do místa plnění,
 - provést zaškolení obsluhy zařízení v rozsahu jednoho pracovního dne pro dvě osoby.

Článek II.

Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Proávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Zboží bude dodáno spolu s dodacím listem, který bude mimo údajů, specifikujících druh a množství dodávaného zboží, obsahovat kód CZ CPA produktu.
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí

převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 15 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je sídlo zadavatele, Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, Fakulta materiálově-technologická, na adrese 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
3. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
4. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	935 420,-	Kč
DPH 21 %	196 438,20	Kč
Celková cena s DPH:	1 131 858,20	Kč

Slovy: jeden milion sto třicet jedna tisíc osm set padesát osm Kč a dvacet haléřů s DPH

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů dle článku I. této smlouvy.
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH. Fakturu prodávající doručí kupujícímu elektronicky na e-mailovou adresu [REDACTED]
4. Pro splnění podmínek projektu musí faktura kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy (objednávky) a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky,
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) název projektu a jeho registrační číslo – „Materiály a technologie pro udržitelný rozvoj“ reg. č. projektu CZ.02.01.01/00/22_008/0004631, který je financován z Operačního programu Jan Amos Komenský,
 - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,

- g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
 - h) označení pracoviště uvedené na dílčí objednávce,
 - i) jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím; v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
 6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
 7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 dnů.
 8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem 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. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.
 9. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

Článek V.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží v délce 24 měsíců.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží, na běžné provozní prostředky a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.

4. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
5. Proávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání jednotlivých druhů či kusů dodaného zboží.
6. Záruční servis bude, pokud je to možné, prováděn v místě plnění dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, a to buď provedením samotné opravy v místě plnění, nebo vyzvednutím a zpětným doručením reklamovaného zboží v místě plnění. Pakliže by byl záruční servis prováděn mimo místo plnění smlouvy, dohodly se smluvní strany na tom, že případné přepravní náklady uhradí prodávající.
7. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:
Centrální adrese společnosti, email: [REDACTED]
Kontaktní osobou za kupujícího je:
[REDACTED]
8. Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
9. Proávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Proávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě, a to na vlastní náklady.

Článek VI.

Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle ustanovení článku III, odst. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. 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 10 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,

- b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 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.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.
7. 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.

Článek VII.

Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
 - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, 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).
 5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do 31.12.2039, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek VIII.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy dle následujícího ustanovení.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
6. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Technická specifikace zakázky.

V Ostravě, dne: _____

V Praze dne _____

Za kupujícího:

**Václav
Snášel**

Digitálně podepsal
Václav Snášel
Datum: 2024.07.01
14:03:02 +02'00'

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor

Za prodávajícího:



Digitálně podepsal
Ladislav Náměstek
Datum: 2024.06.19
09:04:19 +02'00'

Jméno: Bc. Ladislav Náměstek, ml.,
Funkce: Generální ředitel společnosti



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



Technická specifikace

Název veřejné zakázky: Dynamický smykový reometr

Předmětem zakázky je dodávka dynamického smykového reometru určující reologické vlastnosti vzorku při nízkých nebo vysokých smykových rychlostech. Je schopen měřit v požadovaném smykovém rozsahu, který může simulovat konkrétní proces proudění a tím rozlišit rozdílné dynamické reologické vlastnosti. Reometr může také určit vliv přidání různých aditiv na změny procesu, a lze ho tak využít k optimalizaci reologických vlastností výsledného produktu. Reometr lze také použít k vyhodnocení viskozity během naprogramovaného teplotního profilu. Výsledky jsou přesné s minimálním časem stráveným testováním, protože lze spustit předem naprogramovanou analýzu. Měřicí prvky reometru jsou kuželové, deskové, paralelní desky nebo koaxiální válce. Reometr by měl zvládnout měření napětí potřebného k zahájení toku vzorku, měření procesu stříhu, měření stability stříhu, analýzu změny viskozity se změnou teploty, oscilačními testy zkoumat viskoelastické vlastnosti vzorku.

Počet: 1 kus

Předmět zakázky musí minimálně splňovat technické požadavky:

Základní technické parametry	Minimální požadované hodnoty – musí být splněno	Hodnota nabízeného zařízení
Rotační princip měření	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Elektronická brožura, strana 4.
Reometr se vzduchovým ložiskem	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Elektronická brožura, strana 4.
Rozsah měřících teplot alespoň od - 5 do 150 °C	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Nabídka položkově – položka <i>Air cooled Peltier temperature module TM-PE-P Air</i> . Dále teplotní rozsah -5°C až 200°C viz. dokument Teplotní moduly reometru Haake, strana 2
Rozlišení teploty alespoň 0.05 °C	ANO	ANO – součást nabídky, viz. dokument Teplotní moduly reometru Haake, strana 3, hodnota 0,01°C
Součástí je adekvátní osobní počítač s operačním systémem, zobrazovací jednotka (monitor), klávesnice, myš, kabely	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Nabídka položkově, položka <i>Osobní počítač jako řídicí jednotka</i>

Ovládací software pro měření a vyhodnocení	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Nabídka položkově, položka <i>HAAKE RheoWin Software</i>
Jednotka pro nastavení teplot alespoň od - 5 do 150 °C	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Nabídka položkově – položka <i>Air cooled Peltier temperature module TM-PE-P Air</i> . Dále teplotní rozsah -5°C až 200°C viz. dokument Teplotní moduly reometru Haake, strana 2
Pokud pro chod vyžaduje zdroj vzduchu (kompresor) je součástí dodávky	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Nabídka položkově, položka <i>Kompresor pro vzduchová ložiska</i>
Rozlišení mezery (GAP) max. 0.1 µm	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Elektronická brožura, strana 4. Hodnota 0,05 mikrometru
Maximální hmotnost samotného reometru do 100 kg	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Elektronická brožura, strana 4. Hodnota 57 kg
Minimální normálová síla max. 0.01 N (spodní hodnota normálové síly)	ANO	ANO – součást nabídky, viz. dokument Minimální užiteční normálová síla. Hodnota 0,001 N
Maximální normálová síla min. 50 N (horní hodnota normálové síly)	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Elektronická brožura, strana 4. Hodnota 50 N.
Rozlišení normálové síly max. 1 mN	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Elektronická brožura, strana 4. Hodnota 1 mN
Úhlová rychlost v rozsahu od 10 nrad s ⁻¹ do 325 rad s ⁻¹	ANO	ANO – hodnota 0,0001 rad s ⁻¹ do 200 rad s ⁻¹ vyhovuje parametru, viz. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 1
Operační módy: strain, shear, shear stress řízení	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Elektronická brožura, strana 4 jako režimy Controlled Deformation, Controlled Stress, Controlled Rate
Set pro měření viskoelastických vlastností	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Nabídka položkově – položka <i>Lower plate TMP25 for temperature</i>

		<i>modules (D = 25.0 mm). A dále položka Rotor P25/Ti with "Connect Assist" and ceramic shaft. Tedy deska-deska 25 mm.</i>
Možnosti oscilačního měření	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Elektronická brožura, strana 4
Max. frekvenční rozsah až 100 Hz	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Elektronická brožura, strana 4, hodnota 100 Hz.
Přizpůsobitelné metody měření (vlastní nastavení SOP)	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Nabídka položkově – položka HAAKE RheoWin Software for HAAKE MARS iQ Air
Rozlišení kroutivého momentu (krutu) max. 0,01 μ N.m	ANO	ANO – součást nabídky, viz. Elektronická brožura, strana 4, hodnota 0,007 mikroN.m

**Údaje doplní dodavatel v souladu s technickými údaji nabízeného zařízení.*