

P02588/2024

4. Návrh kupní smlouvy

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku

Kupující: VOŠ, G, SPŠ a SOŠ, Praha 2, Podskalská 10

se sídlem: Podskalská 365/10, 128 46 Praha 2

Zastoupena: Mgr. Václavem Krámkem – ředitel školy

IČ: 61385930

DIČ: CZ 61385930

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba: Ing. Ludvika Jakešová

(dále jen „Kupující“)

Prodávající: OPTIK INSTRUMENTS s.r.o.

se sídlem: Purkyňova 649/127, 612 00 Brno

Zapsána: obchodní rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 56 930

Zastoupena: Ing. Jan Neuman, jednatel

IČ: 27757129

DIČ: CZ27757129

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba: Ing. David Matoušek, tel.: +

david.matousek@optikinstruments.cz

(dále jen jako „Prodávající“)

ve shodě uzavírají tuto smlouvu:

I.

Předmět smlouvy

1) Předmětem této kupní smlouvy je koupě FT-NIR systému (FT-NIR spektrometr TANGO-R), který je blíže specifikován v Příloze č.1 - Popis předmětu plnění (dále jen „předmět plnění“). Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.

2) Součástí plnění je rovněž doprava a stěhování předmětu do místa plnění, instalace a zaškolení.

II.

Kupní cena a platební podmínky

1) Kupní cena zboží je stanovena ve výši 1.877.597 Kč. Cena je bez DPH, která bude ke kupní ceně připočtena dle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Cena bude uhrazena následujícím způsobem:

- Platba ve výši **100%** z ceny předmětu smlouvy – tj. **1.877.597 + DPH** bude Kupujícím Prodávajícímu uhrazena na základě konečné faktury se splatností 20 dní od jejího řádného a včasného doručení Kupujícím, vystavené Prodávajícím po zprovoznění zařízení, zaškolení obsluhy, dle bodu 18 Přílohy 1, tedy po vzájemném předání a převzetí předmětu smlouvy tj. oboustranně podepsaným předávacím protokolem.

2) Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě výzvy k platbě – faktury, vystavené a doručené Prodávajícím Kupujícímu na adresu Podskalská 10, Praha 2, 128 46 nebo elektronicky na e-mail jakesova@podskalska.cz.

3) Faktura dle odst. 1. a odst. 2 musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu.

III.

Místo a doba plnění a dodací podmínky

1) Místo plnění je v budově Kupujícího na adrese Podskalská 10, Praha 2, 128 46.

2) Prodávající dodá předmět plnění do 6 týdnů od podpisu této smlouvy.

3) Protokolární předání a převzetí předmětu této smlouvy bude provedeno po úspěšném uvedení do provozu, nastavení a základním zaškolením obsluhy a následném oboustranném podepsáním předávacího protokolu.

4) Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 2 dny před realizací dodávky.

IV.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1) Prodávající přejímá záruku za jakost zboží dodaného podle této smlouvy. Záruční doba na celý předmět plnění činí 12 měsíců ode dne předání a převzetí dodávky.

2) Prodávající se zavazuje do 5 pracovních dnů zahájit proces odstranění vady plnění, které se na něm vyskytnou v průběhu záruční doby. Požadavek na odstranění vad dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamacie a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.

3) Prodávající se zavazuje zajistit pozáruční servis a dodávku náhradních dílů na dodané zařízení, a to po dobu nejméně 10-ti let od data dodání.

4) Ujednání této smlouvy nemají jinak vliv na práva z vadného plnění a záruky za jakost upravené občanským zákoníkem.

V.

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1) Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude Kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je Kupující povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť započatý kalendářní den prodlení, do úplného zaplacení.

2) Ocítne-li se Prodávající v prodlení s plněním podle této smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu za každý, byť započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny do okamžiku dodání zboží.

3) Smluvní pokuty jsou splatné do patnácti (15) dnů ode dne doručení písemné výzvy strany oprávněné zasláné na adresu strany povinné, uvedenou v záhlaví této smlouvy, anebo na její poslední známou adresu.

4) Právo na náhradu vzniklé škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

VI. Ostatní ujednání

- 1) Právní vztahy touto smlouvou jinak neupravené, výslovně nevyloučené, jakož i právní poměry ze smlouvy vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a dalšími platnými právními předpisy České republiky.
- 2) Za písemnou formu oznámení se pro účely této smlouvy pokládají také oznámení učiněná elektronickou poštou na dohodnuté elektronické adresy.
- 3) Strany se zavazují poskytovat si k plnění povinností z této smlouvy nezbytnou součinnost.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnou dohodou smluvních stran
- 5) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, je vyhotovena ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou ze smluvních stran s tím, že obě prohlašují, že si smlouvu přečetly, a svými podpisy stvrzují, že vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.
- 6) Kupující jako povinný subjekt ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, zajistí registraci v registru smluv.

Příloha:

č. 1 – Popis předmětu plnění

V Praze dne: 8.7.2024

**Václav
Krámek**

Digitálně podepsal
Václav Krámek
Datum: 2024.07.08
11:50:32 +02'00'

za kupujícího
Mgr. Václav Krámek
ředitel školy

V Brně dne:

**Ing.
David
Matoušek**

Digitally signed
by Ing. David
Matoušek
Date: 2024.07.08
16:01:30 +02'00'

za prodávajícího
Ing. David Matoušek
jednatel

Příloha 1: Popis předmětu plnění

#	Mn	Položka	Description
1.	1	TANGO-R_CS	FT-NIR spektrometr TANGO pro měření v reflexi Robustní NIR analyzátor s utěsněnou a vysušovanou pozlacenou optikou pro rutinní kontrolu kvality. Analyzátor je vybaven pozlacenou integrační sférou pro měření vzorků v reflexním módu, s automatizovaným uzavíráním a automatickým měřením pozadí. Integrační sféra je oddělena od okolí sklíčkem. Permanentně justovaný Interferometr Michelsonova typu ROCKSOLID s koutovými odražeči je dodáván s 10letou zárukou, která se vztahuje i na laserovou diodu. Pohyb zrcadel interferometru je zajištěn mechanismem bez tření. Volitelně jsou k dispozici rotátory vzorků pro nehomogenní vzorky s automatickou detekcí připojeného modulu. Integrovaný elektronický senzor kontinuálně monitoruje stav vlhkosti, výkon a stabilitu. Snadno použitelný softwarový balík TANGO vyhovující GMP umožňuje kvalitativní a kvantitativní analýzu. Pro ovládání spektrometru a zpracování signálu je nutný datový systém (PC) - doporučujeme objednat datový systém společně s optikou spektrometru, aby bylo zajištěno bezchybné fungování systému. Komunikace s PC zajištěno pomocí TCP/IP protokolu. Spektrometr má vlastní IP adresu. Rozměry přístroje 438x292x175mm a váhou 17,5 kg Pokrytí vlnové délky je 11.500 – 4000 cm^{-1} se spektrálním rozlišením alespoň 4 cm^{-1} Pevnost vlnové délky lepší než 0,1 cm^{-1} (měřeno při 7.178 cm^{-1}) Wolframový IČ zdroj s dlouhou životností Dělič paprsku Křemen TE chlazený InGaAs detektor Součástí dodávky je: - IXN101FP-22 Držák na vzorky pro vialky o průměru 22 mm - IN441-001 Skleněné vialky s plochým dnem, průměr 22 mm (198 vialek) - IN481S-2 Příslušenství pro transflexní měření kapalin, délka dráhy 2 mm - IN582R22 Reflexní standardy, průměr 22 mm - IN311-S hliníková nádoba na vzorky s nízkým -OH křemenným okénkem (průměr 51 mm) - IN480-2 Pozlacené nástavce pro transflexní měření kapalin, délka dráhy 2 mm - Demo produkty jedné oblasti použití (vyberte si s objednávkou) - Dodatečná licence softwaru TANGO pro použití na PC. Pro vývoj vyhodnocovacích metod jsou nutné další balíčky OPUS (OPUS/IDENT, OPUS/QUANT, ...).
2.	1	IN312/F	Rotátor na vzorek pro měření nehomogenních vzorků Požadováno: - IN312-P (vzorkovnice, polymer, průměr 97 mm), nebo - IN312-S (vzorkovnice, hliník, průměr 97 mm), nebo - IN312-FB (adaptér pro skleněné (Schott) nebo plastové Petriho misky).
3.	3	IN312-S	Vzorkovnice pro IN312/x, průměr 97 mm eloxovaný hliník s křemenným okénkem s nízkou hladinou OH (IQ), výška 90 mm
4.	1	IN312-FB	Adaptér pro Petriho misky 94x20mm pro použití s IN312/F Vhodné pro: - IN460, Skleněné Petriho misky (Schott DUROPLAN), výška 15 mm. - IN461, skleněné Petriho misky (Schott DUROPLAN), výška 20 mm - IN462, Plastové Petriho misky (víčka VWR International), výška 7 mm
5.	2	IN461-01+	Skleněné Petriho misky, 94x20 mm, průměr víčka: 100 mm 10 kusů, pro použití s IN312-B nebo IN312-FB (k dispozici pouze při objednávce spektrometru)
6.	1	IN603-22	Externí ohříváč pro 4 lahvičky o průměru 22 mm digitální regulace teploty Teplotní rozsah: okolní teplota až 100 °C Teplotní stabilita: lepší $\pm 0,15$ °C Přesnost nastavení: $\pm 0,1$ °C

			Rozměry: 175x105x85 mm (d x š x v) Napětí: 100 - 240 V AC - 50/60 Hz (externí napájení)
7.	1	IN481-2	Příslušenství pro měření transflexe kapalin a polotuhých látek s integrační koulí. Přístroj se skládá z difuzního odrazného zařízení s pozlaceným a vysoce odrazným povrchem a s přesnými distančními prvky(>,<). Výsledkem je délka optické dráhy 2 mm. Vhodné pro použití s vialkami IN441 nebo vialkami o vnitřním průměru >20 mm.
8.	1	Q429/F	Zdroj NIR s pouzdrem, sestavený a seřízený
9.	1	B-PROD-AGRI-1	Kalibrační „ready-to-use“, balíček - ječmen pro analýzu běžných zemědělských produktů a přísad v reflexním nebo transflexním režimu. Součástí je výběr maximálně 1 ME-metody pro související produkt, který musí být definován v objednávce. Seznam dostupných zemědělských produktů a podrobnosti o přípravě vzorků, měření a validaci jsou shrnuty v související poznámce k produktu (PN_N82). Další informace jsou k dispozici na vyžádání u společnosti Bruker Optics / podpůrné skupiny BA Applied Spectroscopy.
10.	1	B-DAIRY-R	Více kalibračních „ready-to-use“, balíčků pro mlékárenský průmysl – mléko, sýry a mléčné výrobky Obsahuje metody pro více produktů měřených v odrazu. Seznam dostupných produktů a podrobnosti o přípravě vzorků, měření a validaci jsou shrnuty v související poznámce k produktu (PN_N084). Další informace jsou k dispozici na vyžádání u společnosti Bruker Optics / podpůrné skupiny BA Applied Spectroscopy.
11.	1	B-FOOD-PROD-M	Kalibrační „ready-to-use“, balíček – maso a masné produkty, mouka, pšenice, oleje, cukr a výrobky z něj, pochutiny, džusy, těstoviny a další. pro analýzu běžných potravinářských výrobků a přísad v reflexním, transmisním nebo transflexním režimu. Součástí je výběr maximálně 20 ME-metod pro přidružený výrobek, který musí být definován v objednávce. Seznam dostupných potravinářských výrobků a podrobnosti o přípravě vzorků, měření a validaci jsou shrnuty v související poznámce k výrobku (PN_N081). Další informace jsou k dispozici na vyžádání u společnosti Bruker Optics / podpůrné skupiny BA Applied Spectroscopy.
12.	1	PC	Notebook nebo PC Specifikace: "Intel" Core i5-Procesor, 2.4GHz nebo lepší 4GB RAM nebo lepší 256GB SSD nebo lepší 15.6" TFT displej Windows 10 nebo vyšší
13.	1	O/NIR8+	O/IR8+ OPUS poskytuje softwarové uživatelské rozhraní pro nejefektivnější FTIR a Raman analýzu. Je kompatibilní s operačním systémem Win 10 a vyšším. Od měření přes vyhodnocení až po závěrečný report je uživatel veden v několika krocích procesem analýzy. Software obsahuje výkonné, ale přesto snadno ovladatelné funkce pro ověřování a identifikaci IČ-spekter a provádění kvantitativní analýzy. Ovládání spektrometru, sběr, kontrola, úprava, vyhodnocení a reportování dat pomocí se provádí pomocí validovaného all-in-one softwaru OPUS Přehled funkcí: - Pokročilá nastavení měření - Úpravu naměřených spekter, pre-processing - Průvodce analýzou kontroly kvality krok za krokem - Metoda porovnání spekter pro ověření materiálu - Ověření materiálu metodou porovnání spekter - Vyhledávání v knihovnách pro identifikaci materiálu - Identifikace materiálu vyhledáváním v knihovnách - Analýza směsí, vyhledávání informací, vyhledávání podle pásů (vyžaduje OPUS/SEARCH) - Startovací knihovna s více než 350 spektry - Možnost tvorby uživatelské knihovny - Výběr pásů spekter (výška, šířka, poloha) - Metoda kvantifikace (Lambert-Beerův zákon) - Integrace pásu spektra (plocha, výška)

			- Automatická kompenzace vodní páry - Funkce pro rutinní předzpracování dat, jako je například korekce základní linie - Multimediální FT-IR tutoriál - Nástroj pro interpretaci spektra - Možnosti automatizace - Možnost tvorby maker více funkcí - Laboratorní deník - Generování analytických reportů s předdefinovaným rozvržením tisku, přizpůsobitelným potřebám uživatele - Správa a automatické vykonávání přístrojových testů (OQ,PQ) - Automatické rozpoznávání připojeného zařízení včetně modulů a příslušenství - Snadný import i export spektrálních dat a výsledků vyhodnocení do jiných programů - Možnost ukládat spektrální data a výsledky vyhodnocení do interní nebo uživatelem definované databáze - Víceúrovňová správa uživatelů - Přizpůsobitelné pracovní prostředí - Online podpora - Permanentní zobrazení statusu přístroje (PerformanceGuard™) - Soulad s GMP / GLP, Audit trail - Soulad s CFR 21p11 (vyžaduje OPUS/VALIDATION) - a další ...
14.	1	O/QU-N	O/QU-N OPUS/QUANT, analytický softwarový balíček využívající k nastavení modelů metodu multivariantní analýzy (PLS). Poskytuje širokou škálu možností předzpracování dat, kalkulaci modelů a nabízí automatickou rutinu pro optimalizaci kalibračních metod.
15.	1	INS	Instalace, zaškolení a podpora Instalace je provedena servisním technikem certifikovaným přímo od výrobce Bruker Optics. Výstupem z instalace jsou testovací protokoly potvrzující správnou funkčnost zařízení. Součástí instalace je nastavení přístroje a softwaru na míru – úprava pracovního prostředí, nastavení potřebných funkcí v softwaru, vytvoření uživatelských účtů atd. Součástí dodávky přístroje je široká podpora zajišťovaná ze sídla společnosti Optik Instruments v Brně. Tato standardní podpora jmenovitě zahrnuje: - 2 dny školení pro více osob přímo v místě instalace přístroje - bezplatná účast pro 1 os. na Kurzu základních dovedností FTIR a Ramanovy spektrometrie a 1 os. na Kurzu pokročilých dovedností ve spektroskopickém softwaru OPUS. - bezplatná účast pro 2 os. na Setkání uživatelů FTIR a Ramanových spektrometrů BRUKER. - telefonické konzultace a vzdálená diagnostika problémů - zajištění servisu a dostupnosti náhradních dílů (10 let) Možnost rozšíření o servisní kontrakty zahrnující každoroční údržbu přístroje, nebo o individuální aplikační školení na pracovišti apod.
16.	1	TRANS	Balné, transport a pojištění

Ing. David Matoušek
Optik Instruments s.r.o.