



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



Univerzita Palackého
v Olomouci

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

zpracovaná v rozsahu ustanovení § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „Zákon“)

veřejná zakázka na dodávky

Evidenční číslo veřejné zakázky: Z2025-048889

Číslo oznámení TED: 628454-2025

Datum zahájení zadávacího řízení: 03. 09 2025

Datum zveřejnění zadávacího řízení: 04. 09. 2025

Název veřejné zakázky:

„PřF/UPOL - FT-NIR spektrometr“

ZADAVATEL:

Univerzita Palackého v Olomouci

zastoupená osobou oprávněnou jednat jménem Zadavatele:

doc. JUDr. Michaela Kohajdová, Ph.D., rektorem UP v Olomouci

se sídlem: Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc

IČO: 619 89 592

(dále jen „Zadavatel“)

**§ 217 odst. 2 písm. a) Zákona
označení zadavatele, předmět veřejné zakázky a cena sjednaná ve smlouvě na
veřejnou zakázku**

OZNAČENÍ ZADAVATELE

Univerzita Palackého v Olomouci

zastoupená osobou oprávněnou jednat jménem Zadavatele:

doc. JUDr. Michaelem Kohajdou, Ph.D., rektorem UP v Olomouci

se sídlem: Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc

IČO: 619 89 592

PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem veřejné zakázky je dodávka jednoho kusu FT-NIR spektrometru pro měření chemických a biologických vzorků.

Předmětem veřejné zakázky je vedle samotné dodávky také instalace, zaškolení obsluhy a zajištění záručního servisu. Podrobná technická specifikace je uvedena viz čl. 2 odst. 2.2 zadávací dokumentace.

Součástí dodávky musí být veškeré nezbytné zařízení, umožňující úplnou instalaci kompletního požadovaného zařízení, a to bez dalších zásahů a nákladů ze strany Zadavatele k dosažení všech parametrů požadovaných Zadavatelem v zadávací dokumentaci.

KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název	CPV
Spektrometry	38433000-9

CENA SJEDNANÁ VE SMLouvĚ

Cena celkem bez DPH	1.988.000,00 Kč
DPH 21%	417.480,00 Kč
Cena včetně DPH	2.405.480,00 Kč

**§ 217 odst. 2 písm. b) Zákona
použitý druh zadávacího řízení**

Veřejná zakázka v nadlimitním režimu zadávaná v otevřeném řízení dle § 56 Zákona.

**§ 217 odst. 2 písm. c) Zákona
označení účastníků zadávacího řízení a uvedení jejich nabídkových cen**

Poř. č.	Dodavatel	Datum a čas doručení nabídky	Nabídková cena v Kč bez DPH
1.	DONAU LAB, s.r.o. Třebohostická 3069/14 100 00 Praha 10 - Strašnice IČO: 45244651 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	25.09.2025 15:38:38	2.838.564,90
2.	OPTIK INSTRUMENTS s.r.o. Purkyňova 649/127 612 00 Brno - Medlánky IČO: 27757129 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	09.10.2025 14:28:10	2.162.000,00
3.	Nicolet CZ s.r.o. Klapálkova 2242/9 149 00 Praha 4 IČO: 26422182 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	09.10.2025 15:59:44	1.988.000,00

**§ 217 odst. 2 písm. d) Zákona
označení všech vyloučených účastníků zadávacího řízení s uvedením důvodu jejich
vyloučení**

Zadavatel nevyloučil žádného účastníka zadávacího řízení.

**§ 217 odst. 2 písm. e) Zákona
označení dodavatelů, s nimiž byla uzavřena smlouva, včetně odůvodnění jejich výběru**

Obchodní jméno dodavatele:

Nicolet CZ s.r.o.

IČO: 26422182

Sídlo / adresa:

Klapálkova 2242/9

149 00 Praha 4

DIČ: CZ26422182

Kupní smlouva s vybraným dodavatelem byla v souladu se zadávacími podmínkami uzavřena dne 15. 12. 2025.

ODŮVODNĚNÍ VÝBĚRU DODAVATELE:

Hodnocení nabídek bylo provedeno podle jejich ekonomické výhodnosti.

Pro zadání veřejné zakázky Zadavatel stanovil v rámci hodnocení dle ekonomické výhodnosti nabídky tato dílčí hodnotící kritéria:

	Kritérium hodnocení	Váha v %
1.	Výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH	55%
2.	Technická úroveň	45%

Kritérium č. 1 Výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH

V tomto kritériu se vyhodnotila výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH stanovené v souladu s podmínkami zadávací dokumentace, a to směrem od nejnižší hodnoty k nejvyšší hodnotě. Každá hodnocená nabídka získala v tomto kritériu bodovou hodnotu, která byla určena na základě níže uvedeného vzorce:

Počet bodů = (výše nejnižší celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH / výše hodnocené celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH) * 100

Takto získaný počet bodů byl vynásoben koeficientem 0,55 a následně matematicky zaokrouhlen na dvě desetinná místa. V tomto dílčím hodnotícím kritériu tak bylo možné získat nejvýše 55 bodů v celkovém hodnocení.

Nabídka č.	DODAVATEL	Nabídková cena v Kč bez DPH	Počet bodů	VÁHA (%)	Vážený počet bodů
1.	DONAU LAB, s.r.o.	2.838.564,90	70,04	0,55	38,52
2.	OPTIK INSTRUMENTS s.r.o.	2.162.000,00	91,95	0,55	50,57
3.	Nicolet CZ s.r.o.	1.988.000,00	100,00	0,55	55,00

Kritérium č. 2 Technická úroveň

Zadavatel v tomto dílčím hodnotícím kritériu hodnotil Dodavatelem nabízené hodnoty jednotlivých technických parametrů ve srovnání s níže stanovenými hodnotami požadovanými Zadavatelem.

U každého hodnoceného parametru je uvedeno jeho bodové ohodnocení dle váhy, kterou Zadavatel tomuto technickému parametru přikládá. Jednotlivé technické parametry jsou subkritérii tohoto dílčího hodnotícího kritéria. Hodnocení bylo provedeno následující bodovací metodou:

Každé subkritérium má přiřazenou maximální bodovou hodnotu. Hodnocení bylo provedeno následující metodou:

- u parametrů, u nichž je nejvhodnější maximální hodnota (čím vyšší hodnota, tím lepší), byla vyšší hodnota hodnocena vyšším počtem bodů,
- u parametrů, u nichž je nejvhodnější minimální hodnota (čím nižší hodnota, tím lepší), byla nižší hodnota hodnocena vyšším počtem bodů.

Subkritéria pro hodnocení v rámci dílčího hodnoticího kritéria č. 2:

	Technický parametr	Hodnoticí princip	Max. bodů
S1	Spektrální rozsah (cm^{-1} , resp. nm) nad min. požadavky 1000–2500 nm	čím větší rozsah, tím více bodů, $\text{extra_nm} = \max(0, 1000 - \text{nabízené_min_nm}) + \max(0, \text{nabízené_max_nm} - 2500)$	5
S2	Spektrální rozlišení (cm^{-1}), hodnota pod min. 10 cm^{-1}	čím menší hodnota, tím více bodů, $\text{min_cm}^{-1} = \max(0, 10 - \text{nabízené_min_cm}^{-1})$	10
S3	Životnost referenčního laseru (h)	životnost co největší, tím více bodů	10
S4	Životnost lampy (h) nad min. 5000 hodin dle údajů výrobce	čím větší hodnota, tím více bodů	10
S5	S/N hodnota („signal-to-noise“) při referenčním měření nad min. 5 000 (peak-to-peak)	čím větší hodnota, tím více bodů, $(\text{extra_S/N} = \max(0, \text{nabízené_max_S/N} - 5000))$	10
Celkem za dílčí kritérium č. 2			45 bodů

Subkritérium S1: Po výpočtu **extra_nm** (rozšíření spektrálního rozsahu oproti minimu) se body přidělily poměrově:

Body = $\text{extra_nm nabídky} / \text{nejvyšší extra nm nabídka} \cdot 5$

- nabídka s největším extra_nm dostala plných 5 bodů,
- ostatní nabídky dostaly poměrnou část,
- pokud je extra_nm = 0, přidělilo se 0 bodů.

Nabídka č.	DODAVATEL	Spektrální rozsah (cm^{-1} , resp. nm) nad min. požadavky 1000–2500 nm	Rozsah navíc	Maximální počet bodů	Počet bodů
1.	DONAU LAB, s.r.o.	800 - 2500 nm	200	5,00	3,37
2.	OPTIK INSTRUMENTS s.r.o.	870 - 2500 nm	130	5,00	2,19
3.	Nicolet CZ s.r.o.	833 - 2630 nm	297	5,00	5,00

Subkritérium S2: Pro výpočet **min_cm⁻¹** (spektrální rozlišení) se body přidělily poměrově:

Body = $\text{nejnižší min_cm}^{-1} / \text{min_cm}^{-1} \text{ nabídky} \cdot 10$

- nabídka s nejnižším min_cm⁻¹ dostala plných 10 bodů,
- ostatní nabídky dostaly poměrnou část,
- pokud je min_cm⁻¹ = 0, přidělilo se 0 bodů.

Nabídka č.	DODAVATEL	Spektrální rozlišení (cm^{-1}), hodnota pod min. 10 cm^{-1}	Hodnota	Maximální počet bodů	Počet bodů
1.	DONAU LAB, s.r.o.	8 cm^{-1}	8	10,00	2,50
2.	OPTIK INSTRUMENTS s.r.o.	2 cm^{-1} , krok 1 cm^{-1}	2	10,00	10,00
3.	Nicolet CZ s.r.o.	2 cm^{-1} , krok 1 cm^{-1}	2	10,00	10,00

Subkritérium S3: Pro výpočet laser_life (životnost laseru) se body přidělily poměrově:

Body = laser_life nabídky/nejvyšší laser_life nabídka * 10

- nabídka s největší hodnotou extra_laser dostala plných 10 bodů,
- ostatní nabídky dostaly poměrnou část,
- pokud je laser_life = 0, přidělilo se 0 bodů.

Nabídka č.	DODAVATEL	Životnost referenčního laseru (h)	Životnost v číslech	Maximální počet bodů	Počet bodů
1.	DONAU LAB, s.r.o.	20000 h	20000	10,00	2,28
2.	OPTIK INSTRUMENTS s.r.o.	87600 h	87600	10,00	10,00
3.	Nicolet CZ s.r.o.	87600 h	87600	10,00	10,00

Subkritérium S4: Pro výpočet extra_lampa (životnost lampy) se body přidělily poměrově:

Body = extra_lampa /nejvyšší extra_lampa nabídka * 10

- nabídka s největší extra životnost dostala plných 10 bodů,
- ostatní nabídky dostaly poměrnou část,
- pokud je extra životnost = 0, přidělilo se 0 bodů.

Nabídka č.	DODAVATEL	Životnost lampy (h) nad min. 5000 hodin dle údajů výrobce	Životnost v číslech	Maximální počet bodů	Počet bodů
1.	DONAU LAB, s.r.o.	12000 h	12000	10,00	2,74
2.	OPTIK INSTRUMENTS s.r.o.	26280 h	26280	10,00	6,00
3.	Nicolet CZ s.r.o.	43800 h	43800	10,00	10,00

Subkritérium S5: Pro výpočet extra_S/N (signal-to-noise) se body přidělily poměrově:

Body = extra_S/N/nejvyšší extra_S/N nabídka * 10

- nabídka s největší extra_S/N dostala plných 10 bodů,
- ostatní nabídky dostaly poměrnou část,
- pokud je extra_S/N = 0, přidělilo se 0 bodů.

Nabídka č.	DODAVATEL	S/N hodnota („signal-to-noise“) při referenčním měření nad min. 5 000 (peak-to-peak)	Hodnota	Maximální počet bodů	Počet bodů
1.	DONAU LAB, s.r.o.	10000	10000	10,00	10,0
2.	OPTIK INSTRUMENTS s.r.o.	>10,000	10000	10,00	10,0
3.	Nicolet CZ s.r.o.	6000	6000	10,00	6,0

Celková bodová hodnota za dílčí kritérium č. 2 byla získána součtem bodů jednotlivých subkritérií (S1–S5).

Nabídka č.	DODAVATEL	S1	S2	S3	S4	S5	Celkem kritérium 2 (S1-S5)
1.	DONAU LAB, s.r.o.	3,37	2,50	2,28	2,74	10,00	20,89
2.	OPTIK INSTRUMENTS s.r.o.	2,19	10,00	10,00	6,00	10,00	38,19
3.	Nicolet CZ s.r.o.	5,00	10,00	10,00	10,00	6,00	41,00

Celkové hodnocení je součtem bodových hodnocení dílčích hodnotících kritérií. Výsledné pořadí bylo stanoveno podle dosaženého počtu bodů – více bodů znamená lepší umístění nabídky. Ekonomicky nejvýhodnější nabídkou je ta, která získala nejvyšší celkový počet bodů.

V případě rovnosti celkového počtu bodů byla považována za ekonomicky výhodnější ta nabídka, která má nižší celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH.

Celkový počet bodů podle hodnotících kritérií:

Nabídka č.	DODAVATEL	Hodnotící kritérium č. 1+2	Celkem bodů za hodnotící kritéria.	Pořadí nabídek
1.	DONAU LAB, s.r.o.	38,52 + 20,89	59,41	3.
2.	OPTIK INSTRUMENTS s.r.o.	50,57 + 38,19	88,76	2.
3.	Nicolet CZ s.r.o.	55,00 + 41,00	96,00	1.

Výsledek hodnocení nabídek:

Pořadí	DODAVATEL	Celkem bodů
1.	Nicolet CZ s.r.o. Klapálkova 2242/9, 149 00 Praha 4 IČO: 26422182 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	96,00
2.	OPTIK INSTRUMENTS s.r.o. Purkyňova 649/127, 612 00 Brno - Medlánky IČO: 27757129 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	88,76
3.	DONAU LAB, s.r.o. Třebohostická 3069/14, 100 00 Praha 10 - Strašnice IČO: 45244651 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	59,41

Nabídka vybraného dodavatele splňuje veškeré požadavky Zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách.

- Nabídková cena 1.988.000,00 Kč bez DPH, tj. 2.405.480,00 Kč včetně DPH

**§ 217 odst. 2 písm. f) Zákona
označení poddodavatelů dodavatele, jsou-li známi**

Zadavateli není znám žádný poddodavatel vybraného dodavatele.

**§ 217 odst. 2 písm. g) Zákona
odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžním dialogem**

Jednací řízení s uveřejněním nebylo použito, soutěžní dialog nebyl použit.

**§ 217 odst. 2 písm. h) Zákona
odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění**

Jednací řízení bez uveřejnění nebylo použito.

**§ 217 odst. 2 písm. i) Zákona
odůvodnění použití zjednodušeného režimu**

Zjednodušený režim nebyl použit.

**§ 217 odst. 2 písm. j) Zákona
odůvodnění zrušení zadávacího řízení nebo nezavedení dynamického nákupního systému**

Zadávací řízení nebylo zrušeno.

**§ 217 odst. 2 písm. k) Zákona
odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků**

Nabídky bylo umožněno podat pouze elektronicky.

**§ 217 odst. 2 písm. l) Zákona
soupis osob, u kterých byl zjištěn střet zájmů, a následně přijatých opatření, byl-li střet zájmů zjištěn**

Nebyly zjištěny žádné osoby se střetem zájmů.



§ 217 odst. 2 písm. m) Zákona
odůvodnění nerozdělení nadlimitní veřejné zakázky na části

Veřejná zakázka není dělena na části, neboť předmět veřejné zakázky tvoří jeden kompaktní celek, který není technicky rozdělit. Zařízení, které je předmětem veřejné zakázky, tvoří ucelený systém.

§ 217 odst. 2 písm. n) Zákona
odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obrátu v případě postupu podle § 78 odst. 3 Zákona

Zadavatel nepostupoval podle § 78 odst. 3 Zákona.

V Olomouci dne

15. 01. 2026

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
rektor
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc

doc. JUDr. Michael Kohajda, Ph.D.
rektor UP v Olomouci

10/1