

OBJEDNÁVKA č. 002260132**Odběratel:****Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.**Zakázka: **880000**

Dolejšková 2155/3

IČ : 61388955

182 00 Praha

DIČ: CZ61388955

Česká republika

Organizace je zapsána v rejstříku VVI vedeném MŠMT,
spis. zn. 17113/2006-34/UFCH JH

Číslo účtu: 101307992/0300

Peněžní ústav: ČSOB Praha 8

Dodavatel:

IČ: 48034096

DIČ: CZ48034096

PE Systems s.r.o.

Pastevců 471/10

149 00 Praha

Kontaktní osoba:

Telefon: [REDACTED]

Mobil :

E-mail: [REDACTED]@jh-inst.cas.cz

Fax :

Místo dodání: ÚFCH JH, Dolejšková 2155/3, Praha

Konečný příjemce: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@jh-inst.cas.cz

Plánovaný termín dodání:

Forma úhrady:

Způsob dopravy:

Objednáváme u Vás:**Cena celkem**Spektrometr Perkin Elmer Lambda 465 na základě nabídky č. 8332C (viz příloha)
včetně dopravy a instalace**736 000,00****736 000,00****Předpokládaná cena celkem (bez DPH)****736 000,00 CZK**

upgrade spektrometru - nutná kompatibilita se současným přístrojovým vybavením

Informujte nás o možnosti získání Vašeho potvrzení o "náhradním plnění" vydávaném v souladu se zákonem o zaměstnanosti
č. 435/2004 Sb., v platném znění.

Číslo naší objednávky uvádějte vždy na faktuře.

Schvaluje / správce rozpočtu:

Datum vystavení: 28.04.2026

Podpis _____

Vystavil: [REDACTED]

PRO.FA FA Celnice Intrastat Registr smluv

Razítko, podpis

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského

Dolejšková 2155/3

182 23 Praha 8

IČO: 61388955

V Praze 25.3.2026

Nabídka č. 8332C

UV/Vis Spektrometr

Lambda 465



Lambda 465

UV/Vis Spektrometr

Ultrafast, high-performance, reliable photodiode array single-beam UV/Vis

Designed specifically for high-end research and high throughput applications, the LAMBDA 465 is the innovative PDA solution that provides maximum reliability – for maximum confidence in your results. Its PDA technology allows the acquisition of a full spectrum – from 190 nm to 1100 nm – in as little as 20 msec. This ultrafast acquisition speed allows applications with rapid reactions, such as chemical and biochemical analysis, to be captured. In addition, the system has 1-nm resolution, allowing it to meet the requirements of a number of pharmacopoeias.

Authorized Distributor

Cenová nabídka:

UV/Vis Spectrometer Lambda 465					
Pol.	Kat. číslo	Označení	Cena v Kč (bez DPH)	DPH (%)	Cena v Kč (vč. DPH)
1	N4100030	LAMBDA 465 , PDA technology allows the acquisition of a full spectrum – from 1100 nm to 190 nm – in as little as 20 msec. In addition, the system has 1 nm resolution, Spectral resolution of 1.4 nm; data interval of <1.0nm, Single Cell Holder, UV Lab Software instrument control and data analysis Software	864 014	21%	1 045 457
2	N4108015	UV Lab Ultra Kinetics Software for LAMBDA 465, This software acquires a spectrum of full wavelength range for every time interval and displays real time changes for a specified wavelength. It can calculate reaction rates for each of the two selected wavelengths. With the maximum number of spectra being 50,000 and the minimum time interval is 20 ms.	40 441	21%	48 933
3	09406562	PC- DELL XE4 SSD WIN11 IOT LTSC. 32 RAM	64 071	21%	77 526
4	LCD2023	LCD Monitor	13 200	21%	15 972
5	PKI001	Dopravné	0	21%	0
6	PKI002	Školení při instalaci	0	21%	0
		Cena celkem:	981 726	21%	1 187 889
		Sleva 25%:	245 432	21%	296 972
		Konečná cena:	736 000	21%	890 560

Specifikace:

Specification	LAMBDA 465
Technology	Photo Diode Array
Source lamp	Tungsten / Deuterium
Monochromator	N/A
Detector	Photo Diode Array 1024 channels
Photometric System	Single Beam Array
Wavelength range	190-1100 nm
Spectral Bandwidth	
Beam Height	15 mm
Data Interval	< 1.0 nm
Wavelength Accuracy	± 0.2 nm (D2 peak @ 656.1 nm) ± 0.5 nm (Holmium Oxide Solution NIST 2034)
Wavelength Reproducibility	< 0.02 nm
Photometric Range	+/- 3 A
Photometric Accuracy	+/- 0.005AU @ 440.0, 465.0, 546.1, 590.0 and 635 nm, 1.0 AU (NIST 930e) +/- 0.01 AU (60 ppm Potassium Dichromate)
Photometric Reproducibility	<0.001AU @ 0.2 and 0.5 AU <0.002 AU @ 1.0 AU
Stray light	<0.05 % T (at 220 nm) <0.03% T (at 340 nm) <1% T (at 198 nm)
Baseline Flatness	< 0.0005 AU
Photometric Noise	< 0.0001 AU @ 300 nm
Photometric Stability	< 0.001 A/h @ 0 AU, 300 nm after one hour warm up
Number of Pixels	1024
Maximum Scan Rate	N/A
Maximum Slew Rate	N/A
Dimensions (mm) W x L x H	541 x 450 x 232 mm
Weight	16 Kg
Interface	USB
Power Requirements	100-240 V 50/60 Hz
Environmental Requirements	Temperature: 15-35°C Humidity: up to 80% Non-condensing

Specifické vlastnosti:

- Systém založený na diodovém poli (PDA) s 1024prvkovým spektrofotometrem pokrývajícím rozsah vlnových délek 190 - 1100 nm
- Systém s reverzní optickou konstrukcí umožňující provoz při pokojovém světle bez nutnosti zakrytí prostoru pro vzorek
- Režim kinetického skenování (20 ms pro získání celého spektra)
- Spektrofotometr s optickým rozlišením 1 nm
- Spektrometr pro široký dynamický rozsah 3A
- Optický systém musí být utěsněný a potažený křemenem
- Použití kombinace deuteriové a wolframové lampy pro optimalizovanou vysokou energetickou propustnost.
- Rozptyl světla <0,05 %T při 220nm a <0,03 %T při 340nm
- Přesnost vlnové délky ± 0.2 nm
- Fotometrická přesnost $\pm 0,005$ při 1A
- Přístroj se stabilitou min 0,001 A/hod
- Fotometrický šum při 300nm menší než 0.0001A
- Systém s ovládáním z PC přes rozhraní USB
- Nezbytná je záruka na díly a práci na místě v délce nejméně 24 měsíců
- Viditelná indikace stavu přístroje (zapnutí a skenování)
- Dostupné přídatné příslušenství pro provádění měření odrazivosti a přenosu pod pevným a proměnným úhlem, tepelnou regulací od -10 do 100 °C
- Dostupné přídatné příslušenství měniče kyvet až na 8 buněk s Peltierovým i vodním termostatem
- Dostupné přídatné příslušenství měření difúzní odrazivosti
- Možnost automatické reference pro dlouhodobou analýzu
- Příslušenství s automatickým zarovnáním

Obchodní podmínky:

Platnost nabídky: od 30. 6. 2026

Platební podmínky:

Platba po dodání zboží na základě konečné faktury se splatností do 15 dnů po obdržení faktury kupujícím.

Cena zahrnuje:

- Dopravu a pojištění dodávky na místo určení, balné
- Instalaci přístroje v laboratoři odběratele v České republice
- Záruku po dobu 24 měsíců od instalace
- Zaškolení obsluhy servisním technikem firmy PE Systems s.r.o. při instalaci


Obchodní manažer

Tel.: 