

Kupní smlouva č: INV-2022-0024-8018

Veřejná zakázka: „Transmisní spektrofotometr“

uzavřené dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, mezi

I. Smluvní strany

1. DODAVATEL:

Název firmy:	HPST, s.r.o.
Adresa:	Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9
IČ:	25791079
DIČ:	CZ25791079
Bankovní účet:	16499002/5500
Odpovědná osoba k podpisu smlouvy:	Ing. Naděžda Jeřábková, obchodní ředitelka (na základě plné moci)

(dále pouze dodavatel)

2. ODBĚRATEL:

Název firmy:	Český metrologický institut
Adresa:	Okružní 31, 638 00 Brno, Česká Republika
IČ:	00177016
DIČ:	CZ00177016
Právní forma:	státní příspěvková organizace
Bankovní účet:	198139621/0710
Odpovědná osoba k podpisu smlouvy:	Ondrej Kebrle, BBA, MSc, odborný ředitel pro ekonomiku

(dále pouze odběratel)

II. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je dodávka transmisního spektrofotometru s těmito technickými parametry:

Technické parametry a položkový rozpis ceny jsou uvedeny v příloze č. 1 této kupní smlouvy.

Celková cena: 3 696 822,02 Kč bez DPH

III. Datum a místo dodání

1. Termín dodání je stanoven do 16-ti týdnů od uzavření smlouvy mezi vybraným dodavatelem a odběratelem.
2. Zboží bude dodáno na adresu: ČMI LPM Praha, V Botanice 4, 150 72 Praha 5. Přebírající osoba: pan Petr Matějčec, tel: 603 555 125, pmatejcek@cmi.cz

IV. Platební podmínky

1. Fakturace proběhne po dodávce zboží a následném podpisu předávacího protokolu oprávněným pracovníkem ČMI.
2. Splatnost faktury je 21 dní od data doručení faktury objednateli.

V. Záruční podmínky a servis

1. Odběratel požaduje, aby dodavatel poskytl záruku na předmět plnění min. 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu (dodacího listu) zástupcem odběratele. Dodavatel poskytne kontaktní informace pro zákaznický servis. Při záručních opravách musí dodavatel závadu odstranit co nejdříve, nejpozději však do 30 dnů od jejího oznámení.
2. V případě opravy se zboží pošle dodavateli. Náklady na dopravu (vrácení) zboží v záruční době nese dodavatel, ale pokud je již mimo záruční dobu, nese náklady na vrácení zboží odběratel.
3. Dodavatel odpovídá za to, že předmět smlouvy bude dodán v množství, kvalitě a provedení odpovídající technickým specifikacím této smlouvy.

4. Dodavatel odpovídá za vady zboží, dokud nebude zboží doručeno odběrateli. Za vady, které nastanou po převzetí zboží odběratelem, odpovídá dodavatel v případě, že vada byla způsobena porušením jeho povinností.
5. Odpovědnost dodavatele za vady nevznikne, pokud byly tyto vady způsobeny neodborným zásahem nebo způsobem použití zboží odběratelem, zejména pokud je zásah v rozporu s uživatelskou příručkou nebo jinými písemnými pokyny.

Odpovědnost dodavatele za vady rovněž nevzniká, pokud jsou vady způsobeny třetí stranou nebo způsobeny vyšší mocí.

6. Záruční doba se nevztahuje na dobu, po kterou odběratel nemůže zboží užívat z důvodu vad, za které nese odpovědnost dodavatel.

VI. Sankce

1. V případě nedodržení dodacích lhůt a lhůt pro záruční opravy je dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % smluvní ceny za každý den prodlení.
2. V případě prodlení s úhradou faktur zaplatí odběratel dodavateli úrok za každý den prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky.
3. Smluvní pokuty, které jsou prokazatelné a odůvodněné, jsou splatné do 30 dnů od obdržení takové sankce. Uplatněním sankce není dotčeno právo na náhradu škody.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Odběratel může odstoupit od smlouvy, pokud je dodavatel v prodlení s plněním smlouvy déle než tři měsíce.
2. Odběratel může odstoupit od smlouvy i v případě, že zboží dodané dodavatelem nespĺňuje všechny technické parametry uvedené ve smlouvě nebo v jejích přílohách.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Podepsáním smlouvy obě strany souhlasí s celým jejím obsahem. Smlouva musí být podepsána oprávněnými osobami.
2. Smlouva nabývá platnosti po elektronickém podpisu obou smluvních stran a účinnosti po zveřejnění smlouvy v Registru smluv.
3. Změnit nebo doplnit znění smlouvy je možné pouze písemným dodatkem ke smlouvě podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.

4. Pokud není dohodnuto jinak, platí právní vztahy vyplývající z ustanovení zákona. Č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a další obecně závazné právní předpisy.
5. Veškeré povinnosti a povinnosti stran, jakož i jakékoli právní vztahy vzniklé z této smlouvy se řídí právními předpisy České republiky.
6. Smluvní strany budou řešit možné spory týkající se plnění smlouvy zejména vzájemným jednáním zástupců statutárních orgánů, obvykle do 14 kalendářních dnů ode dne písemného oznámení nebo upomínky jedné ze smluvních stran. V případě, že takový spor nebude vyřešen dohodou, bude sporná záležitost vyřešena soudem České republiky.
7. Český metrologický institut tímto informuje, že jako správce zpracovává osobní údaje v souladu s příslušnými právními předpisy. Bližší informace jsou uvedeny v Zásadách na webové stránce <https://www.cmi.cz/gdpr>.
8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto dohodu a její přílohy přečetly před podpisem, že smlouva byla uzavřena po vzájemné diskusi svobodnou vůlí, rozhodně, skutečně a pochopitelně, nikoli v nouzi a nevýhodných podmínkách. Potvrzují vlastními elektronickými podpisy.

Brno

Praha

Odběratel: Ondřej Kebrle, BBA, MSc
Odborný ředitel pro ekonomiku
Český metrologický institut

Dodavatel: Ing. Naděžda Jeřábková
obchodní ředitelka HPST, s.r.o.

TECHNICKÉ PODMÍNKY K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

Transmisní spektrofotometr

	Popis parametru	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
1	UV-VIS-NIR Spektrofotometr	1 ks	1 ks
1.1	Spektrální rozsah měření transmittance	min. 180 nm - 1700 nm	175 -1800 nm
1.2	Fotometrický rozsah přístroje	min. 8 Abs	8 Abs
1.3	Typ detektoru pro UV / VIS oblast - PMT (PhotoMultiplier Tube)	ANO	ANO
1.4	Typ detektoru pro NIR oblast - InGaAs	ANO	ANO
1.5	Typ monochromátoru - dvojitý skenující	ANO	ANO
1.6	Možnost přímého převodu dat z ovládacího software do MS Excel	ANO	ANO
1.7	Optické uspořádání přístroje	dvoupaprskové	dvoupaprskové
1.8	Ovládací software kompatibilní s Windows 10	ANO	ANO
1.9	Možnost proplachu monochromátoru, kvetového prostoru a detektorového prostoru dusíkem	ANO	ANO
1.10	Rozsah nastavení šířky štěrbin (SBW) pro UV/VIS	0,01 – 5,0 nm nebo širší	0,01nm – 5,00 nm
1.11	Nejvyšší přípustný šum na 500 nm pro hodnotu	Abs 0: 0,00003 a nižší Abs 1: 0,00005 a nižší Abs 2: 0,00010 a nižší Abs 3: 0,00030 a nižší	Abs 0: 0,00003 Abs 1: 0,00005 Abs 2: 0,00010 Abs 3: 0,00030
1.12	Nejvyšší přípustný šum na 1500 nm pro hodnotu	Abs 0: 0,00002 a nižší Abs 3: 0,00006 a nižší	Abs 0: 0,00002 Abs 3: 0,00006
1.13	přesnost nastavení vlnové délky (UV a VIS)	min. $\pm 0,1$ nm	$\pm 0,08$ nm
1.14	přesnost nastavení vlnové délky (NIR)	min. $\pm 0,2$ nm	$\pm 0,2$ nm
1.15	Záruční doba	24 měsíců	24 měsíců
2	Příslušenství		
2.1	Goniometrická jednotka pro reflexní a transmisní měření (příslušenství ke spektrofotometru):		
2.1.1	Spektrální rozsah měření reflektance	min. 250 nm - 1700 nm	250-1800 nm
2.1.2	Způsob měření reflektance	absolutní	absolutní
2.1.3	velikost měřených vzorků	min. 10 mm - 210 mm	5mm – 275 mm
2.1.4	Úhlový rozsah měření transmittance	min. 0° - 90°	0° - 90°
2.1.5	Úhlový rozsah měření reflektance	min. 5° - 85°	5° - 85°

2.1.6	Možnost měření transmitance a reflektance v jednom bodě vzorku, bez nutnosti vzorek přemisťovat	ANO	ANO
2.1.7	Pouze jedna baseline pro měření v různých úhlech dopadu při dané polarizaci	ANO	ANO
2.1.8	Rozsah úhlů natočení vzorku	0° - 360°	0° - 360°
2.1.9	Přesnost nastavení pozice vzorku	min. 0,1°	0,02°
2.1.10	Úhlová regulace vstupního resp. výstupního svazku (horizontální i vertikální)	1° - 3° resp. 1° - 6°	1° - 3° resp. 1° - 6°
2.2	Integrační sféra pro měření difúzních vzorků		
2.2.1	Typ detektoru pro UV / VIS oblast - PMT (PhotoMultiplier Tube)	ANO	ANO
2.2.2	Typ detektoru pro NIR oblast - InGaAs	ANO	ANO
2.2.3	Průměr integrační koule	min. 150 mm	150 mm
2.2.4	Spektrální rozsah měření integrační koule	min. 220 nm - 1700 nm	200nm – 1800 nm
2.2.5	Měřicí geometrie: 8 deg/d	ANO	ANO
2.2.6	Měření pod různými úhly dopadu uvnitř integrační koule	ANO	ANO
2.2.7	Držáky pro měření uvnitř integrační koule s různým uchycením vzorku a kalibrovanou úhlovou stupnicí (kyvetový a na ploché vzorky)	2 ks	2 ks
2.2.8	K integrační kouli dodán polarizátor a depolarizátor	ANO	ANO
2.3	Ostatní		
2.3.1	Ovládací PC	CPU: min. i5-7500 3.4GHz nebo ekvivalent, RAM: min. 4GB, HDD: min. 1TB, Gigabit LAN, porty USB, klávesnice, myš	MODEL: HP ProDesk 400 G6 SFF CPU: i5-9500 / 3.0 GHz RAM: 8 GB 2666 MHz SSD: 256 GB NVMe HDD: 1 TB 7.2k ot./min NETWORK: 2x Gigabit LAN, USB Klávesnice, myš
2.3.2	Monitor	min. 24", rozlišení min. 1920x1080	MONITOR: HP E243i - 24" IPS, 1920 x 1080, PIVOT, HDMI, DP, VGA
2.3.3	Operační systém	Windows min 10	Windows 10
2.3.4	Zaškolení obsluhy přístroje	ANO	ANO

Záruka na zařízení bude 24 měsíců. Dodavatel dodá dokumentaci ke všem zařízením, pokud existuje.



Prodejní nabídka

Dodavatel:

HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
Tel/Fax: +420 244 001 237/235
(DIČ) IČ: (CZ)25791079
info@hpst.cz

Nabídka č.: NAB-34623-Z6Y8_0
Platnost do: pro celý průběh VZ
Měna: CZK
Vypracoval: Martina Háková
Tel: +420 730 572 998
Email: martina.hakova@hpst.cz

Odběratel:

Český metrologický institut
Okružní 772/31
63800 Brno 38

Kontakt: Matějčiček Petr
Tel: +420 603555125
Email: pmatejicek@cmi.cz

Číslo produktu	Popis	Množství
	Agilent Cary 6000i Transmisní spektrofotometr	
G9826AA	Cary 6000i UV-Vis-NIR Bundle	1 KS
G9826AA#695	Delete Desktop PC and Monitor	-1 KS
PC101HTBU	HP PC i5-10500,8GB RAM,256GB SSD,1TB HDD+monitor24	1 KS
	Integrační sféra pro měření difuzních vzorků	
G9832A	Diffuse Reflectance Accy External, 150mm	1 KS
G9832A#100	Change to External DRA-1800, 150mm	1 KS
	Goniometrická jednotka pro reflexní a transmisní měření	
G6875AA	Cary Universal Measurement Accessory	1 KS
	Držáky vzorků pro měření uvnitř integrační koule - 2 ks	
G9850A	Ext DRA Accy Options for Cary 4k 5k 6ki	1 KS
G9850A#004	Change to Centre Mount Cuvette Style	1 KS
G9850A	Ext DRA Accy Options for Cary 4k 5k 6ki	1 KS
G9850A#003	Change to Center Mount, Clip Style	1 KS
G9832A#001	Add Polarizer	1 KS
G9832A#002	Add Depolarizer	1 KS
	Cena (bez DPH)	3 696 822,02
	DPH (21%)	776 332,62
	Cena s DPH [CZK]	4 473 154,64

Záruka 24 měsíců.

Cena zahrnuje náklady na dopravu, instalaci a zaškolení obsluhy.

Objednávky zasílejte na adresu objednavky@hpst.cz. V objednávce vždy uveďte číslo cenové nabídky.

Cena zahrnuje recyklační poplatek.

Vypracoval/a Martina Háková, dne 26.05.2022

