

Technická univerzita v Liberci

Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1

IČ: 467 47 885

Vyřizuje právní oddělení – referent veřejných zakázek

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK A K PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

Zadavatel zakázky tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci následující veřejné zakázky malého rozsahu v řízení podle § 6 a § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“). Zakázka není zadávána podle ZVZ, a to v souladu s ust. § 18 odst. 5 ZVZ. Zadávací dokumentace je součástí této výzvy.

Název zakázky: 152_Lo_Experimentální sestava (kit) pro výzkum a vývoj v oblasti koherenčních měřících metod**Číslo zakázky:** 14/9615/152**Název projektu:** OP VaVpl**Název projektu:** Výzkumný, vývojový a výukový komplex pro pokročilé technologie**Registrační číslo projektu:** CZ.1.05/4.1.00/04.0153**Identifikační údaje zadavatele:**

Obchodní firma/název: Technická univerzita v Liberci

Sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1

IČ: 467 47 885

Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele: **Jitka Loudová****Druh veřejné zakázky:** dodávky**Předmět a popis zakázky:** Experimentální sestava (kit) pro výzkum a vývoj v oblasti koherenčních měřících metod – 1ks

Pořízení „Experimentální sestavy (kitu) pro výzkum a vývoj v oblasti koherenčních měřících metod“. Sestava se skládá z optických, opto-elektronických a mechanických komponent. Podrobná specifikace viz Příloha č. 3 – Specifikace předmětu plnění.

Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli nebo výrobcí, jedná se o případ, kdy by jinak popis předmětu veřejné zakázky provedený v technických podmínkách nebyl dostatečně přesný a srozumitelný. Použitý odkaz představuje vymezení předpokládaného standardu. Uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.

CPV kód: 38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)**Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH): 1 150 000,- Kč****Způsob zpracování nabídkové ceny:**

Uchazeč je povinen uvést nabídkovou cenu ve struktuře:

cena bez DPH,

DPH,

cena s DPH.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na plnění zakázky a musí být stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná.

Lhůta pro podání nabídek a prokázání splnění kvalifikace; termín pro otevírání obálek:

Nabídky lze podávat do **16.09.2014 do 08:30** hodin. Rozhodující je datum doručení, nikoli podání k odeslání. Otevírání obálek bude zahájeno ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Otevírání obálek proběhne na TUL, budova IC, 8. patro, Studentská 1402/2, Liberec.

Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek; maximálně však za každého uchazeče jeden zástupce, který se prokáže plnou mocí, nejde-li o statutární orgán nebo člena statutárního orgánu uchazeče. Dále jsou oprávněni se účastnit zástupci ŘO OP VaVpI.

Nabídky doručené po tomto termínu budou ze zadávacího řízení vyřazeny.

Místo pro podání nabídek:

Nabídky, prosím, podávejte prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/> nebo v listinné podobě.

Listinné nabídky je možné podávat osobně nebo poštou na adrese: Technická univerzita v Liberci, Právní oddělení – veřejné zakázky, 6. patro, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec. Na podatelnu TUL v pracovní dny od 7:00 do 15:00 hodin.

Kontaktní osoba zadavatele:

Kontaktní osobou zadavatele je Jitka Loudová, telefon 485 353 077, e-mail zakazky@tul.cz.

Kvalifikační předpoklady a způsob jejich prokázání:

Základní a profesní kvalifikační předpoklady prokáže uchazeč Čestným prohlášením uchazeče o splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 1).

Uchazeči mohou základní a profesní kvalifikační předpoklady splnit dle § 125 ZVZ Výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, popř. dle § 133 a násl. ZVZ Certifikátem vydaným akreditovanou osobou v rámci systému certifikovaných dodavatelů, a to v rozsahu údajů v něm uvedených.

Zadavatel je oprávněn si před uzavřením smlouvy vyžádat originály dokumentů prokazujících splnění kvalifikačních předpokladů.

Místo realizace zakázky:

Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1

Obchodní podmínky, dodací lhůta, záruční lhůta:

Obchodní a platební podmínky jsou ustanoveny v Návrhu smlouvy (viz příloha č. 2).

- dodací lhůta: maximálně 4 týdny od podepsání smlouvy
- záruční lhůta: 12 měsíců

Požadavky na zpracování nabídky:

- nabídka bude zpracována v níže uvedeném členění:
 1. Čestné prohlášení prokazující splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 1)
 2. Nabídka (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje)
 3. Návrh smlouvy (viz příloha č. 2)
- součástí nabídky bude její prostá úplná kopie v elektronické podobě (např. naskenovaná) 1 x na CD/DVD.
- v nabídce musí být uchazeč označen údaji v souladu s § 435 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
- uchazeč v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje (včetně e-mailu) na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat o nabídce;

- nabídka bude odevzdána

a) ve vytištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky; **v uzavřené obálce s výzvou „NEOTVÍRAT!“** Na obálce budou uvedeny kontaktní údaje uchazeče a obálka bude zřetelně označena nápisem: „152_Lo_Experimentální sestava (kit) pro výzkum a vývoj v oblasti koherenčních měřících metod“.

b) elektronicky prostřednictvím nástroje E-ZAK

Jazyk nabídky:

Nabídka musí být podána v českém jazyce.

Variantní řešení:

Zadavatel *nepřipouští* varianty nabídek.

Zadávací lhůta: 60 dní

Dodatečné informace:

Žádosti o poskytnutí dodatečných informací ze strany uchazečů musí být doručeny písemně, prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/> nebo e-mailem zakazky@tul.cz. Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **3** pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Hodnotící kritéria:

Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.

V případě rovnosti nabídkových cen na korunu, nebo rovností bodů nabídek, bude vítězná nabídka vybrána losem za přítomnosti notáře.

Jeden uchazeč může podat pouze jednu nabídku. Uchazeč rovněž nesmí participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více uchazečů předkládajících jinou nabídku či jako subdodavatel jiného uchazeče. Jeden subdodavatel však může být subdodavatelem více uchazečů.

Zadavatel je oprávněn odebrat pouze část předmětu zakázky.

Návrh smlouvy:

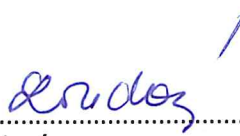
Zadavatel s uchazečem, který splní všechny podmínky výzvy a předloží nejvýhodnější nabídku, uzavře smlouvu (viz příloha č. 2). Smlouva obsahuje obchodní podmínky zadavatele a je přílohou této výzvy. **Uchazeč vyplní textová pole podle jím podávané nabídky a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče přiloží k nabídce.** Uchazeč není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit.

Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele:

1. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky a případné oznámení o vyřazení nabídky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky a rozhodnutí o vyloučení uchazeče na profilu zadavatele. V takovém případě se **oznámení o výběru nejvhodnější nabídky a oznámení o vyloučení uchazeče považuje za doručené** všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům **okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele** (zakazky.tul.cz).
2. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit uchazeče v případě, že nesplní požadavky zadavatele, zadavatel si rovněž vyhrazuje právo požádat uchazeče o doplnění nebo vysvětlení jeho nabídky.
3. Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení, uchazečům nenáleží žádná náhrada škody, zadavatel není povinen sdělit uchazečům důvod zrušení.
4. Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že vybraný uchazeč je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a obdobně zavázal i jeho subdodavatele.

5. **VaVpI** - Zadavatel upozorňuje, že má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě uzavřené smlouvy měly vzniknout, budou Řídicím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.
6. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace o uchazeči z veřejně dostupných zdrojů.
7. Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.

V Liberci dne 5. 9. 2014


.....
Jitka Loudová

příloha č. 1 – Čestné prohlášení uchazeče o splnění základní kvalifikace

příloha č. 2 – Návrh smlouvy

příloha č. 3 – Specifikace předmětu plnění

***Veškeré dokumenty této zakázky jsou zveřejněny na profilu <https://zakazky.tul.cz/>
K nahlédnutí do uvedených dokumentů není třeba být registrován v nástroji zadavatele E-ZAK.***

příloha č. 3 - Specifikace předmětu plnění

parametr	název parametru	hodnota parametru		podmínka / závažnost
		požadovaná		
1 - Optický stůl				
1	Rozměr prac. Desky	2200±200x1500±100x300 mm		podmínka
2	Pracovní výška	900-1200mm		podmínka
3	Druh tlumení	aktivní pneumatické		podmínka
4	Izolační účinnost na 10 Hz	min 74%		podmínka
5	Typ šroubů	M6		podmínka
6	Nosnost	min 150 kg		podmínka
2 - Měřák optického výkonu				
1	Počet kanálů	min 2		podmínka
2	Kompatibilní senzory	fotodiodové, teplotní, pyroelektrické		podmínka
3	Rozsah optických výkonů	100 pW - 200 W		podmínka
4	Rozsah měřitelných energií	10 μJ - 15 J		podmínka
5	Rozsah vlnových délek	185 nm - 25 μm		podmínka
6	Šířka pásma	DC - 100 kHz		podmínka
7	Rozsah proudu fotodiod	100 nA - 10 mA		podmínka
8	Rozsah napětí termočlánku	1 mV - 1 V		podmínka
9	Rozsah napětí pyrosensoru	100 mV - 100 V		podmínka
3 - Detektor základní 2x				
1	Apertura	Ø min. 8 mm		podmínka
2	Rozsah vln. délek	200 - 1100 nm		podmínka
3	Rozsah výkonů	50 nW - 50 mW		podmínka
4	Typ	křemíková fotodioda		podmínka
5	Linearita	±0.5%		podmínka

6	Rozlišení	min 5 nW	podmínka
7	Nejistota měření	±5% (200 - 1100 nm)	podmínka
4 - Detektor NIIR 1x			
1	Apertura	Ø min. 8 mm	podmínka
2	Rozsah vln. délek	700 - 1800 nm	podmínka
3	Rozsah výkonů	50 nW - 30 mW	podmínka
4	Typ	křemíková / germaniová fotodioda	podmínka
5	Linearita	±0.5%	podmínka
6	Rozlišení	min 5 nW	podmínka
7	Nejistota měření	±5% (800 - 1600 nm)	podmínka
5 - Detektor základní tenký 1x			
1	Apertura	Ø min. 6 mm	podmínka
2	Rozsah vln. délek	200 - 1100 nm	podmínka
3	Rozsah výkonů	500 nW - 5 mW	podmínka
4	Typ	křemíková fotodioda	podmínka
5	Linearita	±0.5%	podmínka
6	Rozlišení	min 50 nW	podmínka
7	Nejistota měření	±5% (200 - 1100 nm)	podmínka
6 - Sada optických vláken PM vláken 6 ks			
1	Rozsah vlnových délek	min 400-680nm (3ks), min 630-780 (3ks)	podmínka
2	Délka	1m	podmínka
3	Polarizaci zachovávající (PM)	ano	podmínka
4	Konektory	APC-APC (2ks), PC-PC (2ks),hybridní APC-PC (2 ks)	podmínka
7 - Sada optických vláken PM vláken 6 ks			
1	Rozsah vlnových délek	min 400-680nm (3ks), min 630-780 (3ks)	podmínka
2	Délka	2m	podmínka
3	Polarizaci zachovávající (PM)	ano	podmínka
4	Konektory	APC-APC (2ks), PC-PC (2ks),hybridní APC-PC (2 ks)	podmínka
8 - Sada optických vláken PM vláken 3 ks			
1	Rozsah vlnových délek	min 400-680nm (2 ks), min 630-780 (1ks)	podmínka
2	Délka	5m	podmínka
3	Polarizaci zachovávající (PM)	ano	podmínka

4	Konektory	APC-APC (1ks), PC-PC (1ks),hybridní APC-PC (1ks)	podmínka
9 - Sada optických vláken SM vláken 4 ks			
1	Rozsah vlnových délek	min 400-680nm (2ks), min 630-780 (2ks)	podmínka
2	Délka	1m	podmínka
3	Single mode (SM)	ano	podmínka
4	Konektory	APC-APC (2ks), PC-PC (1ks),hybridní APC-PC (1 ks)	podmínka
10 - Sada optických vláken SM vláken 4 ks			
1	Rozsah vlnových délek	min 400-680nm (2ks), min 630-780 (2ks)	podmínka
2	Délka	2m	podmínka
3	Single mode (SM)	ano	podmínka
4	Konektory	APC-APC (2ks), PC-PC (1ks),hybridní APC-PC (1 ks)	podmínka
11 - Sada optických vláken SM vláken 2 ks			
1	Rozsah vlnových délek	min 400-680nm (1 ks), min 630-780 (1ks)	podmínka
2	Délka	5m	podmínka
3	Single mode (SM)	ano	podmínka
4	Konektory	APC-APC (1ks), PC-PC (1ks)	podmínka
12 - Digitální kamera			
1	Rozlišení	min 2048 x 2048	podmínka
2	Velikost pixelu	> 3 μ m	podmínka
3	Rozhraní	IEEE 802.3 1000baseT / USB 3.0	podmínka
4	Snímkovací frekvence	min. 15 fps	podmínka
5	Typ montáže pro objektiv	C závit	podmínka
6	Barva	Monochromatická	podmínka
7	Expoziční čas	100 μ s až 1 s	podmínka
13 - Sada vláknových spojek min. 50 kusů			
1	Typ 1	FC/APC to FC/APC min 30ks	podmínka
2	Typ 2	FC/PC to FC/PC min 20ks	podmínka
3	Zámek (Key)	úzký 2mm (2mm narrow key)	podmínka
4	Tvar	D-hole	podmínka
14 - Proměnný vláknový zeslabovač výkonu (Fiber variable attenuator)			
1	Pracovní vlnová délka	630 nm	podmínka
2	Rozsah vlnových délek	620 - 650 nm	podmínka
3	Rozsah útlumu	3.0 - 50 dB	podmínka

4	% rozsah transmissivity	0.001 - 50.1%	podmínka
5	Konektor	FC/APC	podmínka
6	Typ vláken	SM	podmínka
7	Max Výkon	300 mW	podmínka
8	Rozlišení zeslabení	0.15 dB	podmínka
15 - Proměnný vláknový zeslabovač výkonu (Fiber variable attenuator)			
1	Pracovní vlnová délka	780 nm	podmínka
2	Rozsah vlnových délek	760 - 800 nm	podmínka
3	Rozsah útlumu	2.1 - 50 dB	podmínka
4	% rozsah transmissivity	0.001 - 61.7%	podmínka
5	Konektor	FC/APC	podmínka
6	Typ vláken	SM	podmínka
7	Max Výkon	300 mW	podmínka
8	Rozlišení zeslabení	min 0.15 dB	podmínka
16 - Sada vláknových děličů 630 2x			
1	Dělicí poměr	min 1 x 50:50 a min 1 x 90:10	podmínka
2	Centrální vlnová délka	630 nm	podmínka
3	Rozsah vlnových délek	±15 nm	podmínka
4	Typ vláken	PM	podmínka
5	Vláknové konektory	FC/APC	podmínka
6	Extinkční poměr	≥18.0 dB	podmínka
17 - Sada vláknových děličů 780 2x			
1	Dělicí poměr	min 1 x 50:50 a min 1 x 90:10	podmínka
2	Centrální vlnová délka	780 nm	podmínka
3	Rozsah vlnových délek	±15 nm	podmínka
4	Typ vláken	PM	podmínka
5	Vláknové konektory	FC/APC	podmínka
6	Extinkční poměr	≥18.0 dB	podmínka
18 - Proudový driver pro laserovou diodu			
Proudová regulace			
1	Rozsah regulace	0 až ± 200 mA	podmínka
2	Dodržované napětí	> 10 V	podmínka
3	Rozlišení	min 10 uA	podmínka

4	Přesnost		± 100 uA	podmínka
		Proudové omezení		
5	Rozsah nastavení		0 až 200 mA	podmínka
6	Rozlišení		min 10 uA	podmínka
7	Přesnost		± 500 uA	podmínka
		Výkonová regulace		
8	Fotoproud - Rozsah regulace		25 uA až 10 mA	podmínka
9	Fotoproud - Rozlišení		min 1 uA	podmínka
10	Fotoproud - Přesnost		± 10 uA	podmínka
		19 - Teplotní driver pro laserovou diodu		
		TEC Proudový výstup		
1	Rozsah regulace		-2 Až 2 A	podmínka
2	Dodržované napětí		> 6 V	podmínka
3	Maximální výstupní výkon		min 12 W	podmínka
		EC Current Limit		
4	Rozsah nastavení		0 až > 2 A	podmínka
5	Rozlišení		min 1 mA	podmínka
6	Přesnost		± 20 mA	podmínka
		Termistor senzory		
7	Rozsah regulace		10 Ω až 20 kOhm / 100 Ω až 200 kOhm (2 rozsahy)	podmínka
		IC senzory		
8	Podporované senzory		AD590, AD592, LM135, LM335	podmínka
		20 - Iris clona 2x		
1	Průměr		Ø2 mm - Ø50 mm	podmínka
2	Kontinuální proměnnost		ANO	podmínka
3	Závít		M6	podmínka
		21 - Kit (sada) základna a držáků nožiček k montáži na optickém stole		
		Základny:		
1	15x základna 1		50±5 mm x 75±5 mm x 10±2 mm	podmínka
2	15x základna 2		25±5 mm x 58±5 mm x 10±2 mm	podmínka
3	15x základna 3		25±5 mm x 75±5 mm x 10±2 mm	podmínka
	Držák nožiček:			podmínka
4	5x Držák nožičky 1		délka 150mm	podmínka

5	5x Držák nožičky 2	délka 100mm	podmínka
6	20x Držák nožičky 3	délka 75mm	podmínka
7	20x Držák nožičky 4	délka 50mm	podmínka
8	10x Držák nožičky 5	délka 40mm	podmínka
9	10x Držák nožičky 6	délka 25mm	podmínka
10	Kompatibilita s optickým stolem položka 1	ANO	podmínka
11	Kompatibilita se základnami	ANO	podmínka
22 - Kit (sada) mechanických sloupků (nožiček) a příslušenství			
Nožičky se šroubem M6:			
1	20x sloupek 1	délka 30 mm	podmínka
2	20x sloupek 2	délka 40 mm	podmínka
3	20x sloupek 3	délka 50 mm	podmínka
4	20x sloupek 4	délka 75 mm	podmínka
5	20x sloupek 5	délka 100 mm	podmínka
6	20x sloupek 6	délka 150 mm	podmínka
7	20x sloupek 7	délka 200 mm	podmínka
Příslušenství:			
8	malá (<60mm délka) V-svorka s ramenem pro přichycení 5x	ANO	podmínka
9	velká (>60mm délka) V-svorka s ramenem pro přichycení 5x	ANO	podmínka
10	Kompatibilita se základnami a nožičkami	ANO	
23 - Kit (sada) držáků, montáží a dalšího příslušenství - Metrické závity			
1	10x kinematická motáž pro 1" optiku	ANO	podmínka
2	3x 2 "x 2" Kinematická Platforma	ANO	podmínka
3	2x 3 "x 3" Kinematická Platforma	ANO	podmínka
4	2x kinematická hranolová montáž	ANO	podmínka
5	2x přesná pravouhlá deska	strana 1 min 76 x 73 mm a strana 2 min 63 X 73mm	podmínka
6	3x držák na filtry pro 2" optiku		podmínka
7	3x univerzální deskový držák do 2/8" tloušťky	ANO	podmínka
8	5x držák čočky pro 1" optiku	ANO	podmínka
9	3x držák čočky pro 2" optiku	ANO	podmínka
10	3x nastavitelný držák čoček 5-46mm	ANO	podmínka

11	3x nastavitelný držák čoček 19-57mm	ANO	podmínka
12	2x samocentrující držák čoček 3,8-43mm	ANO	podmínka
13	3x Standardní iris 12mm max průměr	ANO	podmínka
14	2x rotační platforma	ANO	podmínka
15	2x rotační držák pro 1" optiku s nastavitelnou nulou	ANO	podmínka
16	2x fixní držák pro 1" optiku	ANO	podmínka
17	2x 45° montážní adaptér	ANO	podmínka
18	2x 45° držák pro 1" optiku	ANO	podmínka
24 - Širokospektrální zrcadlo s montáží a stojánkem 6 x			
1	Rozsah vlnových délek	min 400-750nm	podmínka
2	Průměr optické plochy	2"	podmínka
3	Maximální odchylka od roviny	λ/10	podmínka
25 - Sada boxů pro uložení sestavy			
1	Sada boxů schopná pojmout celou zamýšlenou sestavu kromě stolu		podmínka
2	sada umožňuje přehlednou organizaci komponent		podmínka
26 - Sada (metrická) nářadí pro montáž sestavy			
1	ploché šroubováky	0.75 - 10mm (min. 10 ks)	podmínka
2	křížové šroubováky	PH0000-PH3 (min 7 ks)	podmínka
3	šestihranné šroubováky s kuličkou	0.5 - 10mm (min 10 ks)	podmínka
4	klíče	4-11mm (min. 7ks)	podmínka
5	kleště	1x kombinací, 1x půlkulaté, 1x půlkulaté zahnuté	podmínka
6	palička	1x kovová, 1x gumová	podmínka
7	box	ano	podmínka
27 - Nástroje pro čištění vláknových a optických komponent			
1	Počet	3	podmínka
2	Univerzální čisticí nástroj pro čištění vláken	ano	podmínka
3	Náhradní náplně do "Univerzální čisticí nástroj pro čištění vláken"	ano	podmínka
4	Low line sheets	ano	podmínka
5	Line free wipes pro čištění konektorů	ano	podmínka

6	Can of Tetrafluoroethane (ozone safe)	ano	podmínka
28 - Komponenty pro uchycení vláken (konektoru, ferulí)			
1	Uchycení ferule	ano	podmínka
2	Uchycení APC konektorů	ano	podmínka
3	možnost uchycení do sm1/sm0.5 závitů	ano	podmínka
4	možnost uchycení na tyč se závitěm m4	ano	podmínka
29 - Prostorový modulátor světla			
1	Typ	LCOS (fázový)	podmínka
2	Rozlišení	min 1920 x 1080	podmínka
3	Pixel	max 8um	podmínka
4	Fill faktor	min 87%	podmínka
5	Hloubka bitová	8 bit	podmínka
6	Spektrální rozsah	min 400-700 nm	podmínka

Příloha č. 1 – Čestné prohlášení

**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ UHAZEČE O SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH A PROFESNÍCH
KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ****Název zakázky: 152_Lo_Experimentální sestava (kit) pro výzkum a vývoj v oblasti
koherenčních měřících metod****Číslo zakázky:** 14/9615/152**Název projektu:** OP VaVpl**Název projektu:** Výzkumný, vývojový a výukový komplex pro pokročilé technologie**Registrační číslo projektu:** CZ.1.05/4.1.00/04.0153**Identifikační údaje zadavatele:**

Obchodní firma/název:	Technická univerzita v Liberci
Sídlo:	Studentská 1402/2, 461 17 Liberec
IČ:	46747885
Zastoupená:	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor

Identifikační údaje uchazeče:

Obchodní firma/název:
Sídlo:
IČ:
Zastoupená:

Základní kvalifikace:

Ke dni _____ dodavatel prohlašuje, že je dodavatelem, který splňuje základní kvalifikační předpoklady dle § 53 odst. 1 písm. a) až k) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, tedy dodavatelem:

a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační

složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

c) který v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,

d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,

e) který není v likvidaci,

f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,

g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,

h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,

i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,

j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a

k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

Profesní kvalifikace:

Dodavatel prohlašuje, že je držitelem:

- výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán, **který ke dni podání nabídky nebude starší než 90 dní**,
- dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladu prokazujícího příslušné živnostenské oprávnění či licenci

V _____ dne _____

Jméno a příjmení osoby/osob oprávněné jednat za
uchazeče:

Podpis:

.....

.....

KUPNÍ SMLOUVA
(dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění)

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**
Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117
IČ: 46747885
DIČ: CZ46747885
Bankovní spojení: ČSOB a.s. Liberec
Účet číslo: 247613001/0300
zastoupena: prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor
Osoba zodpovědná za smluvní vztah: Ing. Pavel Psota, 485 353 609
Interní číslo smlouvy: 14/9615/152
(dále jen jako „**kupující**“)

a

2. **Název/Firma:**
Se sídlem v:
IČ:
DIČ:
Zapsaná:
zastoupena:
Bankovní spojení:
Účet číslo:
Plátce DPH: Ano/ ne
(dále jen jako „**prodávající**“)

mezi sebou v rámci projektu Výzkumný, vývojový a výukový komplex pro pokročilé technologie
registrační číslo projektu: CZ.1.05/4.1.00/04.0153 uzavírají následující kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je převod vlastnického práva k movité věci, a to VYPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ: předmětné věci - název předmětu/ množství, tj. konkretizovat kvantitativně a kvalitativně, lze odkázat na Přílohu (dále jen „předmět“).
2. Proávající touto smlouvou prodává a kupující touto smlouvou kupuje výše uvedenou movitou věc a tuto přijímá do svého vlastnictví za níže sjednanou kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu, jakmile jej převzal řádně a včas a podepsal listinu prokazující předání a převzetí předmětu koupě (dále jen „protokol“).
3. Součástí smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka prodávajícího podaná v rámci veřejné zakázky s názvem **152_Lo_Experimentální sestava (kit) pro výzkum a vývoj v oblasti koherenčních měřících metod**, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně ve smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi smluvními ujednáními a zadávací dokumentací, resp. nabídkou prodávajícího, které by mělo za následek znevýhodnění kupujícího nebo jakoukoliv újmu na jeho právech oproti zadávací dokumentaci, resp. nabídce prodávajícího, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci, resp. nabídce prodávajícího.

4. Prodávající závazně prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že je řádně seznámen s veškerým obsahem zadávací dokumentace.

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět činí , - Kč (slovy: korun českých) bez DPH. DPH činí Kč. Kupní cena s DPH činí Kč. Kupní cena se sjednává jako pevná a neměnná. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy. V případě, že prodávající není plátcem DPH, je uvedená cena cenou konečnou, ke které se nepřičítá účinná sazba DPH a to po celou dobu účinnosti smlouvy.
2. Kupní cena dále zahrnuje instalaci, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení, dopravu do sídla kupujícího, přepravné při vrácení prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu, platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, záruční servis.
3. Platba kupní ceny dle této smlouvy bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura bude vystavena po řádném předání. Splatnost se stanovuje na čtrnáct (14) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím.
4. Každá faktura bude doručena kupujícím ve dvou stejnopisech tak, aby kupující byl schopen splnit svoji povinnost prokázat uznatelné výdaje vůči kontrolnímu orgánu. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., zákon o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „NOZ“) a pokud je prodávající plátcem DPH, náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí obsahovat název programu, projektu a registrační číslo projektu.
5. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH
 - a. je povinen to kupujícím neprodleně, nejpozději však při poskytnutí prvního poté následujícího zdanitelného plnění, oznámit a sdělit mu potřebné údaje pro úhradu DPH z daného plnění.
 - b. má kupující právo (1) snížit jakékoliv další úhrady prodávajícímu o DPH a odvést DPH z daného plnění za prodávajícího a dále případně (2) od smlouvy odstoupit. Odstoupením se v takovém případě smlouva ruší od okamžiku, kdy odstoupení dojde prodávajícímu. Prodávající, který je plátcem DPH je povinen kupujícím neprodleně po uzavření smlouvy písemně sdělit bankovní spojení jeho účtu, který zveřejnil správce daně a písemně kupujícím neprodleně sdělovat jakékoliv změny tohoto údaje. Bude-li prodávající plátcem DPH a poskytované plnění zdanitelným plněním podle zákona o DPH po 1. 4. 2013, bude úhrada prováděna na účet prodávajícího, který je správcem daně ke dni zadání příkazu k úhradě zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup a je-li takových účtů více, pak na ten z nich, který prodávající písemně určil, jinak na kterýkoliv z nich dle volby kupujícího. Není-li žádné bankovní spojení takového účtu správcem daně zveřejněno, je kupující oprávněn pozdržet platby až do 21. dne poté, kdy jej prodávající upozorní na zveřejnění nového čísla účtu.
6. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

III. Dodací lhůta

Prodávající se zavazuje dodat předmět specifikovaný v článku Předmět smlouvy do 4 týdnů od podpisu smlouvy.

IV. Místo dodání, způsob předání

1. Prodávající je povinen dodat předmět na adresu:
Technická univerzita v Liberci
Studentská 2
461 17 LIBEREC
2. S předáním předmětu je prodávající povinen kupujícímu předat také příslušnou technickou dokumentaci, návod k obsluze, případně další dokumenty a podklady nezbytné pro užívání.
3. Prodávající vyzve kupujícího k převzetí předmětu písemně nejpozději pět (5) pracovních dní předem. Převzetí prodávajícímu potvrdí za kupujícího Osoba zodpovědná za smluvní vztah v Předávacím protokolu.
4. Nebezpečí škody na předmětu přechází na kupujícího okamžikem podpisu Předávacího protokolu.

V. Zajištění závazků prodávajícího a kupujícího

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy.
5. Kupující je oprávněn, v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty prodávajícím, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému prodávajícímu a to i v rámci jiného obchodního vztahu.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího. Zaplacení smluvní pokuty prodávajícím nezavazuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
7. Platba smluvní pokuty bude povinnou stranou provedena na základě penalizační faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury povinné smluvní straně.

VI. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této smlouvy, a to bez ohledu na zavinění s možností liberace dle § 2913 odst. 2 NOZ. Za škodu se považuje též újma, která kupujícímu vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinností prodávajícího.

2. Kupující nepřipouští jakoukoliv limitaci prokázaných škod, které vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy ani žádné omezení sankcí nebo smluvních pokut stanovených touto smlouvou.

VII. Záruka za jakost

1. Předmět má vady, jestliže neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost na předmět dle této smlouvy v délce trvání VYPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ - min. však 12 měsíců ode dne podpisu protokolu dle článku Místo dodání, způsob předání. Prodávající odpovídá za vady, které se na předmětu vyskytnou v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které prodávající odpovídá.
3. Kupující je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit prodávajícímu (uplatnění reklamace) bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též doručení emailu s oznámením vady adresu: email Prodávající je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady kupujícím bezplatně odstranit reklamované vady.
4. Kupující, bude dle své úvahy uplatňovat svá případná práva z vad předmětu níže uvedeným způsobem:
 - v případě neopravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového předmětu nebo jeho části a případnou demontáž vadného zařízení, jeho odvoz a (ekologickou) likvidaci a instalaci bezvadné náhrady nebo odstoupit od smlouvy,
 - v případě opravitelných vad má kupující právo požadovat odstranění vady bezplatnou opravou předmětu nebo jeho části,
 - v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady má kupující právo odstoupit od smlouvy; prodlení nastává dnem, který následuje po dni, kterým vypršela lhůta pro odstranění vad podle tohoto článku.
5. Lhůta pro odstranění vad v záruční době nesmí být delší než třicet (30) kalendářních dnů.
6. Odstranění vady nemá vliv na nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti.
Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu po dobu delší než dvacet jedna (21) kalendářních dnů,
 - zjištění, že technické parametry předmětu neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
 - neodstranění vady dle článku Záruka za jakost,
 - prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny po dobu delší než dvacet jedna (21) dnů.
2. Stanoví-li kupující prodávajícímu pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká kupujícímu právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže prodávající v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může kupující odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení prodávajícího obdržel.
3. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.
5. V případě, že výdaje, které by kupujícímu na základě smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím Organem Operačního programu Věda a Výzkum pro Inovace, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé, má kupující právo odstoupit od smlouvy.

IX.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení NOZ.
2. Prodávající je srozuměn a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích případných změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznam subdodavatelů zhotovitele budou dle §147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, uveřejněny na profilu zadavatele kupujícího, pokud nastanou zákonné důvody k tomuto uveřejnění.
3. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro kupujícího výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů uchazečů) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které prodávající svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.
4. Prodávající i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
5. Prodávající je povinen umožnit v rámci kontroly přístup ŘO OP VaVpI k veškerým podkladům nezbytným pro provedení účinné kontroly veřejné zakázky, tedy je povinen zajistit přístup i k těm částem nabídek, smluv i souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. §§ 10 odst. 2, 20 odst. 1) zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, v platném znění.). Prodávající je stejným způsobem povinen zavázat i svého případného subdodavatele.
6. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
7. V případě, že dojde k situaci, kdy některá ustanovení této smlouvy se stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.
8. Smlouva je vyhotovena ve dvou rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
9. Změny a doplňky této smlouvy jsou možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků.
10. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
11. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud kupujícího.
12. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
v Liberci



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Razítko a podpis prodávajícího	Razítko a podpis kupujícího
..... osoba zastupující prodávajícího V dne	 prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor V Liberci dne