

Doplnění předběžných informací o veřejné zakázce

1. Identifikace zakázky:

Název zakázky	Generální dodavatel projektu 486-Laboratoř laserově-ultrazvukové charakterizace nanostrukturovaných materiálů (LUNa). Dobudování infrastruktury.
Typ ZŘ	Otevřené zadávací řízení – nadlimitní, podle zák. 137/2006
Zadavatel	Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i., Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha 8, Česká republika
IČ	61388998

1.1. Financování ze SF EU

OP	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, řízený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy;
Výzva	OP VVV, 02_15_003 Výzva č. 02_15_003 pro Podporu excelentních výzkumných týmů v prioritní ose 1 OP
Projekt č.	CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000486
Název CZ	Laboratoř laserově-ultrazvukové charakterizace nanostrukturovaných materiálů (LUNa)
Název ENG	Laboratory for laser-ultrasonic characterization of nanostructured materials (LUNa)

1.2. Plánovaný průběh realizace ZŘ

Plán realizace výběrového řízení generálního dodavatele - činnosti		Předběžné termíny
1	Oznámení předběžných informací (F01) - Věstník veřejných zakázek (VVZ)	4.8.2016 - 6.8.2016
	Oznámení předběžných informací (F01) - Úřední věstník Evropské unie (TED)	
	Oznámení předběžných informací - Portál Profil zadavatele (e-zakazky.cz)	
	Základní informace o plánovaném zadávacím řízení	
2	Oznámení o zakázce (F02) - Věstník veřejných zakázek (VVZ)	9.9.2016
	Oznámení o zakázce (F02) - Úřední věstník Evropské unie (TED)	
	Oznámení o zakázce - Portál Profil zadavatele (e-zakazky.cz)	
	Vyhlášení zadávacího řízení na generálního dodavatele projektu Zveřejnění výzvy k podání nabídek včetně kompletní dokumentace zadávacího řízení pro všechny potenciální uchazeče...	
3	Příjem nabídek (příhlášek)	9.9.2016 – 10. 11.2016
4	Hodnocení podaných nabídek	14.11.2016 – 17.11.2016
	Výzva vybraného dodavatele k uzavření Smlouvy, Uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem	18.11.2016 – 30.11.2016
5	Oznámení o zadání zakázky (F03) - Věstník veřejných zakázek (VVZ)	18.12.2016
	Oznámení o zadání zakázky (F03) - Úřední věstník Evropské unie (TED)	
	Oznámení o zadání zakázky - Portál Profil zadavatele (e-zakazky.cz)	
	Zveřejnění výsledků ZŘ, vložení relevantních dokumentů	

2. Předmět ZŘ – Základní charakteristika zakázky - dodávky

Kód položky	Název	Celkové náklady bez DPH, v Kč
1.1.1.2 1.1.1.3 1.1.1.4 1.1.1.5	Adaptace dvou stávajících místností – laboratoře, vč. lab. nábytku a úprav... Stroje, přístroje, zařízení včetně HW/SW (SW - Licence, etc.)	44 407 000
Celkem		44 407 000

3. Orientační rozpis – předmět zadávacího řízení

Kód položky	Název	Cena bez DPH v Kč	Počet (Ks/kpl)	Rok dodání
1.1.1.2	LABORATOŘE, vč. lab. nábytku (Σ 1 372 000)			
1.1.1.2.1	Úprava místnosti č. 2107 na laboratoř - Nový prostor - laboratoř pikosekundového ultrazvuku	711 000	1,00	2017
1.1.1.2.2	Úprava místnosti č. 2108 na laboratoř - Nový prostor - laboratoř ISTS metod a HF-RUS	661 000	1,00	2017

Kód položky	Název	Cena bez DPH v Kč	Počet (Ks/kpl)	Rok dodání
1.1.1.3	Stroje, přístroje a zařízení (Σ 43 035 000)			
1.1.1.3.1	Femto-piko sekundový Ti-Sapphire, laserový systém s příslušenstvím a s femto-sec. optikou. Femtosekundový laser s nezbytným optickým a optomechanickým příslušenstvím pro vývoj metod ...	6 548 000	1,00	2017
1.1.1.3.2	Microsystem Analyzer MSA -PSV skenovací detektor pro měření mikrosystémů a HF-RUS Upgrade stávajícího skenovacího systému pro měření RUS na sub-mm vzorcích + Ultra High Frequency Vibrometer UHF-120-SV	14 488 000	1,00	2017
1.1.1.3.3	Systém kryostatu s uzavřeným okruhem helia pro teploty do 4K, designovaný na optické aplikace (měření metodami SAW-ISTS a Brillouinova rozptylu za nízkých teplot)	3 140 000	1,00	2017
1.1.1.3.4	Systém 3D laserové mikroskopie - laserova varianta rozlišení běžného SEM nevyžadující vakuovou komoru	3 240 000	1,00	2019
1.1.1.3.5	Systém optické digitální mikroskopie Pro pozorování povrchových struktur a interakce s budícími a detekčními svazky LU systému pro mikronové aplikace	2 037 000	1,00	2019
1.1.1.3.6	Tensile/compression test mikrosystem (5kN) pro mikroskopii In situ zatěžování mikroskopických vzorků při kontinuálním LU měření	1 636 000	1,00	2018
1.1.1.3.7	Precisní ellipsometer Pro měření touštěk tenkých filmů a indexu refrakce pro různé vlnové délky světla	3 281 000	1,00	2018
1.1.1.3.8	NI-PXle systém Akviziční systém pro záznam signálů s programovatelnými hradlovými poli (FPGA) v reálném čase s velkým rozlišením	1 384 000	1,00	2019

1.1.1.3.9	Dvoukanálový interferometrický systém SIOS pro přesná měření délek (okamžité rozměry vzorku, dilatometrie)	1 036 000	1,00	2019
1.1.1.3.10	Osciloskop LeCroy HR Osciloskop s velkým rozlišením (záznam a detekce signálů s různými úrovněmi v jednom měřícím kanálu)	637 000	1,00	2018
1.1.1.3.11	UHFLI Lock-in Amplifier Digitální klíčovaný zesilovač se šířkou pásma do 600MHz pro dekódování signálu s velkou dynamikou	1 397 000	1,00	2018
1.1.1.3.12	Pulsní IR Laser s vláknovou optikou Pulsní laser pro buzení kmitání vzorku nově vyvíjeného systému RUS	525 000	1,00	2018
1.1.1.3.13	Turbo-pumpa	136 000	1,00	2018
1.1.1.3.14	Termostat - Pro provoz vakuové a teplotní komory	153 000	1,00	2018
1.1.1.4.1	Výpočetní server pro řešení inverzních úloh. Numerické řešení inverzních úloh související se zpracováním akustických dat a vyhodnocováním hledaných materiálových parametrů (elasticita, vnitřní tření) + Výpočetní cluster pro výpočty matematického modelování a numerických simulací. Numerické simulace matematického modelování studovaných vlastností materiálů	421 000	1,00	2017
1.1.1.5.1	Software (nová víceuživatelská licence MATLAB) Numerické simulace matematického modelování studovaných vlastností materiálů	165 000	1,00	2017
1.1.1.5.2	Software (nová víceuživatelská licence COMSOL) Numerické simulace matematického modelování studovaných vlastností materiálů	165 000	1,00	2017
1.1.1.5.3	Software (nová víceuživatelská licence PZFlex) Numerické simulace matematického modelování studovaných vlastností materiálů	165 000	1,00	2017
1.1.1.5.4	Software (prodloužená víceuživatelská licence MATLAB) Numerické simulace matematického modelování studovaných vlastností materiálů	826 000	5,00	2018 - 2022
1.1.1.5.5	Software (prodloužená víceuživatelská licence COMSOL) Numerické simulace matematického modelování studovaných vlastností materiálů	826 000	5,00	2018 - 2022
1.1.1.5.6	Software (nová víceuživatelská licence PZFlex) Numerické simulace matematického modelování studovaných vlastností materiálů.	826 000	5,00	2018 - 2022

V Praze 21.7.2016

Ing. Jiří Plešek, CSc., ředitel