



PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

1. Zadavatel:

Název/obchodní firma:	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.
IČO:	61389005
Sídlo:	Husinec - Řež, čp. 130, 250 68 Řež
Osoba oprávněná jednat za Zadavatele:	RNDr. Petr Lukáš, CSc. ředitel

(dále jen "Zadavatel").

2. Veřejná zakázka:

Název veřejné zakázky:	Příprava referenčních vzorků materiálů a změření jejich základních rezonančních vlastností II
Evidenční číslo zakázky ve VVZ:	Z2019-040066

(dále jen "Veřejná zakázka").

3. Předmět Veřejné zakázky:

Předmětem této veřejné zakázky na služby je příprava referenčních vzorků materiálů pro Zadavatele a změření jejich základních rezonančních vlastností laser-ultrazvukovými metodami s následným vyhodnocením elasticity a útlumu, a to v rámci programu „European Spallation Source – Scandinavia, účast České republiky – OP, CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001794, Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, Prioritní osa 1.

Předmětem veřejné zakázky je poskytnutí služeb umožňujících studium vývoje mikrostruktury materiálů (hořčíkové, titanové slitiny, intermetalika a jiné) na základě bezkontaktního měření okamžitých mechanických vlastností během mechanického namáhání.

Zadavatel požaduje provedení následujících činností, které zároveň představují minimální technické podmínky plnění ve smyslu § 61 odst. 4 ZZVZ:

Příprava referenčních vzorků z dodaných materiálů

- i) řezání a broušení vzorku do požadovaného tvaru
- ii) úprava povrchu pro použití optických metod

iii) testování akustického buzení dopadem fokusovaného laserového svazku

iv) optimalizace tvaru vzorku pro rezonanční měření v ultrazvukové oblasti;

Měření rezonanční odezvy vzorků (metoda RUS) a vyhodnocení elastických vlastností v požadovaném rozsahu teplot (70-1000K)

Konkrétní podmínky budou blíže specifikovány pro daný konkrétní materiálový systém.

Měření rychlosti šíření povrchových vln a vyhodnocení elastických vlastností v závislosti na jednoosém tlakovém mechanickém zatížení (max. zatížení 6kN)

Konkrétní podmínky budou blíže specifikovány pro daný konkrétní materiálový systém.

Vymezení předmětu Veřejné zakázky prostřednictvím CPV kódu:

Laboratorní výzkum	73111000-3
--------------------	------------

4. Cena sjednaná ve smlouvě na Veřejnou zakázku:

30.000,- Kč bez DPH za zpracování jednoho vzorku.

5. Druh zadávacího řízení:

Veřejná zakázka na služby v podlimitním režimu zadávaná v jednacím řízení s uveřejněním § 60 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění (dále jen „ZZVZ“).

6. Seznam účastníků zadávacího řízení:

Dodavatel č. 1: **Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.**, IČO: 61388998, Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha 8.

7. Seznam vyloučených účastníků:

V rámci tohoto zadávacího řízení nebyl žádný účastník vyloučen.

8. Označení dodavatelů, s nimiž byla uzavřena smlouva, a odůvodnění jejich výběru:

Smlouva na veřejnou zakázku byla uzavřena s Dodavatelem č. 1, tj. **Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.**, IČO: 61388998, Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha 8.

Odůvodnění:

Jelikož v rámci zadávacího řízení byl jediný účastník zadávacího řízení, který podal žádost o účast a předběžnou nabídku a splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, byl zadavatelem vybrán bez provedení hodnocení, na základě podané předběžné nabídky, kteroužto možnost si zadavatel v zadávací dokumentaci vyhradil. S vybraným dodavatelem byla následně uzavřena smlouva.

9. Poddodavatelé:

Pokud je Zadavateli známo, vybraný dodavatel nehodlá plnit veřejnou zakázku prostřednictvím žádného poddodavatele.

10. Odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním:

Jelikož se jedná o veřejnou zakázku zadávanou v podlimitním režimu, může Zadavatel v souladu s § 52 písm. b) bod 1 ZZVZ použít jednací řízení s uveřejněním i bez splnění podmínek dle § 60 ZZVZ.

V Řeži dne __. __. 2020

RNDr. Petr Lukáš, CSc.

Ředitel

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.