

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

v souladu s ust. § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky:	Skenovací laserový interferometrický systém
Druh zadávacího řízení:	Otevřené řízení
Režim veřejné zakázky:	Nadlimitní

1 Identifikační údaje zadavatele

Zadavatel:	Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.
Sídlo zadavatele:	Dolejškova 1402/5, 18200, Praha 8
IČO:	61388998
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	Ing. Jiří Plešek, CSc., ředitel

2 Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka Skenovací laserový interferometrický systém pro vyšetřování dynamické odezvy mikrovzorků.

Zařízení bude využíváno pro bezkontaktní měření vibrační odezvy malých vzorků pevných látek (řádově o rozměrech jednotek milimetrů) pomocí metod laserové interferometrie. Plně bezkontaktní režim měření je nezbytný, aby vzorek mohl být při měření umístěn v teplotní vakuové komoře.

Zařízení bude využito pro zkoumání široké třídy materiálů, zahrnující monokrystaly a polykrystaly kovů, iontové a kovalentní krystaly, mikro- a nanokompozity a tenké vrstvy.

Nezbytné součásti zařízení:

1. Laserový interferometrický systém
 - vlnová délka měřicího paprsku 520–565 nm
 - bezpečnostní třída laseru maximálně 3R (výkon do 5 mW)
 - frekvenční rozsah minimálně 5 MHz
2. Vestavěný optický mikroskop
 - manuální zaostření mikroskopu s vizuální kontrolou
 - nasvícení zorného pole skrze objektiv s nastavitelnou intenzitou
 - optický výstup z videokamery do měřicího PC
 - rozlišení videokamery UXGA či vyšší
 - možnost použití výměnných objektivů se zvětšením 1x, 2x, 5x, 10x a 20x
 - karuselový nebo obdobný zásobník na 3-5 výměnných objektivů
 - pracovní vzdálenost alespoň některých kompatibilních objektivů se zvětšením 2x, 5x a 10x minimálně 33 mm.

- možnost (x,y)-posuvu optické osy mikroskopu vůči optické desce/stolu v rozsahu alespoň ± 30 mm.
3. Optická deska/stůl pro umístění teplotní komory s měřeným vzorkem
 - optická deska s voštinovým jádrem
 - pravouhlý závitový rastr 25 mm x 25 mm s uzavřenými závitovými otvory M6
 - minimální velikost desky (šířka x hloubka x tloušťka) 500 mm x 750 mm x 110 mm
 - maximální velikost pracovního stolu (šířka x hloubka) 800 x 950 mm
 - otvor v pracovní desce o průměru 100 mm se středem v optické ose mikroskopu
 4. Měřicí počítač pro řízení experimentu a zpracování dat
 - Procesor s výsledky v benchmark testech na www.cpubenchmark.net alespoň 10700 bodů
 - Uložiště alespoň 1 TB
 - Operační systém Microsoft Windows
 - Připojení k síti Ethernet

3 Cena sjednaná ve smlouvě

Cena sjednaná ve smlouvě: 7.746.200, - Kč bez DPH.

4 Zvolený druh zadávacího řízení

Otevřené

5 Označení účastníků zadávacího řízení

Pořadové číslo nabídky	Název účastníka	Sídlo účastníka	IČO
1	Assista Czech, spol. s r.o.	Komenského 556, 664 42 Modřice, Česká republika	48588547

6 Označení všech vyloučených účastníků zadávacího řízení s uvedením důvodu jejich vyloučení

V zadávacím řízení nebyl vyloučen žádný účastník.

7 Označení dodavatele, s nímž byla uzavřena smlouva

Pořadové číslo nabídky	Název účastníka	Sídlo účastníka	IČO
1	Assista Czech, spol. s r.o.	Komenského 556, 664 42 Modřice, Česká republika	48588547

8 Odůvodnění výběru dodavatele

Jelikož byl v této části zadávacího řízení pouze jediný účastník, byl tento účastník **Assista Czech, spol. s r.o.** v souladu s ustanovením § 122 odst. 2 zákona vybrán bez provedení hodnocení. Z tohoto důvodu také zadavatel nepořídil zprávu o hodnocení.

9 Označení poddodavatelů vybraného dodavatele

Vybraný dodavatel bude realizovat veřejnou zakázku bez poddodavatele.

10 Soupis osob, u kterých byl zjištěn střet zájmů, a následně přijatých opatření

V rámci této veřejné zakázky nebyl zjištěn střet zájmů.