



## Nabídka na „Modální analýzu pryží odpruženého kola Stadler se dvěma variantami listových tlumičů

### **Číslo nabídky**

5/2022

### **Zhotovitel**

Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.

Dolejškova 5

182 00 Praha 8

IČ:61388998

### **Předmět plnění**

#### **1. SIMO modální analýza železničního kola pro dvě varianty tlumičů:**

a) standardní listové tlumiče;

b) listové smykové tlumiče;

- prostorové odezvy kola budou měřeny minimálně v 288 bodech (36 bodů na 8 průměrech);
- frekvenční pásmo modální analýzy do 6.4kHz.

#### **2. Modální analýza - vyhodnocení měření**

Identifikace vlastních čísel a tvarů gumo-odpruženého kola pro obě varianty listových tlumičů z naměřených funkcí frekvenčního přenosu v pásmu do 6.4kHz.

#### **3. Předání výsledků**

Výsledky experimentální modální analýzy pro obě varianty listových tlumičů budou předány ve formě výzkumné zprávy.

### **Časový plán řešení a termín plnění**

Měření - srpen 2022, dle dohody s pracovníky Vývoje.

Zpracování výstupů, zpráva a předání výsledků - do konce října 2022

### **Cena díla**

Nabídková cena díla je

**168 000 Kč bez DPH.**

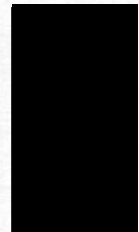


Kalkulovaná hodinová zúčtovací sazba (HZS) jedné osoby je **1 200 Kč bez DPH**, celkový předpokládaný objem práce je **140 člověkohodin** a to v tomto rozsahu:

- |   |                  |
|---|------------------|
| ▪ modální analýza - příprava, měření    | 83 člověkohodin  |
| ▪ modální analýza - vyhodnocení         | 25 člověkohodin  |
| ▪ zpracování výsledků, závěrečná zpráva | 32 člověkohodin. |

HZS zahrnuje veškeré přímé (mzdu, zákonné odvody, cestovné, ubytování, běžný spotřební materiál a ochranné pomůcky, odpisy přístrojů použitých pro realizaci díla) i nepřímé (správní režie, energie, odpisy budov) náklady.

Ing. Michal Blaháček, Ph.D.  
vedoucí THÚ ÚT AV ČR



UT AVCR PRAHA - Oddělení dynamiky a vibrací  
secr@it.cas.czVaše nabídka:  
Zakázka:Dolejškova 1402/5  
18200 Praha  
ČESKÁ REPUBLIKAPoptávka:  
Rámcová smlouva:Vyřizuje: Kaulová Kateřina  
Tel.: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]Telefon: 266 053 783  
DIČ: CZ61388998  
Sídlo: Dolejškova 1402/5, 18200, Praha, ČESKÁ REPUBLIKAEmail: secr@it.cas.cz  
IČO: 61388998

Dne: 13.4.2022

V souladu se Zákonem č. 89/2012 Sb. v platném znění objednáme za podmínek níže uvedených:

Poz.	Název	Množství	Cena za MJ (CZK)	Sleva v %	Celkem (CZK)
1	Dim Quality:				
1	<b>Termín:31.10.2022</b>	1,00 ks	168 000,00	0	168 000,00
1	SIMO modální analýza gumí kola pro vozy Stadler s dvěma variantami tlumičů				

Uvedené ceny jsou bez DPH

**Dodací podmínky:** DAP (INCOTERMS 2010)**Platební podmínky:** 60 dnů po dodání zboží**Adresa dodání:** Revoluční 1234 , 735 94 Bohumín, ČESKÁ REPUBLIKA,**Celková cena:** 168 000,00**Celková sleva v ceně:** 0,00**Celková cena po slevě:** 168 000,00

Popis zboží musí být v českém jazyce.

Sankce: Při nedodržení potvrzeného termínu budeme uplatňovat penále ve výši: 0,5% z ceny za každý započatý den prodlení

Záruční podmínky: 24 měsíců od data dodání

Právní vztahy mezi smluvními stranami, založené a touto smlouvou přímo neupravené, se řídí Všeobecnými obchodními nákupními podmínkami BONATRANS GROUP a.s., platnými ke dni uzavření smlouvy, které jsou dostupné na adrese [www.ghh-bonatrans.com/cs/o-nas/ke-stazeni/](http://www.ghh-bonatrans.com/cs/o-nas/ke-stazeni/). Smluvní strany prohlašují, že tyto Všeobecné obchodní nákupní podmínky jsou jim ke dni podpisu smlouvy známy.

U dodavatelů s certifikací podle ISO 9001 požadujeme dodávku z certifikovaného systému jakosti.

U dodávek se specifickými požadavky na jejich likvidaci po ukončení životnosti, resp. likvidaci použitých obalů, požadujeme předat tyto informace společně s dodávkou.

V souladu s GM/RT 2450 BONATRANS GROUP a.s. upozorňuje své dodavatele a subdodavatele na rizika spojené s jejich dodávkami výrobků nebo služeb pro železniční sektor.

Důležité upozornění !

Žádáme Vás o potvrzení objednávky nejpozději do 5 dnů ode dne jejího obdržení

V případě mimoř. nedodržení Vámi potvrzeného termínu dodávky (služby), je Vaší povinností toto písemně avizovat nejméně 3 dny před Vámi potvrzeným termínem. V avizaci uveďte důvod posunu a sdělte náhradní termín splnění objed., vč. kompenzace nápravy.

Upozorňujeme dodavatele, že dodávky budou centrálním příjmem materiálu a skladem komponentů přijímány: Po - Pá (7.00 - 13.00 hod)

.....

Potvrzení dodavatele

Fakturu zašlete prosím elektronicky na adresu: [prijem.faktur@ghh-bonatrans.com](mailto:prijem.faktur@ghh-bonatrans.com)BONATRANS GROUP a.s.  
Revoluční 1234  
735 94 Bohumín  
ČESKÁ REPUBLIKATel.: +420 59 708 3112  
Fax: +420 59 708 2804DIČ: CZ27438678  
IČO: 27438678

BONATRANS GROUP a.s. je vedena u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 3173



Strana

1 (1)