



**Vojenský technický ústav, s.p.**  
 Mladoboleslavská 944  
 197 06 Praha 9 - Kbely  
 IČ: 24272523  
 DIČ: CZ24272523

Dodací adresa:

**Vojenský technický ústav, s.p.**  
**odštěpný závod VTÚL a PVO**  
 Mladoboleslavská - areál Letiště Kbely  
 197 06 Praha - Kbely



Ban  
 Úče  
 Swift

## OBJEDNÁVKA

**1717/60034**

**Termín dodání:** 17.11.2017  
**Zakázka č.:** 17-17-1-96-4050  
**Datum objednání:** 12.09.2017  
**Forma úhrady:** Bankovní převod  
**Platební podmínky:** 30 dní  
**Doprava:** osobně

**Středisko:**  
 174220

**Dodavatel:** číslo: 5205

**Chupík Vladimír, Ing.**

Oderská 257/10  
 625 00 Brno - Starý Lískovec, Brno-St  
 Czech Republic

IČ: 13423827

DIČ: CZ320518458

Fax:

Tel:

E-mail: vladimir@chupik.cz

Na dodacích listech a na daňových dokladech (fakturách) vždy uvádějte jméno našeho referenta nákupu, číslo objednávky a číslo položky v objednávce. Žádáme Vás o zpětné potvrzení objednávky do 3 dnů od jejího doručení. Přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou se vylučuje dle ustanovení § 1740 odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník (dále jen OZ). Na dodacích listech uveďte cenu zboží. Dodaný materiál musí být označen v souladu s ISO 9001. Pokud není dodatečně písemně dohodnuto jinak, objednatel akceptuje pouze jednorázové celkové plnění dodávky zboží. V případě nesplnění celého množství dle objednávky, Vám částečná dodávka nebude proplacena. Dodavatel se zavazuje v případě pozdního plnění nebo vadné dodávky uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny nedodaného/vadného zboží za každý den prodlení. Úhradou smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na případnou náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty samostatně a v plné výši. Objednatel je oprávněn započíst veškeré pohledávky, zejména náklady, škody způsobené dodavatelem a/nebo smluvní pokuty vůči jakékoli pohledávce dodavatele. **Záruční podmínky:** Pokud není specifikováno jinak, poskytuje dodavatel objednateli záruku na zboží v délce 24 měsíců, tato doba nesmí být krácena. Dodavatel na sebe přejímá nebezpečí změny okolností podle ustanovení § 1765 OZ. Objednatel vylučuje aplikaci ustanovení § 2103, § 2104, § 2106 odst. 3, § 2111, § 2112 a § 2618 OZ.

**Platba:** Faktura bude odeslána objednateli až po dodání celkového množství zboží stanoveného objednávkou. Splatnost faktury je 30 dní. Předmět objednávky může být podroben státnímu ověřování jakosti dle ČOS 051622 (POŽADAVKY NATO NA OVĚŘOVÁNÍ KVALITY PŘI NÁVRHU, VÝVOJI A VÝROBĚ, kap. 7.4.2), a proto požadavky této smlouvy mohou být podrobeny SOJ. Budete informován(i) o veškerých činnostech SOJ, které budou provedeny. Dodavatel souhlasí s prováděním externích podnikových zákaznických auditů ze strany Vojenského technického ústavu, s.p., nebo jeho odštěpných závodů.

Prodávající si je vědom povinnosti Kupujícího zveřejnit text této objednávky v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) jako osoby uvedené v ustanovení § 2 odst. 1 písm. k) zákona o registru smluv.

**Prosíme o dodání zboží na adresu: Praha-Kbely, Mladoboleslavská - areál letiště Kbely.**

Pol.	Číslo Artiklu	Název	Množství	MJ	Cena za MJ	Sazba DPH	Celkem bez DPH
1	17x11	Diagnostika TSLV Příloha objednávky je cenová nabídka.	1.0	SAD			

**Celkem bez DPH v CZK:**  
**Celkem s DPH v CZK:**

Kontaktní osoba:

Vyřiz  
 Tel:  
 Mobil  
 E-mail

V Praze dne: 12.09.2017

Razítko a podpis dodavatele  
 Prosím o potvrzení (fax. e-mail)



## Cenová nabídka

### Předmět: Diagnostika TSLV

Diagnostika bude zahrnovat:

1. Provedení měření rázovým zařízením a hodnocení únosnosti metodou ACN/PCN dle ICAO na RWY, TWYs, APRONs a RPs
2. Provedení měření stavu podkladních vrstev vozovky RWY a TWY georadarem. Výsledek měření bude předán objednateli v grafické podobě doplněné popisným rozbořem zjištěného technického stavu podkladních vrstev vozovky.
3. Provedení kontrolních vývrtů vozovky v rozsahu do 40 ks vrtů na následujících plochách:
  - RWY do 12 ks
  - TWYs do 8 ks
  - APNs po 3 ks
  - RP 1-3 do 10 ksKontrolní vývrty budou vyhodnoceny a doplněny fotodokumentací a provedeny zkoušky vývrtů na odolnost v tlaku v rozsahu do 10 ks vzorků vývrtů. Výběr vývrtů do zkoušek na odolnost v tlaku bude odsouhlasen objednatelem. Budou provedeny laboratorní rozborů odebraných vývrtů RWY – mikroskopická analýza do 6 ks. Laboratorní rozbor zeminy v podloží do 6 ks.
4. Provedení kontrolního kalibračního měření koeficientu tření RWY LKCV, LKNA, LKPD, LKKB – dle Let-1-6/L14, příloha 10.
5. Zpracování analýzy a návrhu způsobu zpevnění letištních ploch.
6. Zpracování komplexní technické zprávy v tištěné a elektronické podobě. Během zpracováním budou svolány 1 – 2 technické rady za účelem seznámení objednatele s výsledkem provedeného měření a laboratorních zkoušek.

Cena celkem: 515 200,- Kč bez DPH, tj. 623 392 Kč s DPH (výše DPH 21%)  
dle přiložené kalkulace cenové nabídky – Příloha 1

Termín: 17. 11. 2017

Jazyk: čeština

Navrhovatel a zpracovatel:  
C + T, Consulting Engineering and Translations

mobil: 605 771 674

Oderská 10

625 00 Brno

Česká republika

IČO: 134 23827

DIČ: CZ320518458

## PŘÍLOHA 1



Ing. Vladimír Chupík, CSc.  
IČO 13423827  
Oderská 10  
625 00 Brno

## Zadání:

Název akce: Diagnostika TSLV

## 1 Cenová nabídka za měření průhybů rázovým zařízením FWD

Položka		Sazba	Popis činnosti
Pracovní výkony :	specialista VŠ	Kč/hod	čas měření, částečná analýza
	specialista VŠ	Kč/hod	čas měření, částečná analýza
Přepravní výkony :	náhrada za jízdní dobu	Kč/hod	2 osoby tam i zpět - 6 hod./os.
	automobil Volkswagen	Kč/km	500 km
	automobil Volkswagen	Kč/km	20 přejezdů RWY - 60 km
Příprava měření, administrativní práce			3 000 Kč
Analýza naměřených dat, vyhodnocení měření, vypracování dílčí zprávy			

Celkem bez DPH:

## 2 Cenová nabídka za odběry vývrtů

Položka		Sazba	Popis činnosti
Pracovní výkony :	specialista VŠ	Kč/hod	odběr 41 jádrových vývrtů
	specialista SŠ	Kč/hod	odběr 41 jádrových vývrtů
Přepravní výkony :	náhrada za jízdní dobu	Kč/hod	2 osoby tam i zpět - 6 hod./os.
	automobil Volkswagen	Kč/km	500 km
Ubytování			1000 Kč/noc, 3 noci, 2 os.
Příprava měření, administrativní práce			3 000 Kč
Jádrový vývrt pr. 100 mm, hl. do 600 mm, příprava měření, přesun, zapravení			1500 Kč/vývrt - 6 vývrtů
Jádrový vývrt pr. 100 mm, hl. do 300 mm, příprava měření, přesun, zapravení			800 Kč/vývrt - 35 vývrtů
Laboratorní zkoušky pevnosti na vývrtech, mikroskopická analýza			2000 Kč/zkouška
Laboratorní rozbor zeminy			2000 Kč/rozbor
Analýza naměřených dat, vyhodnocení měření, vypracování dílčí zprávy			

Celkem bez DPH:

### 3 Cenová nabídka za měření GPR

Položka		Sazba	Popis činnosti	
Pracovní výkony :	specialista VŠ	Kč/hod	čas měření - tři linie, částečná analýza	
	specialista VŠ	Kč/hod	čas měření - tři linie, částečná analýza	
Přepravní výkony :	náhrada za jízdní dobu	Kč/hod	2 osoby tam i zpět - 6 hod./os.	
	automobil Volkswagen	Kč/km	500 km	
	automobil Volkswagen	Kč/km	20 přejezdů RWY - 60 km	
Příprava měření, administrativní práce			3 000 Kč	
Analýza naměřených dat, vyhodnocení měření, vypracování dílčí zprávy				

**Celkem bez DPH:**

### 4 Měření povrchových vlastností VPD - součinitel podélného tření na RWY LKCV, LKNA, LKPD, LKKB

Položka		Sazba	Popis činnosti	
Pracovní výkony :	specialista VŠ	Kč/hod	čas měření, částečná analýza	
	specialista SŠ	Kč/hod	čas měření, částečná analýza	
Přepravní výkony :	náhrada za jízdní dobu	Kč/hod	2 osoby tam i zpět - 24 hod./os.	
	automobil Volkswagen	Kč/km	2000 km	
	automobil Volkswagen	Kč/km	20 přejezdů/RWY = 60 km * 4 RWY	
Příprava měření, administrativní práce			3000/akce - 4 akce	
Analýza naměřených dat, vyhodnocení měření, vypracování dílčí zprávy				

**Celkem bez DPH:**

**5 Zpracování výsledků diagnostiky, hodnocení PCN a stavu ploch**

Položka		Sazba	Popis činnosti
Pracovní výkony :	specialista VŠ	Kč/hod	vyhodnocení - 160 h/os.
Pracovní výkony :	specialista VŠ	Kč/hod	vyhodnocení - 160 h/os.
Analýza naměřených dat, vyhodnocení dat z měření, vyhodnocení v programech PCASE, SCIA, IS apod. vypracování závěrečné zprávy			

**Celkem bez DPH:**

Ceny jsou uvedeny bez DPH, která činí 21 %.

**Celková cena bez DPH:****Výše DPH (21%):****Cena celkem včetně DPH:**

Dne: 31. srpna 2017

Vypracoval: Ing. Vladimír Chupík, CSc.