



## **Zadávací dokumentace pro výběrové řízení na dodávku v rámci Operačního Programu Podnikání a Inovace pro konkurenceschopnost – program Potenciál**

**Předmět výběrového řízení:** Dodávka SW pro pokročilou analýzu naměřených dat a efektivní tvorbu zpráv z letových zkoušek pro nový letoun

**Číslo a označení poptávky zadavatele:** č. SCHIS/2017/2

„Výběrové řízení na dodávku SW pro pokročilou analýzu naměřených dat a efektivní tvorbu zpráv z letových zkoušek pro nový letoun“

**Výběrové řízení je vypsáno v rámci Operačního programu Podnikání a Inovace pro konkurenceschopnost a uveřejněno na profilu zadavatele, <https://aerospace.profilzadavatele.cz/>:**

Identifikátor zakázky na Profilu zadavatele: P17V00000004  
Datum publikace Oznámení na Profilu zadavatele: 9. 5. 2017

### **1. IDENTIFIKACE ZADAVATELE**

Obchodní firma: AERO Vodochody AEROSPACE a.s.  
Sídlo: Odolena Voda, Dolínek, U Letiště 374, PSČ 250 70  
Identifikační číslo: 24194204  
DIČ: CZ24194204  
Právní forma: Akciová společnost

Osoba oprávněná za zadavatele jednat dle Plné moci ze dne 3. 6. 2016:  
Ing. Michal Flidr, Vicepresident Finance

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 17749.

Dodatečné informace vyžádané uchazeči v písemné formě ve lhůtě pro podání nabídek, nejpozději však 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek, za zadavatele poskytne prostřednictvím elektronické pošty kontaktní osoba:

Tomáš Rudolský, email: [tomas.rudolsky@aero.cz](mailto:tomas.rudolsky@aero.cz), tel. +420 734 518 068

Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, dodatečné informace k zadávací dokumentaci, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení žádosti podle předchozího odstavce. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě.

Pokud bude žádost o vysvětlení zadávací dokumentace doručena včas a zadavatel neuveřejní vysvětlení do 2 pracovních dnů, prodlouží lhůtu pro podání nabídek nejméně o tolik pracovních dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění vysvětlení lhůtu dle bodu 17) Pravidel.

Dále bude Zadavatel postupovat dle aktuálních Pravidel pro výběr dodavatele č.j. MPO 29205/17/61100 s platností od 2. 5. 2017.

### **2. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY A POŽADAVKY ZADAVATELE**

Předmětem tohoto výběrového řízení je dodávka SW umožňujícího provádět pokročilou analýzu naměřených dat a efektivní tvorbu zpráv z letových zkoušek pro nový letoun. Účelem je rozšíření stávajícího počtu pracovišť pro analýzu dat. Podmínkou je plná kompatibilita se stávajícím softwarovým řešením používaným v Aero Vodochody AEROSPACE a.s. (SW NI DIAdem).



Požadovaný SW musí být 100% kompatibilní se současným SW používaným při analýze a zpracování dat z letových měření, což zahrnuje především podporu formátů TDM (NI DIAdem), XLS (MS Excel), CSV a TXT.

## 2.1. Rozsah dodávky software, který musí být plně kompatibilní se stávajícím software

Jednotný SW pro zobrazování naměřených dat, jejich analýzu a tvorbu výsledných zpráv.

Požadavek na počty licencí: 4x pevná + 6x síťová.

Technické požadavky:

- Import a export dat
  - Import dat
    - Gamma soubory – speciální vlastní formát dat používaný zkušebnou (import pomocí scriptu)
    - TDM soubory
    - TXT soubory – možnost definování vlastní struktury dat
    - XLS soubory – možnost definování vlastní struktury dat
    - Možnost rozšíření o další formáty pomocí skriptu
  - Export dat
    - TDM soubory
    - CSV soubory
  - Možnost vyhledávání dat dle informací v záhlaví signálů
  - Schopnost pracovat s následujícími typy signálů
    - Numerický (x-ová složka v jiném kanálu)
    - Waveform (x-ová složka definována v záhlaví signálu)
    - Časový (obsahuje absolutní čas a datum)
- Prohlížení dat
  - Tabulková forma dat
  - Grafy
    - Časové průběhy
    - Parametr na parametru
    - Polární grafy
  - U grafů funkce pohyblivého kurzoru se zobrazením hodnot a možnost zoomování
  - Vložení videa a jeho sesynchronizování s naměřenými daty
  - Vložení doplňkové grafiky a textu
  - Možnost vytvoření šablon pro typické úlohy prohlížení dat
- Analýza dat a výpočty
  - Základní matematické operace se signály
  - Filtrace, offset, škálování, změna vzorkovací frekvence, aproximace signálů
  - Derivace, integrace
  - Převody mezi typy signálů numerický a waveform
  - Vyhledávání událostí dle zadaných podmínek
  - Převody fyzikálních jednotek (včetně možnosti definování dalších jednotek)
  - Frekvenční analýza
  - Statistické funkce
- Prezentace výsledků – tvorba zpráv
  - Tabulky dat, 2D-grafy, 3D-grafy, polární grafy
  - Možnost vkládání textových polí, vektorové a rastrové grafiky
  - Vše editovatelné
  - Možnost vytvoření šablon pro typické úlohy
  - Export grafických dat ve formátech: PNG, JPG, GIF, TIF, PDF, HTML, PPT
- Skripty
  - Možnost rozsáhlé automatizace pomocí vlastních skriptů (spouštění i tvorba)

## 2.2. Dokumentace

- Souhrn dodavatelské dokumentace - veškeré dokumentace k software (návod na použití)



- Ostatní, zde nespecifikovaná dokumentace, avšak dle nabízejícího nutná pro bezpečný a spolehlivý provoz

### 2.3. Podpůrné služby

Alespoň 1 roční podpůrný program

Uchazeč vyplní Přílohu 3. Nesplněním požadovaných hodnot (uvedením Ne) v Příloze 3 Funkční požadavky bude nabídka vyřazena.

### 3. MÍSTO PLNĚNÍ ZAKÁZKY

Dodací adresa: areál AERO Vodochody AEROSPACE a.s.,  
U Letiště 374,  
250 70 Odolena Voda, Dolínek

### 4. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota celkové zakázky činí 1 350 000 CZK

#### 4.1 Požadavky na uvedení ceny

Celková nabídková cena za pořízení předmětu plnění a maintenance bude uvedena v CZK bez DPH a bude členěna na cenu bez DPH, s DPH, včetně výše DPH.

Součástí nabídky bude rozčlenění celkové nabídkové ceny na cenu za SW a cenu maintenance na 1 rok k nabízenému SW.

Nabídková cena a cena za maintenance musí zahrnovat veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu plnění předmětu zakázky včetně všech rizik a vlivů souvisejících s plněním předmětu zakázky vymezeného v této zadávací dokumentaci.

### 5. TERMÍN PLNĚNÍ

Nejzazším termínem plnění je 31. 7. 2017. Termín dodání bude upřesněn s vítězným dodavatelem při podpisu smlouvy.

### 6. OBCHODNÍ PODMÍNKY

Platební podmínky jsou stanoveny následovně:

- Splatnost faktur je stanovena na 30 dní

Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle příslušného zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

Sankce jsou stanoveny následující:

Za nedodržení dohodnutého termínu předání software uhradí dodavatel zadavateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny za každý den prodlení.

Za prodlení zadavatele s úhradou faktur by smluvní pokuta neměla být vyšší než 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení

Součástí Návrhu smlouvy je povinné ujednání:

**Dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.**



## 7. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ A OBSAH NABÍDKY, ÚHRADA NÁKLADŮ

- (a) Nabídka bude obsahovat identifikační údaje uchazeče, a to uvedení obchodní firmy nebo názvu, sídla, právní formy, identifikačního čísla, bylo-li přiděleno, pokud jde o právnickou osobu, a obchodní firmy nebo jména a příjmení, místa podnikání, popřípadě místa trvalého pobytu, identifikačního čísla, bylo-li přiděleno, pokud jde o fyzickou osobu.
- (b) **Nabídka bude obsahovat prohlášení, že uchazeč je svou nabídkou vázán po dobu 3 měsíců od okamžiku ukončení lhůty pro podání nabídek.**
- (c) Nabídka bude vyhotovena v písemné formě ve 2 exemplářích, a to 1x originál a 1x kopie a dále 1x v elektronické verzi ve formě zápisu na přenosném médiu CD nebo DVD. Nabídka musí být svázána tak, aby se zabránilo odebrání nebo přidání jednotlivých stránek.
- (d) Nabídka bude vypracována v českém jazyce
- (e) **Nabídka bude doručena na adresu: AERO Vodochody AEROSPACE a.s., U Letiště 374, 250 70 Odolena Voda, k rukám pana Tomáše Rudolského v zapečetěné obálce s nápisem: „NABÍDKA – NEOTEVÍRAT“, číslem a označením poptávky zadavatele a dále označením nabízejícího, včetně adresy.**
- (f) Dodatečné informace poskytnete k výběrovému řízení kontaktní osoba zadavatele uvedená v bodě 1 těchto zadávacích podmínek.
- (g) Uchazeči nemají nárok na vrácení nabídky ani na úhradu nákladů spojených s přípravou nabídky.
- (h) Nabídka bude obsahovat minimálně následující náležitosti:
- vyplněný Krycí list nabídky (Příloha 1)
  - identifikační údaje uchazeče
  - nabídkovou cenu a rozčlenění ceny
  - nejzazší termín plnění zakázky
  - Čestné prohlášení uchazeče o vázanosti nabídky po dobu 3 měsíců od ukončení lhůty pro podání nabídky (Příloha 2)
  - popis a specifikace předmětu plnění (Příloha 3)
  - akceptace obchodních podmínek – Návrh smlouvy včetně maintenance
- (i) Veškeré doklady či prohlášení, u nichž je vyžadován podpis uchazeče, musejí být podepsány osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. V případě podpisu kteréhokoliv dokladu či prohlášení osobou oprávněnou jednat za uchazeče (tj. osobou pověřenou zastupováním osoby oprávněné jednat jménem uchazeče), musí uchazeč ve svazku předložit příslušnou plnou moc nebo jiný platný pověřovací dokument.
- (j) Nabídka musí být úplná podle zadávací dokumentace a splňovat technické zadání.
- (k) Veškeré části nabídky musí být kvalitním způsobem vytištěny tak, aby byly dobře čitelné. Žádná část nabídky nesmí obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl. Svazek musí být dostatečným způsobem zajištěn proti manipulaci s jednotlivými listy.
- (l) Nabídka musí být jednoznačná a nesmí o ní panovat žádné pochybnosti.
- (m) Zadavatel nepřipouští variantní řešení.
- (n) Za početní nesrovnalosti a vzájemně si odporující údaje je zodpovědný uchazeč.
- (o) Tato zadávací dokumentace včetně příloh bude zveřejněna na profilu zadavatele <https://aerospace.profilzadavatele.cz/>, na němž budou zveřejňovány dodatečné informace k žádostem uchazečů a dodatečné informace zadavatele. Poskytování dodatečných informací se řídí Pravidly pro výběr dodavatele č.j. 29205/17/61100, platnost od 2. 5. 2017.

## 8. HODNOCENÍ UCHAZEČŮ

Řádně doručené nabídky bude hodnotit 3 členná komise pro hodnocení nabídek, složená ze zástupců zadavatele.

### Hodnotící kritéria:

Kritérium	Váha v %
Celková cena za dodání SW včetně maintenance na 1 rok bez DPH v CZK	100%



Za nejvýhodnější nabídku bude považována ta nabídka, která nabídne nejnižší celkovou cenu softwaru, včetně rozčlenění ceny uvedené v bodě 4.1. při zajištění 100% kompatibility s datovými formáty AVA, 100% funkčnosti dle bodu 2.1 a dobré možnosti automatizace činností pomocí uživatelských skriptů.

Vyhodnocení obdržených nabídek proběhne bez zbytečného odkladu po uplynutí lhůty k podávání nabídek, přičemž zadavatel následně oznámí uchazečům, kteří nebyli z výběrového řízení vyloučeni, výsledky provedeného hodnocení a dosažené pořadí.

## 9. LHŮTA PRO PŘEDKLÁDÁNÍ A OTVÍRÁNÍ NABÍDEK

Lhůta pro předkládání nabídek začíná běžet dnem následujícím po zveřejnění tohoto zadávacího řízení na profilu zadavatele, uvedeném výše, a končí dnem 26. 5. 2017 v 9,00 hod., přičemž rozhodující je datum doručení nabídky, nikoliv datum odeslání.

Otvírání obálek s došlými nabídkami proběhne neprodleně dne 26. 5. 2017 v 9,00 hod. v areálu společnosti AERO Vodochody AEROSPACE a.s.

## 10. DALŠÍ PODMÍNKY A INFORMACE K VÝBĚROVÉMU ŘÍZENÍ

- (a) Výběrové řízení se řídí Pravidly pro výběr dodavatelů č.j. MPO MPO 29205/17/61100, platnost od 2. 5. 2017, platných v den odeslání oznámení o zahájení výběrového řízení na Profilu zadavatele.
- (b) Společnost prohlašuje, že toto výběrové řízení není veřejnou obchodní soutěží ani veřejným příslibem a nejedná se o veřejnou zakázku realizovanou dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ).
- (c) Zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení kdykoli před podpisem smlouvy zrušit.
- (d) Dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- (e) Veškeré informace získané v rámci tohoto výběrového řízení jsou považovány za důvěrné ve smyslu § 1730 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a bez písemného souhlasu zadavatele nesmějí být prozrazeny třetí osobě, jakož ani použity k jinému účelu, než k účasti uchazeče v tomto výběrovém řízení a ani jinak nesmějí být zveřejněny.
- (f) Zadavatel uzavře na základě vítězné nabídky s vítězným uchazečem (vybraným dodavatelem) Smlouvu na zakázku vymezenou touto zadávací dokumentací.

**Jsou-li v ZD nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení, které však prokazatelně vyhovuje uvedeným požadavkům.**

## PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Příloha 1	Krycí list
Příloha 2	Prohlášení o vázanosti nabídky
Příloha 3	Funkční požadavky

V Odolene Vodě, dne 9. 5. 2017

AERO Vodochody AEROSPACE a.s.

Ing. Michal Flidr  
Vicepresident Finance



## Příloha 1

### KRYCÍ LIST NABÍDKY

1. **Název zakázky:** Dodávka SW pro pokročilou analýzu naměřených dat a efektivní tvorbu zpráv z letových zkoušek pro nový letoun

#### 2. Základní identifikační údaje

##### 2.1. Zadavatel

Zadavatelem zakázky je:	AERO Vodochody AEROSPACE a.s.
se sídlem:	Odolena Voda, Dolínek, U Letiště 374, PSČ 250 70
Statutární orgán::	člen představenstva: Giuseppe Giordo
IČ:	24194204
DIČ:	CZ24194204
Kontaktní osoba	Tomáš Rudolský
Tel.	734 518 068
E-mail:	<a href="mailto:tomas.rudolsky@aero.cz">tomas.rudolsky@aero.cz</a>
WWW:	<a href="http://www.aero.cz">www.aero.cz</a>

##### 2.2. Uchazeč

obchodní firma	
sídlo/místo podnikání:	
Tel./fax:	
E-mail:	
IČ:	
DIČ:	
osoba oprávněná jednat za uchazeče:	
kontaktní osoba:	
Tel./fax:	
E-mail:	



### 3. Hodnotící kritéria

#### 3.1. Nabídková cena a její rozčlenění:

Měna, ve které bude nabídková cena uvedena: **CZK**

Celková cena v **CZK** bez DPH:

DPH:

Celková cena v **CZK** s DPH:

Rozčlenění ceny:

Dodávka SW

Maintenance

### 4. Nejzazší termín dodání předmětu plnění

### 5. Potvrzení 100% kompatibility se stávajícím SW používaným v AVA

### 6. Oprávněná osoba za uchazeče<sup>1</sup> jednat:

Titul, jméno, příjmení: .....

Funkce: .....

Podpis: .....

Pozn.: **Krycí list nabídky bude na další straně obsahovat OBSAH nabídky.**

---

<sup>1</sup> Oprávněnou osobou se rozumí statutární zástupce uchazeče. Nebo statutárním zástupcem písemně pověřená osoba. V případě takového pověření musí být součástí nabídky plná moc, nebo jiný obdobný dokument, který uvádí rozsah oprávnění svěřené pověřené osobě, včetně podpisu statutárního zástupce uchazeče.



**Příloha 2**

**PROHLÁŠENÍ O VÁZANOSTI NABÍDKY**

Prohlašujeme, že:

Společnost ..... se sídlem ....., IČ: ..... je předloženou nabídkou vázána po dobu 3 měsíců od okamžiku ukončení lhůty pro podání nabídek.

Datum ..... Místo .....

.....

Podpisy



# Příloha 3 Funkční požadavky

Nesplněním požadovaných hodnot (uvedení NE) v příloze 3 Technické specifikace bude nabídka automaticky vyřazena.

Z.		Popis	ANO/NE		
1	a	Import a export dat	import dat		
	i			Gamma soubory – speciální vlastní formát dat používaný zkušebnou (import pomocí scriptu)	
	ii			TDM soubory	
	iii			TXT soubory – možnost definování vlastní struktury dat	
	iv			XLS soubory – možnost definování vlastní struktury dat	
	v			Možnost rozšíření o další formáty pomocí skriptu	
	b			Export dat	TDM soubory
	i				CSV soubory
	ii				
	c			Možnost vyhledávání dat dle informací v záhlaví signálů	
d	Schopnost pracovat s následujícími typy signálů	Numerický (x-ová složka v jiném kanálu)			
i		Waveform (x-ová složka definována v záhlaví signálu)			
ii		Časový (obsahuje absolutní čas a datum)			
iii					
2	a	Prohlížení dat	Tabulková forma dat		
	b		Grafy	Časové průběhy	
	i			Parametr na parametru	
	ii			Polární grafy	
	iii				
	c		U grafů funkce pohyblivého kurzoru se zobrazením hodnot a možnost zoomování		
	d		Vložení videa a jeho sesynchronizování s naměřenými daty		
e	Vložení doplňkové grafiky a textu				
f	Možnost vytvoření šablon pro typické úlohy prohlížení dat				
3	a	Analýza dat a výpočty	Základní matematické operace se signály		
	b		Filtrace, offset, škálování, změna vzorkovací frekvence, aproximace signálů		
	c		Derivace, integrace		
	d		Převody mezi typy signálů numerický a waveform		
	e		Vyhledávání událostí dle zadaných podmínek		
	f		Převody fyzikálních jednotek (včetně možnosti definování dalších jednotek)		
	g		Frekvenční analýza		
	h		Statistické funkce		
4	a	Prezentace výsledků – tvorba zpráv	Tabulky dat, 2D-grafy, 3D-grafy, polární grafy		
	b		Možnost vkládání textových polí, vektorové a rastrové grafiky		
	c		Vše editovatelné		
	d		Možnost vytvoření šablon pro typické úlohy		
	e		Export grafických dat ve formátech: PNG, JPG, GIF, TIF, PDF, HTML, PPT		
5	a	Skripty	Možnost rozsáhlé automatizace pomocí vlastních skriptů (spouštění i tvorba)		
6	a	Alespoň 1-roční podpůrný program			