

## VÝZVA NA PREDLOŽENIE CENOVEJ PONUKY

**Virtual Reality Media, a.s.**, IČO 36 318 388, (ďalej len „zadávateľ“) Vás vyzýva na predloženie cenovej ponuky v rámci zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa ustanovenia §117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“) s názvom „**CAD systém – 3 licencie**“.

### 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE ZADÁVATEĽA – OSOBY PODĽA § 8 ZVO:

Názov : Virtual Reality Media, a.s.  
Adresa : Rybárska 1, 911 01 Trenčín  
IČO : 36 318 388  
Štatutárny zástupca : Mgr. Július Berith  
Kontaktná osoba : Mgr. Milan Mrázik  
Telefón : +421 32 6518 103  
Email : milan.mrazik@vrm.sk

### 2. PREDMET:

Predmetom zákazky je dodávka 3 licencií CAD systému pre trojrozmerný interaktívny dizajn, výrobu a inovácie veľmi zložitých výrobkov počas ich životného cyklu v leteckom priemysle.

### 3. PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY:

Podrobná špecifikácia predmetu zákazky je uvedená v **Prílohe č. 1** tejto Výzvy na predloženie cenovej ponuky.

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak je niekde v opise predmetu zákazky použitý názov výrobcu, výrobku, alebo ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, zadávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok, ekvivalentné riešenie bude spĺňať úžitkové a prevádzkové charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý je logický celok určený. Pri výrobkoch, príslušenstvách konkrétnej značky môže uchádzač predložiť aj ekvivalent inej značky, pričom výrobky musia spĺňať všetky úžitkové a prevádzkové parametre.

### 4. KOMPLEXNOSŤ DODÁVKY:

Uchádzač predloží cenovú ponuku na celý predmet zákazky.

### 5. CENA ZA PREDMET ZÁKAZKY:

Cena za dodanie predmetu zákazky – je uchádzačom stanovená cena za dodávku celého predmetu zákazky a to podľa špecifikácie uvedenej v tejto Výzve na predloženie cenovej ponuky a jej prílohe.

### 6. KRITÉRIUM VYHODNOTENIA:

Kritérium na vyhodnotenie je jediné a to cena za celý predmet zákazky v Euro bez DPH. Úspešnou sa stane ponuka, ktorá ponúka najnižšiu cenu v Euro bez DPH za celý predmet zákazky.

## 7. PODMIENKA ÚČASTI:

Uchádzač musí spĺňať nasledovné podmienky :

- oprávnenie na poskytnutie služby (výpis z obchodného registra, alebo živnostenského registra)

## 8. POKYNY NA ZOSTAVENIE CENOVEJ PONUKY:

Uchádzač predloží cenovú ponuku, ktorá musí obsahovať:

- identifikačné údaje

- ponuková cena za celý predmet zákazky v Euro bez DPH

- oprávnenie podnikat' (výpis z obchodného registra, alebo živnostenského registra)

Cenová ponuka musí byť podpísaná štatutárnym zástupca uchádzača.

## 9. PREDKLADANIE CENOVEJ PONUKY:

Cenovú ponuku je potrebné predložiť **do 26. 3. 2019 do 09:00 hod.** a to osobne alebo poštou alebo emailom na adresu zadávateľa uvedenú v časti 1. tejto Výzvy na predloženie ponuky.

## 10. UPOZORNENIE:

Zadávateľ upozorňuje, že výsledkom tohto prieskumu trhu bude zadanie zákazky, tzn. uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom.

Zadávateľ oznámi výsledky do 26. 3. 2019.

v Trenčíne 19. 3. 2019

Mgr. Július Berith  
predseda predstavenstva



Prílohy:

Príloha č. 1 - Podrobná špecifikácia predmetu prieskumu trhu

## Podrobná špecifikácia predmetu zákazky

### Názov: CAD systém – 3 licencie

#### Výskumný zámer

Projekt, ktorého bude predmet zákazky súčasťou, skúma v teoretickej rovine základné princípy a odozvy na letové výkony a riadenie lietadla pri využití distribuovaného ťahu z ekologicky čistého pohonu. Pričom sa táto výskumná úloha neobmedzuje len na skúmanie odozvy od distribuovaných pohonných jednotiek, ale bude sa zaoberať aj riešením základných problémov spojených s riadením medznej vrstvy a možnými konfiguráciami pre aktívne riadenie prúdu napríklad z pohľadu zlepšenia pádových vlastností lietadla.

#### Rozsah a charakter požadovanej zákazky

CAD systém pre trojrozmerný interaktívny dizajn musí umožniť vytvorenie technickej dokumentácie a prezentácie typické pre letecký priemysel. Je potrebné jednotné používateľské rozhranie a intuitívne CAD prostredie pre všetky funkcie definované nižšie.

#### Rozsah a charakter požadovanej dodávky

- intuitívne 3D modelovanie založené na kombinácii modelovania objemov a povrchov, vytváranie a práca so zostavami, vytváranie technických výkresov
- schopnosť softvéru vytvárať plne editovateľné parametrické modely so súvisiacimi geometrickými a technologickými charakteristikami a plnou asociativitou
- vytváranie plechových ohnutých dielov s možnosťou rozvinu v rovine
- tvorba technických výkresov
- modelovanie parametrických plôch, s možnosťou editovania jednotlivých prvkov - elementov, riadiacich parametrov a rovníc medzi parametrami
- kolízna analýza
- možnosť upravovať mŕtvu geometriu výberom a parametrizáciou plôch, hrán a vrcholov
- schopnosť vedomostného modelovania
- analýza hrúbky stien pevného telesa
- rozšírené funkcie pre vytváranie objemu geometrie
- generatívne modelovanie hybridnej geometrie
- hmotnostné analýzy, percentuálne rozdelenie hmoty v 3D modeli
- krivkové analýzy plôch, požiadavky: Gaussova analýza, minimálny a maximálny polomer, inflexná oblasť
- vytvorenie a rozvin všeobecnej plochy do presne definovanej roviny
- analýza napojenia plôch a kriviek z hľadiska spojitosti, tangentnosti a zakrivenia
- súčasťou CAD systému je technická podpora na obdobie 3 rokov odo dňa obstarania softvéru v nasledujúcom rozsahu:
  - prechod na nové verzie a Service Pack-y dodaného SW
  - zabezpečenie núdzových licencií v prípade zlyhania servera
  - Prenos licencií na iný licenčný server
  - Sledovanie expirácie licencií
  - Schopnosť riešiť dopyty používateľov prostredníctvom horúcej linky
  - Možnosť klásť otázky, požiadavky a nahlasovať chyby SW prostredníctvom webového portálu

Počet licencí: 3

**Čas plnenia:**

**Dodávka predmetu:** do 29. 3. 2019

**Platba:** do 15 dní od dodávky predmetu zákazky