

**PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE**

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

|                        |                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název veřejné zakázky  | Senzory Lidar                                                                                                     |
| Číslo veřejné zakázky  | 014/2/2018                                                                                                        |
| Druh zadávacího řízení | Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v jednacím řízení bez uveřejnění dle § 63 odst. 3 písm. b) zákona. |

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Název zadavatele: | VOP CZ, s. p.                               |
| Sídlo:            | Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína  |
| IČ:               | 00000493                                    |
| Zastoupený:       | Ing. Markem Špokem, PhD., ředitelem podniku |

**1) Předmět veřejné zakázky**

Předmětem veřejné je uzavření kupní smlouvy na dodávku 12kusů senzorů LIDAR VELODYNE 80-VPL-16 a 3kusů LIDAR VELODYNE VPL-32C..

**2) Předpokládaná hodnota veřejné zakázky**

5.322.378,- bez DPH

**3) Zdůvodnění použití JŘBÚ**

Zadavatel může v souladu s § 63 odst. 3 písm. b) zákona zadat veřejnou zakázku v jednacím řízení bez uveřejnění, neboť z technických důvodů neexistuje hospodářská soutěž ve spojení s § 63 odst. 4 zákona "Podmínky podle odstavce 3 písm. b) a c) jsou splněny pouze v takovém případě, že nelze využít jiného postupu a že zadavatel nestanovil zadávací podmínky veřejné zakázky s cílem vyloučit hospodářskou soutěž".

Předmětem veřejné zakázky je nákup laserových měřících systémů pro robotické systémy UGV-Pz a SOM-6. Celkem bude vyrobeno 2 ks UGV-Pz a 1 ks SOM-6. Laserový měřicí systém LIDAR VELODYNE 80-VLP-16 slouží ke stranovému skenování prostoru kolem prostředku a LIDAR VELODYNE HDL-32C k čelnímu navádění prostředku.

Robotický systém UGV-Pz je určen pro Armádu ČR a robotický systém SOM-6 je určen pro Vojenskou policii Armády ČR. Oba systémy slouží jako bezosádkové systémy ochrany a monitorování prostředí určené k automatizované průzkumné pozemní činnosti. Hlavním řešitelem a příjemcem podpory je státní podnik VTÚ, s.p. odštěpný závod Vojenský technický ústav výzbroje a munice Slavičín, který zabezpečuje vývoj ovládacího a řídicího SW. VOP CZ,

VOP CZ, s. p., Šenov u  
Nového Jičína,  
Dukelská 102, PSČ 742 42,  
Czech Republic  
tel.: +420 556 783 111  
fax: +420 556 783 111  
e-mail: vop@vop.cz

IČ: 000 00 493  
DIČ: CZ 000  
00 493  
www.vop.cz

s.p. se na vývoji podílí stavbou vozidla formou služby pro VTÚ, s.p. Nákup materiálu pro stavbu vozidla včetně senzorů LIDAR si VOP CZ, s.p. realizuje vlastními silami.

Na celém světě existuje jen pár výrobců senzorů využívajících technologii LIDAR (LASER IMAGING RADAR) neboli měření vzdálenosti pomocí pulsního laserového paprsku. Získaná data příslušný SW zpracovává do podoby 3D mapy, kterou robotické systémy využívají ke své navigaci. Většina výrobců pracuje s 8-mi paprskovým systémem. Firma Velodyne je jediná, která využívá systém s 16 paprsky. Tento systém umožňuje vytvářet podrobnější 3D mapy s větším rozlišením. Konkrétní typy senzorů jsou vybrány s ohledem na jejich robustnost a odolnost vůči vnějším vlivům. Všechny rotující části jsou umístěny uvnitř těla senzoru a nemůže tak dojít k jejich mechanickému poškození. Robotické systémy jsou vyvíjeny pro účely AČR, kde k těmto případům může docházet. Proto je odolnost a robustnost na prvním místě.

#### 4) Identifikační údaje vybraného dodavatele

Společnost TACTICAWARE, s.r.o. se sídlem Traťová 574/1, 619 00 Brno, IČ 46972978

#### 5) Odůvodnění výběru

Vzhledem k tomu, že byl z technických důvodů vyzván k podání pouze jediný dodavatel, byla podána jediná nabídka a to společnosti TACTICAWARE, s.r.o. Po posouzení nabídky zadavatel konstatuje, že posuzovaná nabídka splnila požadavky zákona i zadavatele na předmět plnění a dodavatel zároveň prokázal kvalifikaci.

Zadavatel u nabídky provedl posouzení rovněž z hlediska výše nabídkových cen ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a konstatuje, že ve vztahu k předmětu zakázky neobsahovala nabídka mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve smyslu § 113 zákona.

Dle § 122 odst. 12 zákona, pokud je v zadávacím řízení jediný účastník, zadavatel může vybrat tohoto dodavatele bez provedení hodnocení.

#### 6) Datum podpisu smlouvy

S uchazečem TACTICAWARE, s.r.o. byla dne 10. 4. 2018 sepsána smlouva.

#### 7) Složení hodnotící komise

| Členové hodnotící komise |
|--------------------------|
| Bronislav Bartoň         |
| Jan Dvořák               |
| Lubomír Vyvial           |

V Šenově u Nového Jičína dne 11.4.2018

  
**Ing. Roman Mikulín**

Finanční ředitel

na základě plné moci ze dne 06.10.2017



VOP CZ, s.p.  
Dukelská 102  
742 42 Šenov u Nového Jičína  
DIČ: CZ00000493  
IČ: 000 00 493



VOP CZ, s.p., Šenov u  
Nového Jičína,  
Dukelská 102, PSČ 742 42,  
Czech Republic

tel.: +420 556 783 111  
fax: +420 556 783 111  
e-mail: vop@vop.cz

IČ: 000 00 493  
DIČ: CZ 000  
00 493  
www.vop.cz

