



Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Zápisnica z vyhodnotenia ponúk 1 (ďalej aj „Zápisnica 1“)

V súlade s § 53 ods. 1 zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) vyhotovujeme zápisnicu z vyhodnotenia ponúk v podlimitnej zákazke s názvom **ROBOTICKÝ PODVOZOK**.

Verejné obstarávanie je realizované prostredníctvom informačného systému EVO ver.18.0, (ďalej len „IS EVO“) - identifikačné číslo zákazky: 430452.

Výzva na predkladanie ponúk bola zverejnená a vo Vestníku verejného obstarávania č. 89/2021 pod označením 19476-WYT zo dňa 16.04.2021 (ďalej aj „Výzva“). K uvedenej Výzve bolo zverejnené Oznámenie o oprave, Vestník verejného obstarávania č. 119/2021 zo dňa 17.05.2021 pod označením 27276-IOX.

I. Zoznam členov komisie

V súlade so zákonom o verejnom obstarávaní a Smernicou Obstarávanie tovarov, služieb a stavebných prác 2_01_SeOL_v3 bola na vyhodnotenie ponúk, posúdenie splnenia podmienok účasti zriadená komisia Rozhodnutím riaditeľa sekcie obstarávania a nákupu zo dňa 13. marca 2020 (ďalej len „Komisia“) v zložení:

Členovia komisie na vyhodnotenie ponúk a posúdenie splnenia podmienok účasti:

Ing. Peter Klamo	predseda komisie
Ing. Róbert Hudák	člen komisie
Ing. František Návojský	člen komisie

Členovia komisie bez práva vyhodnocovať ponuky:

Ing. Alena Koreňová Slováč
JUDr. Daniela Martiniaková
Ing. Monika Martinková, administrátor procesu VO

Členovia komisie bez práva vyhodnocovať ponuky za účelom podpisovania korešpondencia počas vyhodnocovania ponúk:

Ing. Martin Štancel
JUDr. Michal Adamík

II. Otváranie ponúk sa vykonalo v súlade s § 52 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní dňa 25. mája 2021 o 11:00 h na mieste: Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Rožňavská 1, Bratislava, miestnosť č. B 101. Otváranie ponúk bolo verejné v súlade s § 52 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní.

III. Uchádzači, ktorí predložili ponuku

- 1. MA-PE, s.r.o.**, Partizánska Ľupča 650, 032 15 Partizánska Ľupča; IČO: 36368211 (ďalej aj ako „MA-PE, s.r.o.“ alebo „Uchádzač 1“).
- 2. Vision Systems, s.r.o.**, Odborárska 21, 831 02 Bratislava; IČO: 52251292 (ďalej aj ako „Vision Systems, s.r.o.“ alebo „Uchádzač 2“).
- 3. PUVERO Equity a. s.**, Šoltésovej 14, 811 08 Bratislava; IČO: 44555822 (ďalej aj ako „PUVERO Equity a. s.“ alebo „Uchádzač 3“).

IV. Priebeh vyhodnocovania ponúk

Komisia postupovala podľa § 53 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a u jednotlivých uchádzačov posudzovala splnenie požiadaviek na predmet zákazky.

1. MA-PE, s.r.o.

Splnenie požiadaviek na predmet zákazky:

1.1) Zmluva predložená podľa súťažných podkladov revidovaných k 14.05.2021 (ďalej len „SP“), v ktorej uchádzač doplnil údaje vyžadované verejným obstarávateľom:

- v úvodnej časti identifikačné údaje označené ako „Predávajúci“,
- Článok IV. Cena a platobné podmienky ods. 4.1

Uchádzač nedoplnil Článok III. Predmet Zmluvy bod 3.1 písm. a), tak ako verejný obstarávateľ požadoval v SP Oddiel B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky bod 2. pokyny k vyplneniu Zmluvy ods. 2.2.

Komisia identifikovala túto nezrovnalosť a žiada Vás o vysvetlenie prečo bod 3.1 písm. a), konkrétne výrobné číslo robotického podvozku ste neuviedli.

V dokumentácii VO je ponuka uchádzača, vrátane Zmluvy vedená pod poradovým číslom 37.

1.2) Príloha č. 2 k Zmluve Špecifikácia predmetu Zmluvy dodaná Predávajúcim:

1.2.1.1) v Tabuľke vlastností ponúkaného systému Uchádzač 1 uviedol:

Por.č.	Vlastnosť	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
3.	Nosnosť podvozku	min. 25 kg	25 kg

Komisia na stránke, link: <https://clearpathrobotics.com/jackal-small-unmanned-ground-vehicle/> zistila, že samotný základný podvozok Jackal UVG má nosnosť len 20 kg. Komisia Vás žiada o vysvetlenie tohto rozporu a zároveň Vás žiada o predloženie dokladov, ktorými by došlo k odstráneniu tejto nezrovnalosti, Príloha č. 2 Zápisnice 1.

1.2.1.2) v časti Kinova G3 lite Uchádzač 1 uviedol:

„Kinova G3 lite je robotická ruka so 6 stupňami voľnosti. Je to adaptívny robot pre všetky druhy expertíz. Môže vykonávať od najjednoduchších až po zložité operácie s programovaním ROS, C++ a Python. Tento robot váži 5,4 kg, nosnosť ruky je 0,5 kg a dosah 760 mm.“

Následne v tabuľke vlastností ponúkaného systému v časti Subsystem akčnej nadstavby, p. č. 6. Uchádzač 1 uviedol:

Por.č.	Vlastnosť	Požadovaný parameter	Ponúkaný parameter
6.	Dosah ramena ***vzhľadom k vysvetleniu zo dňa 14.05.2021	min. 1,6 m	min. 1,7 m

Komisia Vás žiada o vysvetlenie uvedeného nesúladu, ktorým by došlo k odstráneniu uvedenej nezrovnalosti v ponuke.

2. Vision Systems, s.r.o.

Splnenie požiadaviek na predmet zákazky:

2.1) Zmluva predložená podľa SP revidovaných k 14.05.2021, v ktorej uchádzač doplnil údaje vyžadované verejným obstarávateľom:

- v úvodnej časti identifikačné údaje označené ako „Predávajúci“,
- Článok IV. Cena a platobné podmienky ods. 4.1

Uchádzač nedoplnil Článok III. Predmet Zmluvy bod 3.1 písm. a), tak ako verejný obstarávateľ požadoval v SP Oddiel B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky bod 2. pokyny k vyplneniu Zmluvy ods. 2.2.

Komisia identifikovala túto nezrovnalosť a žiada Vás o vysvetlenie prečo bod 3.1 písm. a), konkrétne výrobné číslo robotického podvozku ste neuviedli.

V dokumentácii VO je ponuka uchádzača, vrátane Zmluvy vedená pod poradovým číslom 38.

2.2) Príloha č. 2 k Zmluve Špecifikácia predmetu Zmluvy dodaná Predávajúcim:

Uchádzač 2 uviedol zloženie predmetu zákazky ako:

1. autonómny dezinfekčný robot Shenzhen
 - so šírkou podvozku 450 mm,
 - krytím ramena a káblov IP54,
 - navigáciou 3D SLAM,
 - výdržou napájania 3 až 4 hodiny
 - schopnosťou obísť prekážku .
2. robotická ruka RT Cranex X7 kompatibilná s ROS Kinetic Kame
 - dosah 500 mm,
 - nosnosť 500 g,
 - pohybujúca sa v 7 ortogonálnych osiach,
 - možnosť vytvoriť program „obídenia prekážky“,
 - podporuje C++ a ROS.

Uchádzač 2 neuviedol, či jeho ponuka spĺňa technické údaje požadované verejným obstarávateľom.

Komisia Vás žiada o vysvetlenie akým spôsobom sú preukázané požiadavky na predmet zákazky:

1. Subsystem mobility:
 - schopnosť rotácie okolo svojej vertikálnej osi,
 - nosnosť podvozku,
 - prekonanie prekážky.
2. Subsystem akčnej nadstavby:
 - dosah ramena,
 - nosnosť ramena,
 - krytie ramena a káblov.
3. Subsystem senzory:
 - mechanické, ultrazvukové, resp. promixitné snímače v nárazníkoch,
 - senzory pre zamedzenie pádu zo schodov.
4. Subsystem riadenia a napájania:
 - možnosť plánovania trajektórie,
 - napájanie robota,
 - dosah ovládania minimálne.

3. PUVERO Equity a.s.

Splnenie požiadaviek na predmet zákazky:

3.1) Zmluva predložená podľa SP revidovaných k 14.05.2021, v ktorej uchádzač doplnil údaje vyžadované verejným obstarávateľom:

- v úvodnej časti identifikačné údaje označené ako „Predávajúci“,
- Článok IV. Cena a platobné podmienky ods. 4.1

Uchádzač nedoplnil Článok III. Predmet Zmluvy bod 3.1 písm. a), tak ako verejný obstarávateľ požadoval v SP Oddiel B.2 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky bod 2. pokyny k vyplneniu Zmluvy ods. 2.2.

Komisia identifikovala túto nezrovnalosť a žiada Vás o vysvetlenie prečo bod 3.1 písm. a), konkrétne výrobné číslo robotického podvozku ste neuviedli.

V dokumentácii VO je ponuka uchádzača, vrátane Zmluvy vedená pod poradovým číslom 39.

3.2) Príloha č. 2 k Zmluve Špecifikácia predmetu Zmluvy dodaná Predávajúcim:

Ponuka Uchádzača 3 pozostáva z:

1. Podvozku HD2 Treaded ATR Tank robot platform,
link: <https://www.superdroidrobots.com/shop/item.aspx/configurable-hd2-treaded-atr-tank-robot-platform/789/>, Príloha č. 3 Zápisnice 1
2. OS1 mid range LIDAR
3. Počítač Jetson AGX Xavier developing kit
4. Kamera Intel RealSense D435i
5. IMU jednotka UM7
6. Robotická ruka Elfin Po5-L:
 - s programovacím balíkom,
 - podpora ROS, C++ a Python,
 - nosnosť 4 kg.

Uchádzač 3 neuviedol, či jeho ponuka spĺňa technické údaje požadované verejným obstarávateľom.

Komisia Vás žiada o vysvetlenie akým spôsobom sú preukázané požiadavky na predmet zákazky:

1. Subsystem mobility:
 - šírka podvozku,
 - nosnosť podvozku,
 - prekonanie prekážky.
2. Subsystem akčnej nadstavby:
 - robotické rameno minimálne s 5. stupňami voľnosti,
 - krytie ramena a káblov.
3. Subsystem senzoriky:
 - mechanické, ultrazvukové, resp. promixitné snímače v nárazníkoch,
 - senzory pre zamedzenie pádu zo schodov.
4. Subsystem riadenia a napájania:
 - možnosť plánovania trajektórie,
 - napájanie robota 24V resp. 48V,
 - dosah ovládania.

V. Záver

Komisia konštatuje:

1. **MA-PE, s.r.o.**, Partizánska Ľupča 650, 032 15 Partizánska Ľupča; IČO: 36368211
komisia žiada o vysvetlenie podľa § 53 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní v lehote do troch (3) pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti o vysvetlenie.
2. **Vision Systems, s.r.o.**, Odborárska 21, 831 02 Bratislava; IČO: 52251292
komisia žiada o vysvetlenie podľa § 53 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní v lehote do troch (3) pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti o vysvetlenie.
3. **PUVERO Equity a. s.**, Šoltésovej 14, 811 08 Bratislava; IČO: 44555822
komisia žiada o vysvetlenie podľa § 53 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní v lehote do troch (3) pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti o vysvetlenie.

V Bratislave, 8. júna 2021

Súhlas s obsahom zápisnice potvrdzujú členovia Komisie na vyhodnotenie ponúk: a posúdenie splnenia podmienok účasti:

Prílohy.

- | | |
|--------------|--|
| Príloha č. 1 | Prezenčná listina |
| Príloha č. 2 | Základný podvozok Jackal UVG |
| Príloha č. 3 | Podvozku HD2 Treaded ATR Tank robot platform |