



Београд, Булевар краља Александра 282

VI Број: 404-188/2022- 12

Датум:

27 -09- 2022

На основу члана 146. став (1) у вези члана 52. Закона о јавним набавкама («Сл. гласник РС» бр. 91/2019), члана 26. став 1. Закона о јавним предузећима («Сл. гласник РС» бр. 15/16 и 88/19) и члана 37. став 1. Статута (дел. бр. 953-8606/17-11 од 04.05.2017.г.), а након спроведеног поступка за доделу уговора о јавној набавци у отвореном поступку и на основу извештаја комисије за спровођење поступка предметне јавне набавке, доносим:

## ОДЛУКУ

Уговор о јавној набавци добара – **Систем за препознавање возила са опасним материјама и вангабаритних возила на мрежи на државним путевима првог А реда**, додељује се понуђачу **«VUCOMM» d.o.o., Нови Београд, Бул. Зорана Ђинђића бр. 67/5**, у свему према понуди бр. 404-188/2022-7 од 21.08.2022. године са понуђеном укупном ценом у износу од **24.851.889,17 динара без пореза на додату вредност**, гарантним роком од 25 месеци од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему добара и роком за испоруку, монтажу, конфигурацију и пуштање у рад добара од 90 дана од дана пријема писаног обавештења Наручиоца да су стечени услови за реализацију посла.

## Образложење

Наручилац је дана 04. јула 2022. године донео Одлуку број 404-188/2022-2 о спровођењу поступка јавне набавке у отвореном поступку добара – Систем за препознавање возила са опасним материјама и вангабаритних возила на мрежи на државним путевима првог А реда, број јавне набавке 57/2022.

Наручилац је дана 15. јула 2022. године објавио јавни позив за подношење понуда и конкурсну документацију на Порталу јавних набавки и јавни позив за подношење понуда на интернет страници [www.putevi-srbije.rs](http://www.putevi-srbije.rs), као и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа.

До истека рока за подношење понуда електронским средствима путем Портала јавних набавки поднете су понуде три понуђача. Дана 22. августа 2022. године путем Портала јавних набавки извршено је јавно отварање достављених понуда, уз сачињавање записника бр. 404-188/2022-9. Након стручне оцене понуда комисија је дана 08. септембра 2022. године сачинила извештај бр. 404-188/2022-11 у којем је констатовала следеће:

1. Предмет јавне набавке је набавка добара – **Систем за препознавање возила са опасним материјама и вангабаритних возила на мрежи на државним путевима првог А реда**, чија је процењена вредност до **25.000.000,00 динара без ПДВ-а**.

2. Комисија је прегледала достављену документацију, извршила рачунску контролу и стручну оцену понуде у складу са Законом о јавним набавкама и конкурсном документацијом и то у два корака.

У првом кораку је прегледана комплетност достављене документације у односу на захтеве Конкурсне документације.

Комисија је утврдила да се на основу члана 144 став 3., Закона о јавним набавкама, понуда бр. 404-188/2022-6 од 04.08.2022. године, понуђача **«MEGATEL» d.o.o., Београд**, са укупном понуђеном ценом у износу од **24.999.760,00 динара, без пореза на**

додату вредност, одбија као неприхватљива. Наиме понуђач је у оквиру своје понуде доставио техничку спецификацију за тражену опрему која не одговара техничким карактеристикама које су захтеване техничким описом Конкурсне документације и то за следеће елементе:

1. Видео камера ТИП1 посебне намене АНПР где према достављеној техничкој спецификацији понуђено добро одступа у следећим захтевима:

Техничко-експлоатационе карактеристике	Захтевано	Понуђено
Уграђени ласер	8 mRad Point Laser	није понуђено
Таласна дужина ласера	905 nm	није понуђено
Оптички зоом 1 & 2	18x	није понуђено
IP&IK	IP67, IK10	IP66, K10

2. Видео камера ТИП2 посебне намене АНПР где према достављеној техничкој спецификацији понуђено добро одступа у следећим захтевима:

Техничко-експлоатационе карактеристике	Захтевано	Понуђено
Уграђени ласер	8 mRad Point Laser	није понуђено
Таласна дужина ласера	905 nm	није понуђено
Оптички зоом 1 & 2	18x	није понуђено
IP&IK	IP67, IK10	IP66, K10

3. Видео камера ТИП3 посебне намене АНПР где према достављеној техничкој спецификацији понуђено добро одступа у следећим захтевима:

Техничко-експлоатационе карактеристике	Захтевано	Понуђено
Уграђени ласер	8 mRad Point Laser	није понуђено
Таласна дужина ласера	905 nm	није понуђено
Оптички зоом 1 & 2	18x	није понуђено
IP&IK	IP67, IK10	IP66, K10

4. Контролер посебне намене ТИП 2 где према достављеној техничкој спецификацији понуђено добро одступа у следећим захтевима:

Техничко-експлоатационе карактеристике	Захтевано	Понуђено
Ласер класе 1	EN/IEC 60825-1:2014 (Ed.3), EN/IEC 60825-1:2007 (Ed.2) CAN/CSA-E60825-1:2015-11 (Ed.3))	није понуђено
Инфраред	905 nm	није понуђено

5. Конвертор напајања ТИП 1 са захтеваним техничко-експлоатационим карактеристикама:

Техничко-експлоатационе карактеристике - Захтевано	Понуђено
Улазни напон: 88 до 264V AC (47 до 63Hz) 124 до 370V DC	није понуђено
Излазни напон: 12VDC $\pm$ 1% ( подесив 12 – 14V )	није понуђено
Излазна струја: 6.3A ( подесива 0 – 6.3A )	није понуђено
Излазна снага: 75.6W	није понуђено
Заштита од пренапона: 14 – 17V	није понуђено
Степен искоришћења: 88.5%	није понуђено
Радна температура: -30 до +70°C	није понуђено

Температура складишћења: -40 do +85°C	није понуђено
Изолациони напон: I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:2KVAC, O/P-FG:0.5KVAC	није понуђено
Монтажа на ДИН шину	није понуђено

6. Конвертор напајања ТИП 2 са захтеваним техничко-експлоатационим карактеристикама

Техничко-експлоатационе карактеристике - Захтевано	Понуђено
Улазни напон: 176 до 264V AC (47 до 63Hz) 248 до 373V DC	није понуђено
Излазни напон: 12VDC ±1% ( подесив 11,4 – 13,2V )	није понуђено
Излазна струја: 12,5A ( подесива 0 – 12,5A )	није понуђено
Излазна снага: 150W	није понуђено
Заштита од пренапона: 13,8 – 16,2V	није понуђено
Степен искоришћења: 83%	није понуђено
Радна температура: -25 до +70°C	није понуђено
Температура складишћења: -40 до +85°C	није понуђено
Изолациони напон: I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:2KVAC, O/P-FG:0.5KVAC	није понуђено
Монтажа на ДИН шину	није понуђено

7. Конвертор напајања ТИП 3 са захтеваним техничко-експлоатационим карактеристикама:

Техничко-експлоатационе карактеристике - Захтевано	Понуђено
Улазни напон: 88 до 264V AC (47 до 63Hz) 124 до 370V DC	није понуђено
Излазни напон: 24VDC ±1% ( подесив 24 – 28V )	није понуђено
Излазна струја: 5A ( подесива 0 – 5A )	није понуђено
Излазна снага: 120W	није понуђено
Заштита од пренапона: 29 – 33V	није понуђено
Степен искоришћења: 91%	није понуђено
Радна температура: -25 до +70°C	није понуђено
Температура складишћења: -40 до +85°C	није понуђено
Изолациони напон: I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:2KVAC, O/P-FG:0.5KVAC, O/P-DC ОК:0.5KVAC	није понуђено
Монтажа на ДИН шину	није понуђено

Комисија је утврдила да се на основу члана 144. став 3., Закона о јавним набавкама, заједничка понуда бр. 404-188/2022-8 од 22.08.2022. године, групе понуђача «TESLA SISTEMI» d.o.o. Београд и «SRBIJAPUT» a.d. Београд, са укупном понуђеном ценом у износу од **21.180.000,00 динара, без пореза на додату вредност**, одбија као **неприхватљива**. Наиме понуђач је у оквиру своје понуде доставио техничку спецификацију за тражену опрему која не одговара техничким карактеристикама које су захтеване техничким описом Конкурсне документације и то за следеће елементе:

1. Видео камера ТИП1 посебне намене АНПР где према достављеној техничкој спецификацији понуђено добро одступа у следећим захтевима:

Техничко-експлоатационе карактеристике	Захтевано	Понуђено
Уграђени ласер	8 mRad Point Laser	16 mRad Point Laser

2. Видео камера ТИП2 посебне намене АНПР где према достављеној техничкој спецификацији понуђено добро одступа у следећим захтевима:

Техничко-експлоатационе карактеристике	Захтевано	Понуђено
Уграђени ласер	8 mRad Point Laser	16 mRad Point Laser

3. Видео камера ТИП3 посебне намене АНПР где према достављеној техничкој спецификацији понуђено добро одступа у следећим захтевима:

Техничко-експлоатационе карактеристике	Захтевано	Понуђено
Уграђени ласер	8 mRad Point Laser	16 mRad Point Laser

Образложење техничке карактеристике за камере ТИП 1,2 и 3:

Тендерски захтев прецизира употребу Камере са интегрисаним ласером.

Уграђени ласер представља идеалну функцију за употребу Камере за читавање регистарских ознака и других ознака на возилима на слабо рефлективним површинама (коловозни застор-асфалтна површина). Да би камера снимила возило у идеалном тренутку на идеалној даљини, најбољи начин је употреба ласера. Возило при пролазу кроз локацију где је постављена камера прекида ласерски сноп и тај окидач налаже камери да „окине“ слику и сними возило. Софтвер камере мора да има у себи подешавање и читавање ласерски читаних величина.

Ласерска дивергенција је одлика ласера која мери колико се светлосни сноп ласера шири при преласку неке раздаљине. Та величина се мери у mRad (мили радијанима). Величина од 1 mRad, означава да се сноп при преласку растојања од 1 m проширио за 1 mm. Сто је ласер концентрисанији на крајњој тачки, то је прецизнији и његов сноп на циљној површини треба да буде што мањи.

Што радар има мању mRad величину то је бољи, јер има мање одступање, мању површину на асфалтној површини, и прецизност је већа, што карактерише боље техничке карактеристике.

4. Контролна јединица посебне намене, допуњује функцију обраде догађаја коју обављају камере и сензори, са захтеваним техничко-експлоатационим карактеристикама:

Техничко-експлоатационе карактеристике - Захтевано	Понуђено
Управља догађајима и прикупља податаке са лиценцом за контролер саобраћајних трака, лиценцом за класификациони ласерски скенер	није понуђено
Процесор: Интел I7 8700 систем без вентилатора	није понуђено
Једно проширење x16 PCIe (Gen3)	није понуђено
Оперативна меморија: минимално 32GB DDR3	није понуђено
LAN интерфејс: мин. 2x 10/100/1000	није понуђено
RS232: мин. 2x	није понуђено
Меморија складиштења: мин. 128GB mSATA SSD за оперативни систем + 2x500GB SATA SSD RAID1	није понуђено
Радна температура: -25°C ~ 50°C	није понуђено

Влажност: 10% ~ 90%, без кондензације	није понуђено
Вибрације: стандард MIL-STD-810G, метод 514.6, категорија 4	није понуђено
Потрес: стандард MIL-STD-810G, метод 516.6, поступак I, табела 516.6-II	није понуђено
Сигурност: стандард EN62368-1	није понуђено
ЕМЦ: стандарди CE/FCC класа А, у складу са EN 55032 & EN 55024	није понуђено

5. Систем (software) за аквизицију података АНПР са захтеваним техничким захтевима:

Техничко-експлоатационе карактеристике - Захтевано	Понуђено
Оперативни систем: Windows (64 bit), Linux (64 bit)	није понуђено
Кориснички интерфејс: HTML прегледач (GUI, web socket-заснована комуникација)	није понуђено
Лиценце за потребан број камера	није понуђено
Могућност неограниченог капацитета складиштења података	није понуђено
Праћење возила	није понуђено
Даљински приступ заснован на интернет комуникацији за више истовремених корисника	није понуђено
Подршка за SAN/NAS складиштење података	није понуђено
Уграђена енкрипција података	није понуђено
Енкрипција канала путем протокола TLS (Transport Layer Security)	није понуђено
Провера статуса software-а	није понуђено
Концепт базе података NoSQL, са прихватањем стандардних SQL команди	није понуђено
Без потребних лиценци за базу података	није понуђено
Интеграција функционалности црне и беле листе	није понуђено
Аларм путем е-mail/SMS-а за возила са црне листе	није понуђено
Статистике и претраживање података	није понуђено

6. Мрежна опрема свич ТИП 1 са захтеваним техничко-експлоатационим карактеристикама:

Техничко-експлоатационе карактеристике - Захтевано	Понуђено
Индустријски ethernet switch	није понуђено
Широк распон радне температуре од -40 ° C до 75 ° C	није понуђено
Напајање 9.6 до 60 VDC	није понуђено
Потрошња 8.7W	није понуђено
Мрежно повезивање 16x RJ-45 MDI/MDI-X 10/100Base-TX auto negotiation speed Full/Half duplex, 2x SFP 1000Base-X SFP port	није понуђено
Домет оптичке везе 20km	није понуђено
Монтажа-Din mount	није понуђено
Заштита од пренапона 4KV	није понуђено

Сертификати : EMC/EMSCE (EN55032, EN55035) EMI (Електромагнетна интерференција) FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN50121-4 отпорност на тешко индустријско окружење EN61000-6-2 емисија на тешко индустријско окружење EN61000-6-4 EMS (Електромагнетна осетљивост) заштитни ниво EN61000-4-2 (ESD) Ниво 3, Критеријум В EN61000-4-3 (RS) Ниво 3, Критеријум А EN61000-4-4 Ниво 3, Критеријум А EN61000-4-5 (Пренапон) Ниво 3, Критеријум В EN61000-4-6 (CS) Ниво 3, Критеријум А EN61000-4-8 (PFMF, Магнетно поље) Јачина поља: 300A/m	није понуђено
--	---------------

7. Мрежна опрема свич ТИП 2 са захтеваним техничко-експлоатационим карактеристикама:

Техничко-експлоатационе карактеристике - Захтевано	Понуђено
Индустријски ethernet switch	није понуђено
Широк распон радне температуре од -40 ° C до 75 ° C	није понуђено
Напајање 9.6 до 60 VDC	није понуђено
Потрошња 4.4W	није понуђено
Мрежно повезивање 4x RJ-45 MDI/MDI-X 10/100Base-TX auto negotiation speed Full/Half duplex, 1x100Base-FX SC/ST fiber port, Single Mode	није понуђено
Домет оптичке везе 50km	није понуђено
Монтажа-Din mount	није понуђено
Заштита од пренапона 4KV	није понуђено
Сертификати : EMC/EMSCE (EN55032, EN55035) EMI (Електромагнетна интерференција) FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN50121-4 отпорност на тешко индустријско окружење EN61000-6-2 емисија на тешко индустријско окружење EN61000-6-4 EMS (Електромагнетна осетљивост) заштитни ниво EN61000-4-2 (ESD) Ниво 3, Критеријум В EN61000-4-3 (RS) Ниво 3, Критеријум А EN61000-4-4 Ниво 3, Критеријум А EN61000-4-5 (Пренапон) Ниво 3, Критеријум В EN61000-4-6 (CS) Ниво 3, Критеријум А EN61000-4-8 (PFMF, Магнетно поље) Јачина поља: 300A/m	није понуђено

8. Конвертор напајања ТИП 1 са захтеваним техничко-експлоатационим карактеристикама:

Техничко-експлоатационе карактеристике - Захтевано	Понуђено
Улазни напон: 88 до 264V AC (47 до 63Hz) 124 до 370V DC	није понуђено
Излазни напон: 12VDC ±1% ( подесив 12 – 14V )	није понуђено
Излазна струја: 6.3A ( подесива 0 – 6.3A )	није понуђено
Излазна снага: 75.6W	није понуђено
Заштита од пренапона: 14 – 17V	није понуђено
Степен искоришћења: 88.5%	није понуђено
Радна температура: -30 до +70°C	није понуђено
Температура складиштења: -40 до +85°C	није понуђено
Изолациони напон: I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:2KVAC, O/P-FG:0.5KVAC	није понуђено

Монтажа на ДИН шину	није понуђено
---------------------	---------------

9. Конвертор напајања ТИП 2 са захтеваним техничко-експлоатационим карактеристикама:

Техничко-експлоатационе карактеристике - Захтевано	Понуђено
Улазни напон: 176 до 264V AC (47 до 63Hz) 248 до 373V DC	није понуђено
Излазни напон: 12VDC $\pm 1\%$ ( подесив 11,4 – 13,2V )	није понуђено
Излазна струја: 12,5A ( подесива 0 – 12,5A )	није понуђено
Излазна снага: 150W	није понуђено
Заштита од пренапона: 13,8 – 16,2V	није понуђено
Степен искоришћења: 83%	није понуђено
Радна температура: -25 до +70°C	није понуђено
Температура складишћења: -40 до +85°C	није понуђено
Изолациони напон: I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:2KVAC, O/P-FG:0.5KVAC	није понуђено
Монтажа на ДИН шину	није понуђено

10. Конвертор напајања ТИП 3 са захтеваним техничко-експлоатационим карактеристикама:

Техничко-експлоатационе карактеристике - Захтевано	Понуђено
Улазни напон: 88 до 264V AC (47 до 63Hz) 124 до 370V DC	није понуђено
Излазни напон: 24VDC $\pm 1\%$ ( подесив 24 – 28V )	није понуђено
Излазна струја: 5A ( подесива 0 – 5A )	није понуђено
Излазна снага: 120W	није понуђено
Заштита од пренапона: 29 – 33V	није понуђено
Степен искоришћења: 91%	није понуђено
Радна температура: -25 до +70°C	није понуђено
Температура складишћења: -40 до +85°C	није понуђено
Изолациони напон: I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:2KVAC, O/P-FG:0.5KVAC, O/P-DC ОК:0.5KVAC	није понуђено
Монтажа на ДИН шину	није понуђено

Понуда број 404-188/2022-7 од 21.08.2022.године понуђача «VUCOMM» d.o.o., Нови Београд је прихватљива.

3. Критеријум за оцењивање понуда је „Цена“.

4. Како је понуда број 404-188/2022-7 од 21.08.2022. године понуђача «VUCOMM» d.o.o., Нови Београд, Бул. Зорана Ђинђића бр. 67/5, са понуђеном укупном ценом у износу 24.851.889,17 динара без пореза на додату вредност, гарантним роком од 25 месеци од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему добара и роком за испоруку, монтажу, конфигурацију и пуштање у рад добара од 90 дана од дана пријема писаног обавештења Наручиоца да су стечени услови за реализацију посла једина достављена прихватљива понуда а не постоји основ за искључење привредног субјекта и испуњени су сви критеријуми за квалитативан избор привредног субјекта захтевани Конкурсном документацијом, на основу члана 146. став 1. Закона о јавним набавкама, одлучено је као у диспозитиву.

На основу члана 146. став (5) Закона о јавним набавкама, одлуку о додели уговора објавити на Порталу јавних набавки

**ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:**

Против ове одлуке понуђач може наручиоцу поднети захтев за заштиту права у року од 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки сходно одредбама члана 214. став (3) и члана 217. Закона о јавним набавкама («Сл. гласник РС» бр. 91/2019).

8  
ЈАВНО ПРЕДУСЕЂЕ «ПУТЕВИ СРБИЈЕ»

В.д. директора

Зоран Дробњак, дипл. грађ.инж.



A handwritten signature in blue ink, which appears to be "Zoran Drobnyak".