



Београд, Булевар краља Александра 282 www.putevi-srbije.rs

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

ИНТЕГРАЦИЈА ЕЛЕМЕНАТА ПМИС-А СА АКТИВНИМ ЕЛЕМЕНТИМА ИТСС-А

Број јавне набавке: 123/2016

**Београд
октобар 2017. године**

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-356/2016-1 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-356/2016-2, Јавно предузеће „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Београд, Булевар краља Александра број 282 (у даљем тексту: Наручилац), позива Вас да поднесете понуду у складу са конкурсном документацијом за јавну набавку услуга у поступку јавне набавке мале вредности:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ИНТЕГРАЦИЈА ЕЛЕМЕНАТА ПМИС-А СА АКТИВНИМ ЕЛЕМЕНТИМА ИТСС-А

Број јавне набавке: 123/2016

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страница
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста и опис услуга	4
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова	16
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	30
VI	Образац понуде	33
VII	Модел уговора	36
VIII	Образац трошкова припреме понуде	37
IX	Образац изјаве о независној понуди	38

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

НАЗИВ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“

АДРЕСА: Београд, Булевар краља Александра број 282

ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА: www.putevi-srbije.rs

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке бр. 123/2016 је услуга – Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а.

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

5. Контакт (лице или служба)

Информације у вези са предметном јавном набавком могу се добити сваког радног дана у периоду од 10,00 до 14,00 часова на телефон 011/30-40-687, Одељење за јавне набавке и уговоре, е-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs.

Обилазак и детаљно упознавање са свим техничким ограничењима пројекта, уз присуство овлашћених лица Наручиоца биће омогућено свим заинтересованим лицима уз најаву дан раније на е-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs (најава упућена електронским путем треба да садржи пун назив и адресу заинтересованог лица, као и контакт телефон). Након извршеног обиласка локације заинтересовано лице добиће електронским путем потврду о посети локације коју треба приложити уз понуду.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 123/2016 је услуга – Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, (ознака из Општег речника набавки: 72222300 Услуге информационих технологија). Процењена вредност јавне набавке је до **4.000.000,00 динара без пореза на додату вредност**.

III ВРСТА И ОПИС УСЛУГА

1 Опис постојећег стања

У постојећем стању, Јавно предузеће „Путеви Србије“ поседује 6+3+4 метеоролошке путне станице (МПС). Подаци са тих станица прикупљају се у јединствену базу метеоролошких података, и користе се у следеће сврхе:

- Као референтни подаци за потребе Републичког Хидрометеоролошког Завода Србије,
- За потребе службе одржавања државних путева,
- За информисање возача.

У постојећем стању, на ДПА2 и на делу ДПА1 у зони Београда, могуће је из базе података приказати податак на Електронском Информационом Панелу.

Задатак који се поставља пред Понуђаче овом јавном набавком је:

- успоставити везу на локалном нивоу у управљачком систему путних објеката: Путна Метеоролошка Станица (ПМС) – Електронски Информациони Панел (ЕИП) - Знак са Измењивим Садржајем (ЗИС), али без уписа података из јединствене базе метеоролошких података.
- успоставити видео надзор над једним путним објектом (ЧВОР 2110 МОСТ ПРЕКО РЕКЕ САВЕ У ШАПЦУ),
- успоставити комуникациони линк (ВПН капацитета 10/4Mbps) између путног објекта и удаљеног центра за надзор саобраћаја,
- унапредити 5 постојећих ЕИП-а.

Сви инсталациони материјали, инсталациони радови, прибављање потребних дозвола и израда потребне техничке документације обавеза су Понуђача.

2 ЗАДАТАК 1: УНАПРЕЂЕЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ЕИП-А ПРОИЗВОЂАЧА SWARCO LEA ЗА РАД СА ИНОВИРАНИМ ПРОТОКОЛИМА КОМУНИКАЦИЈЕ

На локацијама: Петља „Добановци“, петља „Болница Бежанијска коса“, петља „Т6“, петља „Душановац“ и петља „Бубањ поток“ инсталирани су Електронски Информациони Панели произвођача Swarco Lea. Њихове основне техничко експлоатационе карактеристике су следеће:

Структура панела

Садржај	Димензије (cm)	ЛЕД боја
Двобојно графичко поље 48 x 48 piksela	120 x 120	Црвена, бела
Једнобојно графичко поље 160 x 48 piksela	120 x 120	Бела

Функционални опис

Понуђени ЕИП треба да задовољава следеће техничке захтеве:

- Стабилно осветљење панела, независно од промене напона;
- Аутоматско и ручно подешавање оптималог осветљења према условима окружења;
- Употреба дуготрајне ЛЕД технологије са високим осветљењем отпорне на дејство UV зрачења;
- ЛЕД је заштићен сочивом направљеним од материјала отпорног на UV зрачење;
- Могућност аутономног дисплеја са приказом сата са реалним временом;
- Дисплеј препрограмираних симбола;
- Аутономно управљање у случају грешке у комуникацији;
- Модуларна конструкција омогућава лако одржавање једноставном заменом делова;
- Сваки ЛЕД се може индивидуално адресирати;

ФМ 740.07.1 Конкурсна документација за јавну набавку мале вредности за ЈН бр. 123/2016

- Самоносећа конструкција кућишта;
- Активна вентилација знака коју активира термостат;
- Сви отвори су отпорни на воду и имају заштиту од насилног отварања.

Електричне карактеристике

Номинални напон (Un)	230V AC
Номинална фреквенција	50 Hz
Напонски опсег	180-264 V
Фреквентни опсег	47-63 Hz
Номинална јачина електричне струје	6A
Максимална јачина струје	10 A
Типчна потрошња енергије	400 VA
Максимална потрошња енергије	1000 VA

Електрична заштита

Струјна заштита: унутрашњи осигурачи, лимитатор струје на модулима са напајање, одвојено струјно осигурање на 30 mA за сервисну утичницу,

Заштита од напона: уређај за заштиту од ударног таласа (класа D), Двофазни ЕМС филтери

Прекидни напон: AC 2500 V (>1 минута)

Присутна су три независна осигурача за контролер, екран и једну сервисну утичницу ако је инсталирана.

Леви дисплеј црвено бели слободнао програмибилани

димензије:	1.200 x 1.200 mm
број пиксела:	48 x 48 = 2.304
резолюција:	1.600 pixels/m ²
растер LED светлосних извора :	25 mm
тип LED светлосних извора:	SMD
број LED светлосних извора у пикселу:	2 (црвени ,бели)
регулisaње осветљености:	аутоматски у 24 корака
видљивост:	> 250 m
осветљеност:	класа L3 (EN12966-1)
боја :	класа C2 (EN12966-1)
ширина зрака:	класа B6 (EN12966-1)
ширина зрака:	класа R3 (EN12966-1)

- Заштита LED светлосних извора је механичка, при чему се користе сочива од антистатичког самопречиђујућег материјала који је UV отпоран.
- *Могућности приказивања* : сви саобраћајни знакови са додатном описном таблом од корисника
- Дефинисани графички симболи у црвеној, зеленој, плавој, жутој и белој боји.
- *Висина саобраћајног знака* : Ø 900 mm до max. Ø 1200 mm, троугао максималне странице 1200mm, квадратни саобраћајни знак од минималног 900 x 900 mm до максималног 1200 x 1200 mm, алфанумерички знакови

Десни дисплеј, бели, 3 реда исписа, слободно програмибилни

димензије:	4.000 x 1.200 mm
број пиксела:	160 x 48 = 7.680
резолюција:	1.600 pixels/m ²
растер LED светлосних извора:	25 mm
тип LED светлосних извора:	SMD
број LED светлосних извора у пикселу:	1 (Бела)
регулisaње осветљености:	аутоматски, у 24 корака
видљивост:	>250 m

осветљеност::	класа L3 (EN12966-1)
боја:	класа C2 (EN12966-1)
ширина зрака:	класа B6 (EN12966-1)
ширина зрака:	класа R3 (EN12966-1)

Заштита LED светлосних звора је механичка при чему се користе сочива од антистатичког самопречишћујућег материјала који је UV отпоран.

Могућности приказивања : алфанумерички карактери од 175 mm до 600 mm висине до три реда у зависности од величине фонтова могућност приказивања једнобојних графичких симбола

Услови окружења

температура:	T2 (EN12966-1), -25 до +55°C
загађење:	D4 (EN12966-1), VMS је отпоран на стално присуство проводних честица ,као што су проводна прашина, киша и/или снег.

Кућиште

димензије:	5.400 x 1.400 x 250 mm
маса:	400 kg
механичка заштита:	P2 (EN12966-1), IP55
материјал:	алуминијум AlMg3, прекривен прахом
боја:	предњи панел – основа црна мат и додатна слабо рефлектујућа црна мат боја задњи панел и оквир – сива боја RAL7042
конекција :	C-rail позади (St 37) сервисни приступ са задње стране

Комуникација

- тип: ethernet TCP/IP (RJ45 – interfejs RS485/RS422 interfaces, WLAN and future interfaces, GPRS)

протокол: FuturitCom 2, ModBus RTU, ModBus TCP, DNP.3, IEC 60870-5-101 (104)

Контролисање VMS-а

Контролна јединица прима, процесуира и шаље податке до контролног центра помоћу описаних протокола комуникације, процесуира податке са сензора и контролише LED екран.

Контролна јединица шаље следеће информације Контролном центру:

- статус сензора осветљења,
- измерену вредност на сензору осветљења % (0–100),
- аларм грешке на LED екрану (број реда, са приказом времена),
- аларм грешке на напајању

Сертификати : производ усаглашен са директивом EN12966, сертификат за CE знак добијен код сертификационе куће Notified Body INTRON

Потребно је унапредити ове Електронске панеле на следећи начин:

- Користити UDP протокол ради комуникације са контролером који служи за локалну контролу рада МПС и ЕИП-а
- Омогућити испис ћириличних алфанумеричких знакова, векторски дефинисаних на основу коришћења одговарајуће стандардне кодне групе алфанумеричких знакова.

Понуђач је у обавези да током евалуације техничког дела понуде, у лабораторији ИТС ЈППС докаже да располаже развијеним интерфејсом за испис ћириличних слова на ЕИП-у и да примењени интерфејс функционише у стабилном режиму рада. Понуђач гарантује стабилан рад интерфејса у функцији времена. Под стабилним радом подразумева се

извршење функција команди које су задате интерфејсом са нивоом поузданости који није мањи од 0,999 (дозвољава се једна неизвршена команда на 1000 задатих команди).

3 ЗАДАТАК 2: УНАПРЕЂЕЊЕ РАДА ПОСТОЈЕЋЕ МПСТ НА ЛОКАЦИЈИ ЧВОР 2110 МОСТ ПРЕКО РЕКЕ САВЕ У ШАПЦУ

На мосту преко реке Саве у Шапцу инсталисана је МПС која поседује следеће сензоре:

- сензор за смер и јачину ветра,
- сензор влажности,
- сензор детекције типа и количине падавина,
- сензор температуре ваздуха,
- путни сензор (температура коловоза).

Ови сензори конектовани су на уређај типа Data Logger, PLC (Programmable Logic Controller), RTU (Remote terminal unit)). Потребно је набавити интерфејс, инсталирати и обезбедити аутономни рад ЕИП – ЗИС, а у функцији информисања возача на следеће метеоролошке услове:

ПРИМЕР ЛИСТЕ ИСПИСА НА ЕИП-ЗИС У ФУНКЦИЈИ ВРЕДНОСТИ МЕТЕРЕОЛОШКИХ ПОДАТАКА

Испис на ЕИП - ЗИС	Вредност метеоролошких података				
	Брзина ветра VV(m/s)	Температура коловоза ТК (° C)	Видљив ост V(m)	Тип падавина	Влажност Ваздуха Н (%)
Ограничење брзине 60km/h (II- 30, 60cm)	$VV \leq 3m/s$	$5 \leq TK \leq 35$	$200m \leq V \leq 500m$	Нема	$10\% \leq H \leq 55\%$
Ограничење брзине 40km/h (II 30, 60cm) знак Општа опасност (I-25)	$3m/s \leq VV \leq 6m/s$	$5 \leq TK \leq 35$	$200m \leq V \leq 500m$	Нема	$10\% \leq H \leq 55\%$
Ограничење брзине 40km/h (II- 30, 40cm) знак бочни ветар (I-22, I-22.1)	$6m/s \leq VV \leq 10m/s$	$5 \leq TK \leq 35$	$200m \leq V \leq 500m$	Нема	$10\% \leq H \leq 55\%$
Ограничење брзине 40km/h (II 30, 40cm) знак бочни ветар (I-22, I-22.1)	$6m/s \leq VV \leq 10m/s$	$5 \leq TK \leq 35$		Нема	$10\% \leq H \leq 55\%$

НАПОМЕНА : Изабрани понуђач ће од Наручиоца добити коначну листу метео услова и приказа знакова на ЕИП - ЗИС

- Потребно је постојећу МПСТ унапредити уградњом сензора видљивости.
- Потребно је инсталирати 1 ПТЗ камеру на мосту. Камеру монтирати на стубу метеоролошке станице. Потребно је набавити комутационе ормане, комутациону опрему, инсталациони материјал, напојне, оптичке и комуникационе каблове.
- Потребно је набавити, допремити, инсталирати, повезати и пустити у рад два Знака са Измењивим Садржајем (ЗИС), димензија које су адекватне рангу државног пута (а 1000 mm, Ø 850 mm) са имплементираним софтвером за рад са МПСТ.

- Потребно је обезбедити ВПН капацитета (10/4Mbps) за пренос података са метеоролошке путне станице и камера, као и адекватан мрежни уређај предвиђен за рад у спољашњој средини.
- Потребно је реализовати комуникациону мрежу у чворовима А, В и С (видети шему у прилогу) на следећи начин:
 У чворишту А треба Етернетом повезати периферни уређај ЗИС 1 са Switch-ем L2, који је конектован на два ФО линка по влакнима 1А и 2А у изведби daisy chain-а и по влакнима 3 и 4 директно ка чвору С и чвору В.
 У чворишту С Етернетом повезати МПСТ, комуникациони бежични линк и ПТЗ камеру по ФО линку реализованог преко влакана 1А и 2 А ка чворишту А и по ФО линку реализованог преко влакана 1В и 2В ка чворишту В. Чворишта А и В су директно повезана ФО линком реализованим преко влакана 3 и 4.

Напајање обезбедити из МРО осветљења на мосту или из чворишта А или С. Приликом обиласка терена, понуђач утврђује све битне параметре за реализацију техниког решења.

3. 1. Прилог листа метео услова и приказа знакова на ЕИП – ЗИС по пропису РАБТ 2006

Parameters from RABT 2006	
Visibility:	
<input type="checkbox"/>	From 290-190m => A sign - speed limit 100 km/h
<input type="checkbox"/>	From 190-120m => A sign - speed limit 80 km/h
<input type="checkbox"/>	From 120-70m => A sign - speed limit 60 km/h
<input type="checkbox"/>	Less than 70m => A sign - speed limit 40 km/h
B sign should show Danger (TLS code 1) and C sign word "FOG" alternating with "SLOW SPEED".	
Side wind:	
<input type="checkbox"/>	12-14m/s => A sign - speed limit 100 km/h
<input type="checkbox"/>	14-18m/s => A sign - speed limit 80 km/h
<input type="checkbox"/>	18-22m/s => A sign - speed limit 60 km/h
B sign should show Side wind (TLS code 14) and C sign word "Wind".	
Precipitation (rain):	
<input type="checkbox"/>	From 1 – 7mm/h => A sign - speed limit 100 km/h
<input type="checkbox"/>	From 8 – 15mm/h => A sign - speed limit 80 km/h
<input type="checkbox"/>	More than 15mm/h => A sign - speed limit 60 km/h
B sign should show sign Danger and the C sign word "Slippery road".	
Cold weather with snow or ice:	
<input type="checkbox"/>	Only rain or snow and lane temperature >0 => speed limit 80 km/h
<input type="checkbox"/>	Rain or snow and lane temperature <0 => speed limit 60 km/h
B sign should show sign Danger and the C sign word "Slippery road".	

3.2. Прилог Технички опис ПТЗ камере

Р.бр	ip ptz камере- технички захтеви:	
1	Image sensor	1/3" progressive Scan CMOS или 1/2.8" WDR progressive scan CMOS
2	Објектив	4.3–129 mm, F1.6–4.7, Horizontal field of view: 58.3°–2.1°, Vertical field of view: 34.9°–1.3°, Autofocus, auto-iris
3	Дан/ноћ	Automatically removable infrared-cut filter
4	Осетљивост:	0.15 lux at 30 IRE F1.6 B/W: 0.008 lux at 30 IRE F1.6 Color: 0.18 lux at 50 IRE F1.6 B/W: 0.001 lux at 50 IRE F1.6
5	Pan/Tilt/Zoom	Pan: 360° endless, 0.05°–700°/s Tilt: +20 to -90°, 0.05°–500°/s Zoom: 30x optical, 12x digital, 256 preset positions, Tour recording, Guard tour
6	Видео компресија	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) и Motion JPEG компресија
7	Резолуција	1280x720 (HDTV 720p)
8	Frame rate	до 25/30 fps у свих резолуцијама
9	Видео streaming	Multiple, individually configurable streams in H.264 and Motion JPEG

10	Безбедност мреже	Password protection, IP address filtering, HTTPSa encryption, IEEE 802.1Xa network access control, Digest authentication, User access log, Centralized Certificate Management
11	Подржавани протоколи	IPv4/v6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, FTP, CIFS/SMB, SMTP, UPnP, SNMP v1/v2c/v3, DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP
12	Видео аналитика	Motion detection, Active Gatekeeper, Shock detection, Autotracking
13	Меморија	1 GB RAM, 256 MB Flash
14	Конектори	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ45 Push-pull Connector (IP66)

3.3. Прилог минималне техничке карактеристике сензора видљивости

Опсег мерења видљивости од 10- 2000 m
 Грешка мерења до 10 % у односу на мерену вредност
 Водоотпорно кућиште
 Радни услови
 Влага 0+100 %
 Температурни опсег рада : -40 до +60°C
 Познати протокол комуникације попут UMB
 Референтни производ: Lufft VS20, UMB или еквивалентан

3.4. Прилог минималне техничке карактеристике switch-ева

Switch позиција 6

Standards	IEEE 802.3x IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3z IEEE 802.3at IEEE 802.3af
Ingress Protection	IP30
Environment	Operating: -40°C to 75°C Storage: -40°C to 85°C Humidity: 5% to 95% (non-condensing)
Compliance	Safety: UL/cUL 508, Class I / Div 2 Groups A, B, C, D Emissions: CISPR (EN55022); FCC Part 15 Class A; CE Mark; Immunity: EN61000- 4-2(ESD); EN61000- 4-3(RS); EN-61000-4- 4(EFT);EN61000-4- 5(Surge); EN61000-4-6(CS); CE EN61000-4-8; Environmental:

	IEC60068-2-32 (Free fall); IEC60068-2-27 (Shock); IEC60068-2-6 (Vibration)
--	--

Features

Provides (4) 10/100/1000Base-T(X) PoE (PSE) ports based on IEEE 802.3at Standard
(2) 1000Base-X SFP slots for daisychain

Референтни производ: Неуправљиви Gigabit Ethernet PoE+ Switch (4) 10/100/1000Base-T PoE+ Ports + (2) 1000Base-X SFP Ports, **Transition Networks SISTP1040-242-LRT или еквивалентан**

Switch позиција 7

Standards	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3z IEEE 802.3ab IEEE 802.3x IEEE 802.3ad IEEE 802.1p IEEE 802.1Q IEEE 802.1w IEEE 802.1s IEEE 802.1x IEEE 802.1AB IEEE 802.3ad IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.3ah IEEE 802.1ag IEEE 1588 v2 ITU-T Y.1731 ITU-T G.8031 ITU-T G.8032
Digital input	Level 0 (Low): 0V to 6V Level 1 (High): 10V to 24V
Power Input	48 - 57VDC; redundant inputs
Ingress Protection	IP30
Environment	Operating: -40°C to +75°C Storage: -40°C to 85°C Humidity: 5% to 95% (non-condensing) Altitude: 0 – 10,000 ft.

Compliance	EMI: CE, FCC Part 15, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN-61000-4-4, EN61000- 4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, IEC60068-2-32 (Free fall), IEC60068-2-27 (Shock), IEC60068-2-6 (Vibration) Safety: IEC60950-1, UL Class 1/Div 2
Compliant	EN50155, EN50121-4, DNV, NEMA TS-2, IEC61850-3, IEEE1613

Features

- Store-and-Forward Architecture with 24 Gbps Switching Bandwidth
- Supports Jumbo frames up to 9.6K Bytes
- Ring Protections
 - Industry standard G.8032 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
 - Support G.8031 Ethernet Linear Protection Switching (EPS)
 - Rapid Ring with recovery time less than 20ms
- Radius, TACACS+, User Authentication
- Supports LLDP Protocol
- HTTPS/SSH v1/v2 Network Security
- Temperature Detection and Alarm
- Support HW Watchdog to resume operation from CPU hang up
- IEEE 1588 v2 PTP
- Port Mirroring
- Power-over-Ethernet
 - Port Configuration
 - Auto Power Reset (APR)
 - DHCP per Port
 - PoE Scheduling
 - Complies to IEEE 802.3at, IEEE802.3af
 - 240Watts PoE budget
 - 30Watts output on all 8 ports
- IEEE 802.3ad LACP, up to 6 groups and up to 4 ports per group
- Up to 4K VLAN groups, Port based, 802.1Q tag, Q-in-Q, MAC based VLAN, Management VLAN, Private VLAN Edge, Voice VLAN, GVRP
- ACL – up to 256 entries, Drop or Rate limiting based on: Source and Destinations MAC, VLAN ID and IP address, protocol, port, DSCP/ IP precedence, TCP/UDP source and destination ports, 802.1p priority, Ethernet type, ICMP packets and TCP flag
- Loop Protection
- Quality of Service
 - Supports 8 hardware queues
 - Scheduling: strict priority and WRR, Queue assignment based on DSCP and class of service
 - Classification: Port based, 802.1p VLAN priority based, IPV4/IPV6 precedence / DSCP based, DiffServ, Classification and re-marking ACLs
 - Rate limiting: Ingress policer, Engress shaping and rate control, per port
- IPv4/IPV6 dual stacks and static routing
- Port Security, IP Source Guard
- System Alarms via SYSLOG / SNMP Trap
- DHCP Client/Server, DHCP relay, Option 82
- Port based network access control (802.1x)
- Web / SNMP v1,v2c,v3 / Telnet / CLI management
- Device Management System (DMS)
 - Graphical Monitoring – Topology View, Floor view, Map view

- Find my Switch
- Traffic Monitoring
- Trouble shooting – Network diagnostic, protection mechanism, performance and Link Management

Референтни производ: управљиви Hardened PoE+ Switch (8) 10/100/1000Base-T PoE+ Ports + (4) 100/1000Base-X SFP Ports, Transition Networks SISPM1040-384-LRT-C или еквивалентан

Напомена: уз Switch–еве треба испоручити и припадне SFP модуле (2000 m) и напајања.

Вредновање техничког решења

У циљу провере квалитета техничког решења у складу са захтевима Наручиоца, Понуђачи ће демонстрирати перформансе интерфејса у лабораторијским условима у просторијама Наручиоца. Демонстрирање ће се извршити у присуству Комисије за оцену понуда 1 сат након отварања последње понуде, у Лабораторији за ИТС на локацији Бродарска бб. Биће обезбеђен превоз између места где се отварају понуде (Булевар краља Александра 282, Београд) и Лабораторије за ИТС (Бродарска бб, Београд).

Понуђачи ће у Лабораторији за ИТС приказати рад интерфејса за испис ћириличних слова на ЕИП-у и доказати да примењени интерфејс функционише у стабилном режиму рада. Под стабилним режимом рада подразумева се извршење функција команди које су задате интерфејсом, са нивоом поузданости који није мањи од 0,999. ,односно, дозвољава се једна неизвршена команда на 1000 задатих команди.

На основу достављених понуда и након демонстрирања техничких решења, Комисија за оцену понуда ће дати стручно мишљење.

Понуђач мора задовољити све напред наведене услове да би био изабран на овом Тендеру.

Понуђач треба да поседује доказ о квалитету и власништву комерцијалног протокола којим се врши комуникација између ИТС елемената који су предмет овог пројекта.

ЦЕНОВНИК УСЛУГА

Ценовник за задатак бр. 1 Унапређење постојећих ЕИП-а произвођача SWARCO LEA за рад са иновираним протоколима комуникације

Р.б.	Опис позиције	Јед. мере	количина	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Испитивање структуре ЕИП-а	Инжењер сат	100		
2.	Презентовање техничког решења у лабораторијским условима	комплет	1		
3.	Монтажа интерфејса, конфигурисање и пуштање у рад унапређеног ЕИП-а	Инжењер сат	150		
4.	Испорука, монтажа, конфигурисање и пуштање у рад комуникационог уређаја	Техничар сат	100		
5.	Испорука, инсталација материјала и пуштање у рад комуникационе везе МПС и ЕИП-а на локацији петља Добановци	комплет	1		
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а					

Ценовник за задатак бр. 2 Унапређење рада постојеће МПСТ на локацији Чвор 2110 мост преко реке Саве у Шапцу

Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Кол.	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Набавка, испорука и монтажа на постојећу МПС сензора видљивости, у свему према техничком опису	ком	1		
2	Конфигурисање МПС и успостава преноса података према јединственој отвореној бази путно метеоролошких података	Инжењер сат	40		
3	Набавка, испорука и уградња са инсталацијом и пуштањем у рад 2 ЗИС у пуној матричној технологији, RGB, димензија исписа троугао а1000 mm, круг Ø 850mm, протоколи комуникација ModBus RTU, ModBus TC и инсталираним софтвером за рад са МПСТ	ком	2		
4	Набавка, испорука и монтажа ПТЗ камере у свему према захтеву у прилогу или еквивалентних техничких карактеристика	ком	1		

5	Конфигурисање управљачке јединице, испорука и монтажа и пуштање у рад хардвера за рад ЗИС и МПСТ	Инжењер сат	100		
6	Испорука, монтажа, конфигурисање и у пуштање у рад комуникационог уређаја L2, предидженог за рад у спољашњим условима (-20 до +70°C), са мин 2 1000Base-X SFP порта за оптику са SFP модулима домета до 2000m, одговарајућим конекторима и мин 4 порта 10/100/1000Base-T(X) за „бакар“, према опису у прилогу или еквивалентни модел	КОМ			
7	Испорука, монтажа, конфигурисање и пуштање у рад комуникационог уређаја L2, предидженог за рад у спољашњим условима (-20 до +70 °C), са мин 4 1000Base-X SFP порта за оптику са SFP модулима домета до 2000m, одговарајућим конекторима и мин 4 порта 10/100/1000Base-T(X) за „бакар“, према опису у прилогу или еквивалентни модел	КОМ	1		
8	Испорука, монтажа и пуштање у рад оптичког кабла 12 FO single mode, са потребним спојницама код тачака прикључења (ПТЗ камере, ЕИП, МПС, Комуникациони линк) и потребним преспојним FO кабловима са одговарајућим конекторима	м	2500		
9	Испорука, монтажа и пуштање у рад ЗОК оптичког кабла 12 FO single mode, код тачака прикључења (ПТЗ камере, ЕИП, МПС, Комуникациони линк)	Ком	3		
10	Пуштање у рад комуникационе везе МПС и ЗИС на локацији чвор 2110 мост преко реке Саве код Шапца	Инжењер сат	100		
11	Испорука, инсталација материјала и пуштање у рад комуникационе везе (ВПН 10/4 МВps) између опреме на локацији чвор 2110 мост преко реке Саве код Шапца и централне локације ЈППС ГАЗЕЛА	Техничар сат	60		
12	Прибављање потребних дозовла и израда потребне техничке документације	комплет	1		
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Р.б.	Опис позиције	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Вредност понуде за задатак 1	
2.	Вредност понуде за задатак 2	
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ЗАДАТАК 1+2 БЕЗ ПДВ-а		
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ЗАДАТАК 1+2 СА ПДВ-ом		

УКУПНА ВРЕДНОСТ УСЛУГЕ (1+2): _____ динара без ПДВ-а.

Напомена: Вредност исказана у пољу „УКУПНО“ се уноси у Поглавље VI – Образац понуде, као „Укупна цена без ПДВ-а“.

У _____ дана _____ 2017.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75 И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона

1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

- 1) Да располаже потребним кадровским, пословним и техничким капацитетима (чл. 76. ст. 2. Закона);
- 2) Да над њим није покренут поступак стечаја или ликвидације (чл. 76. ст. 3. Закона);

1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 3) Закона.

1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 3) Закона, као и додатни услов из тачке 1.2. подтачка 2) овог Поглавља.

2. Упутство како се доказује испуњеност услова

Испуњеност **обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 3) и члана 75. став 2. Закона и додатног услова из тачке 1.2. подтачка 2) овог поглавља (чл. 76. ст. 3. Закона)**, за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чланом 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве (**Образац изјаве понуђача, дат је у овом поглављу одељак 3.**), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава наведене услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона, дефинисане овом конкурсном документацијом.

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

Уколико понуду подноси група понуђача, свака појединачна изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача из групе понуђача, који даје изјаву и оверена печатом.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (***Образац изјаве подизвођача дат је у овом поглављу одељак 3.***), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Испуњеност **додатних услова из тачке 1.2. подтачка 1) овог поглавља** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона – Потребни кадровски капацитети – учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем неовверених копија следећих **доказа**:
 - а. **Важеће** личне лиценце бр. 350, 353 или 369, 352, и 450, 453 или 469, са копијом потврде Инжењерске коморе Србије иза сваке приложене лиценце;
 - б. најмање два радно ангажована лица за рад на висини. **Доказ**: Лекарско уверење да је запослени способан за рад на висини. Уз наведене лиценце, обавезно се прилажу и докази о радном статусу за сва лица: за наведено лице које је код понуђача запослен – фотокопија М обрасца, односно за наведено лице које није запослено код Понуђача: фотокопија уговора о радном ангажовању закључен у складу са одредбама Закона о раду.
- 2) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу пословних капацитета, да Понуђач поседује сертификат за уведен систем квалитета ISO 9001:2008 издат од независног ауторизованог сертификационог тела, којим се потврђује да је понуђач у моменту подношења понуде сертифициван. Quality Management System **Доказ**: Фотокопија сертификата ISO 9001:2008.
- 3) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу пословних капацитета, Понуђач доказује достављањем следећих **Доказа**: Потврде Наручилаца да је Понуђач у току 2013, 2014, 2015, 2016 и у току текуће 2017. године реализовао најмање 3 уговора у којима је предмет посла била инсталација или одржавање ИТС опреме и то Метеоролошких Путних Станица (МПС) или Електронских Информационих Панела (ЕИП) или Знакова са Измењивим Садржајем (ЗИС) (***Модел обрасца потврде дат је у оквиру овог Поглавља, попунити Образац бр.1. у оквиру овог поглавља***).
- 4) Додатни услови из чл. 76. ст. 2. Закона – потребни технички капацитети – **Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже**:
 - Сет алата за електроенергетске радове на ниском напону
 - Сет алата за рачунарске мреже
 - Алат за рад са РР линковима
 - Мобилна – аутодизалица са корпом за подизање радне снаге/радника - извршилаца, алата/прибора и средстава/техничких уређаја за рад на висини од 12m или више.

У прилогу доставити доказе о власништу – извод из пописних листа за возила чија је регистрација обавезна – копије саобраћајних дозвола, доказе о закупу или лизингу – уговори или уговори о коповини (прихватљиви су и предуговори).

Додатне услове група понуђача испуњава заједно, осим додатног услова из тачке 1.2. подтачка 2), који је предвиђен и одредбама чл. 76. ст. 3. Закона, и који мора испунити сваки понуђач из групе понуђача.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, подизвођачи не могу допуњавати потребне кадровске, пословне и техничке капацитете за понуђача.

Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

3. Обрасци изјава о испуњавању услова из чл. 75. и 76. Закона

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке услуга – **Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, ЈН бр. 123/2016**, испуњава све услове из чл. 75. и 76. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде;
- 5) Понуђач испуњава додатни услов и то да над њим није покренут поступак стечаја или ликвидације (чл. 76. ст. 3. Закона)

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА
У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ *[навести назив подизвођача]* у поступку јавне набавке услуга – **Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, ЈН бр. 123/2016**, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије *(или стране државе када има седиште на њеној територији)*.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

ПОТВРДА НАРУЧИЛАЦА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је предузеће:

из _____,

(написати облик наступања: а) самостално; б) члан групе; ц) овлашћени члан; д)
подизвођач)

за потребе наручиоца:

_____ ,

квалитетно пружао услуге инсталација или одржавање ИТС опреме и то Метеоролошких
Путних Станица (МПС) или Електронских Информационих Панела (ЕИП) или Знакова са
Измењивим Садржајем (ЗИС)

(навести назив уговора)

а на основу Уговора број _____ од _____ године.

чија је реализација окончана _____ године.

Ова Потврда се издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити.

Наручилац под пуном материјалном и кривичном одговорношћу гарантује да су горе наведени подаци тачни.

Контакт особа наручиоца: _____, телефон:

Потпис овлашћеног лица _____

М.П.

Напомена:

Ово је само модел Потврде чија форма нема обавезујући карактер за понуђаче, тако да су прихватљиве и потврде у другачијој форми које садрже све податке тражене у датом моделу Потврде.

Образац бр. 1

Списак уговора о извођења или одржавања или санацији опреме, система и инсталација за управљање тунелима реализованих у току 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 и у току текуће 2017. године

Бр.	НАЗИВ УГОВОРА	Година извршења уговора	НАРУЧИЛАЦ
1	2	3	4

Напомена: Подносилац понуде је обавезан да достави потврде (модел обрасца потврде дат је у оквиру овог одељка на претходној страни) других наручилаца о реализованим уговорима који су наведени у овом списку.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику. Сви обрасци, изјаве и документа који се достављају уз понуду морају бити на српском језику. Уколико су документи изворно на страном језику, морају бити преведени на српски језик и оверени од стране овлашћеног судског тумача.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: **Јавно предузеће „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Београд, Булевар краља Александра број 282**, са назнаком: **„Понуда за јавну набавку услуга – Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, ЈН бр. 123/2016 – НЕ ОТВАРАТИ”**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **понедељка 16. октобра 2017. године до 12,30 часова**.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручулац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи:

- Попуњене и потписане обрасце изјаве о испуњавању услова из чл. 75. и чл 76. Закона о јавним набавкама
- Попуњен, потписан и оверен образац бр. 1;
- Попуњен, потписан и оверен образац понуде;
- Попуњен, потписан и оверен модел уговора;
- Попуњен, потписан и оверен образаца изјаве о независној понуди;

Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Изјава о независној понуди и Изјава о поштовању обавеза из чл.75. ст.2. Закона), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

3. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА И РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ

Јавно отварање понуда извршиће комисија ЈП «Путеви Србије» дана **16. октобра 2017. године у 13,00 часова** у просторијама ЈП «Путеви Србије» у Београду, Булевар краља Александра број 282 у сали на првом спрату. Овлашћени представници понуђача морају комисији поднети писмену пуномоћ за заступање понуђача у поступку отварања понуда.

Одлука о додели уговора биће донета у року од 10 дана од дана отварања понуда.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: **Јавно предузеће „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Београд, Булевар краља Александра број 282**, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку услуга – Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, ЈН бр. 123/2016 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку услуга – Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, ЈН бр. 123/2016 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку услуга – Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, ЈН бр. 123/2016 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку услуга – Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, ЈН бр. 123/2016 – НЕ ОТВАРАТИ**”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који **не може бити већи од 30%**, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) Закона и то:

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и Уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и Уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОКОВИ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Наручилац се обавезује да достављене и оверене рачуне – ситуације плати Понуђачу у року који **не може да буде краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана** од дана службеног пријема рачуна у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ број 119/2012).

Плаћање се врши уплатом на рачун Додављача.

9.2. Захтев у погледу рока извршења услуге

Понуђач је обавезан да услугу Интеграције елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а изврши у року из своје понуде који не може бити дужи од **60 дана** од дана добијања писаног обавештења од наручиоца да су се стекли услови за реализацију посла.

9.3. Захтев у погледу гарантног рока

Гарантни рок на извршене услуге не може бити краћи од 24 месеца од дана потписивања записника о примопредаји. Услуга се сматра извршеном ако Комисија за праћење пројекта својим Записником потврди извршење Услуга и других послова који су прадвиђени пројектом.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде **не може бити краћи од 60 дана** од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

11. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

12. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА У ПОНУДИ

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Подаци који морају бити јавни и подаци који морају бити доступни другим понуђачима у складу са Законом о јавним набавкама не могу се означити са "ПОВЕРЉИВО", односно и ако буду тако означени сматраће се јавним подацима.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума за оцену и рангирање понуде.

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може сваког радног дана до 14,00 часова, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на е-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs или непосредно предајом на писарници наручиоца, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. **Уколико захтев буде примљен након 14,00 часова, сматраће се да је примљен првог наредног радног дана.**

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 123/2016**”.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

15. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена укупна цена без ПДВ-а“.

16. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **краћи понуђени рок за извршење услуге**.

Уколико две или више понуда имају исти понуђени рок извршења услуге, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **дужи понуђени гарантни рок**.

17. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

18. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања Наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на е-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs факсом на број: 011/30-40-687 или препорученом поштом са повратницом. **Уколико захтев буде примљен након 14,00 часова, сматраће се да је примљен првог наредног радног дана.** Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 3 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63.

ст. 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Уколико се захтевом за заштиту права оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће ће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке, ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из претходних ставова, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од **60.000,00 динара** уколико оспорава врсту поступка јавне набавке, садржину позива за подношење позива, односно садржину конкурсне документације или друге радње наручиоца предузете пре истека рока за подношење понуда или уколико се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда, без обзира колика је процењена вредност јавне набавке или колико износи понуђена цена понуђача коме је додељен уговор о јавној набавци.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) Закона прихавтиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из чл. 156. Закона, која садржи следеће елементе:

- 1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- 2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- 3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- 4) број рачуна: 840-30678845-06;
- 5) шифра плаћања: 153 или 253;
- 6) позив на број: унети податке о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- 7) сврха уплате: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- 8) корисник: буџет Републике Србије;
- 9) назив уплатиоца односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- 10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату – први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Министарства финансија РС – Управе за трезор, потписана и оверана печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1. осим оних наведених под 1) и 10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор.

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1. за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. – 167. Закона.

19. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ 2017. године, за јавну набавку услуга – Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, ЈН бр. 123/2016

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Врста правног лица: микро – мало – средње – велико физичко лице	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	

	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) НАША ПОНУДА ЗА ИНТЕГРАЦИЈУ ЕЛЕМЕНАТА ПМИС-А СА АКТИВНИМ ЕЛЕМЕНТИМА ИТСС-А, ГЛАСИ:

Понуђена цена без ПДВ-а	
Понуђена цена са ПДВ-ом	
Рок важења понуде (<u>не краћи од 60 дана од дана отварања понуда</u>)	
Рок за извршење услуге (<u>не дужи од 60 дана од дана добијања писаног обавештења од наручиоца да су се стекли услови за реализацију посла</u>)	
Гарантни рок (<u>не краћи од 24 месеца од дана потписивања записника о примопредаји</u>)	

У _____ дана _____ 2017. г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

VII МОДЕЛ УГОВОРА



**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ**

Београд, Булевар краља Александра 282

Број:

Датум

УГОВОР О ПРУЖАЊУ УСЛУГА

Закључен између уговорних страна:

1. **ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд**, Булевар краља Александра број 282, матични број 20132248, ПИБ 104260456, број рачуна 105-4681-51 код „АИК БАНКЕ“ Београд, телефон 011/30-40-701, које заступа в.д. директора Зоран Дробњак, дипл.грађ.инж. (у даљем тексту: **Наручилац**) и

2. _____, Улица _____, број _____, матични број _____, ПИБ _____, број рачуна _____, отворен код _____, које заступа _____ (у даљем тексту: **Добављач**)

Чланови групе понуђача:

- _____
- _____

Подизвођачи:

- _____
- _____

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и на основу позива за подношење понуда за јавну набавку услуга - **Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а**, спровео поступак јавне набавке мале вредности;
- да је Добављач дана _____ 2017. године, доставио понуду број _____, која се налази у прилогу уговора и саставни је део овог уговора;
- да је Наручилац у складу са чл. 108. Закона о јавним набавкама, на основу понуде Добављача и одлуке о додели уговора бр. _____ од _____ 2017. године, изабрао Добављача за закључење уговора о јавној набавци.

Члан 2.

Предмет уговора је Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, у складу са техничким описом наведеним у Поглављу III конкурсне документације.

Члан 3.

Уговорену цену чине:

- цена интеграције елемената ПМИС-а из чл. 2. овог Уговора, са свим пратећим трошковима, без пореза на додату вредност, у износу од _____ динара,
 - порез на додату вредност у износу од _____ динара,
- Укупна уговорена цена износи _____ динара

(словима: _____ динара)

Цена је фиксна и не може се мењати до окончања извршења уговора.

Члан 4.

Добављач се обавезује да Интеграцију елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а изврши у року од _____ дана добијања писаног обавештења од наручиоца да су се стекли услови за реализацију посла.

Ако се записнички утврди да услуге које је Добављач извршио Наручиоцу, имају недостатке у квалитету, Добављач мора у примереном року од 5 дана од сачињавања записника, о свом трошку отклонити уочене недостатке.

Члан 5.

Гарантни рок за извршене услуге износи _____ месеци од потписивања записника о примопредаји.

Услуга се сматра извршеном тек кад Комисија за праћење пројекта својим Записником потврди извршење услуге и других послова који су прадвиђени пројектом.

Члан 6.

Наручилац се обавезује да у року који **не може бити краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана** од дана службеног пријема рачуна, плати уговорена добра и то на рачун Добављача бр. _____ код _____ банке.

Члан 7.

Ако Добављач касни са извршењем уговорених услуга више од 3 дана, обавезан је да Наручиоцу плати уговорену казну од 1% вредности не извршених услуга за сваки дан закашњења, а уколико укупна казна у току извршења уговора пређе износ од 10% од укупне вредности уговора, Наручилац може једнострано раскинути уговор.

Одредбе предходног става се не примењују, ако је закашњење у извршењу услуга проузроковано неблаговременим обезбеђивањем услова од стране Наручиоца за несметано извршење услуга и у случају немогућности испуњења Уговора према Закону о облигационим односима.

Члан 8.

Све евентуалне спорове који настану поводом овог Уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а у супротном се уговара надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 9.

Овај Уговор се може изменити само писаним анексом, потписаним од стране овлашћених лица уговорних страна.

На све што није регулисано одредбама овог Уговора, примениће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 10.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

Овај Уговор је сачињен у 8 (осам) истовених примерака, од чега је 5 (пет) примерака за Наручиоца, а 3 (три) за Додављача.

**ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“
в.д. директора**

**ДОБАВЉАЧ
директор**

Зоран Дробњак, дипл.грађ.инж.

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним Додављачем.

VIII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____
 [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде,
 како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

У _____ дана _____ 2017.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
[навести назив понуђача], даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке **услуга – Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, ЈН бр. 123/2016**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У _____ дана _____ 2017. г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке **услуга – Интеграција елемената ПМИС-а са активним елементима ИТСС-а, ЈН бр. 123/2016** и стекли увид у и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима за извршење услуге и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

У _____ дана _____ 2017.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.