



**ЈГСП "НОВИ САД"**  
Футошки пут 46, Нови Сад

**Позив за подношење понуда је објављен на Порталу јавних набавки и интернет страни наручиоца: 29.12.2017. године.**  
**Рок за подношење понуда: 29.01.2018. године до 08.30 часова.**  
**Отварање понуда: 29.01.2018. године са почетком у 09.00 часова.**

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА**

**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

**РЕИНЖЕЊЕРИНГ ИНФОРМАЦИОНИХ,  
КОМУНИКАЦИОНИХ И СИСТЕМА  
НАДЗОРА, РЕКОНСТРУКЦИЈА  
ИНФРАСТРУКТУРЕ И НАБАВКА ОПРЕМЕ**

**ЈН број 25/17**

**Децембар 2017. године**

## САДРЖАЈ

*Број стране:*

1. Општи подаци о јавној набавци.....	2
2. Техничке карактеристике (спецификације).....	2-85
3. Услови за учешће у поступку јавне набавке.....	86-95
4. Критеријум за доделу уговора .....	95
5. Обрасци који чине саставни део понуде.....	95-127
Образац 1 – Образац понуде .....	97-105
Образац 2 – Образац структуре цене .....	106-118
Образац 3 – Образац трошкова припремања понуде .....	119
Образац 4 – Изјава о независној понуди.....	120
Образац 5 – Изјава о поштовању обавеза из члана 75. ст. 2. ЗЈН.....	121
Образац 6 – Менична писма - овлашћења.....	122-123
Образац 7 – Изјава понуђача да ће предати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла .....	124
Образац 8 – Изјава понуђача о идентичности произвођача понуђених производа.....	125
Образац 9 – Одлука о именовању руководиоца пројекта.....	126
Образац 10 – Изјава понуђача о обиласку локација и упознавању инфраструктуре наручиоца са потврдом.....	127
6. Модел уговора .....	128-142
7. Упутство понуђачима како да сачине понуду .....	143-155

*Укупан број страна: 155*

**1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

1. Предмет јавне набавке је набавка добара – РЕИНЖЕЊЕРИНГ ИНФОРМАЦИОНИХ, КОМУНИКАЦИОНИХ И СИСТЕМА НАДЗОРА, РЕКОНСТРУКЦИЈА ИНФРАСТРУКТУРЕ И НАБАВКА ОПРЕМЕ.

Назив и ознака из Општег речника набавке: 30200000-1 Рачунарска опрема и материјал; 51300000-5 Услуге инсталирања комуникационе опреме; 51500000-7 Услуге инсталирања уређаја и опреме; 72265000-0 Услуге конфигурације софтвера.

2. Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

**2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, УСЛУГА И РАДОВА И НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК, МЕСТО И НАЧИН ИЗВРШЕЊА**

Реинжењеринг информационих, комуникационих и система надзора, реконструкција инфраструктуре и набавка опреме подразумева испоруку добара на локацији седишта наручиоца Футошки пут 46, Нови Сад, локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и на осталим локацијама Наручиоца и извршење услуга и извођење радова, у свему у складу са Конкурсном документацијом.

**ДОБРА КОЈА ЈЕ ПОТРЕБНО ИСПОРУЧИТИ, УСЛУГЕ КОЈЕ ЈЕ ПОТРЕБНО ИЗВРШИТИ И РАДОВИ КОЈЕ ЈЕ ПОТРЕБНО ИЗВЕСТИ:****1) Испорука ДЕСКТОП РАЧУНАРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, следећих карактеристика:**

- Процесор минимално:
  - Intel Pentium processor G4560
  - 2 Cores / 4 Threads
  - 3.50 GHz
  - 3 MB
- Оперативни систем: Windows 10 Pro, pre-installed
- Adobe Reader (pdf reader), pre-installed
- Меморијски модул:
  - DDR4
  - минимално 4 GB
  - минимално 2,400 MHz
- Меморија:
  - фреквенција минимално 2,400 MHz
  - подршка за Dual channel
- Меморијски слотови: минимално 4 x DIMM (DDR4)
- Максимални подржан капацитет RAM-а: минимално 64 GB
- Хард диск (интерни):
  - SATA III

- 3.5 инча
- минимално 1,000 GB
- минимално 7,200 rpm
- Заузеће хард диска за system recovery: максимално 20 GB
- Чипсет: Intel Q250
- LAN:
  - Intel I219V
  - 10/100/1,000 MBit/s
- Аудио: интегрисан
- Аудио codec: Realtek ALC671
- Интегрисани улазно / излазни контролери:
  - минимално 5 x Serial ATA
- Функције контролера:
  - Serial ATA III (6 Gbit)
  - NCQ
  - AHCI
- Интерфејси минимално:
  - Аудио:
    - 1 x line-in
    - 1 x line-out
    - 1 x front microphone
    - 1 x front headphone
  - USB предњи:
    - 2 x USB 2.0
    - 2 x USB 3.0
    - могућност опционог једног USB 3.1 Type C (Gen2) уз додатну опрему
  - USB задњи:
    - 2 x USB 2.0
    - 4 x USB 3.0
    - могућност опционог једног USB 3.1 Type C (Gen2) уз додатну опрему
  - USB интерни:
    - 2 x USB 2.0
  - 1 x VGA
  - 2 x DisplayPort
  - 1 x DVI (DVI-D)
  - 1 x Serial (RS-232)
  - 2 x PS/2
  - 1 x Ethernet (RJ-45)
  - 1 x Parallel
  - 1 x eSATA
- Функционалност Anytime USB charge
- Input devices (компоненте): тастатура, миш
- Drive bays:
  - минимално 1 x интерни 3.5 инча (screwless)
  - минимално 1 x екстерни 3.5 инча
  - минимално 1 x екстерни 5.25 инча
- Слотови:
  - минимално 1 x PCI-Express 3.0 x16 ниски профил (174мм)

- минимално 1 x PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16) ниски профил (174мм)
- минимално 2 x PCI-Express x1 ниски профил (174мм)
- Графика:
  - Интегрисана
  - Intel HD Graphics 610
  - Дељена видео меморија: минимално до 1,782 MB
  - TFT резолуција минимално:
    - VGA: 1,920 x 1,080 пиксела
    - DVI: 1,920 x 1,200 пиксела
    - DisplayPort: 4,096 x 2,304 пиксела
  - Подршка за минимално три независна дисплеја
  - DirectX 12
  - HDCP подршка
  - OpenGL 4.4
  - Могућност конверзије једног DisplayPort-а у DVI-D или HDMI
- Електричне вредности / напајање:
  - Номинални (називни) напон: минимални опсег 100 V до 240 V
  - Номинална (називна) фреквенција: минимални опсег 50 Hz до 60 Hz
  - Радни напон: минимални опсег 90 V до 264 V
  - Радна line фреквенција: минимални опсег 47 Hz до 63 Hz
  - Напајање максимални излаз: минимално 280 W
  - Ефикасност напајања на 230V минимално:
    - 84% на 10% оптерећења
    - 90% на 20% оптерећења
    - 92% на 50% оптерећења
    - 91% на 100% оптерећења
  - Монитор outlet: Switched
- BIOS функционалности:
  - BIOS Flash EPROM софтверски update
  - Recovery BIOS
- Аутоматски update BIOS-а преко сервера произвођача
- Управљивост:
  - Технологија:
    - DeskUpdate Driver менаџмент
    - WoL (Wake on LAN)
  - Софтвер:
    - DeskView Client
    - DeskView Instant BIOS менаџмент
  - DeskView компоненте:
    - BIOS менаџмент укључујући безбедност
    - Inventory менаџмент
    - Driver менаџмент
    - Alarm менаџмент
  - Подржани стандарди:
    - DMI (Desktop Management Interface)
    - SMBIOS (System Management BIOS)
    - PXE (Preboot Execution Environment)
    - WMI (Windows Management Instrumentation)

- WBEM (Web Based Enterprise Management)
- CIM (Common Information Model)
- Физичка сигурност:
  - интегрисана брава кућишта
  - подршка за Kensington Lock
- Сигурност система и BIOS-а:
  - заштита Boot sector-а од вируса
  - контрола свих USB интерфејса
  - одвојено онемогућавање екстерних USB портова
  - контрола екстерних интерфејса
- Сигурност корисника:
  - BIOS лозинка корисника и администратора
  - Хард диск лозинка
  - могућност заштите приступа путем екстерног SmartCard читача
  - могућност заштите приступа путем интерног SmartCard читача
  - Workplace Protect (secure authentication solution)
- Термички менаџмент
- Low Power Active Mode
- Оперативна температура (окружење): минимални опсег 10 до 35 °C
- Оперативна влажност (окружење): минимални опсег 5 до 85 % релативне влажности
- Димензије (Ш x Д x В) максимално: 340 x 340 x 90 мм;
- Тежина максимално: 9 кг;
- Усаглашеност:
  - Microsoft оперативни системи
  - ENERGY STAR 6.1
  - EPEAT Gold
- Распољивост резервних делова минимално 5 година

**Количина: 107 ком.**

Гарантни рок: минимално 24 месеца

*Напомене:*

*Уз рачунар испоручити и MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP).*

*Уз рачунар испоручити мрежни (patch) кабел као и остале потребне каблове за повезивање на рачунарску мрежу и повезивање са периферним уређајима.*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**2) Услуга ПОСТАВЉАЊА, ИНСТАЛАЦИЈЕ, КОНФИГУРИСАЊА, ПОВЕЗИВАЊА НА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ, ПОВЕЗИВАЊА СА ПЕРИФЕРНИМ УРЕЂАЈИМА, ИНТЕГРИСАЊА У ДОМЕНСКО ОКРУЖЕЊЕ, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД РАЧУНАРА из ставке 1) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, која обухвата:**

- Постављање:
  - Идентификовање и евидентирање локације на коју ће бити постављен рачунар, према захтеву наручиоца

- Постављање рачунара на локацију са повезивањем каблова на припадајућим периферним уређајима (тастатура, миш)
- Инсталацију:
  - Проверу инсталације и по потреби реинсталацију MICROSOFT Windows 10 PRO 32bit или 64bit оперативног система, који је саставни део испорученог рачунара, са извршавањем првог освежавања верзије софтвера, према захтеву наручиоца
  - Инсталацију свих потребних драјвера за тренутну поставку рачунара
  - Инсталацију MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP) апликативног софтвера
  - Инсталацију потребног помоћног апликативног софтвера према захтеву наручиоца
- Конфигурисање:
  - Активацију MICROSOFT Windows 10 PRO 32bit или 64bit оперативног система, према захтеву наручиоца
  - Активацију и/или деактивацију и конфигурисање појединачних сервиса MICROSOFT Windows 10 PRO 32bit или 64bit оперативног система, према захтеву наручиоца
  - Активацију MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP) апликативног софтвера
  - Конфигурисање клијентских параметара MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP) апликативног софтвера, према захтеву наручиоца
  - Активацију и конфигурисање постојећег антивирус софтвера наручиоца
- Повезивање на рачунарску мрежу:
  - Прикључење рачунара на рачунарску мрежу наручиоца
  - Конфигурисање статичке или динамичке IP адресе, према захтеву наручиоца
- Повезивање са периферним уређајима:
  - Повезивање рачунара са постојећим периферним уређајима (штампаџи, скенери и сл.), према захтеву наручиоца
  - Инсталацију свих потребних драјвера за повезане периферне уређаје
- Интегрисање у доменско окружење:
  - Пријаву у базу активног директоријума на AD серверу наручиоца, која мора бити извршена тако да се користи доменска аутентификација корисника рачунара
- Тестирање:
  - Сачињавање чек листе за тестирање да ли инсталација, конфигурисање, повезивање на рачунарску мрежу, повезивање са периферним уређајима и интегрисање у доменско окружење рачунара задовољавају све постављене захтеве
  - Тестирање функционалности рачунара према чек листи
- Пуштање у рад:
  - Пуштање у рад у информационом систему наручиоца
  - Израду и достављање листе корисничких имена, лозинки и конфигурација подешених у оквиру постављања, инсталације, конфигурисања, повезивања на рачунарску мрежу, повезивања са периферним уређајима, интегрисања у доменско окружење, тестирања и пуштања у рад рачунара
- Остале потребне радње како би рачунар био функционалан у потпуности након постављања, инсталације, конфигурисања, повезивања на рачунарску мрежу, повезивања са периферним уређајима, интегрисања у доменско окружење, тестирања и пуштања у рад

**Количина: 107 ком.****Напомене:**

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Најкасније приликом пуштања у рад рачунара доставити наручиоцу логове, screen shot-ове и другу потребну документацију на основу које наручилац може недвосмислено утврдити да је постављање, инсталација, конфигурирање, повезивање на рачунарску мрежу, повезивање са периферним уређајима, интегрисање у доменско окружење, тестирање и пуштање у рад рачунара извршено према захтеву наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурирања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**3) Услуга МИГРАЦИЈЕ са постојећих клијентских рачунара на РАЧУНАРЕ из ставке 1) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, која обухвата:**

- Припремне радње:
  - Идентификовање и евидентирање постојећег клијентског рачунара са којег је потребно извршити миграцију података, према захтеву наручиоца
  - Идентификовање и евидентирање локација података и листе назива и верзија помоћних апликативних софтвера и апликативних софтвера инсталираних на постојећем клијентском рачунару са којег је потребно извршити миграцију података, према захтеву наручиоца
- Пренос података:
  - Пренос података са постојећег клијентског рачунара са којег је потребно извршити миграцију података на екстерни медиј који обезбеђује понуђач
  - Пренос података са екстерног медија на рачунар, према захтеву наручиоца
- Инсталацију и/или активација и конфигурирање:
  - Инсталацију и/или активацију и конфигурирање помоћних апликативних софтвера наручиоца и/или помоћног апликативних софтвера чији услови лиценцирања дозвољавају инсталацију, према захтеву наручиоца и примерених конфигурацији рачунара
  - Инсталацију и/или активацију и конфигурирање апликативних софтвера наручиоца који су били инсталирани на постојећем клијентском рачунару и/или апликативних софтвера чији услови лиценцирања дозвољавају инсталацију, према захтеву наручиоца и примерених конфигурацији рачунара
  - Пренос права приступа и конфигурирања са постојећег клијентског рачунара за инсталирани помоћни апликативни софтвер и апликативни софтвер на рачунар, према захтеву наручиоца, где је то у важећој верзији помоћног апликативног софтвера и/или апликативног софтвера могуће
- Тестирање:
  - Сачињавање чек листе за тестирање да ли су сви преноси података, инсталације и конфигурирања извршени и задовољавају све постављене



захтеве

- Тестирање извршене миграције података према чек листи
- Остале потребне радње како би миграција података била извршена у складу са постављеним захтевима

**Количина: 107 ком.**

*Напомене:*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Након извршене миграције са постојећих клијентских рачунара на рачунаре доставити наручиоцу логове, screen shot-ове и другу потребну документацију на основу које наручилац може недвосмислено утврдити да је миграција са постојећих клијентских рачунара на рачунаре извршена према захтеву наручиоца.*

**4) Испорука МОНИТОРА ТИП 1, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад и Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Постоље: 4-у-1, водич каблова
- Подешавање висине: минимални опсег 150 мм
- Минимална висинска удаљеност слике изнад стола: оквирно 40 мм
- Ротација у портрет: 90°
- Pivot
- Tilt угао: минимални опсег -5° до +35°
- Swivel угао: минимално 340°
- Панел и позадинско осветљење: In-Plane Switching (IPS) технологија, LED
- Третман површине екрана:
  - Anti-glare
  - 3H hard coating
- Контраст (типичан): минимално 1,000:1
- Контраст (унапређен): минимално 20,000,000:1
- Брзина одзива (gray to gray typical, video mode): максимално 5 милисекунди
- Максимални угао гледања (хоризонтално / вертикално) минимално: 178° / 178°
- Перформанса боје: минимално 16700000 боја
- Осветљеност (типично): минимално 250 cd/m<sup>2</sup>
- Однос страница (aspect ratio): 16:9
- Величина дијагонале: оквирно 60.5 цм
- Резолуција (природна): 1,920 x 1,080 пиксела
- Резолуција (интерполирана) минимално:
  - 1,920 x 1,080 пиксела
  - 1,680 x 1,050 пиксела
  - 1,440 x 900 пиксела
  - 1,366 x 768 пиксела
  - 1,280 x 1,024 пиксела
  - 1,280 x 720 пиксела
  - 1,024 x 768 пиксела
  - 800 x 600 пиксела

- 640 x 480 пиксела
- Величина слике: оквирно 530 x 300 мм
- Pixel Pitch оквирно 0.2745 мм
- Фреквенције оквирни опсег:
  - хоризонтална 30 до 82 kHz
  - вертикална 56 до 76 Hz
- Повезивост / прикључци минимално:
  - HDMI: 1 x HDMI
  - DVI: 1 x DVI-D (HDCP)
  - VGA: 1 x D-SUB
  - Аудио сигнал:
    - излаз: 3.5 мм стерео
    - улаз: 3.5 мм стерео
  - Аудио излаз звука: 2 x 2.0 W
  - USB:
    - downstream 2 x USB 2.0
    - upstream 1 x USB
- Интегрисани звучници
- Мени лаке употребе:
  - Језик: енглески и/или српски
  - Осветљење / контраст:
    - осветљење
    - контраст
    - ниво црне
    - аутоматски ниво
  - Мод:
    - sRGB
    - Office
    - Photo
    - Video
    - Low Blue Light
  - Боја:
    - sRGB
    - 5000K
    - 6500K
    - 7500K
    - природна
    - подесива
  - Прилагођавање имица (слике):
    - сат
    - фаза
    - хоризонтална позиција
    - вертикална позиција
    - експанзија
  - Аудио:
    - mute
    - јачина
    - улаз за HDMI и DP интерфејс

- Информација:
  - назив модела
  - серијски број
  - резолуција / мод
  - улазни сигнал
- Подешавање:
  - избор инпута
  - језик
  - DDC/CI
  - OSD-Timeout
  - фабрички preset
- Потрошња електричне енергије (типична, без коришћења звучника и прикључења USB-a) максимално:
  - Soft switch off: 0.16 W
  - Power save мод: 0.17 W
  - приликом максималне осветљености: 23 W
  - укупна годишња потрошња: (ЕТЕС) 46.8 kWh
- Напајање / електричне вредности:
  - Интегрисано напајање
  - Номинални (називни) напон: минимални опсег: 100 V до 240 V
  - Номинална (називна) фреквенција: минимални опсег 50 Hz до 60 Hz
  - Класа заштите: 1
- Усаглашеност:
  - Energy Efficiency Class A+
  - ENERGY STAR 7.0
  - TÜV Flicker Free
  - EPEAT Gold
  - Subpixel грешке према ISO 9241-307 (Pixel fault class I)
- Димензије (Ширина x Дубина x Висина) максимално:
  - без постоља оквирно: 553 x 63.5 x 330.2 мм
  - са постољем оквирно: 553 x 229.4 x 347 мм
- Тежина монитора максимално: оквирно 3.5 кг
- Коришћење: 24/7 (без прекида)
- Радна амбијентална температура: минимални опсег 5 до 35 °C
- Радна релативна влажност (некондензовање): минимални опсег 10% до 85%
- Просечно демонстрирано време пре отказивања (MTBF): минимално 70.000 сати
- ЕСО оперативни мод
- ЕСО стендбај
- Дугме за ЕСО мод
- Минимално тробојни ЕСО статус LED
- VESA DDC / CI
- VESA Flat Display Mounting Interface
- Припремљен за Kensington lock
- Боја: црна
- Прибор минимално:
  - DVI-D Data кабел 1.8 м
  - Аудио кабел 1.8 м
  - USB кабел 1.8 м

- Струјни кабел за зидну утичницу (Euro-Schuko – тип СЕЕ7) 1.8 м
- Data и аудио каблови раскачиви на дисплеју
- Распољивост резервних делова минимално 5 година након истека животног века производа

**Количина: 10 ком.**

Гарантни рок: минимално 24 месеца

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**5) Услуга ПОСТАВЉАЊА, ПОВЕЗИВАЊА, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД МОНИТОРА из ставке 4) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, која обухвата:**

- Постављање:
  - Идентификовање и евидентирање локације на коју ће бити постављен монитор и повезан са рачунаром из ставке 11) техничке спецификације, према захтеву наручиоца
  - Постављање монитора на локацији и склапање постоља монитора
- Повезивање:
  - Прикључивање монитора на рачунар, према захтеву наручиоца
  - Инсталацију свих потребних драјвера за прикључен МОНИТОР
  - Подешавање резолуције монитора, по потреби или према захтеву наручиоца
- Тестирање:
  - Утврђивање функционалности рада монитора
- Пуштање у рад:
  - Пуштање у рад у информационом систему наручиоца
- Остале потребне радње како би монитор био функционалан у потпуности након постављања, повезивања, тестирања и пуштања у рад

**Количина: 10 ком.**

*Напомене:*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**6) Испорука МОНИТОРА ТИП 1, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, следећих карактеристика:**

- Постоље: 4-у-1, водич каблова
- Подешавање висине: минимални опсег 150 мм
- Минимална висинска удаљеност слике изнад стола: оквирно 40 мм
- Ротација у портрет: 90°
- Pivot
- Tilt угао: минимални опсег -5° до +35°
- Swivel угао: минимално 340°
- Панел и позадинско осветљење: In-Plane Switching (IPS) технологија, LED
- Третман површине екрана:
  - Anti-glare
  - 3H hard coating
- Контраст (типичан): минимално 1,000:1
- Контраст (унапређен): минимално 20,000,000:1
- Брзина одзива (gray to gray typical, video mode): максимално 5 милисекунди
- Максимални угао гледања (хоризонтално / вертикално) минимално: 178° / 178°
- Перформанса боје: минимално 16700000 боја
- Осветљеност (типично): минимално 250 cd/m<sup>2</sup>
- Однос страница (aspect ratio): 16:9
- Величина дијагонале: оквирно 60.5 цм
- Резолуција (природна): 1,920 x 1,080 пиксела
- Резолуција (интерполирана) минимално:
  - 1,920 x 1,080 пиксела
  - 1,680 x 1,050 пиксела
  - 1,440 x 900 пиксела
  - 1,366 x 768 пиксела
  - 1,280 x 1,024 пиксела
  - 1,280 x 720 пиксела
  - 1,024 x 768 пиксела
  - 800 x 600 пиксела
  - 640 x 480 пиксела
- Величина слике: оквирно 530 x 300 мм
- Pixel Pitch оквирно 0.2745 мм
- Фреквенције оквирни опсег:
  - хоризонтална 30 до 82 kHz
  - вертикална 56 до 76 Hz
- Повезивост / прикључци минимално:
  - HDMI: 1 x HDMI
  - DVI: 1 x DVI-D (HDCP)
  - VGA: 1 x D-SUB
  - Аудио сигнал:
    - излаз: 3.5 мм стерео
    - улаз: 3.5 мм стерео
  - Аудио излаз звука: 2 x 2.0 W
  - USB:
    - downstream 2 x USB 2.0
    - upstream 1 x USB
- Интегрисани звучници

- Мени лаке употребе:
  - Језик: енглески и/или српски
  - Осветљење / контраст:
    - осветљење
    - контраст
    - ниво црне
    - аутоматски ниво
  - Мод:
    - sRGB
    - Office
    - Photo
    - Video
    - Low Blue Light
  - Боја:
    - sRGB
    - 5000K
    - 6500K
    - 7500K
    - природна
    - подесива
  - Прилагођавање имица (слике):
    - сат
    - фаза
    - хоризонтална позиција
    - вертикална позиција
    - експанзија
  - Аудио:
    - mute
    - јачина
    - улаз за HDMI и DP интерфејс
  - Информација:
    - назив модела
    - серијски број
    - резолуција / мод
    - улазни сигнал
  - Подешавање:
    - избор инпута
    - језик
    - DDC/CI
    - OSD-Timeout
    - фабрички preset
- Потрошња електричне енергије (типична, без коришћења звучника и прикључења USB-а) максимално:
  - Soft switch off: 0.16 W
  - Power save мод: 0.17 W
  - приликом максималне осветљености: 23 W
  - укупна годишња потрошња: (EТЕC) 46.8 kWh
- Напајање / електричне вредности:

- Интегрисано напајање
  - Номинални (називни) напон: минимални опсег: 100 V до 240 V
  - Номинална (називна) фреквенција: минимални опсег 50 Hz до 60 Hz
  - Класа заштите: 1
  - Усаглашеност:
    - Energy Efficiency Class A+
    - ENERGY STAR 7.0
    - TÜV Flicker Free
    - EPEAT Gold
    - Subpixel грешке према ISO 9241-307 (Pixel fault class I)
  - Димензије (Ширина x Дубина x Висина) максимално:
    - без постоља оквирно: 553 x 63.5 x 330.2 мм
    - са постољем оквирно: 553 x 229.4 x 347 мм
  - Тежина монитора максимално: оквирно 3.5 кг
  - Коришћење: 24/7 (без прекида)
  - Радна амбијентална температура: минимални опсег 5 до 35 °C
  - Радна релативна влажност (некондензовање): минимални опсег 10% до 85%
  - Просечно демонстрирано време пре отказивања (MTBF): минимално 70.000 сати
  - ЕСО оперативни мод
  - ЕСО стендбај
  - Дугме за ЕСО мод
  - Минимално тробојни ЕСО статус LED
  - VESA DDC / CI
  - VESA Flat Display Mounting Interface
  - Припремљен за Kensington lock
  - Боја: црна
  - Прибор минимално:
    - DVI-D Data кабел 1.8 м
    - Аудио кабел 1.8 м
    - USB кабел 1.8 м
    - Струјни кабел за зидну утичницу (Euro-Schuko – тип CEE7) 1.8 м
- Data и аудио каблови раскачиви на дисплеју
- Распоживост резервних делова минимално 5 година након истека животног века производа

**Количина: 107 ком.**

Гарантни рок: минимално 24 месеца

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**7) Услуга ПОСТАВЉАЊА, ПОВЕЗИВАЊА, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД МОНИТОРА из ставке б) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, која обухвата:**

- Постављање:

- Идентификовање и евидентирање локације на коју ће бити постављен монитор и повезан са рачунаром из ставке 1) техничке спецификације, према захтеву наручиоца
- Постављање монитора на локацији и склапање постоља монитора
- Повезивање:
  - Прикључивање монитора на рачунар, према захтеву наручиоца
  - Инсталацију свих потребних драјвера за прикључен МОНИТОР
  - Подешавање резолуције монитора, по потреби или према захтеву наручиоца
- Тестирање:
  - Утврђивање функционалности рада монитора
- Пуштање у рад:
  - Пуштање у рад у информационом систему наручиоца
- Остале потребне радње како би монитор био функционалан у потпуности након постављања, повезивања, тестирања и пуштања у рад

**Количина: 107 ком.***Напомене:*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**8) Испорука ЛАПТОП РАЧУНАРА ТИП 1, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, следећих карактеристика:**

- Оперативни систем: Windows 10 Pro, pre-installed
- Процесор минимално:
  - седма генерација Intel Core
  - Intel Core i3-7100U
  - 2.4 GHz
  - 3 MB
- Меморијски модул:
  - DDR4
  - минимално 4 GB
  - минимално 2,133 MHz
  - SO DIMM
- Меморијски слотови: минимално 2 x DIMM (DDR4)
- Максимални подржани капацитет RAM: минимално 32 GB
- Хард диск (интерни):
  - SATA III,
  - 2.5 инча
  - минимално 5,400 rpm



- минимално 500 GB
- S.M.A.R.T.
- Интерни сториџ интерфејс: S-ATA III (6GBit/s)
- Заузеће хард диска за system recovery: максимално 20 GB
- Чипсет: интегрисан
- Multi-format DVD
- Дисплеј:
  - оквирно 39.6 цм
  - LED backlight
  - Anti-glare
  - минимално 1,366 x 768 пиксела
  - минимално 350:1
  - минимално 220 cd/m<sup>2</sup>
  - Угао гледања минимално:
    - Леви / Десни 40°
    - Горњи 10°
    - Доњи 30°
  - ISO 9241-307 - Pixel class II
- уграђена web камера
- LAN:
  - Intel I219LM
  - 10/100/1,000 MBit/s
- WLAN:
  - интегрисан
  - Intel Dual Band Wireless-AC8265 11ac with Bluetooth 4.2
  - Енкрипција: WEP, WPA, WPA2
  - 2 x Dual band WLAN антена
- Аудио: интегрисан
- Audio codec: Realtek ALC255
- Звучници
- Графика:
  - Intel HD Graphics 620
  - Максимална TFT резолуција:
    - DisplayPort: минимално 4096 × 2160
    - VGA: минимално 1,920 x 1,200
  - Подршка за минимално три дисплеја
- Интерфејси минимално:
  - 1 x Аудио line-out / headphone
  - 1 x Аудио line-in / microphone
  - 3 x USB 3.0 (од тога 1 са Anytime USB Charge функционалношћу)
  - 1 x VGA
  - 1 x DisplayPort
  - 1 x Ethernet (RJ-45)
  - 1 x Memory card слот
  - 1 x SmartCard слот
  - могућност Port Replicator-а
- Тастатура:
  - отпорна на просипање

- број типки: 104
- pitch: 19 мм
- stroke: 1.7 mm
- multi gesture тачпед са два mouse buttons
- статусни LED
- application buttons
- power button
- Bluetooth v4.2
- Струјни адаптер:
  - 100 V до 240 V
  - 50 Hz до 60 Hz
  - уземљен
- Батерија: минимално 4,500 mAh
- BIOS:
  - верзија UEFI Specification 2.5
  - InsydeH20 Bios
- Управљивост:
  - Технологија:
    - DeskUpdate Driver менаџмент
    - PXE 2.1 Boot code
    - Wake up from S5 (off mode)
    - WoL (Wake on LAN)
    - Intel vPro технологија
  - Софтвер:
    - DeskView Client
    - DeskView Instant BIOS менаџмент
  - DeskView компоненте:
    - Inventory менаџмент
    - BIOS менаџмент
    - Driver менаџмент
    - Security менаџмент
    - Alarm менаџмент
  - Подржани стандарди:
    - WMI (Windows Management Instrumentation)
    - PXE (Preboot Execution Environment)
    - DMI (Desktop Management Interface)
    - SMBIOS (System Management BIOS)
    - CIM (Common Information Model)
    - BootP (made4you)
- Физичка сигурност: подршка за Kensington Lock
- Сигурност корисника:
  - BIOS лозинка корисника и администратора
  - Хард диск лозинка
  - Workplace Protect (secure authentication solution)
- Оперативна температура (окружење): минимални опсег 5 до 35 °C
- Оперативна релативна влажност (окружење): минимални опсег 20 до 80 %
- Димензије (Ш x Д x В) максимално оквирно: 374 x 250 x 31.4 мм
- Усаглашеност:

- Microsoft Operating Systems
- ENERGY STAR 6.1
- EPEAT Gold
- Расположивост резервних делова минимално 5 година након истека животног века производа

**Количина: 21 ком.**

Гарантни рок: минимално 24 месеца

*Напомене:*

*Уз рачунар испоручити и MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP).*

*Уз рачунар испоручити мрежни (patch) кабел као и остале потребне каблове за повезивање на рачунарску мрежу и повезивање са периферним уређајима.*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**9) Услуга ПОСТАВЉАЊА, ИНСТАЛАЦИЈЕ, КОНФИГУРИСАЊА, ПОВЕЗИВАЊА НА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ, ПОВЕЗИВАЊА СА ПЕРИФЕРНИМ УРЕЂАЈИМА, ИНТЕГРИСАЊА У ДОМЕНСКО ОКРУЖЕЊЕ, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД РАЧУНАРА из ставке 8) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, која обухвата:**

- Постављање:
  - Идентификовање и евидентирање локације на коју ће бити постављен рачунар, према захтеву наручиоца
  - Постављање рачунара на локацију са повезивањем каблова на припадајућим периферним уређајима (тастатура, миш)
- Инсталацију:
  - Проверу инсталације и по потреби реинсталацију MICROSOFT Windows 10 PRO 32bit или 64bit оперативног система, који је саставни део испорученог рачунара, са извршавањем првог освежавања верзије софтвера, према захтеву наручиоца
  - Инсталацију свих потребних драјвера за тренутну поставку рачунара
  - Инсталацију MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP) апликативног софтвера
  - Инсталацију потребног помоћног апликативног софтвера према захтеву наручиоца
- Конфигурисање:
  - Активацију MICROSOFT Windows 10 PRO 32bit или 64bit оперативног система, према захтеву наручиоца
  - Активацију и/или деактивацију и конфигурисање појединачних сервиса MICROSOFT Windows 10 PRO 32bit или 64bit оперативног система, према захтеву наручиоца
  - Активацију MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP) апликативног софтвера
  - Конфигурисање клијентских параметара MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP) апликативног софтвера, према захтеву наручиоца
  - Активацију и конфигурисање постојећег антивирус софтвера наручиоца
- Повезивање на рачунарску мрежу:

- Прикључење рачунара на рачунарску мрежу наручиоца
- Конфигурисање статичке или динамичке IP адресе, према захтеву наручиоца
- Повезивање са периферним уређајима:
  - Повезивање рачунара са постојећим периферним уређајима (штампачи, скенери и сл.), према захтеву наручиоца
  - Инсталацију свих потребних драјвера за повезане периферне уређаје
- Интегрисање у доменско окружење:
  - Пријаву у базу активног директоријума на AD серверу наручиоца, која мора бити извршена тако да се користи доменска аутентификација корисника рачунара
- Тестирање:
  - Сачињавање чек листе за тестирање да ли инсталација, конфигурисање, повезивање на рачунарску мрежу, повезивање са периферним уређајима и интегрисање у доменско окружење рачунара задовољавају све постављене захтеве
  - Тестирање функционалности рачунара према чек листи
- Пуштање у рад:
  - Пуштање у рад у информационом систему наручиоца
  - Израду и достављање листе корисничких имена, лозинки и конфигурација подешених у оквиру постављања, инсталације, конфигурисања, повезивања на рачунарску мрежу, повезивања са периферним уређајима, интегрисања у доменско окружење, тестирања и пуштања у рад рачунара
- Остале потребне радње како би рачунар био функционалан у потпуности након постављања, инсталације, конфигурисања, повезивања на рачунарску мрежу, повезивања са периферним уређајима, интегрисања у доменско окружење, тестирања и пуштања у рад

**Количина: 21 ком.**

*Напомене:*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Најкасније приликом пуштања у рад рачунара доставити наручиоцу логове, screen shot-ове и другу потребну документацију на основу које наручилац може недвосмислено утврдити да је постављање, инсталација, конфигурисање, повезивање на рачунарску мрежу, повезивање са периферним уређајима, интегрисање у доменско окружење, тестирање и пуштање у рад рачунара извршено према захтеву наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**10) Услуга МИГРАЦИЈЕ са постојећих клијентских рачунара на РАЧУНАРЕ из ставке 8) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, која обухвата:**

- Припремне радње:

- Идентификовање и евидентирање постојећег клијентског рачунара са којег је потребно извршити миграцију података, према захтеву наручиоца
- Идентификовање и евидентирање локација података и листе назива и верзија помоћних апликативних софтвера и апликативних софтвера инсталираних на постојећем клијентском рачунару са којег је потребно извршити миграцију података, према захтеву наручиоца
- Пренос података:
  - Пренос података са постојећег клијентског рачунара са којег је потребно извршити миграцију података на екстерни медиј који обезбеђује понуђач
  - Пренос података са екстерног медија на рачунар, према захтеву наручиоца
- Инсталацију и/или активација и конфигурисање:
  - Инсталацију и/или активацију и конфигурисање помоћних апликативних софтвера наручиоца и/или помоћног апликативних софтвера чији услови лиценцирања дозвољавају инсталацију, према захтеву наручиоца и примерених конфигурацији рачунара
  - Инсталацију и/или активацију и конфигурисање апликативних софтвера наручиоца који су били инсталирани на постојећем клијентском рачунару и/или апликативних софтвера чији услови лиценцирања дозвољавају инсталацију, према захтеву наручиоца и примерених конфигурацији рачунара
  - Пренос права приступа и конфигурисања са постојећег клијентског рачунара за инсталирани помоћни апликативни софтвер и апликативни софтвер на рачунар, према захтеву наручиоца, где је то у важећој верзији помоћног апликативног софтвера и/или апликативног софтвера могуће
- Тестирање:
  - Сачињавање чек листе за тестирање да ли су сви преноси података, инсталације и конфигурисања извршени и задовољавају све постављене захтеве
  - Тестирање извршене миграције података према чек листи
- Остале потребне радње како би миграција података била извршена у складу са постављеним захтевима

**Количина: 21 ком.**

*Напомене:*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Након извршене миграције са постојећих клијентских рачунара на рачунаре доставити наручиоцу логове, screen shot-ове и другу потребну документацију на основу које наручилац може недвосмислено утврдити да је миграција са постојећих клијентских рачунара на рачунаре извршена према захтеву наручиоца.*

**11) Испорука ДЕСКТОП РАЧУНАРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад и Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Процесор минимално:
  - Intel Pentium processor G4560
  - 2 Cores / 4 Threads
  - 3.50 GHz
  - 3 MB

- Оперативни систем: Windows 10 Pro, pre-installed
- Adobe Reader (pdf reader), pre-installed
- Меморијски модул:
  - DDR4
  - минимално 4 GB
  - минимално 2,400 MHz
- Меморија:
  - фреквенција минимално 2,400 MHz
  - подршка за Dual channel
- Меморијски слотови: минимално 4 x DIMM (DDR4)
- Максимални подржан капацитет RAM-а: минимално 64 GB
- Хард диск (интерни):
  - SATA III
  - 3.5 инча
  - минимално 1,000 GB
  - минимално 7,200 rpm
- Заузеће хард диска за system recovery: максимално 20 GB
- Чипсет: Intel Q250
- LAN:
  - Intel I219V
  - 10/100/1,000 MBit/s
- Аудио: интегрисан
- Аудио codec: Realtek ALC671
- Интегрисани улазно / излазни контролери:
  - минимално 5 x Serial ATA
- Функције контролера:
  - Serial ATA III (6 Gbit)
  - NCQ
  - AHCI
- Интерфејси минимално:
  - Аудио:
    - 1 x line-in
    - 1 x line-out
    - 1 x front microphone
    - 1 x front headphone
  - USB предњи:
    - 2 x USB 2.0
    - 2 x USB 3.0
    - могућност опционог једног USB 3.1 Type C (Gen2) уз додатну опрему
  - USB задњи:
    - 2 x USB 2.0
    - 4 x USB 3.0
    - могућност опционог једног USB 3.1 Type C (Gen2) уз додатну опрему
  - USB интерни:
    - 2 x USB 2.0
  - 1 x VGA
  - 2 x DisplayPort
  - 1 x DVI (DVI-D)

- 1 x Serial (RS-232)
- 2 x PS/2
- 1 x Ethernet (RJ-45)
- 1 x Parallel
- 1 x eSATA
- Функционалност Anytime USB charge
- Input devices (компоненте): тастатура, миш
- Drive bays:
  - минимално 1 x интерни 3.5 инча (screwless)
  - минимално 1 x екстерни 3.5 инча
  - минимално 1 x екстерни 5.25 инча
- Слотови:
  - минимално 1 x PCI-Express 3.0 x16 ниски профил (174мм)
  - минимално 1 x PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16) ниски профил (174мм)
  - минимално 2 x PCI-Express x1 ниски профил (174мм)
- Графика:
  - Интегрисана
  - Intel HD Graphics 610
  - Дељена видео меморија: минимално до 1,782 MB
  - TFT резолуција минимално:
    - VGA: 1,920 x 1,080 пиксела
    - DVI: 1,920 x 1,200 пиксела
    - DisplayPort: 4,096 x 2,304 пиксела
  - Подршка за минимално три независна дисплеја
  - DirectX 12
  - HDCP подршка
  - OpenGL 4.4
  - Могућност конверзије једног DisplayPort-а у DVI-D или HDMI
- Електричне вредности / напајање:
  - Номинални (називни) напон: минимални опсег 100 V до 240 V
  - Номинална (називна) фреквенција: минимални опсег 50 Hz до 60 Hz
  - Радни напон: минимални опсег 90 V до 264 V
  - Радна line фреквенција: минимални опсег 47 Hz до 63 Hz
  - Напајање максимални излаз: минимално 280 W
  - Ефикасност напајања на 230V минимално:
    - 84% на 10% оптерећења
    - 90% на 20% оптерећења
    - 92% на 50% оптерећења
    - 91% на 100% оптерећења
  - Монитор outlet: Switched
- BIOS функционалности:
  - BIOS Flash EPROM софтверски update
  - Recovery BIOS
- Аутоматски update BIOS-а преко сервера произвођача
- Управљивост:
  - Технологија:
    - DeskUpdate Driver менаџмент
    - WoL (Wake on LAN)

- Софтвер:
  - DeskView Client
  - DeskView Instant BIOS менаџмент
- DeskView компоненте:
  - BIOS менаџмент укључујући безбедност
  - Inventory менаџмент
  - Driver менаџмент
  - Alarm менаџмент
- Подржани стандарди:
  - DMI (Desktop Management Interface)
  - SMBIOS (System Management BIOS)
  - PXE (Preboot Execution Environment)
  - WMI (Windows Management Instrumentation)
  - WBEM (Web Based Enterprise Management)
  - CIM (Common Information Model)
- Физичка сигурност:
  - интегрисана брава кућишта
  - подршка за Kensington Lock
- Сигурност система и BIOS-а:
  - заштита Boot sector-а од вируса
  - контрола свих USB интерфејса
  - одвојено онемогућавање екстерних USB портова
  - контрола екстерних интерфејса
- Сигурност корисника:
  - BIOS лозинка корисника и администратора
  - Хард диск лозинка
  - могућност заштите приступа путем екстерног SmartCard читача
  - могућност заштите приступа путем интерног SmartCard читача
  - Workplace Protect (secure authentication solution)
- Термички менаџмент
- Low Power Active Mode
- Оперативна температура (окружење): минимални опсег 10 до 35 °C
- Оперативна влажност (окружење): минимални опсег 5 до 85 % релативне влажности
- Димензије (Ш x Д x В) максимално: 340 x 340 x 90 мм;
- Тежина максимално: 9 кг;
- Усаглашеност:
  - Microsoft оперативни системи
  - ENERGY STAR 6.1
  - EPEAT Gold
- Распољивост резервних делова минимално 5 година

**Количина: 10 ком.**

Гарантни рок: минимално 24 месеца

*Напомене:*

*Уз рачунар испоручити и MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP).*

*Уз рачунар испоручити мрежни (patch) кабел као и остале потребне каблове за повезивање на рачунарску мрежу и повезивање са периферним уређајима.*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према*



захтеву наручиоца.

**12) Услуга ПОСТАВЉАЊА, ИНСТАЛАЦИЈЕ, КОНФИГУРИСАЊА, ПОВЕЗИВАЊА НА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ, ПОВЕЗИВАЊА СА ПЕРИФЕРНИМ УРЕЂАЈИМА, ИНТЕГРИСАЊА У ДОМЕНСКО ОКРУЖЕЊЕ, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД РАЧУНАРА из ставке 11) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, која обухвата:**

- Постављање:
  - Идентификовање и евидентирање локације на коју ће бити постављен рачунар, према захтеву наручиоца
  - Постављање рачунара на локацију са повезивањем каблова на припадајућим периферним уређајима (тастатура, миш)
- Инсталацију:
  - Проверу инсталације и по потреби реинсталацију MICROSOFT Windows 10 PRO 32bit или 64bit оперативног система, који је саставни део испорученог рачунара, са извршавањем првог освежавања верзије софтвера, према захтеву наручиоца
  - Инсталацију свих потребних драјвера за тренутну поставку рачунара
  - Инсталацију MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP) апликативног софтвера
  - Инсталацију потребног помоћног апликативног софтвера према захтеву наручиоца
- Конфигурисање:
  - Активацију MICROSOFT Windows 10 PRO 32bit или 64bit оперативног система, према захтеву наручиоца
  - Активацију и/или деактивацију и конфигурисање појединачних сервиса MICROSOFT Windows 10 PRO 32bit или 64bit оперативног система, према захтеву наручиоца
  - Активацију MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP) апликативног софтвера
  - Конфигурисање клијентских параметара MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP) апликативног софтвера, према захтеву наручиоца
  - Активацију и конфигурисање постојећег антивирус софтвера наручиоца
- Повезивање на рачунарску мрежу:
  - Прикључење рачунара на рачунарску мрежу наручиоца
  - Конфигурисање статичке или динамичке IP адресе, према захтеву наручиоца
- Повезивање са периферним уређајима:
  - Повезивање рачунара са постојећим периферним уређајима (штампачи, скенери и сл.), према захтеву наручиоца
  - Инсталацију свих потребних драјвера за повезане периферне уређаје
- Интегрисање у доменско окружење:
  - Пријаву у базу активног директоријума на AD серверу наручиоца, која мора бити извршена тако да се користи доменска аутентификација корисника рачунара
- Тестирање:
  - Сачињавање чек листе за тестирање да ли инсталација, конфигурисање, повезивање на рачунарску мрежу, повезивање са периферним уређајима и

- интегрисање у доменско окружење рачунара задовољавају све постављене захтеве
- Тестирање функционалности рачунара према чек листи
  - Пуштање у рад:
    - Пуштање у рад у информационом систему наручиоца
    - Израду и достављање листе корисничких имена, лозинки и конфигурација подешених у оквиру постављања, инсталације, конфигурисања, повезивања на рачунарску мрежу, повезивања са периферним уређајима, интегрисања у доменско окружење, тестирања и пуштања у рад рачунара
  - Остале потребне радње како би рачунар био функционалан у потпуности након постављања, инсталације, конфигурисања, повезивања на рачунарску мрежу, повезивања са периферним уређајима, интегрисања у доменско окружење, тестирања и пуштања у рад

**Количина: 10 ком.**

*Напомене:*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Најкасније приликом пуштања у рад рачунара доставити наручиоцу логове, screen shot-ове и другу потребну документацију на основу које наручилац може недвосмислено утврдити да је постављање, инсталација, конфигурисање, повезивање на рачунарску мрежу, повезивање са периферним уређајима, интегрисање у доменско окружење, тестирање и пуштање у рад рачунара извршено према захтеву наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**13) Услуга МИГРАЦИЈЕ са постојећих клијентских рачунара на РАЧУНАРЕ из ставке 11) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, која обухвата:**

- Припремне радње:
  - Идентификовање и евидентирање постојећег клијентског рачунара са којег је потребно извршити миграцију података, према захтеву наручиоца
  - Идентификовање и евидентирање локација података и листе назива и верзија помоћних апликативних софтвера и апликативних софтвера инсталираних на постојећем клијентском рачунару са којег је потребно извршити миграцију података, према захтеву наручиоца
- Пренос података:
  - Пренос података са постојећег клијентског рачунара са којег је потребно извршити миграцију података на екстерни медиј који обезбеђује понуђач
  - Пренос података са екстерног медија на рачунар, према захтеву наручиоца
- Инсталацију и/или активација и конфигурисање:
  - Инсталацију и/или активацију и конфигурисање помоћних апликативних софтвера наручиоца и/или помоћног апликативних софтвера чији услови

- лиценцирања дозвољавају инсталацију, према захтеву наручиоца и примерених конфигурацији рачунара
- Инсталацију и/или активацију и конфигурирање апликативних софтвера наручиоца који су били инсталирани на постојећем клијентском рачунару и/или апликативних софтвера чији услови лиценцирања дозвољавају инсталацију, према захтеву наручиоца и примерених конфигурацији рачунара
- Пренос права приступа и конфигурирања са постојећег клијентског рачунара за инсталирани помоћни апликативни софтвер и апликативни софтвер на рачунар, према захтеву наручиоца, где је то у важећој верзији помоћног апликативног софтвера и/или апликативног софтвера могуће
- Тестирање:
  - Сачињавање чек листе за тестирање да ли су сви преноси података, инсталације и конфигурирања извршени и задовољавају све постављене захтеве
  - Тестирање извршене миграције података према чек листи
- Остале потребне радње како би миграција података била извршена у складу са постављеним захтевима

**Количина: 10 ком.***Напомене:*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Након извршене миграције са постојећих клијентских рачунара на рачунаре доставити наручиоцу логове, screen shot-ове и другу потребну документацију на основу које наручилац може недвосмислено утврдити да је миграција са постојећих клијентских рачунара на рачунаре извршена према захтеву наручиоца.*

**14) Испорука ALL IN ONE РАЧУНАРА, са постављањем, инсталацијом, конфигурирањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Процесор: минимално седма генерација Intel Core i3-7100U
- Чипсет: интегрисан у процесор
- Меморија:
  - слотови: минимално 2 x SODIMM
  - тип: DDR4
  - максимална брзина: минимално 2133 MHz
  - подржане конфигурације: 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 16 GB
- Портови и конектори, минимално:
  - Екстерни:
    - мрежа: 1 x RJ45 порт
    - USB:
      - 2 x USB 2.0 порт
      - 2 x USB 3.0 порт
    - Аудио / Видео:
      - 1 x HDMI-in порт
      - 1 x аудио line-out порт

- 1 x headset порт
- Интерни:
  - M.2 картица: M.2 слот за WLAN и Bluetooth
- Комуникације минимално:
  - Етернет:
    - 10/100 Mbps Ethernet контролер
    - интегрисан
  - Бежичне:
    - Wi-Fi 802.11ac
    - Wi-Fi 802.11b/g/n
    - Bluetooth 4.0
- Видео минимално:
  - NVIDIA GeForce 920MX контролер интегрисан у процесор
  - дељена системска меморија 2 GB GDDR5
- Аудио минимално:
  - контролер: Realtek ALC3661 Waves MaxxAudio Pro
  - звучници
  - звучници снага:
    - просечно 3 W
    - peak 3.5 W
  - микрофон
  - контрола јачине: Program мени
- Сториц:
  - хард диск
  - интерфејс: SATA 6 Gbps
- Media-card читач:
  - тип: One 4-in-1 слот
  - Подржане картице:
    - SD
    - MultiMediaCard (MMC)
    - SD Extended Capacity (SDXC)
    - SD High Capacity (SDHC)
- Дисплеј:
  - дијагонала: оквирно 604.52 мм
  - максимална резолуција: минимално 1920 x 1080
  - pixel pitch: оквирно 0.2745 x 0.2745 мм
  - висина: максимално оквирно 317.40 мм
  - ширина: максимално оквирно 543 мм
  - refresh rate: 60 Hz
- Камера
- Постоље:
  - висина: 227.70 мм
  - ширина: 205.60 мм
  - дубина: 225.42 мм
  - минимални опсег оперативног угла: -5° до 30°
- Струјни адаптер:
  - улазни напон: 100 VAC до 240 VAC
  - улазна фреквенција: 50 Hz до 60 Hz

- Окружење (радно):
  - минимални опсег температуре: 0°C до 35°C
  - минимални опсег релативне влажности: 10% до 90% (без кондензовања)
  - максимални шок: минимално 100 G
- Висина: максимално оквирно 440.33 мм
- Ширина: максимално оквирно 576.62 мм
- Дубина:
  - са pedestal stand: максимално оквирно 205.00 мм
  - без постоља: максимално оквирно 39.30 мм
- Тежина: 6.38 кг

**Количина: 1 ком.**

Гарантни рок: минимално 24 месеца

*Напомене:*

*Уз рачунар испоручити и MICROSOFT Windows 10 PRO.*

*Уз рачунар испоручити и MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP).*

*Уз рачунар испоручити мрежни (patch) кабел као и остале потребне каблове за повезивање на рачунарску мрежу и повезивање са периферним уређајима.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурирања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**15) Испорука ЛАПТОП РАЧУНАРА ТИП 2, са постављањем, инсталацијом, конфигурирањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Трајност / отпорност (Durability):
  - Magnesium alloy кућиште са ручком
  - MIL-STD-810G сертифициован (3 инча испуштање, шок, вибрација, прашина, висина, висока / ниска температура, темепратурни шок, влажност)
  - Spill-resistant keyboard
  - Могућност уградње hard drive heater-a
  - Shock-mounted flex-connect хард диск са quick-release
  - Pre-installed заменљив screen film
- Софтвер:
  - Windows 8.1 Professional 64-bit
  - могућност Windows 7 Professional downgrade-a
- CPU (процесор):
  - Intel Core i5-4310U vPro Processor
  - 2.0GHz са Turbo Boost-ом до 3.0GHz
  - Intel Smart Cache 3MB
- Сториџ и меморија:
  - Меморија 4GB SDRAM (DDR3L-1600MHz)
  - Хард диск: 320GB 5400rpm

- Дисплеј:
  - 14.0" High Definition (720p) LED 1366 x 768
  - Anti-reflective и anti-glare третман екрана
  - Intel HD graphics 4400, минимално 1792MB максимални дељени VRAM са Windows 8.1 64-bit
  - Прикривен мод
- Аудио:
  - Intel high-definition audio усаглашен
  - Интегрисани стерео звучници
  - Контрола јачине и mute на тастатури
- Тастатура и инпут:
  - 87-тастера са посвећеним Windows тастером
  - Велик електростатички touchpad са multi touch подршком
- Мултимедиа Бау:
  - DVD Super MULTI драјв
- Слотови за проширење:
  - PC картица тип II
  - SD картица (SDXC)
  - ExpressCard/54
- Интерфејс:
  - Docking конектор
  - HDMI
  - VGA
  - Слушалице / Звучник
  - Микрофон / line in
  - Серијски
  - USB 3.0 2 ком.
  - USB 2.0 2 ком.
  - 10/100/1000 Ethernet
- Wireless:
  - Intel Dual Band Wireless-AC7260 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/a
  - Bluetooth v4.0 + EDR (Class 1)
  - Безбедност:
    - Аутентификација: LEAP, WPA, 802.1x, EAP-TLS, EAP-FAST, PEAP
    - Енкрипција: SKIP, TKIP, 128-bit and 64-bit WEP, Hardware AES
  - Slide on/off прекидач
- Напајање:
  - Трајање батерије: 10 сати (лака батерија)
  - Лако Li-Ion батеријско паковање 10.8V, типично 4500mAh
  - Струјни адаптер: AC 100V-240V 50/60Hz, auto sensing/switching worldwide power supply
- Менаџмент напајања:
  - Прекини/Настави функција, Хибернација, Стендбај, ACPI BIOS
- Безбедност:
  - Password Security: администратор, корисник, закључавање хард диска
  - Kensington cable lock слот
  - Trusted platform module (TPM) безбедносни чип v.1.2
  - Могућност Computrace theft protectio агента у BIOS-у

- Intel Anti-Theft технологија
- Димензије и тежина:
  - Димензије максимално оквирно: 11.1 инча (дужина) x 13.4 инча (ширина) x 1.8-2.2 инча (висина)
  - Тежина максимално оквирно: 2.6 кг

**Количина: 1 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Уз рачунар испоручити и MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP).*

*Уз рачунар испоручити мрежни (patch) кабел као и остале потребне каблове за повезивање на рачунарску мрежу и повезивање са периферним уређајима.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**16) Испорука SMART CARD ЧИТАЧА, са инсталацијом, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, следећих карактеристика:**

- Host Интерфејс: USB 2.0
- Smart Card интерфејс:
  - Подржава ISO 7816 Class A, B and C картице
  - Читање са и писање на све ISO 7816-1,2,3,4 микропроцесорске картице
  - Подржава меморијске картице
  - Синхрони Card API
  - Детекција кратког споја
- Smart Card конектор: минимални циклус од 100,000 инсертација
- Human интерфејс: dual state LED (трептање: чека се инсертација картице; упаљен читање са/писање на картицу)
- Кабел/напајање:
  - Дужина кабла минимално 1,5м
  - USB 2.0, тип А конектор
  - Напајање преко USB порта
- API: Microsoft PC/SC драјвери за окружење
- Оперативни систем: са Windows 10
- Окружење:
  - Радна температура: минимални опсег од +0C до +55C
  - Температура за складиштење: минимални опсег -20C до +65C
- Тежина: максимално оквирно 76 грама
- Величина (Д x Ш x В) максимално оквирно: 105 x 70 x 12 мм
- Стандарди / сертификације / усаглашености:
  - ISO/IEC 7816-1,2,3,4: IC Cards with contacts
  - EMV Terminal Level 1
  - Microsoft Windows Hardware Quality Labs (WHQL), Windows Logo Program

WLP 2.0

- USB 2.0 Full speed certified (USB readers listed on usb.org website)
- CCID - Chip Card Interface Device 1.1 (USB & ExpressCard readers)
- ROHS

**Количина: 6 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурирања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**17) Испорука МАТРИЧНОГ ШТАМПАЧА EPSON LX-300+II или одговарајућег, са постављањем, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, следећих карактеристика:**

- Метод штампе: Impact dot matrix
- Смер штампе: Bi-direction са логичким тражењем
- 9 пинова
- 80 колона
- Line spacing: 1/6 инча или програмабилан по 1/216 инча
- Multi copy: оригинал + 4
- минимално 8 уграђених Бар код фонтова
- Драјвер: Microsoft Windows XP
- Status Monitor
- Контролни код: ESC/P, IBM 2380 Plus emulation
- Интерфејс:
  - USB
  - Bi-directional паралелни интерфејс (IEEE-1284 nibble mode подржан)
  - Serial
  - Auto switching паралелни и серијски интерфејс
  - Карактера по линији (Printable columns) минимално:
    - 80 (Pitch 10 cpi)
    - 96 (Pitch 12 cpi)
    - 120 (Pitch 15 cpi)
    - 137 (Pitch 17 cpi condensed)
    - 160 (Pitch 20 cpi condensed)
- Брзина штампе минимално:
  - High speed draft:
    - 300 cps (10 cpi)
    - 337 cps (12 cpi)
  - Draft:
    - 225 cps (10 cpi)



- 270 cps (12 cpi)
- NLQ:
  - 56 cps (10 cpi)
  - 67 cps (12 cpi)
- Ribbon кертриџ:
  - боја: црна
  - трајање: минимално 3 милиона карактера (Draft 10 cpi, 14 тачака / карактеру)
- Поузданост / трајање:
  - Просечан обим штампе пре отказивања (MVBF): минимално 12 милиона линија (осим главе штампача)
  - Глава штампача: минимално 400 милиона удараца
- Услови окружења (оперативни):
  - Температура: минимални опсег 5 до 35 °C
  - Влажност: : минимални опсег 10 до 80% релативне влажности
- Бука: максимално 50 dB
- Електричне спецификације:
  - Номинални (називни) напон: AC 220 – 240 V
  - Номинална (називна) фреквенција: 50 – 60 Hz
- Димензије: (Ш x Д x В) максимално оквирно: 366 x 275 x 159 мм
- Тежина: максимално оквирно 4.4 кг

**Количина: 8 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**18) Испорука ХАРД ДИСКА ТИП 1, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Капацитет драјва: минимално 1ТВ
- Интерфејс драјва: Serial ATA 3.0 / АТА-8
- Брзина трансфера према Host-у: минимално 6 Gb/сек
- Број User Data цилиндара минимално: 16,383
- Логичких блокова (LBA): минимално 1,953,525,168
- Број обртаја: минимално 7,200 RPM
- Просечна латенција: максимално 4.17ms
- Величина бафера: минимално 32МВ
- Single track seek time (читање): максимално 0.6 ms
- Single track seek time (писање): максимално 0.8 ms
- Димензије (Ш x Д x В) максимално оквирно: 101.6 x 147 x 26.1 мм
- Тежина: максимално оквирно 450 грама
- Радна температура: минимални опсег од 0° до 60°C

- Бука (Acoustics):
  - мировање: максимално оквирно 25 dB
  - претрага: максимално оквирно 26 dB
- Поузданост:
  - Load/Unload: минимално 300,000 пута
  - Error rate non-recoverable: максимално оквирно  $1/10^{14}$  bit read

**Количина: 3 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**19) Испорука ХАРД ДИСКА ТИП 2, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Капацитет драјва: минимално 500GB
- Интерфејс драјва: Serial ATA 3.0 / АТА-8
- Брзина трансфера према Host-у: минимално 6 Gb/сек
- Број User Data цилиндара минимално: 16,383
- Логичких блокова (LBA): минимално 1,953,525,168
- Број обртаја: минимално 7,200 RPM
- Просечна латенција: максимално 4.17ms
- Величина бафера: минимално 32MB
- Single track seek time (читање): максимално 0.6 ms
- Single track seek time (писање): максимално 0.8 ms
- Димензије (Ш x Д x В) максимално оквирно: 101.6 x 147 x 26.1 мм
- Тежина: максимално оквирно 450 грама
- Радна температура: минимални опсег од 0° до 60°C
- Бука (Acoustics):
  - мировање: максимално оквирно 25 dB
  - претрага: максимално оквирно 26 dB
- Поузданост:
  - Load/Unload: минимално 300,000 пута
  - Error rate non-recoverable: максимално оквирно  $1/10^{14}$  bit read

**Количина: 3 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**20) Испорука ЕКСТЕРНОГ ХАРД ДИСКА, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Врста (Storage Media): 2.5" SATA HDD

- Трофазни систем заштите од удара
- Отпорна гумена anti-shock заштитна пресвлака
- Интерни hard drive suspension систем
- Дугме за брзо повезивање (re-enable уклоњеног хард диска без откачињања и поновног инсертовања / прикључења)
- Data management софтвер или могућност његовог download-а са сајта произвођача са функционалностима:
  - One Touch Auto-Backup
  - 256-битна AES фајл и фолдер енкрипција
- Димензије максимално оквирно: 129.5 x 82.4 x 20.4 мм
- Тежина: максимално оквирно 216 грама
- Интерфејс за повезивање: USB 3.0 (компатибилност уназад закључно са USB 2.0)
- Радни напон: USB DC 5V
- Радна температура: минимални опсег од 5°C до 55°C
- Power Saving мод
- CE

**Количина: 3 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**21) Испорука SSD ХАРД ДИСКА, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- SSD
- Подржава SATA управљање напајањем
- Интерфејс: SATA 6 Gb/s
- Перформансе:
  - Максимална брзина читања: минимално 530 MB/s
  - Максимална брзина писања: минимално 410 MB/s
- Form Factor: 2.5 инча
- NAND Flash Media: MLC
- MTBF минимално: 1,000,000 сати (оквирно)
- Димензије (Д x Ш x В) максимално оквирно: 100.10 x 69.85 x 7.00 мм
- Издржљивост минимално: 670 TBW
- Поузданост:
  - S.M.A.R.T
  - TRIM
  - Wear-leveling
- Радна температура: минимални опсег од 0°C до 70°C
- Релативна влажност: минимално 90 % испод 40°C
- RoHS
- CE

**Количина: 4 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**22) Испорука ПОС ШТАМПАЧА BIXOLON SRP-350II или одговарајућег, са инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Врста: POS
- Карактеристике штампе:
  - Метод штампе: директни термални
  - Брзина штампе: минимално 200 мм/секунди
  - Резолуција штампе: 180 dpi
  - Ширина штампе (минимално): до 72 мм
  - Сензори:
    - Крај папира
    - Папир близу краја
    - Поклопац отворен
- Карактеристике медија:
  - Врста: рачун
  - Ширина: 80 мм
  - Пречник ролне (минимално): до 83 мм
  - Дебљина минимални опсег: 0.062 до 0.075 мм
  - Метод снабдевања: лако убацивање папира
- Физичке карактеристике:
  - Димензије (Ширина x Дужина x Дубина): 145 x 203 x 146 мм
  - Тежина: максимално оквирно 1.65 кг
  - Напајање: екстерни струјни адаптер 100-240V AC, 50/60Hz
  - x 2 Drawer Port
- Карактеристике перформанси:
  - Меморија минимално:
    - 64 Mbit SDRAM
    - 16 Mbit FlashROM
  - NV Image меморија минимално:
    - 256 Kbytes (mono)
    - 128 Kbytes (color)
  - Receive Buffer: минимално 4 Kbytes
  - User Define Buffer: минимално 12 Kbytes
  - Интерфејс:
    - Serial
    - Parallel
    - Ethernet
    - USB 2.0 HS
- Карактеристике окружења:
  - Температура:
    - Оперативна: минималн опсег 0 до 45°C

- Складиштење: минималн опсег -20 до 60°C
- Влажност:
  - Оперативна: минималн опсег 10 до 80% релативне влажности
  - Складиштење: минималн опсег 10 до 90% релативне влажности
- Поузданост / трајност:
  - Printer Unit (MCBF): минимално 70 милиона линија
  - ТРН: минимално 150 километара
  - Аутоматски секач: минимално 1.8 милиона сечења
- Софтвер:
  - Емулација: BXL / POS
  - Драјвери:
    - Windows
    - OPOS
    - JPOS
    - Linux CUPS
    - Virtual COM USB/Ethernet
  - SDK:
    - iOS SDK
    - Android SDK
- Фонтови / Графике / Symbologies:
  - Величина карактера:
    - ФОНТ А: 12 x 24
    - ФОНТ В: 9 x 17
    - ФОНТ С: 9 x 24
  - Карактера по линији:
    - ФОНТ А: 42
    - ФОНТ В: 56
    - ФОНТ С: 56
  - Сетови карактера минимално:
    - Alphanumeric: 95
    - Extended Graphics: 128×37 page
    - International: 32
  - Графика подржава кориснички дефинисан:
    - фонт
    - графику
    - формат
    - лого
  - Баркод Symbologies:
    - 1D: Coda Bar, Code39, Code93, Code128, EAN-8, EAN-13, ITF, UPC-A, UPC-E
    - 2D: PDF417, QR Code
- EnergyStar

**Количина: 15 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене*

*испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**23) Испорука ГИГАБИТНЕ МРЕЖНЕ КАРТИЦЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Стандарди и протоколи:
  - IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p
  - CSMA/CD, TCP/IP, PCI ревизија 2.1/2.2
- Интерфејс: 32-битни PCI
- Брзина преноса: минимално 20/200/2000Mbps за Full-Duplex mode
- Контрола протока: IEEE 802.3x (Full-Duplex)
- Порт RJ45: 10/100/1000Mbps
- Слот: BOOTROM
- Network Media: 1000Base-T: UTP категорија 5, 5е кабел (минимално 100м)
- LED индикатор:
  - 1000м Link/Act, 100м Link/Act, 10 Link/Act,
  - Duplex
- Радна температура: минимални опсег од 0 до 40
- Оперативна релативна влажност: минимални опсег 10% до 90% без кондензовања
- Оперативни систем: Windows XP/Vista
- Подржава 32-bit 33/66MHz PCI Bus
- Подржава 10/100/1000Mbps Nway Auto-Negotiation
- Подржава Auto-MDI/MDIX
- Садржи Bootrom slot, подршку за даљинско бутовање
- Подржава ACPI, PCI управљање напајањем
- Садржи два независна FIFO за примање и пренос
- Садржи LED за индикацију Link/Activity/Speed/Duplex мреже
- Садржи драјвере
- CE

**Количина: 10 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**24) Испорука ИНФОРМАЦИОНОГ ДИСПЛЕЈА NOVATRONIC NovaStation ST DISP 2R8L128P6 SDT DS или одговарајућег, са монтажом, инсталацијом, повезивањем, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Оптичке карактеристике:
  - тип: двострани дворедни графички дисплеј за аутобуско стајалиште

- додатни мали ред за приказ датума и времена за обе стране
- технологија: LED SMD високе осветљености PLCC2
- боја: амбер жута
- таласна дужина: оквирно 591nm
- угао гледања минимално: 120° хоризонтално / 60° вертикално
- осветљеност: минимално 5.000 cd/m<sup>2</sup>
- резолуција минимално:
  - 8 x 128 пиксела по реду
  - 8 x 32 пиксела за додатни ред
- растер (раздаљина између LED диода): 6 x 6 мм
- димензије видног поља (по страни): 2 реда по оквирно 48 x 768 мм ( В x Ш) и оквирно 48 x 192 мм за додатни ред
- Комуникација и испис:
  - комуникациони интерфејс: серијски за GPRS/UMTS/3G везу са модемом
  - комуникациони протокол: NTCP са UTF8 енкодирањем и ембедованим графичким функционалностима.
  - наглашени и ћирилични карактери подржани.
  - испис: могућност поделе комплетне графичке зоне приказа на независна поља са појединачном контролом сваког поља – приказаног текста и/или графике са различитим ефектима (скрол, блинк)
  - фонтови: учитавање фонтова путем комуникационог интерфејса
  - максимални број карактера по реду, минимално:
    - 21 за статични текст
    - 256 за помични текст, плус 5 за статични текст
    - 256 за помични текст у додатном малом реду
  - аутоматско подешавање осветљености (према нивоу амбијенталног светла)
  - функционалност надоградње фирмвера путем комуникационог интерфејса
- Електричне карактеристике:
  - радни напон: 23V AC, 50 Hz
  - потрошња струје, максимално:
    - максимална: 144 W
    - номинална: 80 W
- Карактеристике везане за окружење и кућиште:
  - минимални опсег радне температуре: -30 °C до +60°C
  - нерелектујуће стакло
  - tempered safety glass
  - отпорно на кондензацију, са модулом за грејање/хлађење
  - тип кућишта: отпорно на вандализам, обложен / прекривен алуминијумом, отпоран на корозију
  - заштита кућишта (отпорност на воду и прашину): IP54
  - радни век: минимално 100.000 часова

**Количина: 14 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да монтажу, инсталацију, повезивање, конфигурирање, тестирање и пуштање у рад врши према захтеву наручиоца.*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад*

извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.

Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.

**25) Испорука MEMОРИЈЕ ТИП 1, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Једнострана
- Са хладњаком
- Минимално 8 независних интерних bank-ова
- CL(IDD): минимално 10 циклуса
- Напајање: JEDEC стандард 1.5V (1.425V ~ 1.575V)
- Програмабилна CAS латенција: 13, 11, 10, 9, 8, 7, 6
- Програмабилна додатна латенција: 0, CL - 2, или CL - 1 clock
- Bi-directional Differential Data Strobe
- Интерна (само)калибрација
- On Die Termination помоћу ODT pin
- Асинхрони ресет
- Радна температура: минимални опсег од 0°C до 85°C
- Просечан период освежавања максимално оквирно:
  - 7.8us на нижем TCASE од 85°C
  - 3.9us секунди на TCASE преко 85°C до 95°C
- Димензије максимално оквирно: 32.8 x 133.35 x 7.08 мм

**Количина: 8 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**26) Испорука ДИГИТАЛНОГ ЧАСОВНИКА NOVATRONIC NovaTime NTW 57-4D SS-LAN или одговарајућег, са монтажом, инсталацијом, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Софтвер који омогућава подешавање времена и датума као и произвољног броја аларма
- Оптичке карактеристике:
  - висина цифре: оквирно 57 мм
  - број цифара: 4
  - боја цифара: црвена
  - угао посматрања: минимално 160°



- Механичке карактеристике:
  - конструкција: једнострани дисплеј
  - димензије: оквирно 305 x 155 x 68 мм
  - кућиште: алуминијум, елоксиран
  - боја кућишта: светло сива
  - опције монтаже: на зид, плафон или сто
- Електричне карактеристике:
  - напајање: 220VAC / 50Hz
  - комуникација: Ethernet
- Амбијенталне карактеристике:
  - радна температура: минимални опсег од -20 до +50 °C
  - радна влага: минимални опсег од 0 до 90 %
- Функције:
  - начин рада: сат, штоперица или тајмер
  - сат: показује време и датум
  - штоперица: одбројава време унапред
  - тајмер: одбројава време уназад
  - синхронизација са осталим сатовима у систему
  - временске зоне
  - аларм
  - сатом се управља помоћу РС софтвера
- Опције:
  - конструкција: двострани дисплеј
  - комуникација:
    - RS-232
    - RS-485
    - даљински управљач
  - број цифара: 6
  - функције:
    - мерење температуре
    - релејни излаз за звоно
- Систем сатова:
  - сатови су међусобно повезани Ethernet vezom
  - РС апликација:
    - омогућава подешавање датума и времена на свим сатовима у систему
  - сатови у систему су међусобно синхронизовани тако да сви показују исто време или се могу подесити да показују времена у различитим временским зонама
  - када су повезани у систем сатовима се управља са једног рачунара

**Количина: 5 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је дужан да, према захтеву наручиоца, испоручи добра са свим или делом предвиђених опција. Све предвиђене опције су садржане у понуђеној цени.*

*Понуђач је обавезан да монтажу, инсталацију, повезивање, тестирање и пуштање у рад врши према захтеву наручиоца. 1*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад*

извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.

Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурирања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.

**27) Испорука АКТИВНЕ МРЕЖНЕ ОПРЕМЕ, са уградњом, инсталацијом, повезивањем на рачунарску мрежу, конфигурирањем, тестирањем и пуштањем у рад и РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације, повезивања на рачунарску мрежу, конфигурирања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих врста и карактеристика:**

- СВИЧ CISCO SG350-10MP или одговарајући следећих карактеристика:
  - Textview support
  - Full command-line interface (CLI)
  - Secure Sockets Layer (SSL)
  - Access control lists (ACLs)
  - Guest VLAN-ови (омогућавају интернет повезивост незапосленим корисницима изолујући критичне пословне сервисе од guest саобраћаја)
  - IEEE 802.1X port security
  - Dynamic Address Resolution Protocol (ARP) inspection
  - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) snooping
  - Private VLAN Edge (PVE) (Layer 2 изолација између уређаја на истом VLAN-у)
  - Заштита менаџмент сесија коришћењем RADIUS, TACACS+, аутентикација локалних database-a, secure management сесије путем SSL, SSH и SNMPv3
  - DoS (denial-of-service) превенција напада (максимализује network uptime у случају напада)
  - Подршка за Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) стандард
  - Switching капацитет и forwarding rate
    - 14.88 mpps (64-byte packets)
    - 20.0 Gbps
  - USB слот за file-management намене
  - Layer 2 Switching:
    - Spanning Tree Protocol:
      - Rapid Spanning Tree (RSTP)
      - Multiple Spanning Tree инстанце користећи 802.1s (MSTP)
    - Port grouping:
      - Подршка за IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP):
        - минимално до 8 група
        - минимално до 8 портова по групи
  - VLAN:
    - Подршка за минимално до 4096 VLAN-ова симултано
    - Port-based и 802.1Q tag-based VLAN-ови

- MAC-based VLAN
- Voice VLAN:
  - Аутоматска асигнација Voice саобраћаја voice-specific VLAN-у
  - Network-wide zero touch deployment voice endpoint-a и call control уређаја
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Relay на Layer 2:
  - DHCP Option 82
- Internet Group Management Protocol (IGMP) верзије 1, 2, и 3 snooping:
  - подржава 1K multicast група
- Layer 3:
  - IPv4 рутирање:
    - минимално до 512 статичких рута
    - минимално до 128 IP интерфејса
- Security:
  - Secure Shell (SSH) Protocol:
    - Telnet
  - Secure Sockets Layer (SSL)
  - Port security
  - ACL-ови:
    - Подршка за минимално до 512 rules
    - Drop or rate limit базиран на source и destination MAC, VLAN ID или IP address, protocol
    - differentiated services code point (DSCP)/IP precedence
    - TCP/UDP source и destination портовима
    - Ethernet тип
    - Internet Control Message Protocol (ICMP) пакети
    - TCP flag
    - временски базирани ACL-ови подржани
- Quality of Service:
  - Priority levels
    - 8 hardware queues
  - Scheduling
    - Strict priority и weighted round-robin (WRR)
    - 802.1p/CoS
- IPv6:
  - IPv6:
    - IPv6 host mode
    - IPv6 over Ethernet
    - Dual IPv6/IPv4 stack
    - IPv6 stateless address autoconfiguration
  - Multicast Listener Discovery (MLD v1/2) snooping
  - IPv6 апликације:
    - Web/SSL
    - Telnet server/SSH
    - ping
    - traceroute
    - Simple Network Time Protocol (SNTP)
    - Trivial File Transfer Protocol (TFTP)

- SNMP
- RADIUS
- syslog
- DNS client
- Telnet Client
- DHCP Client
- DHCP Autoconfig
- IPv6 DHCP Relay
- TACACS
- Менаџмент:
  - SNMP:
    - SNMP верзије 1, 2с и 3
  - Port mirroring:
    - минимално до 8 source портова може бити mirrored на један destination порт
  - Secure Copy (SCP)
  - Textview CLI
  - Остали менаџмент:
    - Traceroute
    - TFTP
    - SNTF
    - ping
    - syslog
    - Telnet
- Jumbo frames:
  - Frame величине:
    - минимално до 9К (9216) bytes bytes подржани на 10/100 и Gigabit интерфејсима
  - минимално до 16К (16384) MAC адреса
- Power over Ethernet (PoE):
  - 802.3af и 802.3at
    - Switches support
      - o 802.3af
      - o 802.3at
      - o 802.3xx
    - снага посвећена PoE: 124W
    - број портова који подржавају PoE: 8
- Портови:
  - RJ-45 портови:
    - 8 x Gigabit Ethernet
  - Combo портови (RJ-45 + SFP):
    - 2 x Gigabit Ethernet combo
- Flash :
  - 32 MB
- CPU меморија:
  - 256 MB
- Димензије (Ш x В x Д) максимално оквирно:
  - 279.4 x 44.45 x 170 мм

- Power:
  - 100-240V
- Оперативна температура минимални опсег:
  - 0° до 40°C
- Оперативна влажност (релативна, неконедзујући) минимални опсег:
  - 10% до 90%
- Fanless
- MTBF на 40C (сати): 80,093
- Gigabit Ethernet:
  - 8 x 10/100/1000 PoE портова са 128W power budget
  - 2 x Combo mini-GBIC порта
- Стандарди:
  - IEEE 802.3
  - IEEE 802.3u
  - IEEE 802.3ab
  - IEEE 802.3z
  - IEEE 802.3x
  - IEEE 802.1D
  - IEEE 802.1w
  - IEEE 802.1s

Кол.: 6 ком.

- СВИЧ CISCO SG500-28P или одговарајући следећих карактеристика:
  - Textview support
  - Full command-line interface (CLI)
  - Secure Sockets Layer (SSL)
  - Access control lists (ACL-ови)
  - Guest VLAN-ови (омогућавају интернет повезивост незапосленим корисницима изолујући критичне пословне сервисе од guest саобраћаја)
  - IEEE 802.1X port security
  - Dynamic Address Resolution Protocol (ARP) inspection
  - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) snooping
  - Private VLAN Edge (PVE) (Layer 2 изолација између уређаја на истом VLAN-у)
  - Заштита менаџмент сесија коришћењем RADIUS, TACACS+, аутентикација локалних database-a, secure management сесије путем SSL, SSH и SNMPv3
  - DoS (denial-of-service) превенција напада (максимализује network uptime у случају напада)
  - Подршка за Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) стандард
  - Switching капацитет и forwarding rate:
    - 41.67 mpps (64-byte packets)
    - 72 Gbps
  - Layer 2 Switching:
    - Spanning Tree Protocol:
      - Rapid Spanning Tree (RSTP)
      - Multiple spanning инстанце користећи 802.1s (MSTP)
    - Port grouping/link aggregation:
      - Подршка за IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol

- (LACP):
  - минимално до 32 групе
  - минимално до 8 портова по групи
- VLAN:
  - Подршка за минимално до 4096 VLAN-ова симултано
  - Port-based и 802.1Q tag-based VLAN-ови
  - MAC-based VLAN
- Voice VLAN:
  - Аутоматска асигнација Voice саобраћаја voice-specific VLAN-у
  - Network-wide zero touch deployment voice endpoint-a и call control уређаја
- DHCP Relay на Layer 2:
  - DHCP Option 82
- IGMP верзије 1, 2, и 3 snooping
- Layer 3:
  - IPv4 рутирање:
    - минимално до 2К (2048) статичких рута
    - минимално до 256 IP интерфејса
  - Wirespeed IPv6 статично рутирање:
    - минимално до 2К (2048) статичких рута
    - минимално до 128 IPv6 интерфејса
- Stacking:
  - минимално до 8 јединица у stack-у
  - минимално до 416 портова управљаних као један систем са hardware failover-ом
- Security:
  - SSH:
    - Telnet
  - SSL
  - Port security
  - ACL-ови:
    - Подршка за минимално до 2К (2048) rules
    - Drop or rate limit базиран на source и destination MAC, VLAN ID или IP address, protocol
    - DSCP/IP precedence
    - TCP/User Datagram Protocol (UDP) source и destination портовима
    - Ethernet тип
    - Internet Control Message Protocol (ICMP) пакети
    - TCP flag
    - временски базирани ACL-ови подржани
- Quality of Service:
  - Priority levels:
    - 8 hardware queues
  - Scheduling:
    - Strict Priority и weighted round-robin (WRR)
  - 802.1p/CoS
- IPv6

- IPv6
  - IPv6 host mode
  - IPv6 over Ethernet
  - Dual IPv6/IPv4 stack
  - IPv6 Stateless address autoconfiguration
- IPv6 апликације:
  - Web/SSL
  - Telnet server/SSH
  - ping
  - traceroute
  - SNTP
  - TFTP
  - SNMP
  - RADIUS
  - syslog
  - DNS client
  - DHCP Client
  - DHCP Autoconfig
  - IPv6 DHCP Relay
  - TACACS
- Менаџмент:
  - SNMP:
    - SNMP верзије 1, 2с и 3
  - Port mirroring:
    - минимално до 8 source портова може бити mirrored на један destination порт
  - Secure Copy (SCP)
  - Textview CLI
  - Остали менаџмент:
    - Traceroute
    - TFTP
    - Simple Network Time Protocol (SNTP)
    - ping
    - Syslog
    - Telnet
- Jumbo frames:
  - Frame величине:
    - минимално до 9К (9216) bytes подржани на 10/100 и Gigabit интерфејсима
- 16К (16384) MAC адреса
- Power over Ethernet (PoE):
  - IEEE 802.3af и 802.3at
    - Switches support:
      - o 802.2af,
      - o 802.3at
    - снага посвећена PoE-у: 180W
    - број портова који подржавају PoE: 24
- Портови:

- RJ-45 портови:
  - 24 x GE
- Combo портови (RJ-45 + SFP):
  - 2 x combo GE, 2 x 1G/5G SFP
- Flash:
  - 32 MB
- 800 MHz ARM CPU меморија:
  - 256 MB
- Димензије (Ш x В x Д) максимално оквирно:
  - 440 x 44 x 257 мм
- Power:
  - 100-240V
- Оперативна температура минимални опсег:
  - 0° до 40°C
- Оперативна влажност (релативна, неконедзујући) минимални опсег:
  - 10% до 90%,
- MTBF на 40C (сати): 253,175
- Gigabit Ethernet:
  - 24 x 10/100/1000 PoE+ портова са 180W power budget
  - 4 x Gigabit Ethernet (2 x combo Gigabit Ethernet, 2 x 1GE/5GE SFP)
- Стандарди:
  - IEEE 802.3
  - IEEE 802.3u
  - IEEE 802.3ab
  - IEEE 802.3z
  - IEEE 802.3x
  - IEEE 802.1D
  - IEEE 802.1w
  - IEEE 802.1s

Кол.: 8 ком.

- РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације, повезивања на рачунарску мрежу, конфигурисања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме:
  - Уградња:
    - Уградња активне мрежне опреме у постојећи 19“ орман са свим неопходним прибором и материјалом, према захтеву наручиоца
  - Инсталација:
    - Провера инсталираних верзија софтвера и инсталација актуелних верзија софтвера на активној мрежној опреми
  - Повезивање на рачунарску мрежу:
    - Прикључење активне мрежне опреме на рачунарску мрежу
  - Конфигурисање:
    - Конфигурисање активне мрежне опреме тако да омогући POE функционалност на портовима, према захтеву наручиоца
    - Конфигурисање IP адреса на активној мрежној опреми, према захтеву наручиоца
    - Конфигурисање port security-а на активној мрежној опреми



- Конфигурисање DHCP snooping-a на активној мрежној опреми
- Конфигурисање осталих потребних параметара рада на активној мрежној опреми, према захтеву наручиоца
- Конфигурисање VLAN-ова на свим свичевима и рутерима наручиоца на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, тако да конфигурације обухвате активну мрежну опрему, према захтеву наручиоца
- Тестирање:
  - Сачињавање чек листе за тестирање активне мрежне опреме и свих осталих свичева и рутера наручиоца на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, према захтеву наручиоца
  - Тестирање функционалности конфигурисаних параметара рада активне мрежне опреме према креираној чек листи
  - Бекаповање свих конфигурација активне мрежне опреме и свих осталих свичева и рутера наручиоца на локацији Футошки пут 46, Нови Сад
- Пуштање у рад:
  - Пуштање у рад активне мрежне опреме, које укључује привремено стављање ван функције постојеће активне мрежне опреме или њеног дела, понуђач мора вршити искључиво у периоду који одреди наручилац
- Остале потребне радове како би активна мрежна опрема била функционална у потпуности након пуштања у рад

Кол.: 1 комплет

**Количина: 1 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Уз активну мрежну опрему испоручити и комплетан сет за уградњу.*

*Уз активну мрежну опрему испоручити и сав потребан прибор за повезивање на рачунарску мрежу.*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**28) Испорука АКТИВНЕ МРЕЖНЕ ОПРЕМЕ, са уградњом, инсталацијом, повезивањем на рачунарску мрежу, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад и РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације, повезивања на рачунарску мрежу, конфигурисања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме, на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- СВИЧ CISCO SG500-28P или одговарајући следећих карактеристика:
  - Textview support

- Full command-line interface (CLI)
- Secure Sockets Layer (SSL)
- Access control lists (ACL-ови)
- Guest VLAN-ови (омогућавају интернет повезивост незапосленим корисницима изолујући критичне пословне сервисе од guest саобраћаја)
- IEEE 802.1X port security
- Dynamic Address Resolution Protocol (ARP) inspection
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) snooping
- Private VLAN Edge (PVE) (Layer 2 изолација између уређаја на истом VLAN-у)
- Заштита менаџмент сесија коришћењем RADIUS, TACACS+, аутентикација локалних database-a, secure management сесије путем SSL, SSH и SNMPv3
- DoS (denial-of-service) превенција напада (максимализује network uptime у случају напада)
- Подршка за Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) стандард
- Switching капацитет и forwarding rate:
  - 41.67 mpps (64-byte packets)
  - 72 Gbps
- Layer 2 Switching:
  - Spanning Tree Protocol:
    - Rapid Spanning Tree (RSTP)
    - Multiple spanning инстанце користећи 802.1s (MSTP)
  - Port grouping/link aggregation:
    - Подршка за IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP):
      - минимално до 32 групе
      - минимално до 8 портова по групи
  - VLAN:
    - Подршка за минимално до 4096 VLAN-ова симултано
    - Port-based и 802.1Q tag-based VLAN-ови
    - MAC-based VLAN
  - Voice VLAN:
    - Аутоматска асигнација Voice саобраћаја voice-specific VLAN-у
    - Network-wide zero touch deployment voice endpoint-a и call control уређаја
  - DHCP Relay на Layer 2:
    - DHCP Option 82
  - IGMP верзије 1, 2, и 3 snooping
- Layer 3:
  - IPv4 рутирање:
    - минимално до 2К (2048) статичких рута
    - минимално до 256 IP интерфејса
  - Wirespeed IPv6 статично рутирање:
    - минимално до 2К (2048) статичких рута
    - минимално до 128 IPv6 интерфејса
- Stacking:
  - минимално до 8 јединица у stack-у
  - минимално до 416 портова управљаних као један систем са hardware

- failover-ом
- Security:
  - SSH:
    - Telnet
  - SSL
  - Port security
  - ACL-ови:
    - Подршка за минимално до 2К (2048) rules
    - Drop or rate limit базиран на source и destination MAC, VLAN ID или IP address, protocol
    - DSCP/IP precedence
    - TCP/User Datagram Protocol (UDP) source и destination портовима
    - Ethernet тип
    - Internet Control Message Protocol (ICMP) пакети
    - TCP flag
    - временски базирани ACL-ови подржани
- Quality of Service:
  - Priority levels:
    - 8 hardware queues
  - Scheduling:
    - Strict Priority и weighted round-robin (WRR)
  - 802.1p/CoS
- IPv6
  - IPv6
    - IPv6 host mode
    - IPv6 over Ethernet
    - Dual IPv6/IPv4 stack
    - IPv6 Stateless address autoconfiguration
  - IPv6 апликације:
    - Web/SSL
    - Telnet server/SSH
    - ping
    - traceroute
    - SNMP
    - TFTP
    - SNMP
    - RADIUS
    - syslog
    - DNS client
    - DHCP Client
    - DHCP Autoconfig
    - IPv6 DHCP Relay
    - TACACS
- Менаџмент:
  - SNMP:
    - SNMP верзије 1, 2с и 3
  - Port mirroring:

- минимално до 8 source портова може бити mirrored на један destination порт
- Secure Copy (SCP)
- Textview CLI
- Остали менаџмент:
  - Traceroute
  - TFTP
  - Simple Network Time Protocol (SNTP)
  - ping
  - Syslog
  - Telnet
- Jumbo frames:
  - Frame величине:
    - минимално до 9К (9216) bytes подржани на 10/100 и Gigabit интерфејсима
- 16К (16384) MAC адреса
- Power over Ethernet (PoE):
  - IEEE 802.3af и 802.3at
    - Switches support:
      - o 802.2af,
      - o 802.3at
    - снага посвећена PoE-у: 180W
    - број портова који подржавају PoE: 24
- Портови:
  - RJ-45 портови:
    - 24 x GE
  - Combo портови (RJ-45 + SFP):
    - 2 x combo GE, 2 x 1G/5G SFP
- Flash:
  - 32 MB
- 800 MHz ARM CPU меморија:
  - 256 MB
- Димензије (Ш x В x Д) максимално оквирно:
  - 440 x 44 x 257 мм
- Power:
  - 100-240V
- Оперативна температура минимални опсег:
  - 0° до 40°C
- Оперативна влажност (релативна, неконедзујући) минимални опсег:
  - 10% до 90%,
- MTBF на 40C (сати): 253,175
- Gigabit Ethernet:
  - 24 x 10/100/1000 PoE+ портова са 180W power budget
  - 4 x Gigabit Ethernet (2 x combo Gigabit Ethernet, 2 x 1GE/5GE SFP)
- Стандарди:
  - IEEE 802.3
  - IEEE 802.3u
  - IEEE 802.3ab

- ЕЕЕ 802.3z
- ІЕЕЕ 802.3x
- ІЕЕЕ 802.1D
- ІЕЕЕ 802.1w
- ІЕЕЕ 802.1s

Кол.: 2 ком.

- РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације, повезивања на рачунарску мрежу, конфигурисања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме:
  - Уградња:
    - Уградња активне мрежне опреме у постојећи 19“ орман са свим неопходним прибором и материјалом, према захтеву наручиоца
  - Инсталација:
    - Провера инсталираних верзија софтвера и инсталација актуелних верзија софтвера на активној мрежној опреми
  - Повезивање на рачунарску мрежу:
    - Прикључење активне мрежне опреме на рачунарску мрежу
  - Конфигурисање:
    - Конфигурисање активне мрежне опреме тако да омогући РОЕ функционалност на портovima, према захтеву наручиоца
    - Конфигурисање IP адреса на активној мрежној опреми, према захтеву наручиоца
    - Конфигурисање port security-a на активној мрежној опреми
    - Конфигурисање DHCP snooping-a на активној мрежној опреми
    - Конфигурисање осталих потребних параметара рада на активној мрежној опреми, према захтеву наручиоца
    - Конфигурисање VLAN-ова на свим свичевима и рутерима наручиоца на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, тако да конфигурације обухвате активну мрежну опрему, према захтеву наручиоца
  - Тестирање:
    - Сачињавање чек листе за тестирање активне мрежне опреме и свих осталих свичева и рутера наручиоца на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, према захтеву наручиоца
    - Тестирање функционалности конфигурисаних параметара рада активне мрежне опреме према креираној чек листи
    - Бекаповање свих конфигурација активне мрежне опреме и свих осталих свичева и рутера наручиоца на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад
  - Пуштање у рад:
    - Пуштање у рад активне мрежне опреме, које укључује привремено стављање ван функције постојеће активне мрежне опреме или њеног дела, понуђач мора вршити искључиво у периоду који одреди наручилац
  - Остале потребне радове како би активна мрежна опрема била функционална у потпуности након пуштања у рад

Кол.: 1 комплет

**Количина: 1 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Уз активну мрежну опрему испоручити и комплетан сет за уградњу.*

*Уз активну мрежну опрему испоручити и сав потребан прибор за повезивање на рачунарску мрежу.*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурирања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**29) Испорука АКТИВНЕ МРЕЖНЕ ОПРЕМЕ, са уградњом, инсталацијом, повезивањем на рачунарску мрежу, конфигурирањем, тестирањем и пуштањем у рад и РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације, повезивања на рачунарску мрежу, конфигурирања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме, у сервер сали на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- СВИЧ CISCO SG500-28P или одговарајући следећих карактеристика:
  - Textview support
  - Full command-line interface (CLI)
  - Secure Sockets Layer (SSL)
  - Access control lists (ACL-ови)
  - Guest VLAN-ови (омогућавају интернет повезивост незапосленим корисницима изолујући критичне пословне сервисе од guest саобраћаја)
  - IEEE 802.1X port security
  - Dynamic Address Resolution Protocol (ARP) inspection
  - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) snooping
  - Private VLAN Edge (PVE) (Layer 2 изолација између уређаја на истом VLAN-у)
  - Заштита менаџмент сесија коришћењем RADIUS, TACACS+, аутентикација локалних database-a, secure management сесије путем SSL, SSH и SNMPv3
  - DoS (denial-of-service) превенција напада (максимализује network uptime у случају напада)
  - Подршка за Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) стандард
  - Switching капацитет и forwarding rate:
    - 41.67 mpps (64-byte packets)
    - 72 Gbps
  - Layer 2 Switching:
    - Spanning Tree Protocol:
      - Rapid Spanning Tree (RSTP)
      - Multiple spanning инстанце користећи 802.1s (MSTP)
    - Port grouping/link aggregation:

- Подршка за IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP):
  - минимално до 32 групе
  - минимално до 8 портова по групи
- VLAN:
  - Подршка за минимално до 4096 VLAN-ова симултано
  - Port-based и 802.1Q tag-based VLAN-ови
  - MAC-based VLAN
- Voice VLAN:
  - Аутоматска асигнација Voice саобраћаја voice-specific VLAN-у
  - Network-wide zero touch deployment voice endpoint-a и call control уређаја
- DHCP Relay на Layer 2:
  - DHCP Option 82
- IGMP верзије 1, 2, и 3 snooping
- Layer 3:
  - IPv4 рутирање:
    - минимално до 2К (2048) статичких рута
    - минимално до 256 IP интерфејса
  - Wirespeed IPv6 статично рутирање:
    - минимално до 2К (2048) статичких рута
    - минимално до 128 IPv6 интерфејса
- Stacking:
  - минимално до 8 јединица у stack-у
  - минимално до 416 портова управљаних као један систем са hardware failover-ом
- Security:
  - SSH:
    - Telnet
  - SSL
  - Port security
  - ACL-ови:
    - Подршка за минимално до 2К (2048) rules
    - Drop or rate limit базиран на source и destination MAC, VLAN ID или IP address, protocol
    - DSCP/IP precedence
    - TCP/User Datagram Protocol (UDP) source и destination портовима
    - Ethernet тип
    - Internet Control Message Protocol (ICMP) пакети
    - TCP flag
    - временски базирани ACL-ови подржани
- Quality of Service:
  - Priority levels:
    - 8 hardware queues
  - Scheduling:
    - Strict Priority и weighted round-robin (WRR)
  - 802.1p/CoS

- IPv6
  - IPv6
    - IPv6 host mode
    - IPv6 over Ethernet
    - Dual IPv6/IPv4 stack
    - IPv6 Stateless address autoconfiguration
  - IPv6 апликације:
    - Web/SSL
    - Telnet server/SSH
    - ping
    - traceroute
    - SNTP
    - TFTP
    - SNMP
    - RADIUS
    - syslog
    - DNS client
    - DHCP Client
    - DHCP Autoconfig
    - IPv6 DHCP Relay
    - TACACS
- Менаџмент:
  - SNMP:
    - SNMP верзије 1, 2с и 3
  - Port mirroring:
    - минимално до 8 source портова може бити mirrored на један destination порт
  - Secure Copy (SCP)
  - Textview CLI
  - Остали менаџмент:
    - Traceroute
    - TFTP
    - Simple Network Time Protocol (SNTP)
    - ping
    - Syslog
    - Telnet
- Jumbo frames:
  - Frame величине:
    - минимално до 9К (9216) bytes подржани на 10/100 и Gigabit интерфејсима
- 16К (16384) MAC адреса
- Power over Ethernet (PoE):
  - IEEE 802.3af и 802.3at
    - Switches support:
      - o 802.2af,
      - o 802.3at
    - снага посвећена PoE-у: 180W
    - број портова који подржавају PoE: 24



- Портови:
  - RJ-45 портови:
    - 24 x GE
  - Combo портови (RJ-45 + SFP):
    - 2 x combo GE, 2 x 1G/5G SFP
- Flash:
  - 32 MB
- 800 MHz ARM CPU меморија:
  - 256 MB
- Димензије (Ш x В x Д) максимално оквирно:
  - 440 x 44 x 257 мм
- Power:
  - 100-240V
- Оперативна температура минимални опсег:
  - 0° до 40°C
- Оперативна влажност (релативна, неконедзјујући) минимални опсег:
  - 10% до 90%,
- MTBF на 40C (сати): 253,175
- Gigabit Ethernet:
  - 24 x 10/100/1000 PoE+ портова са 180W power budget
  - 4 x Gigabit Ethernet (2 x combo Gigabit Ethernet, 2 x 1GE/5GE SFP)
- Стандарди:
  - IEEE 802.3
  - IEEE 802.3u
  - IEEE 802.3ab
  - IEEE 802.3z
  - IEEE 802.3x
  - IEEE 802.1D
  - IEEE 802.1w
  - IEEE 802.1s

Кол.: 1 ком.

- РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације, повезивања на рачунарску мрежу, конфигурисања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме:
  - Уградња:
    - Уградња активне мрежне опреме у постојећи 19“ орман са свим неопходним прибором и материјалом, према захтеву наручиоца
  - Инсталација:
    - Провера инсталираних верзија софтвера и инсталација актуелних верзија софтвера на активној мрежној опреми
  - Повезивање на рачунарску мрежу:
    - Прикључење активне мрежне опреме на рачунарску мрежу
  - Конфигурисање:
    - Конфигурисање активне мрежне опреме тако да омогући РОЕ функционалност на портovima, према захтеву наручиоца
    - Конфигурисање IP адреса на активној мрежној опреми, према захтеву наручиоца

- Конфигурисање port security-a на активној мрежној опреми
- Конфигурисање DHCP snooping-a на активној мрежној опреми
- Конфигурисање осталих потребних параметара рада на активној мрежној опреми, према захтеву наручиоца
- Конфигурисање VLAN-ова на свим свичевима и рутерима наручиоца у сервер сали на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, тако да конфигурације обухвате активну мрежну опрему, према захтеву наручиоца
- Тестирање:
  - Сачињавање чек листе за тестирање активне мрежне опреме и свих осталих свичева и рутера наручиоца у сервер сали на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, према захтеву наручиоца
  - Тестирање функционалности конфигурисаних параметара рада активне мрежне опреме према креираној чек листи
  - Бекаповање свих конфигурација активне мрежне опреме и свих осталих свичева и рутера наручиоца у сервер сали на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад
- Пуштање у рад:
  - Пуштање у рад активне мрежне опреме, које укључује привремено стављање ван функције постојеће активне мрежне опреме или њеног дела, понуђач мора вршити искључиво у периоду који одреди наручилац
- Остале потребне радове како би активна мрежна опрема била функционална у потпуности након пуштања у рад

Кол.: 1 комплет

**Количина: 1 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Уз активну мрежну опрему испоручити и комплетан сет за уградњу.*

*Уз активну мрежну опрему испоручити и сав потребан прибор за повезивање на рачунарску мрежу.*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**30) Испорука МЕМОРИЈЕ ТИП 2, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Минимално 8 независних интерних bank-ова
- CL(IDD): минимално 11 циклуса
- Напајање: JEDEC стандард 1.5V (1.425V ~ 1.575V)

- Програмабилна CAS латенција: 11, 10, 9, 8, 7, 6
- Програмабилна додатна латенција: 0, CL - 2, or CL - 1 clock
- Bi-directional Differential Data Strobe
- Интерна (само)калибрација
- On Die Termination помоћу ODT pin
- Асинхрони ресет
- Радна температура: минимални опсег од 0°C до 85°C
- Просечан период освежавања максимално оквирно:
  - 7.8us на нижем TCASE од 85°C
  - 3.9us на TCASE преко 85°C до 95°C
- Ширина: 133.35 мм

**Количина: 8 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**31) ПАКЕТ ПОДРШКЕ за СОФТВЕР ЗА ВИРТУЕЛИЗАЦИЈУ СЕРВЕРА VmWare vCenter, за период од једне године, следеће врсте:**

- Basic Support Coverage VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 VCS6-STD-G-SSS-C или одговарајући, према захтеву наручиоца

**Количина: 1 ком.**

*Напомене:*

*Подришка треба да обухвати постојећи софтвер наручиоца за виртуелизацију сервера VmWare vCenter, односно све Vmware и Hyper-V хостове.*

*Подришка мора да обухвати, за период трајања, и следеће сервисе и подршку произвођача:*

- *Неограничен број захтева наручиоца за подршком у периоду од 12 сати дневно (7:00-19:00 сати), 5 дана у недељи (понедељак - петак)*
- *ON Line приступ наручиоца документацији и техничким ресурсима, бази знања и форумима за дискусије на сајту произвођача*
- *Право наручиоца на update и upgrade наведених софтвера.*

**32) Испорука FLATBED СКЕНЕРА, са постављањем, инсталацијом, повезивањем, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Тип скенера: ADF (Automatic Document Feeder), Flatbed
- LCD (Liquid Crystal Display)
- iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection)
- Стабилни paper feeding механизам (Skew Reducer)
- Истовремено скенирање докумената различитих димензија и тежине (Batch Scanning)
- PaperStream IP драјвер

- PaperStream Capture апликација
- ScanSnap Manager
- ScanSnap Carrier Sheets (омогућава скенирање докумената, фотографија или clipping-а већих од А4, попут А3 или В4)
- Модови скенирања:
  - Simplex / Duplex
  - Color / Grayscale / Monochrome
- Image сензор минимално:
  - 3 x Колор CCD (Charge-coupled device), од тога:
    - 1 x предњи
    - 1 x задњи
    - 1 x Flatbed
- Извор светла минимално:
  - 3 x Бели LED Array, од тога:
    - 1 x предњи
    - 1 x задњи
    - 1 x Flatbed
- Multifeed детекција:
  - Ultrasonic multi-feed detection сензор
  - Paper detection сензор
- Димензије документа (ADF): минимални опсег од 50.8 x 54 мм до 216 x 355.6 мм
- Димензије документа (Long page Scanning) максимално: минимум 216 x 5588 мм
- Димензије документа (Flatbed): 216 x 297 мм, без доњег лимита (минимума)
- Тежина папира: минимални опсег 27 до 413 грама/м2
- Дебљина пластичне картице (ADF): 1.4мм или мање
- Брзина скенирања за А4 портрет (ADF):
  - Color Simplex, Grayscale Simplex, Monochrome Simplex минимално: 60 ppm (200/300 dpi)
  - Color Duplex, Grayscale Duplex, Monochrome Duplex минимално: 120 ipm (200/300 dpi)
- Брзина скенирања за А4 портрет (Flatbed):
  - максимално 1.7 секунди (200 dpi)
- Paper chute капацитет (Active loadable ADF): минимално 80 листова
- Могућност избора позадинске боје (ADF):
  - бела
  - црна
- Оптичка резолуција: минимално 600 dpi
- Output резолуција (Color 24-bit, Grayscale 8-bit, Monochrome 1-bit):
  - минимални опсег 50 до 600 dpi
  - подесиво у интервалима од 1 dpi
- Могућност излазне резолуције веће од 600 dpi
- Интерфејс минимално:
  - USB 3.0
  - USB 2.0
  - USB 1.1
- Раздвајање докумената (Document Separation) са:
  - бар кодом
  - patch кодом

- зонским OCR (оптичким препознавањем карактера)
- Аутоматска Image Quality провера и маркирање Multi-feeds-а и докумената са недостајућим крајевима
- Скенирање (single Click) у:
  - PDF
  - PDF/A
  - PDF са OCR-ом
  - TIFF Group 4
  - Multipage TIFF
  - JPEG
  - BMP
- Креирање фајли (one touch scan button):
  - PDF
  - JPEG
- Скенирање (Quick мени) у:
  - Word
  - Excel
  - PowerPoint
  - Edit скенираног имица (Edit у PDF Edit-у)
- Детекција празних страна
- Аутоматско брисање празних задњих страна
- Hole punch removal
- Hole-Fill
- Edge Clean Up
- Дигитални печат имица са string-ом, датумом и/или временом
- Аутоматска детекција боје
- Ауто-ротација - аутоматска корекција оријентације стране
- Color Clean Up
- Multi image output
- Dropout color:
  - None
  - Red
  - Green
  - Blue
  - White
  - Saturation
  - Custom
- Split image
- Садржи софтвер и драјвере:
  - PaperStream IP driver (TWAIN/TWAIN x64/ISIS)
  - Software Operation Panel
  - Error Recovery Guide
  - PaperStream Capture
  - ScanSnap Manager
  - Scan to Microsoft SharePoint
  - ABBYY FineReader for ScanSnap
  - Scanner Central Admin Agent
- Подржани оперативни системи (32-bit и 64-bit):

- Windows 10
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Потрошња електричне енергије:
  - Operating мод: максимално 41 W
  - Sleep мод: максимално 1.8 W
  - Auto Standby (Off) мод: максимално 0.35 W
- Радно окружење:
  - температура минимални опсег 5 до 35° C
  - некондензовање при релативној влажности: минимални опсег 20 до 80%
- Димензије (Ш x Д x В): максимално оквирно 300 x 577 x 234 мм
- Тежина: максимално 10 кг
- Усаглашеност: ENERGY STAR
- Садржи:
  - ADF paper chute
  - струјни кабел
  - струни адаптер
  - USB кабел
  - Setup DVD

**Количина: 1 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**33) ПАКЕТ ПОДРШКЕ за СОФТВЕР ЗА ВИРТУЕЛИЗАЦИЈУ СЕРВЕРА VmWare vSphere, за период од једне године, следеће врсте:**

- Basic Support Coverage VMware vSphere 6 Standard VS6-STD-G-SSS-C или одговарајући, према захтеву наручиоца

**Количина: 8 ком.**

*Напомене:*

*Подришка се односи на један процесор сервера наручиоца, односно пакет подршке мора да обухвати 8 процесора сервера наручиоца на којима је инсталиран софтвер за виртуелизацију сервера VmWare vSphere.*

*Подришка мора да обухвати, за период трајања, и следеће сервисе и подршку произвођача:*

- *Неограничен број захтева наручиоца за подршком у периоду од 12 сати дневно (7:00-19:00 сати), 5 дана у недељи (понедељак - петак)*
- *ON Line приступ наручиоца документацији и техничким ресурсима, бази знања и форумима за дискусије на сајту произвођача*
- *Право наручиоца на update и upgrade наведених софтвера.*

**34) Испорука НАПОЈНЕ ДИСТРИБУТИВНЕ (PDU) ЛЕТВЕ са интегрисаним Simple Network Management Protocol (SNMP) мониторингом, са уградњом у постојећи орман система непрекидног напајања, у сервер сали на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- **Функције мониторинга:**
  - Тоталне вредности струје и напона за сваку фазу
  - Тотална потрошња снаге, снага, фактор снаге
  - Оперативно стање система
  - Оперативни статус сервера
  - Статус температуре/влажности: минимално 3 улаза
  - Статус zasiћености влагом/водом: минимално 1 улаз
  - Статус дима: минимално 1 улаз
- **Сет граничних вредности аларма:**
  - Ограничавајући опсег укупног оптерећења струје
  - Ограничавајући опсег температуре и влажности
- **Минималне функционалности аларма:**
  - Аутоматски систем аларма:
    - Тотална струја је прешла задате границе
    - Систем је у квару
    - Поједини прикључак је у квару
    - Сервер престао са радом
    - Температура и влажност
  - Метод аларма:
    - Индикатор на контролном панелу са аудио и визуелном индикацијом
    - Индикатор на Web интерфејсу са аудио и визуелном индикацијом
    - Аутоматско слање e-mail-а систем администратору
    - Слање информације о аларму од стране SNMP-а
- **Лог снимак:**
  - Снимање оперативних информација
- **Корисничко управљање:**
  - Сет корисничких права
- **Софтверски систем:**
  - Уграђен контролни софтверски систем (за више корисника са софтверским ажурирањем)
- **Администрирање / метод приступа:**
  - HTTP Web, приступ путем Internet Explorer-а
  - SNMP (V1/V2), приступ путем стандардне мрежне радне станице
  - Telnet, SSH, приступ путем командне контролне станице
- **Улаз/излаз:**
  - Улазни напон: 380 VAC~50/60 Hz

- Улазни терминал: IEC60309 3P+N+E16A утикач
- Спецификација кабела: 5x6.00 мм<sup>2</sup>
- Максимална улазна струја: 3x32 А
- Стандард излаза: IEC320 C13 (струје 10А)
- Стандард излаза: IEC320 C19 (струје 16А)

**Количина: 1 ком.**

Гарантни рок: минимално 24 месеца

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурирања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**35) ПАКЕТ СЕРВИСНЕ ПОДРШКЕ за активну мрежну опрему CISCO, за период од једне године, следеће врсте:**

- CISCO SMART NET или одговарајући према захтеву наручиоца, за следеће постојеће уређаје наручиоца:
  - СВИЧ CISCO Catalyst 2960X-24TS-L  
Кол.: 24 ком.
  - СВИЧ CISCO Catalyst 3850-12S-S  
Кол.: 1 ком.
  - РУТЕР CISCO 2921/K9  
Кол.: 2 ком.
  - СВИЧ CISCO Catalyst 2960CX-8TC-L  
Кол.: 6 ком.
  - РУТЕР CISCO C881-K9  
Кол.: 1 ком.
  - БЕЖИЧНИ УРЕЂАЈ CISCO AIR-CAP1532E-E-K9  
Кол.: 2 ком.

**Количина: 1 ком.**

*Напомене:*

*Пакет сервисне подршке мора да, за наведене уређаје за период трајања, обухвати и:*

- *Одзив овлашћеног сервисера произвођача (24 часа, 7 дана у недељи) у року од 1 (једног) часа од пријаве квара (путем факса или електронским путем) са гарантованим временом повраћаја функционалности мреже наредног радног дана (замена неисправног уређаја новим по принципу 8x5xNBD),*
- *Директан приступ наручиоца техничком центру произвођача опреме путем електронске поште, телефона или Интернета (web) 24x7 у сваком тренутку без одгађања,*
- *Директан приступ наручиоца центру за софтвер произвођача опреме који укључује исправке грешака, као и редовне измене испорученог софтвера у оквиру главне верзије.*



**36) Испорука NEAR-LINE ХАРД ДИСКА FUJITSU FUJ:CA07339-E136 или одговарајућег за постојећи FUJITSU сториц систем наручиоца ETERNUS DX80 S2, са уградњом, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Интерфејс: NL-SAS
- Капацитет: минимално 600 GB
- Брзина / Број обртаја: минимално 15000
- Величина: 3.5 инча
- Компатибилан са ETERNUS DX80 S2 сториц системом

**Количина: 12 ком.**

Гарантни рок: минимално 3 месеца

*Напомене:*

*Хард диск мора бити потпуно компатибилан са постојећим FUJITSU сториц системом наручиоца ETERNUS DX80 S2.*

*Приликом инсталације хард диска потребно је конфигурирати постојећи сториц систем наручиоца ETERNUS DX80 S2 како би инсталирани хард диск имао све потребне функционалности као саставни део сториц система наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурирања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**37) Услуга МИГРАЦИЈЕ МЕЈЛ СЕРВЕРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, која обухвата:**

- Припремне радње:
  - Идентификовање и евидентирање постојећих мејл боксова, према захтеву наручиоца
  - Идентификовање и евидентирање права и правила приступа за постојеће мејл боксове
  - Идентификовање и евидентирање евентуалних додатних мејл боксова, према захтеву наручиоца
  - Идентификовање и евидентирање права и правила приступа за евентуалне додатне мејл боксове, према захтеву наручиоца
  - Идентификовање и евидентирање клијентских рачунара постојећих корисника мејл боксова, према захтеву наручиоца
  - Идентификовање и евидентирање клијентских рачунара евентуалних додатних корисника мејл боксова, према захтеву наручиоца
- Инсталацију:
  - Проверу инсталираних врста и верзија мејл клијентског софтвера и инсталацију потребних верзија мејл клијентског софтвера на клијентским рачунарима

- Инсталацију и конфигурисање Trusted сертификата на клијентским рачунарима
- Конфигурисање:
  - Конфигурисање Мејл сервера на који се врши миграција, према захтеву наручиоца, које мора бити извршено на начин да задовољи и садржи следеће функционалности и карактеристике:
    - Број мејл боксова: максимално 400, према захтеву наручиоца
    - Величина мејл боксова укупно: минимално 1 Тб
    - Доступност Мејл сервера (uptime): минимално 99%
    - Администраторски приступ мејл боксовима за овлашћена лица наручиоца
    - Аутоматску antispm и антивирус заштиту за све мејл боксове
    - SMTP, IMAP и POP3 протоколе од стране Мејл сервера, са TLS енкрипцијом
    - Webmail Advanced search, Personal filters и Rules од стране Мејл сервера
    - Бекап свих мејл боксова од стране Мејл сервера: минимално 1 пут дневно
  - Конфигурисање клијентских рачунара, које мора бити извршено на начин да употреба Мејл сервера омогућава преглед и претрагу свих мигрираних послатих и примљених мејл порука
  - Подешавање сигурносних протокола на активној мрежној опреми, на начин да омогућава несметану употребу сервера на који је извршена миграција и мигрираних мејл боксова
  - Усклађивање свих протокола и преноса података са сервера на који је извршена миграција на клијентске рачунаре, као и усклађивање протокола за размену података са интернет сервис провајдерима са протоколима дефинисаним на постојећем УТМ уређају који је повезан на рачунарску мрежу наручиоца
  - Ажурирање базе активног директоријума на АД серверу наручиоца, које мора бити извршено у складу са свим променама спроведеним на мигрираним мејл боксовима
- Тестирање:
  - Сачињавање чек листе за тестирање да ли су све послате и примљене мејл поруке из постојећих мејл боксова пренесене на мигриране мејл боксове сервера на који је извршена миграција и да ли сервер на који је извршена миграција задовољава све постављене захтеве
  - Тестирање функционалности конфигурисаних мигрираних мејл боксова и сервера на који је извршена миграција према чек листи
- Пуштање у рад:
  - Пуштање у рад у информационом систему наручиоца
  - Пуштање у рад сервера на који је извршена миграција, које укључује привремено стављање ван функције постојећег Мејл сервера или његовог дела, понуђач мора вршити искључиво у периоду који одреди наручилац
- Повраћај у првобитно стање:
  - Уколико у било којој фази извршења миграције, укључујући и пуштање у рад дође до губитка било које функционалности сервера на који је извршена миграција и мигрираних мејл боксова, као и свих послатих и примљених мејл порука, у односу на првобитно стање, понуђач је дужан да изврши повраћај постојећег Мејл сервера и мејл боксова, као и послатих и примљених мејл

порука наручиоца у првобитно стање, које обухвата и:

- Претходно евидентирање параметара и садржаја свих постојећих мејл боксова и конфигурисања на постојећем Мејл серверу наручиоца ради омогућавања повраћаја у првобитно стање, у случају неуспешног тестирања и пуштања у рад сервера на који је извршена миграција и свих мигрираних мејл боксова
- Повраћај параметара и садржаја свих постојећих мејл боксова и конфигурисања на постојећем Мејл серверу и успостављања првобитне функционалности постојећег Мејл сервера и свих дефинисаних мејл боксова као и све претходно послате и примљене мејл поруке
- Обуку:
  - Обука мора да обухвати потребна знања за администрирање Мејл сервера на који је извршена миграција и мигрираним мејл боксовима за најмање 2 администратора Мејл сервера, према захтеву наручиоца.
  - Трајање обуке је минимално 8 часова
  - Обука се извршава на локацији наручиоца
- Остале потребне радње како би се након извршене миграције успоставила функционалност Мејл сервера на који је извршена миграција и мејл сервиса

**Количина: 1 ком.**

*Напомене:*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Најкасније приликом пуштања у рад сервера на који је извршена миграција доставити наручиоцу логове, screen shot-ове и другу потребну документацију на основу које наручилац може недвосмислено утврдити да је миграција Мејл сервера извршена према захтеву наручиоца.*

**38) Услуга МИГРАЦИЈЕ SLIPPER АПЛИКАТИВНОГ СОФТВЕРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, која обухвата:**

- Припремне радње:
  - Идентификовање и евидентирање постојећих клијентских рачунара на којима је инсталиран Slipper апликативни софтвер, према захтеву наручиоца
  - Идентификовање и евидентирање постојећих права и правила приступа за постојеће клијентске рачунаре на којима је инсталиран Slipper апликативни софтвер
  - Идентификовање и евидентирање клијентских рачунара на којима ће бити инсталиран Slipper апликативни софтвер а на којима претходно није постојала његова инсталација, према захтеву наручиоца
  - Идентификовање и дефинисање права и правила приступа клијентских рачунара на којима ће бити инсталиран Slipper апликативни софтвер а на којима претходно није постојала његова инсталација, према захтеву наручиоца
- Инсталацију:

- Проверу инсталираних врста и верзија, и по потреби реинсталацију, оперативног система на клијентским рачунарима
- Инсталацију и конфигурисање Windows сервера на постојећи сервер наручиоца на који ће бити мигриран Clipper апликативни софтвер, према захтеву наручиоца
- Миграција података са постојећег Novell сервера на Windows сервер и инсталација Clipper апликативног софтвера на клијентским рачунарима на којима није инсталиран Clipper апликативни софтвер, према захтеву наручиоца
- Конфигурисање:
  - Конфигурисање аутентикације са конфигурисањем права приступа Clipper апликативном софтверу мигрираном на клијентске рачунаре, које мора да обезбеди несметан рад Clipper апликативног софтвера на клијентским рачунарима
  - Подешавање сигурносних протокола на активној мрежној опреми, које мора да омогући несметану употребу података са Windows сервера и Clipper апликативног софтвера мигрираног на клијентске рачунаре
  - Усклађивање свих протокола за пренос података са Windows сервера на који су мигрирани подаци на клијентске рачунаре са протоколима дефинисаним на постојећем УТМ уређају који је повезан на рачунарску мрежу наручиоца
  - Ажурирање базе активног директоријума на AD серверу наручиоца, које мора бити извршено у складу са свим променама спроведеним миграцијом Clipper апликативног софтвера
  - Конфигурисање клијентских рачунара, које мора да обезбеди функционалност штампе из Clipper апликативног софтвера, инсталираног на клијентским рачунарима, на свим штампачима који су повезани на рачунарску мрежу или клијентске рачунаре, према захтеву наручиоца
  - Конфигурисање клијентских рачунара, које мора да обезбеди аутоматизацију покретања додатних акција приликом покретања и завршетка употребе Clipper апликативног софтвера на клијентским рачунарима
- Тестирање:
  - Сачињавање чек листе за тестирање да ли све инсталације и конфигурисања Windows сервера на који су мигрирани подаци и клијентских рачунара задовољавају све постављене захтеве
  - Тестирање функционалности Windows сервера на који су мигрирани подаци и клијентских рачунара према чек листи
- Пуштање у рад:
  - Пуштање у рад мигрираног Clipper апликативног софтвера у информационом систему наручиоца
  - Пуштање у рад Windows сервера на који су мигрирани подаци и Clipper апликативног софтвера на клијентским рачунарима, које укључује привремено стављање ван функције постојећег Novell сервера или његовог дела понуђач мора вршити искључиво у периоду који одреди наручилац
- Повраћај у првобитно стање:
  - Уколико у било којој фази извршења миграције, укључујући и пуштање у рад дође до губитка било које функционалности Windows сервера на који су мигрирани подаци, у односу на првобитно стање, понуђач је дужан да изврши повраћај Novell сервера у првобитно стање
- Обуку:
  - Обука мора да обухвати потребна знања за администрирање помоћних

- програма за управљање Clipper апликативним софтвером за најмање 2 администратора, према захтеву наручиоца.
- Трајање обуке је минимално 8 часова
- Обука се извршава на локацији наручиоца
- Остале потребне радње како би се успоставила функционалност Windows сервера на који су мигрирани подаци и Clipper апликативног софтвера на клијентским рачунарима након извршене миграције

**Количина: 1 ком.***Напомене:*

*Максималан број клијентских рачунара на које ће према захтеву наручиоца бити мигриран Clipper апликативни софтвер је 100 ком.*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Најкасније приликом пуштања у рад Windows сервера на који су мигрирани подаци и Clipper апликативног софтвера на клијентским рачунарима доставити наручиоцу логове, screen shot-ове и другу потребну документацију на основу које наручилац може недвосмислено утврдити да је миграција Clipper апликативног софтвера извршена према захтеву наручиоца.*

**39) Услуга ИНСТАЛАЦИЈЕ И КОНФИГУРИСАЊА ПРИНТ СЕРВЕРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, која обухвата:**

- Инсталацију:
  - Инсталацију и конфигурисање Windows сервера на постојећи сервер наручиоца, а на који ће бити мигриран Принт сервер, према захтеву наручиоца
  - Инсталацију принт сервер улоге на Windows серверу
  - Инсталацију потребних драјвера на Принт серверу
  - Инсталацију штампача на Принт серверу, према захтеву наручиоца
- Конфигурисање:
  - Активацију, конфигурисање и интеграцију принт сервиса и штампача у бази активног директоријума на AD серверу наручиоца
  - Конфигурисање права коришћења штампача по нивоима група корисника са дефинисаним групним полисама, у бази активног директоријума на AD серверу наручиоца, према захтеву наручиоца
  - Конфигурисање везе између Принт сервера и штампача
  - Конфигурисање подразумевajuћих (default) параметара рада за сваки штампач инсталиран на Принт серверу
- Тестирање:
  - Утврђивање функционалности рада свих штампача инсталираних на Принт сервер
- Пуштање у рад:
  - Пуштање у рад у информационом систему наручиоца
  - Пуштање у рад Принт сервера, које укључује привремено стављање ван функције постојећег Принт сервера. Понуђач мора привремено стављање ван функције постојећег Принт сервера или његовог дела вршити искључиво

- у периоду који одреди наручилац
- Брисање са постојећег Принт сервера свих конфигурација штампача који су мигрирани на нови Принт сервер
  - Остале потребне радње како би се након инсталације, конфигурисања, тестирања и пуштања у рад Принт сервера успоставила функционалност Принт сервера и принт сервиса на штампачима инсталираним на Принт сервер

**Количина: 1 ком.**

*Напомене:*

*Максималан број штампача који ће према захтеву наручиоца бити инсталирани и конфигурирани на Принт серверу је 50 ком.*

*Понуђач је дужан да обезбеди довољан број стручних лица како би се пуштање у рад извршило у временском периоду које дефинише наручилац, тако да се ни у једном тренутку не угрози функционалност информационог система наручиоца.*

*Најкасније приликом пуштања у рад Принт сервера доставити наручиоцу логове, screen shot-ове и другу потребну документацију на основу које наручилац може недвосмислено утврдити да је инсталација и конфигурисање Принт сервера извршена према захтеву наручиоца.*

**40) Испорука СЕРВЕРСКОГ ОПЕРАТИВНОГ СИСТЕМА, са инсталацијом и активацијом, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следеће врсте:**

- MICROSOFT WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic English или одговарајућег, према захтеву наручиоца

**Количина: 1 ком.**

*Напомене:*

*Лиценцом мора бити обухваћен један процесор и четири језгра сервера наручиоца.*

*Инсталација и активација серверског оперативног система се врши према захтеву наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**41) Испорука УПС уређаја, са постављањем, инсталацијом, повезивањем, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, следећих карактеристика:**

- Тип : RT (2U)
- Снага (Rating): 1000 VA
- Димензије (Ш x Д x В) : 440 x 390 x 88 мм
- Тежина: максимално оквирно 12.0 кг
- Улази:

- Тип конекције: минимално 1 x IEC 320-C14
- Напон: 230 Vac (single phase)
- Напон опсег: минимално 195÷260 Vac
- Фреквенција: 50/60 Hz
- Фреквенција опсег: минимално 45÷65 Hz
- Фактор снаге: минимално 0.99
- THDi: максимално 3%
- Излази:
  - Тип конекције: минимално 3 x IEC 320-C13
  - Напон: 230 Vac, осцилација максимално +/-1% (single phase)
  - Фреквенција: 50/60 Hz
  - Способност преоптерећења минимално:
    - 105% континуирано
    - 106-120% за 30 секунди
    - 121-150% за 10 секунди
  - Оперативни мод:
    - On-line
    - Eco мод
- Батерија:
  - Аутономија (интерна батерија):
    - 50% оптерећена: минимално 12 минута
    - 100% оптерећења: минимално 6 минута
- Повезивост и функционални додаци:
  - Предњи панел:
    - LCD дисплеј
    - LED сигнализација
    - function keys
  - Комуникација:
    - USB,
    - EPO
    - Могућност RS232 картице
    - Компатибилне платформе: Microsoft Windows
- Окружење:
  - Радни опсег температуре: минимални опсег 0°C до +40°C
  - Релативна влажност: минимални опсег 0 до 90%
  - Бука на 1м: максимално 50 dBA
- Стандарди / сертификације:
  - IEC/EN 62040-1
  - IEC/EN 62040-2
  - ISO 14001:2004

**Количина: 25 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да постављање УПС уређаја изврши у постојећи орман, према захтеву наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да инсталацију и повезивање УПС уређаја са уређајима изврши према захтеву наручиоца.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**42) Испорука ЕКСТЕРНЕ МЕМОРИЈЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Метално кућиште
- Капацитет: минимално 32GB
- Димензије максимално оквирно: 39.00 x 12.35 x 4.55 мм
- Радна температура: минимални опсег од 0°C до 60°C
- Складишна температура: минимални опсег од -20°C до 85°C
- Компатибилност:
  - Оперативни систем:
    - Windows 10
    - Windows 8
    - Windows 7
    - Windows Vista

**Количина: 20 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**43) Испорука ЛАПТОП РАЧУНАРА ТИП 3, са постављањем, инсталацијом, конфигурисањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Процесор минимално:
  - Intel Core i5-7300HQ
  - 2.5 GHz base frequency, до to 3.5 GHz са Intel Turbo Boost технологијом
  - 6 MB cache
  - 4 језгра
- Чипсет: Intel HM175
- Меморија минимално:
  - 8 GB
  - DDR4-2133
  - SDRAM (1 x 8 GB)
- Сториц минимално: 256 GB PCIe NVMe M.2 SSD
- Графика минимално: NVIDIA GeForce GTX 1050 (4 GB GDDR5 посвећене)
- Аудио: звучници
- Дисплеј:



- IPS
- 1920 x 1080
- дијагонала оквирно 39.6 цм
- anti-glare
- WLED-backlit
- Струјни адаптер
- Батерија минимално:
  - 70 Wh Li-ion
  - подржава брзо пуњење оквирно 90% у 90 минута
- Мрежни интерфејс: интегрисани 10/100/1000 GbE LAN
- Бежична повезивост минимално:
  - Intel 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi
  - Bluetooth 4.2 Combo (Miracast compatible)
- Портови минимално:
  - 1 x USB 3.1 Type-C
  - 3 x USB 3.1
  - 1 x HDMI
  - 1 x RJ-45
  - 1 x headphone/microphone
  - 1 x multi-format SD media читач картице
- Димензије: максимално оквирно 37.8 x 25.22 x 2.41 цм
- Камера са интегрисаним микрофоном
- Тежина: максимално оквирно 2.12 кг
- Тастатура:
  - пуна величина са нумеричким кеурад-ом
  - backlit
- Imagepad
- Kensington lock slot

**Количина: 1 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Уз рачунар испоручити и MICROSOFT Windows 10 PRO.*

*Уз рачунар испоручити и MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP).*

*Уз рачунар испоручити мрежни (patch) кабел као и остале потребне каблове за повезивање на рачунарску мрежу и повезивање са периферним уређајима.*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурирања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**44) Испорука МОНИТОРА ТИП 2, са постављањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Технологија панела In-plane switching (IPS)

- Дијагонала видљиве величине слике: оквирно 63.44 цм
- Активна зона приказа оквирно: 552 x 311 мм
- Максимална резолуција: минимално QHD 2560 x 1440 на 60 Hz
- Однос страница (aspect ratio): 16:9
- Pixel pitch: оквирно 0.216 x 0.216 мм
- Осветљеност (типична): минимално 300 cd/m<sup>2</sup>
- Color gamut (типичан) минимално:
  - 100% AdobeRGB,
  - 100% sRGB,
  - 100% REC709 and
  - 98% DCI-P3 (delta E < 2)
- Дубина боје: минимално 10000000000 боја, 14-bit LUT
- Контраст (типичан): минимално 1,000:1
- Контраст (динамички): минимално 2 ,000,000:1 (DCR)
- Угао гледања (типичан) минимално:
  - вертикални: 178°
  - хоризонтални: 178°
- Брзина одзива (типична gray-to-gray):
  - Fast мод: максимално 6 милисекунди
  - Normal мод: максимално 14 милисекунди
- Позадинско осветљење: LED
- Повезивост минимално:
  - 2 x HDMI
  - 4 x USB 3.0
  - 1 x DisplayPort
  - 1 x mini-DisplayPort
  - 1 x DisplayPort (излаз за подешавање вишеструких монитора)
  - 2 x USB 3.0 upstream (KVM)
- Постоље:
  - tilt
  - подесива висина
  - swivel
  - pivot
  - clockwise и counter-clockwise
  - уграђен менаџмент каблова
- Security lock slot
- VESA подршка за качење 100 x 100 мм
- Струјни улаз (типичан):
  - Напон: 100 до 240 VAC
  - Фреквенција 50 или 60 Hz
- Потрошња струје (нормална операција, типична): максимално 45W
- Потрошња струје (active-off мод): максимално 0.3 W
- Димензије (са постољем) максимално оквирно:
  - Висина опсег: 398.0 до 528.0 мм
  - Ширина: 567.7 мм
  - Дубина: 200.3 мм
- Садржи:
  - Струјни кабел

- Mini-DisplayPort to DisplayPort кабел
- USB 3.0 upstream кабел
- Фабрички извештај о калибрацији боје
- Драјвере

**Количина: 1 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурисања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**45) Испорука ТАБЛЕТ РАЧУНАРА SAMSUNG Galaxy Tab S2 или одговарајућег, са постављањем, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Form Factor: таблет
- Процесор:
  - брзина: минимално 1.3GHz
  - тип: Octa-Core
- Главни дисплеј:
  - 8.0 инча
  - резолуција: минимално 2048 x 1536 (QXGA)
  - технологија: Super AMOLED
- Камере минимално:
  - задња: резолуција минимално CMOS 8.0 MP
  - предња: резолуција минимално CMOS 2.1 MP
- Меморија:
  - RAM: минимално 3 GB
  - ROM: минимално 32 GB
  - подршка екстерне: MicroSD (минимално до 128GB)
- Network/Bearer:
  - 2G
  - 3G
  - 4G
- Повезивост, минимално:
  - USB 2.0
  - GPS
  - 3.5мм стерео
  - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80
  - Bluetooth v4.1
  - Smart Switch (PC верзија)
- Оперативни систем: Android
- Боја: црна

- Сензор отиска прста
- Димензија (В x Шx Д) максимално оквирно: 198.6 x 134.8 x 5.6 мм
- Тежина: максимално оквирно 272 грама
- Стандардни батеријски капацитет: минимално 4000 mAh

**Количина: 2 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурирања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**46) Испорука РАЧУНАРСКИХ КОМПОНЕНТИ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих врста и карактеристика:**

- ПРОЦЕСОР:
  - Процесорско лежиште (socket): Intel 1151
  - Радни такт процесора: минимално 3.4GHz
  - Кеш меморија: минимално 6MB
  - Производни процес: 14nm
- Кол.: 1 ком.
- МАТИЧНА ПЛОЧА:
  - Процесорско лежиште (socket): Intel 1151
  - Меморија:
    - Тип меморије: DDR4
    - Меморијски слотови: минимално 4 x DDR4
    - Подржане меморије: 2,133MHz, 2,400MHz
    - Максимална укупна меморија: минимално 64GB
  - Слотови:
    - PCI Express x16 слот: минимално 1 x PCI Express 3.0
    - PCI Express x1 слот: минимално 2 x PCI Express
  - Мрежа:
    - Жична мрежа (LAN): 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)
  - Прикључци на задњем панелу минимално:
    - 1 x HDMI
    - 1 x DVI-D Dual Link
    - 1 x VGA D-Sub
    - 1 x PS/2
    - 4 x USB 3.1
    - 2 x USB 2.0
  - Формат:
    - MicroATX
- Кол.: 1 ком.

- РАДНА МЕМОРИЈА:
  - Тип: DDR4
  - Капацитет: минимално 8GB
  - Брзина рада: минимално 2,133MHz
  - Латенција: CL15

Кол.: 4 ком.
  
- ИНТЕРНИ ХАРД ДИСК:
  - Формат: 3.5"
  - Повезивање: SATA3
  - Капацитет: минимално 1ТВ
  - Бафер: минимално 32МВ
  - Број обртаја у минути: минимално 7200

Кол.: 1 ком.
  
- КУЋИШТЕ СА НАПАЈАЊЕМ:
  - Формат: Midi Tower
  - Компатибилност: mATX, ATX
  - Хлађење:
    - Могућност додавања вентилатора:
      - Бочно: 1 x 80 мм
      - Позади: 1 x 80 или 92 мм
  - Напајање: минимално 600W
  - 3 x Интерних 3.5" места
  - 1 x Интерних 3.5" места
  - 3 x Екстерних 5.25" места
  - I/O портови минимално:
    - 2 x USB 2.0,
    - 1 x USB 3.0
    - HD аудио порт

Кол.: 1 ком.
  
- ГРАФИЧКА КАРТИЦА:
  - Интерфејс: PCI Express 3.0
  - Тип меморије: GDDR5
  - Количина меморије: минимално 4GB
  - Магистрала меморије: 128bit
  - Брзина меморије: минимално 7,008MHz
  - GPU: Nvidia GeForce GTX 1050 Ti
  - Брзина GPU:
    - GPU Boost Clock: минимално 1,392 MHz
    - GPU Base Clock: минимално 1,290 MHz
  - Хлађење: Активно
  - Прикључци минимално:
    - 1 x DVI
    - 1 x HDMI
    - 1 x DisplayPort

- Потрошња струје: максимално оквирно 75W

Кол.: 1 ком.

- ОПТИЧКИ УРЕЂАЈ:

- Тип уређаја: RW
- Повезивање: SATA
- Кеш меморија: минимално 512KB

Кол.: 1 ком.

**Количина: 1 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Уз компоненте испоручити и MICROSOFT Windows 10 PRO.*

*Уз компоненте испоручити и MICROSOFT Office Home & Business 2016 (FPP).*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**47) Испорука МОБИЛНОГ ТЕЛЕФОНА SAMSUNG Galaxy S8 или одговарајућег, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Дисплеј:
  - 5.8 инча
  - Quad HD+ Super AMOLED
  - минимално 2960 x 1440
  - минимално 570 ppi
- Камере, минимално:
  - предња: минимално 8 MP
  - задња: минимално 12 MP
- AP:
  - Octa-core (минимално 2.3GHz Quad + 1.7GHz Quad)
  - 64 bit
  - 10nm процесор
- Меморија: минимално 4GB RAM
- Мрежа и повезивост:
  - LTE Cat.16
  - Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4/5GHz), VHT80 MU-MIMO, 1024QAM
  - Bluetooth v 5.0
  - USB type-C
- Оперативни систем: Android 7.0 (Nougat)
- Отпорност на воду: минимално IP68
- Батеријски капацитет: минимално 3000 mAh
- Аутентикација:
  - PIN
  - password
  - скенер отиска прста
- Безбедност: превенција вируса, malware-a
- Димензије максимално оквирно: 148.9 x 68.1 x 8.0 мм

- Тежина: максимално оквирно 155 грама
- Садржи:
  - USB кабел
  - слушалицу
  - USB струјни адаптер
  - USB конектор (USB type-C)
  - Микро USB конектор

**Количина: 2 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**48) Испорука ГРАФИЧКЕ КАРТИЦЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Engine графике: NVIDIA GeForce GT 710
- Bus стандард: PCI Express 2.0
- Видео меморија: DDR3 минимално 2GB
- Engine Clock: оквирно 954 MHz
- CUDA Core: 192
- Memory Clock: оквирно 1800 MHz
- Интерфејс меморије: 64-bit
- Максимална резолуција DVI: минимално 2560x1600
- Интерфејс:
  - излази:
    - x 1 D-Sub
    - x 1 DVI (DVI-D)
    - x 1 HDMI
  - HDCP подршка
- Софтвер и драјвер произвођача
- Димензије максимално оквирно: 13.7 x 6.9 x 3.3 cm

**Количина: 3 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**49) Испорука НАПАЈАЊА, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- вентилатор са интелигентном контролом брзине
- Димензије (Ш x Д x В) максимално оквирно: 150 x 140 x 86мм
- Active PFC: минимално 0.9

- Улазни напон: 230V
- Тип вентилатора: 120 мм, тих
- Hold Up time: оквирно 13 милисекунди
- Ефикасност: минимално 85% на типичном оптерећењу
- MTBF: минимално 100,000 сати
- Заштита: OCP / OVP / OPP / OTP / SCP
- Радна температура: минимални опсег од 0 до 40°C
- Конектори:
  - x 1 M/B 20+4 Pin
  - x 1 CPU 4+4 Pin
  - x 2 PCI-e 6+2 Pin (400W:x1, 700W: x4)
  - x 6 SATA
  - x 3 периферни 4 Pin
  - x 1 флопи 4 Pin
- АС улаз: 200 до 240Vac 5A 47-63Hz
- СЕ

**Количина: 6 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**50) Испорука БАТЕРИЈЕ, са монтажом, уградњом, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, следећих карактеристика:**

- Номинални напон: 12V
- Номинални капацитет (20HR): минимално 9АН
- Максимална струја пражњења: минимално 127.5А (5сек)
- Радна температура:
  - Пражњење: минимални опсег -15 до 50°C
  - Пуњење: минимални опсег 0 до 40°C

**Количина: 15 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, како би добра била потпуно функционална и потпуно функционална у систему и/или информационом систему наручиоца након извршене испоруке и/или постављања и/или монтаже и/или уградње и/или инсталације и/или повезивања и/или конфигурирања и/или тестирања и/или активације и/или пуштања у рад, испоручи и остали потребан прибор и/или опрему и изврши остале потребне радње, према захтеву наручиоца.*

**51) Испорука HEADSET-а, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**



- Ротирајући Earloop
- Максимално време разговора: минимално 11 сати
- Максимално Standby време: минимално 12 дана
- Тежина: максимално 10 грама
- Noise Reduction: Single-mic Digital Signal Processing (DSP)
- Multipoint технологија: упаривање и одржавање конекција са два телефона и одговарање на позив са сваког од њих
- Контроле:
  - укључивање/искључивање
  - јачина звука
  - прихватање/прекидање позива
  - поновно позивање последњег броја и активација позивања гласом (уколико телефон и провајдер подржавају ове функционалности)
- Упозорења на статусе:
  - звучно упозорење за укључивање/искључивање
  - конекција телефона
  - battery low
  - пуњење батерије
  - минимална/максимална јачина звука
- Bluetooth верзија: v3.0 са A2DP за музику и аудио стриминг
- Тип батерије: пуњив
- Прикључак за пуњење: микро USB
- Комплетно пуњење за максимално 120 минута
- Радна и складишна температура: минимални опсег од 0°C до 70°C

**Количина: 4 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**52) Испорука ТАСТАТУРЕ И МИША, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Садржи: жичну тастатуру и миша
- Windows 7, 8, 10
- Интерфејс: USB
- Сензор миша: оптички
- Број тастера: 3 (леви, десни, средњи са точкићем)
- Дужина кабла оквирно: 1.5м (тастатура) / 1.5м (миш)
- Тежина максимално оквирно: 560г (тастатура) / 82г (миш)
- Димензије тастатуре (Д x Ш x В) оквирно: 439 x 142 x 25 мм

**Количина: 30 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према*

захтеву наручиоца.

**53) Испорука ТАСТАТУРЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Ултра тихе типке (мање од 55 децибела)
- 128-битна AES keyboard енкрипција
- Прекидач за Auto-sleep и укључивање/искључивање
- Low Battery упозорење на екрану
- Компатибилност: Windows 7, 8, 10
- Spill Resistant
- Service Life: минимално 5 милиона притисака по типки
- Повезивање: USB Unifying
- Профил: танак
- Трајање батерије: минимално 18 месеци
- Touchpad
- Број типки: 79 + 6 hotkeys
- Домет: минимално 10м (2,4GHz)
- Тежина: максимално оквирно 390 грама
- Димензије (Д x Ш x В) оквирно: 350 x 140 x 23 мм
- Радна температура: минимални опсег од 0°C до 70°C
- Поузданост (просечно време до отказивања): минимално 150.000 сати
- СЕ

**Количина: 3 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

**54) Испорука МИША, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, следећих карактеристика:**

- Тип: жични
- Интерфејс: USB
- Дужина кабла: оквирно 1.8 метара

**Количина: 10 ком.**

Гарантни рок: минимално 12 месеци

*Напомене:*

*Понуђач је обавезан да, након извршене испоруке, изврши тестирање добара, према захтеву наручиоца.*

Гарантни рок за добра за која је предвиђено издавање гаранције тече од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио

поједина добра из предметних ставки на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом, датом понудом и закљученим уговором.

Гаранција подразумева обавезу понуђача да у гарантном року отклони све евентуалне недостатке и кварове који су настали услед дизајна или неправилног рада добара, уз одзив овлашћеног сервисног партнера следећег радног дана или најкасније у року од два радна дана од тренутка пријаве квара.

***Напомена:** Понуђач мора да понуди сва добра наведена у спецификацији и у свему према спецификацији наведеној у конкурсној документацији, а у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.*

### **УСЛОВИ, РОК, МЕСТО И НАЧИН ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ИЗВРШЕЊА УСЛУГА И ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

Понуђач је дужан да сва добра испоручи у предвиђеном року и на предвиђен начин, у свему у складу са Конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње и према налогу и/или захтеву Наручиоца.

Понуђач је дужан да све услуге изврши у предвиђеном року и на предвиђен начин, у свему у складу са Конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње и према налогу и/или захтеву Наручиоца.

Понуђач је дужан да све радове изведе у предвиђеном року и на предвиђен начин, у свему у складу са Конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње и према налогу и/или захтеву Наручиоца.

Испорука добара подразумева њихову испоруку и/или постављање и/или монтажу и/или уградњу и/или инсталацију и/или повезивање и/или конфигурисање и/или тестирање и/или активацију и/или пуштање у рад, у свему у складу са Конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње и према налогу и/или захтеву Наручиоца.

Испорука добара подразумева и испоруку свог осталог потребног материјала и прибора и извршење осталих потребних радњи, како би испоручена добра била потпуно функционална након испоруке и/или пуштања у рад и потпуно функционална у систему и/или информационом систему Наручиоца.

Понуђач сноси трошкове амбалаже, паковања, утовара, транспорта и истовара, као и све остале трошкове који су везани за предају добара наручиоцу.

Испорука добара, извршење услуга и извођење радова се врши на постојећој инфраструктури наручиоца.

Постојећа инфраструктура наручиоца обухвата његову рачунарску инфраструктуру - рачунарску опрему, мрежу и системски софтвер.

Рачунарска инфраструктура - рачунарска опрема, мрежа и системски софтвер обухвата и остале релевантне постојеће системе, сервисе и апликативне софтвере наручиоца.

Место испоруке добара, извршења услуга и извођења радова је на:

- локацији Футошки пут 46, Нови Сад
  - локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад
- и на осталим локацијама наручиоца, према налогу наручиоца.

Под извршењем предмета набавке, односно њених појединих ставки подразумева се испорука добара, извршење услуга и извођење радова у предвиђеном року и на предвиђен начин, у свему у складу са Конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње и према налогу и/или захтеву Наручиоца.

Рок извршења испоруке појединих добара, извршења појединих услуга и извођења појединих радова из појединих ставки не може бити дужи од 270 календарских дана од дана достављања понуђачу наруџбенице, односно налога наручиоца за предметне ставке и свих потребних података за њих.

Наручилац је дужан да омогући несметану испоруку добара, извршење услуга и извођење радова.

Понуђач ће непосредно по закључењу уговора доставити наручиоцу сопствени примарни и секундарни контакт за комуникацију.

Наручилац ће након закључења уговора доставити понуђачу наруџбеницу, односно налог за поједине ставке и све потребне податке за њих, који обухватају и:

- Сопствене примарне и секундарне контакте за комуникацију;
- Интервале извођења радова, односно извршавања услуга обухваћених техничком спецификацијом, укључујући и све расположиве интервале ван редовног радног времена наручиоца;
- Период стављања ван функције постојеће информационе опреме, инфраструктуре и система наручиоца, до успешног пуштања у рад свих понуђених добара, уколико пуштање у рад свих понуђених добара укључује привремено стављање ван функције постојеће информационе опреме, инфраструктуре и система наручиоца;
- Остале потребне податке неопходне за испоруку и/или постављање и/или монтажу и/или уградњу и/или инсталацију и/или повезивање и/или конфигурисање и/или тестирање и/или активацију и/или пуштање у рад понуђених добара, према благовременом захтеву понуђача;

као и обезбедити, најкасније са даном достављања наведених података:

- Приступ на локацијама наручиоца лицима овлашћеним од стране понуђача за испоруку добара, извршење услуга и извођење радова, укључујући и све расположиве интервале ван редовног радног времена наручиоца, према благовременом захтеву понуђача;
- Просторије које задовољавају услове за испоруку и привремени смештај и чување добара, до њиховог постављања или монтаже или уградње или инсталације;
- Просторије које задовољавају услове за постављање и/или монтажу и/или уградњу и/или инсталацију и/или повезивање и несметано функционисање понуђених добара;
- Потребне предуслове и извршити потребне радње неопходне за испоруку и/или постављање и/или монтажу и/или уградњу и/или инсталацију и/или повезивање и/или конфигурисање и/или тестирање и/или активацију и/или пуштање у рад понуђених добара,

укључујући дежурства и ван редовног радног времена наручиоца, према благовременом захтеву понуђача;

Понуђач је обавезан да као пословну тајну третира све информације које је добио од наручиоца на горе наведене начине, или их је на било који други начин стекао, а које наручилац није претходно учинио јавно доступним.

Приликом испоруке појединих добара, извршења појединих услуга и извођења појединих радова из појединих ставки наручилац и понуђач ће сачињавати Записник о извршењу предметних ставки у свему у складу са Конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње, дате понуде и закљученим уговором.

Под сачињавањем Записника подразумева се његово само сачињавање и његова овера од стране представника наручиоца и понуђача.

Наручилац је дужан да писаним путем, најкасније у року од три дана од дана испоруке добара, извршења услуга и извођења радова, обавести понуђача о евентуалним констатованим недостатцима и неусаглашеностима, односно о неизвршењу испоруке добара, извршења услуга и извођења радова на предвиђени начин, о року и у свему на начин предвиђен конкурсном документацијом, датом понудом и закљученим уговором, одмах по њиховом установљавању и да га позове да отклони констатоване недостатке и неусаглашености у одређеном максималном року.

Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у максималном року одређеном од стране наручиоца, о свом трошку, отклони све недостатке и неусаглашености које се односе на испоруку добара, извршење услуга и извођење радова и изврши их на предвиђени начин, у свему у складу са Конкурсном документацијом, датом понудом и закљученим уговором.

Наручилац и понуђач ће, непосредно након што понуђач у максималном року одређеном од стране наручиоца, отклони све констатоване недостатке и неусаглашености, записнички констатовати да је понуђач испоручио добра, извршио услуге и извео радове на предвиђен начин, односно о року и у квалитету и обухвату у свему у складу са Конкурсном документацијом, датом понудом и закљученим уговором.

У случају да понуђач није, ни у максималном року одређеном од стране наручиоца, отклонио све евентуалне недостатке и неусаглашености које се односе на испоруку добара, извршење услуга и извођење радова на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом, датом понудом и закљученим уговором или уколико непосредно након истека максималног рока одређеног од стране наручиоца није констатовано Записником, овереним од стране представника наручиоца и понуђача, да је понуђач испоручио добра, извршио услуге и извео радове на предвиђен начин, о року и у квалитету и обухвату у свему у складу са Конкурсном документацијом, датом понудом и закљученим уговором наручилац има право на активирање средства обезбеђења и једнострано раскид уговора.

Записник о скривеним недостацима, који нису утврђени приликом пријема добара, извршења предвиђених услуга и извођења предвиђених радова сачињава се у тренутку њиховог установљавања, укључујући и период коришћења добара, а у случају да постоји гарантни рок – у границама гарантног рока.

У случају откривања скривених недостатака који нису утврђени приликом пријема добара, извршења предвиђених услуга и извођења предвиђених радова, а који су констатовани наведеним накнадним Записником сачињеним у тренутку њиховог установљавања, понуђач ће евентуалне накнадно откривене скривене недостатке отклонити, односно исправити у најкраћем могућем року.

Све трошкове који су везани за отклањање накнадно откривених скривених недостатака, односно враћање добара, замену добара и накнадне испоруке, услуге или радове сноси понуђач.

**Напомена:** Понуђачи су обавезни да се претходно, у предвиђеном року, упознају са рачунарском инфраструктуром – рачунарском опремом, мрежама и системским софтвером наручиоца путем обиласка локација наручиоца на којима се извршава реинжењеринг информационих, комуникационих и система надзора, реконструкција инфраструктуре и набавка опреме.

Обиласком локација наручиоца на којима се извршава реинжењеринг информационих, комуникационих и система надзора, реконструкција инфраструктуре и набавка опреме и упознавањем са рачунарском инфраструктуром - рачунарском опремом, мрежама и системским софтвером руководи именовани руководилац пројекта понуђача.

Обилазак локација и упознавање са рачунарском инфраструктуром – рачунарском опремом, мрежама и системским софтвером наручиоца је потребно благовремено најавити Наручиоцу ради претходног сачињавања Изјаве о поверљивости и њене овере од стране Понуђача, његовог именованог руководиоца пројекта и осталих лица која ће учествовати у обиласку локација и упознавању са рачунарском инфраструктуром наручиоца.

Приликом најаве наведеног обиласка наручиоцу понуђач доставља сопствене генералије, захтевана документа потребна за именованог руководиоца пројекта понуђача и његову активну легитимацију и податке о осталим лицима која ће учествовати у обиласку локација и упознавању са рачунарском инфраструктуром наручиоца, а Наручилац сачињава Изјаву о поверљивости коју оверавају наведена лица, након чега Наручилац обавештава Понуђача о термину обиласка локација.

**3. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

Ред. бр.	Обавезни услов за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. Закона	Потребни докази из члана 77. став 1. Закона и органи надлежни за њихово издавање:
1.	Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.	извод из регистра надлежног органа (Агенције за привредне регистре) <b>Сходно одредбама члана 79. став 4. ЗЈН, понуђач није дужан да доставља извод о регистрацији Агенције за привредне регистре јер је овај доказ јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.</b>
2.	<p>Понуђач 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.</p> <p><i>Напомена: Понуђач који има више законских заступника доставља доказ за све законске заступнике.</i></p>	<p>потврда надлежног суда (извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре), и то:</p> <p><b><u>Правна лица достављају:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Извод из казнене евиденције односно уверења основног и вишег суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица или огранка страног правног лица којим се потврђује да није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (уколико, по овлашћењу, основни суд издаје уверења и за кривична дела из надлежности Вишег суда, тада није потребно доставити и посебно уверење Вишег суда);</b></li> <li>• <b>Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;</b></li> <li>• <b>Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, по месту рођења или по месту пребивалишта законског заступника понуђача, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине,</b></li> </ul>

		<p>кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала. Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих;</p> <p><b><u>Предузетници и физичка лица достављају:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, по месту рођења или по месту пребивалишта, којим се потврђује да 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.</b></li> </ul>
3.	<p>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.</p>	<p><b>Уверења Пореске управе министарства надлежног за послове финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.</b></p>
4.	<p>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).</p>	<p>Попуњен, потписан и оверен Образац 5 - ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА, који је саставни део ове конкурсне документације.</p>

**Доказ за тачке 2. и 3. не може бити старији од два месеца пре дана отварања понуда, а у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.**

Сходно одредбама члана 78. ЗЈН, лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) ЗЈН, односно понуђачи који су регистровани у регистру понуђача који води Агенцији за привредне регистре не морају да доставе доказе наведене у овом одељку под редним бројем од 1) до 3).



Ред. бр.	Додатни услов за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. став 2. Закона	Потребни докази из члана 77. став 2. Закона:
1.	Понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом, односно да у три пословне године (2014, 2015. и 2016. година) није пословао са губитком (позиција нето губитка из биланса успеха за 2014, 2015. и 2016. годину).	Копије Биланса успеха или Биланса успеха са мишљењем овлашћеног ревизора за 2014, 2015. и 2016. годину или Извештаја о бонитету који обухвата податке за 2014, 2015. и 2016. годину, оверене од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица.
2.	Понуђач располаже неопходним пословним капацитетом, односно да поседује следеће важеће сертификате, односно потврде: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001,</li> <li>- ISO 27001,</li> <li>- ISO 20000-1,</li> <li>- ISO 22301,</li> <li>- Microsoft LSP (Licensing Solution Partner),</li> <li>- Cisco минимум premier партнерство.</li> </ul>	Копије наведених важећих сертификата односно потврда, оверене од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица.
3.	Понуђач располаже неопходним пословним капацитетом, односно да је за ставке 1), 4), 6), 8), 11), 24), 26), 27), 28), 29), 32) и 36) техничке спецификације овлашћен од стране произвођача понуђених производа или његовог овлашћеног представника на подручју Републике Србије за продају производа произвођача свих понуђених производа из наведених ставки техничке спецификације и учешће у предметној јавној набавци.	Копије важећих потврда, сертификата или других докумената, издатих од стране произвођача понуђених производа или његовог овлашћеног представника на подручју Републике Србије, којима доказује да је овлашћен за продају производа произвођача свих понуђених производа из наведених ставки техничке спецификације и учешће у предметној јавној набавци, оверене од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица.
4.	Понуђач располаже неопходним техничким капацитетом, односно да за све понуђене производе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- из ставки 1), 4), 6), 8), 11), 14), 15), 16), 17), 18), 19), 20), 21), 22), 23), 24), 25), 26), 30), 32), 34), 36), 41), 42), 43), 44), 45), 47), 48), 49), 50), 51), 52), 53) и 54) техничке спецификације,</li> <li>- из свих алинеја у ставкама 27), 28) и 29) техничке спецификације у чијим насловима се налази искључиво врста производа, произвођач и назив производа настављен речима „или</li> </ul>	Копије произвођачких спецификација (декларација произвођача понуђених производа и/или техничка спецификација произвођача понуђених производа и/или проспектна документација произвођача понуђених производа и/или слична потребна документација произвођача понуђених производа) свих понуђених производа из наведених ставки и алинеја техничке спецификације, које морају бити оверене од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица и са наведеним редним бројем предметне ставке техничке спецификације, из којих је могуће прецизно утврдити постојање свих карактеристика и функционалности наведених у предметним ставкама и алинејама

	<p>одговарајући следећих карактеристика:“          поседује копије произвођачких спецификација (декларација произвођача понуђених производа и/или техничка спецификација произвођача понуђених производа и/или проспектна документација произвођача понуђених производа и/или слична потребна документација произвођача понуђених производа) свих понуђених производа из наведених ставки и алинеја техничке спецификације из којих је могуће прецизно утврдити постојање свих карактеристика и функционалности наведених у предметним ставкама и алинејама техничке спецификације, изузимајући њихове количине, гаранције и напомене, а које морају бити означене у предметним копијама произвођачких спецификација свих понуђених производа из предметних ставки и алинеја техничке спецификације.</p>	<p>техничке спецификације, изузимајући њихове количине, гаранције и напомене, а које морају бити означене у достављеним копијама произвођачких спецификација свих понуђених производа из предметних ставки и алинеја техничке спецификације.</p>
<p>5.</p>	<p>Понуђач располаже неопходним техничким капацитетом, односно да поседује копије важећих декларација или сертификата о усаглашености следећих понуђених производа са минимално следећим стандардима:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 50581 : 2012, EN 55032:2012 (4), EN 55024:2010 (4), EN 60950-1 : 2006, EN 60950-1 / A11 : 2009, EN 60950-1 / A1 : 2010, EN 60950-1 / A12 : 2011, EN 60950-1 / A2 : 2013, EN 60950-1 / AC : 2011, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 62479 : 2010 (5), за све понуђене производе из ставки 1), 4), 6), 8) и 11) техничке спецификације;</li> <li>- EN 60068-2-64, ИЕС 60950-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, за све понуђене производе из ставке 24) техничке спецификације;</li> </ul>	<p>Копије важећих декларација или сертификата о усаглашености наведених понуђених производа са минимално наведеним стандардима, оверене од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица и са наведеним редним бројем предметне ставке техничке спецификације.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EN50581, EN55024, EN60950-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, за све понуђене производе из ставки 27), 28) и 29) техничке спецификације;</li> <li>- EN 50563, EN 50564, EN 50581, EN 55022 ClassB, EN 55024, EN 60950-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62311, за све понуђене производе из ставке 32) техничке спецификације.</li> </ul>	
<p>6.</p>	<p>Понуђач располаже неопходним техничким капацитетом, односно да су:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сви понуђени производи из ставки 1), 4), 6), 8) и 11) техничке спецификације производи идентичног произвођача;</li> <li>- сви понуђени производи из ставки 24) и 26) техничке спецификације производи идентичног произвођача;</li> <li>- сви понуђени производи из ставки 27), 28) и 29) техничке спецификације производи идентичног произвођача.</li> </ul>	<p>Попуњен, потписан и оверен Образац 8 - Изјава понуђача о идентичности произвођача понуђених производа, који је саставни део ове конкурсне документације и копије произвођачких спецификација (декларација произвођача понуђених производа и/или техничка спецификација произвођача понуђених производа и/или проспектна документација произвођача понуђених производа и/или слична потребна документација произвођача понуђених производа) свих наведених понуђених производа идентичног произвођача из предметних ставки техничке спецификације, које морају бити оверене од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица и са наведеним редним бројем предметне ставке техничке спецификације.</p>
<p>7.</p>	<p>Понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом, односно да има минимално десет запослених или ангажованих лица.</p>	<p>Следећи документи, оверени од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица, на којима се налази укупан потребни минимални број запослених и ангажованих лица понуђача:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>за запослене на неодређено време:</i> копија ППП ПД образца достављеног надлежном органу, који се евидентира у пореској пријави за један од три месеца који претходе месецу у ком се подноси понуда, на коме се налази предметни запослени;</li> <li>- <i>за запослене на одређено време и ангажована лица:</i> копија ППП ПД обрасца достављеног надлежном органу, који се евидентира у пореској пријави за један од три месеца који претходе месецу у ком се подноси понуда, на коме се налази предметни запослени и копијом важећег уговора регулисаног Законом којим се уређују радни односи и којим је предметно лице, најкраће за период трајања извршења</li> </ul>

		<p>уговора који је предмет јавне набавке запослено на одређено време или ангажовано од стране понуђача;</p> <p>- <i>за запослене и ангажована лица за које понуђач не достави ППП ПД образац:</i> копија важећег уговора регулисаног Законом којим се уређују радни односи и којим је предметно лице, најкраће за период трајања извршења уговора који је предмет јавне набавке, запослено или ангажовано од стране понуђача као и копијом пријаве горе наведеног уговора (одговарајући М образац) достављене надлежном органу.</p>
<p>8.</p>	<p>Понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом, односно да има минимално пет запослених или ангажованих лица са следећом стручном спремом следеће струке:</p> <p>- висока стручна спрема техничке струке, односно да наведену стручну спрему наведене струке поседује минимално пет запослених или ангажованих лица понуђача.</p>	<p>Копије важећих диплома наведене стручне спреме и струке за свако предметно запослено или ангажовано лице са потребном стручном спремом наведене струке, које морају бити оверене од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица и следећи документи, оверени од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица, на којима се налази укупан потребни минимални број предметних запослених и ангажованих лица са потребном стручном спремом наведене струке:</p> <p>- <i>за запослене на неодређено време:</i> копија ППП ПД образаца достављеног надлежном органу, који се евидентира у пореској пријави за један од три месеца који претходе месецу у ком се подноси понуда, на коме се налази предметни запослени;</p> <p>- <i>за запослене на одређено време и ангажована лица:</i> копија ППП ПД обрасца достављеног надлежном органу, који се евидентира у пореској пријави за један од три месеца који претходе месецу у ком се подноси понуда, на коме се налази предметни запослени и копијом важећег уговора регулисаног Законом којим се уређују радни односи и којим је предметно лице, најкраће за период трајања извршења уговора који је предмет јавне набавке запослено на одређено време или ангажовано од стране понуђача;</p> <p>- <i>за запослене и ангажована лица за које понуђач не достави ППП ПД образац:</i> копија важећег уговора регулисаног Законом којим се уређују радни односи и којим је предметно лице, најкраће за период трајања извршења уговора који је предмет јавне набавке, запослено или ангажовано од стране понуђача као и копијом пријаве горе наведеног</p>

		уговора (одговарајући М образац) достављене надлежном органу.
9.	<p>Понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом, односно да има минимално једно запослено или ангажовано лице које располаже са следећим важећим сертификатима, односно акредитацијама:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Certified IT Professional: Server Administrator on Windows Server 2008,</li> <li>- Microsoft Certified Solutions Associate: Windows Server 2008,</li> <li>- Microsoft Certified Solutions Associate: Windows Server 2012,</li> <li>- Microsoft Certified Technology Specialist: Windows Server 2008 Active Directory, Configuration,</li> <li>- Microsoft Certified Technology Specialist: Windows Server 2008 Network Infrastructure, Configuration,</li> <li>- Microsoft Certified Solutions Associate: Windows Server 2016,</li> <li>- Microsoft Certified Solutions Expert: Productivity,</li> <li>- VmWare VTSP 2015,</li> <li>- Cisco CCNA,</li> <li>- Cisco CCNP,</li> <li>- ITIL FOUNDATION Certificate in IT Service Management,</li> </ul> <p>односно да минимално једно запослено или ангажовано лице понуђача поседује наведене важеће сертификате, односно акредитације.</p>	<p>Копије наведених важећих сертификата, односно акредитација за свако предметно запослено или ангажовано лице са потребним важећим сертификатима односно акредитацијама, које морају бити оверене од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица и следећи документи, оверени од стране понуђача печатом и потписом овлашћеног лица, на којима се налазе сва запослена и ангажована лица која су носиоци свих потребних важећих сертификата односно акредитација:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>за запослене на неодређено време:</i> копија ППП ПД образца достављеног надлежном органу, који се евидентира у пореској пријави за један од три месеца који претходе месецу у ком се подноси понуда, на коме се налази предметни запослени;</li> <li>- <i>за запослене на одређено време и ангажована лица:</i> копија ППП ПД обрасца достављеног надлежном органу, који се евидентира у пореској пријави за један од три месеца који претходе месецу у ком се подноси понуда, на коме се налази предметни запослени и копијом важећег уговора регулисаног Законом којим се уређују радни односи и којим је предметно лице, најкраће за период трајања извршења уговора који је предмет јавне набавке запослено на одређено време или ангажовано од стране понуђача;</li> <li>- <i>за запослене и ангажована лица за које понуђач не достави ППП ПД образац:</i> копија важећег уговора регулисаног Законом којим се уређују радни односи и којим је предметно лице, најкраће за период трајања извршења уговора који је предмет јавне набавке, запослено или ангажовано од стране понуђача као и копијом пријаве горе наведеног уговора (одговарајући М образац) достављене надлежном органу.</li> </ul>
10.	<p>Понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом, односно да је именовано руководиоца пројекта реинжењеринга информационих, комуникационих и система надзора, реконструкције инфраструктуре и набавке опреме који располаже са важећим сертификатом ITIL</p>	<p>Попуњен, потписан и оверен Образац 9 - Одлука о именовану руководиоца пројекта, који је саставни део ове конкурсне документације и копија наведеног важећег сертификата чији је носилац именовани запослени или ангажовани руководилац наведеног пројекта и следећи документи, оверени од стране понуђача печатом и</p>

	<p>FOUNDATION Certificate in IT Service Management.</p>	<p>потписом овлашћеног лица, на којима се налази именовани запослени или ангажовани руководиоци предметног пројекта са важећим потребним сертификатом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>за запослене на неодређено време:</i> копија ППП ПД образаца достављеног надлежном органу, који се евидентира у пореској пријави за један од три месеца који претходе месецу у ком се подноси понуда, на коме се налази предметни запослени;</li> <li>- <i>за запослене на одређено време и ангажована лица:</i> копија ППП ПД обрасца достављеног надлежном органу, који се евидентира у пореској пријави за један од три месеца који претходе месецу у ком се подноси понуда, на коме се налази предметни запослени и копијом важећег уговора регулисаног Законом којим се уређују радни односи и којим је предметно лице, најкраће за период трајања извршења уговора који је предмет јавне набавке запослено на одређено време или ангажовано од стране понуђача;</li> <li>- <i>за запослене и ангажована лица за које понуђач не достави ППП ПД образац:</i> копија важећег уговора регулисаног Законом којим се уређују радни односи и којим је предметно лице, најкраће за период трајања извршења уговора који је предмет јавне набавке, запослено или ангажовано од стране понуђача као и копијом пријаве горе наведеног уговора (одговарајући М образац) достављене надлежном органу.</li> </ul>
<p>11.</p>	<p>Понуђач је обишао локације наручиоца и упознао његову рачунарску инфраструктуру - рачунарску опрему, мрежу и системски софтвер најкасније седам дана пре рока за достављање понуда.</p> <p><u>Напомене:</u> <i>Обиласком локација наручиоца на којима се извршава реинжењеринг информационих, комуникационих и система надзора, реконструкција инфраструктуре и набавка опреме и упознавањем са рачунарском инфраструктуром - рачунарском опремом, мрежама и системским софтвером руководи именовани руководиоци пројекта понуђача.</i></p>	<p>Попуњен, потписан и оверен Образац 10 - Изјава понуђача о обиласку локација и упознавању инфраструктуре наручиоца са потврдом, који је саставни део ове конкурсне документације.</p>

	<p><i>Обилазак локација и упознавање са рачунарском инфраструктуром - рачунарском опремом, мрежама и системским софтвером наручиоца је потребно благовремено најавити Наручиоцу ради претходног сачињавања Изјаве о поверљивости и њене овере од стране Понуђача, његовог именованог руководиоца пројекта и осталих лица која ће учествовати у обиласку локација и упознавању са рачунарском инфраструктуром наручиоца.</i></p> <p><i>Приликом најаве наведеног обиласка наручиоцу понуђач доставља сопствене генералије, захтевана документа потребна за именованог руководиоца пројекта понуђача и његову активну легитимацију и податке о осталим лицима која ће учествовати у обиласку локација и упознавању са рачунарском инфраструктуром наручиоца, а Наручилац сачињава Изјаву о поверљивости коју оверављу наведена лица, након чега Наручилац обавештава Понуђача о термину обиласка локација.</i></p>	
--	--	--

**Напомене:**

*Под произвођачем се подразумевају и делови његове целине и/или целина којој припада и/или делови целине којој припада.*

*Под деловима целине се подразумевају и зависна и/или повезана правна лица.*

**Уколико понуду подноси група понуђача** понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4).

Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона.

**НАЧИН ДОСТАВЉАЊА ДОКАЗА**

Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинале или оверене копије свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача.

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

У случају сумње у истинитост, валидност или важење достављених података наручилац задржава право провере на основу релевантних доказа. Уколико наручилац утврди да је понуђач приказивао неистините податке или да су документа лажна, неважећа или нису валидна, понуда тог понуђача ће се сматрати неприхватљивом и биће одбијена.

Понуђач је дужан да, према писаном захтеву наручиоца, у току извршења уговора, месечно или периодично, достави доказе о испуњености свих обавезних и додатних услова.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуда, због тога што она у тренутку подношења понуда нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају горе наведени докази ( докази из чл. 77 ЗЈН), понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

#### **4. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

1. Критеријум за доделу уговора је најнижа понуђена цена.
2. У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом наручилац ће уговор доделити понуђачу који је понудио повољнији (краћи) рок извршења. Уколико је и рок извршења једнак, наручилац ће доделити уговор понуђачу који је понудио дужи рок плаћања.

#### **5. ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

- Понуда се подноси на приложеним обрасцима који су саставни део конкурсне документације или обрасцима који су у потпуности у складу са обрасцима датим у овој конкурсној документацији.
- Сви документи (обрасци, изјаве, модел уговора, прилози и слично) из конкурсне документације морају бити попуњени траженим подацима, оверени и потписани од стране овлашћеног лица понуђача и оверени печатом понуђача.
- Пожељно је да се обрасци достављају по редоследу како је наведено у конкурсној документацији.
- Понуда мора бити јасна и недвосмислена.
- Понуђач је обавезан да у понуди наведе све тражене податке и достави све тражене доказе - документа у складу са захтевима наведеним у овој конкурсној документацији.
- Уколико је неопходно да понуђач исправи грешке које је начинио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације, дужан је да поред такве



исправке стави потпис особе или особа које су потписале обраце садржане у понуди, као и печат понуђача.

- Понуда која не садржи све образце и доказе у складу са захтевима наведеним у овој конкурсној документацији, односно која није сачињена на начин како је наведено, биће одбијена као нерпихватљива.

Обрасци који чине саставни део понуде су:

- Образац 1 - ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ;
- Образац 2 - ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, са упутством како да се попуни;
- Образац 3 - ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ (**Достављање овог обрасца није обавезно**). Сходно одредбама члана 88. ЗЈН понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припремања 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;
- Образац 4 - Образац ИЗЈАВЕ о независној понуди;
- Образац 5 - Образац ИЗЈАВЕ о поштовању обавеза из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;
- Образац 6 – Менична писма – овлашћења;
- Образац 7 – ИЗЈАВА понуђача да ће предати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла;
- Образац 8 – ИЗЈАВА понуђача о идентичности произвођача понуђених производа;
- Образац 9 – ОДЛУКА о именовану руководиоца пројекта;
- Образац 10 – ИЗЈАВА понуђача о обиласку локација и упознавању инфраструктуре наручиоца са потврдом;
- Модел уговора.

*Поред наведених образаца, изјава, модела, прилога, података и сл., обавезну садржину понуде чине и сви остали докази о испуњености услова из чл. 75. и чл. 76. ЗЈН, предвиђени чланом 77. овог закона, односно сви тражени подаци и документи (образци, изјаве, модел уговора, прилози и слично) који су наведени у конкурсној документацији.*

*Накнадне рекламације, које су последица нетачно и недовољно сакупљених информација или погрешно процењених околности и услова, односно недовољног знања, наручилац ће одбити као неосноване.*

## Образец 1

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

1. У складу са конкурсном документацијом за јавну набавку добара – РЕИНЖЕЊЕРИНГ ИНФОРМАЦИОНИХ, КОМУНИКАЦИОНИХ И СИСТЕМА НАДЗОРА, РЕКОНСТРУКЦИЈА ИНФРАСТРУКТУРЕ И НАБАВКА ОПРЕМЕ, ЈН број 25/17, понуђач/носилац посла:

Пословно име	<i>Уписати:</i>
Адреса седишта	<i>Уписати:</i>
Матични број понуђача	<i>Уписати:</i>
Порески идентификациони број (ПИБ)	<i>Уписати:</i>
Одговорно лице понуђача (потписник уговора)	<i>Уписати:</i>
Особа за контакт	<i>Уписати:</i>
Телефон	<i>Уписати:</i>
Телефакс	<i>Уписати:</i>
Електронска пошта	<i>Уписати:</i>
Рачун понуђача	<i>Уписати:</i>
Разврставање правних лица (по величини)	<i>Заокружити</i> микро мало средње велика

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:

## ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Назив подизвођача	<i>Уписати:</i>
-------------------	-----------------

Адреса подизвођача	<i>Уписати:</i>
Матични број подизвођача	<i>Уписати:</i>
Порески идентификациони број подизвођача (ПИБ)	<i>Уписати:</i>
Име и презиме особе за контакт	<i>Уписати:</i>
Електронска адреса подизвођача (е-маил)	<i>Уписати:</i>
Телефон/Факс	<i>Уписати:</i>
Процент укупне вредности набавке које ће Понуђач поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача	<i>Уписати:</i>

### ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

Назив понуђача	<i>Уписати:</i>
Адреса понуђача	<i>Уписати:</i>
Матични број понуђача	<i>Уписати:</i>
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ)	<i>Уписати:</i>
Име и презиме особе за контакт	<i>Уписати:</i>
Електронска адреса понуђача (е-маил)	<i>Уписати:</i>
Телефон/Факс	<i>Уписати:</i>
Број рачуна понуђача и назив банке	<i>Уписати:</i>

### 3. ЦЕНА И ОСТАЛИ ПОДАЦИ РЕЛЕВАНТНИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА:

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	У року од _____ дана (максимално 45 дана) од дана достављања исправне фактуре (рачуна) за

<i>(изражен у данима)</i>	поједине ставке од стране понуђача, према датим јединичним и укупним ценама за предметне ставке, а након овере Записника од стране представника наручиоца и понуђача, којим се констатује да је понуђач испоручио добра, извршио услуге и извео радове из предметних ставки на начин предвиђен конкурсном документацијом, датом понудом и закљученим уговором
Рок важења понуде <i>(изражен у данима)</i>	_____ дана ( <i>минимално 75 дана</i> ) од дана отварања понуда
Рок извршења <i>(изражен у данима)</i>	У року од _____ дана ( <i>максимално 270 дана</i> ) од дана достављања наруџбенице, односно налога наручиоца за предметне ставке и свих потребних података за њих понуђач мора да испоручи сва добра, изврши све услуге и изведе све радове предвиђене предметним ставкама на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом
Гарантни рок ( <i>навести за добра из ставке 1) техничке спецификације</i> )	_____ месеци ( <i>минимално 24 месеца од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом</i> )
Гарантни рок ( <i>навести за добра из ставке 4) техничке спецификације</i> )	_____ месеци ( <i>минимално 24 месеца од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом</i> )
Гарантни рок ( <i>навести за добра из ставке 6) техничке спецификације</i> )	_____ месеци ( <i>минимално 24 месеца од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом</i> )
Гарантни рок ( <i>навести за добра из ставке 8) техничке спецификације</i> )	_____ месеци ( <i>минимално 24 месеца од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач</i>

	<i>испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</i>
Гарантни рок (навести за добра из ставке 11) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 24 месеца од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 14) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 24 месеца од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 15) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 16) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 17) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 18) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)

<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 19) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 20) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 21) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 22) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 23) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 24) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана</p>

<p>ставке 25) техничке спецификације)</p>	<p>пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 26) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 27) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 28) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 29) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 30) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 32) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен</p>

	<i>начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</i>
Гарантни рок (навести за добра из ставке 34) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 24 месеца од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 36) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 3 месеца од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 41) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 42) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 43) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 44) <i>техничке спецификације)</i>	_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)



<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 45) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 46) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 47) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 48) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 49) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 50) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)</p>
<p>Гарантни рок (навести за добра из ставке 51) техничке спецификације)</p>	<p>_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања</p>

спецификације)	Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 52) техничке спецификације)	_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 53) техничке спецификације)	_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)
Гарантни рок (навести за добра из ставке 54) техничке спецификације)	_____ месеци (минимално 12 месеци од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио добра из предметне ставке на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом)

Место и датум:

\_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомене:**

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде. Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача или уколико има више учесника заједничке понуде, копирати образац онолико пута колико је подизвођача, односно УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ и за сваког попунити податке о подизвођачу, односно члану групе понуђача.

## Образац 2



## Образац структуре цене

## РЕИНЖЕЊЕРИНГ ИНФОРМАЦИОНИХ, КОМУНИКАЦИОНИХ И СИСТЕМА НАДЗОРА, РЕКОНСТРУКЦИЈА ИНФРАСТРУКТУРЕ И НАБАВКА ОПРЕМЕ

Редни број	Назив добара / услуга / радова	Произвођач и произвођачка ознака	Јединица мере	Кол ичи на	Јединич на цена без ПДВ-а (РСД / јед. мере)	Јединич на цена са ПДВ-ом (РСД / јед. мере)	Укупна цена за дате количине без ПДВ-а (РСД)	Укупна цена за дате количине са ПДВ-ом (РСД)
1	2	3	4	5	6	7	8 (5x6)	9 (5x7)
1.	Испорука ДЕСКТОП РАЧУНАРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца		ком.	107				
2.	Услуга ПОСТАВЉАЊА, ИНСТАЛАЦИЈЕ, КОНФИГУРИСАЊА, ПОВЕЗИВАЊА НА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ, ПОВЕЗИВАЊА СА ПЕРИФЕРНИМ УРЕЂАЛИМА, ИНТЕГРИСАЊА У ДОМЕНСКО ОКРУЖЕЊЕ, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД РАЧУНАРА из ставке 1) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше	-	ком.	107				

	Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца							
3.	Услуга МИГРАЦИЈЕ са постојећих клијентских рачунара на РАЧУНАРЕ из ставке 1) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца	-	ком.	107				
4.	Испорука МОНИТОРА ТИП 1, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад и Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад		ком.	10				
5.	Услуга ПОСТАВЉАЊА, ПОВЕЗИВАЊА, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД МОНИТОРА из ставке 4) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца	-	ком.	10				
6.	Испорука МОНИТОРА ТИП 1, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца		ком.	107				
7.	Услуга	-	ком.	107				

	ПОСТАВЉАЊА, ПОВЕЗИВАЊА, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД МОНИТОРА из ставке 6) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца							
8.	Испорука ЛАПТОП РАЧУНАРА ТИП 1, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца		ком.	21				
9.	Услуга ПОСТАВЉАЊА, ИНСТАЛАЦИЈЕ, КОНФИГУРИСА ЊА, ПОВЕЗИВАЊА НА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ, ПОВЕЗИВАЊА СА ПЕРИФЕРНИМ УРЕЂАЈИМА, ИНТЕГРИСАЊА У ДОМЕНСКО ОКРУЖЕЊЕ, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД РАЧУНАРА из ставке 8) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама	-	ком.	21				

	наручиоца							
10.	Услуга МИГРАЦИЈЕ са постојећих клијентских рачунара на РАЧУНАРЕ из ставке 8) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца	-	ком.	21				
11.	Испорука ДЕСКТОП РАЧУНАРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад и Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад		ком.	10				
12.	Услуга ПОСТАВЉАЊА, ИНСТАЛАЦИЈЕ, КОНФИГУРИСАЊА, ПОВЕЗИВАЊА НА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ, ПОВЕЗИВАЊА СА ПЕРИФЕРНИМ УРЕЂАЈИМА, ИНТЕГРИСАЊА У ДОМЕНСКО ОКРУЖЕЊЕ, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД РАЧУНАРА из ставке 11) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца	-	ком.	10				

13.	Услуга МИГРАЦИЈЕ са постојећих клијентских рачунара на РАЧУНАРЕ из ставке 11) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца	-	ком.	10				
14.	Испорука ALL IN ONE РАЧУНАРА, са постављањем, инсталацијом, конфигурисањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	1				
15.	Испорука ЛАПТОП РАЧУНАРА ТИП 2, са постављањем, инсталацијом, конфигурисањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	1				
16.	Испорука SMART CARD ЧИТАЧА, са инсталацијом, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца		ком.	6				
17.	Испорука		ком.	8				

	МАТРИЧНОГ ШТАМПАЧА EPSON LX-300+II или одговарајућег, са постављањем, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца							
18.	Испорука ХАРД ДИСКА ТИП 1, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	3				
19.	Испорука ХАРД ДИСКА ТИП 2, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	3				
20.	Испорука ЕКСТЕРНОГ ХАРД ДИСКА, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	3				
21.	Испорука SSD ХАРД ДИСКА, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	4				
22.	Испорука ПОС ШТАМПАЧА VIXOLON SRP-350II или одговарајућег, са инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	15				
23.	Испорука ГИГАБИТНЕ МРЕЖНЕ КАРТИЦЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	10				
24.	Испорука		ком.	14				



	ИНФОРМАЦИОН ОГ ДИСПЛЕЈА NOVATRONIC NovaStation ST_DISP 2R8L128P6 SDT DS или одговарајућег, са монтажом, инсталацијом, повезивањем, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад							
25.	Испорука МЕМОРИЈЕ ТИП 1, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	8				
26.	Испорука ДИГИТАЛНОГ ЧАСОВНИКА NOVATRONIC NovaTime NTW 57-4D SS-LAN или одговарајућег, са монтажом, инсталацијом, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад		ком.	5				
27.	Испорука АКТИВНЕ МРЕЖНЕ ОПРЕМЕ, са уградњом, инсталацијом, повезивањем на рачунарску мрежу, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад и РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације, повезивања на		ком.	1				

	<p>рачунарску мрежу, конфигурисања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад</p>						
28.	<p>Испорука АКТИВНЕ МРЕЖНЕ ОПРЕМЕ, са уградњом, инсталацијом, повезивањем на рачунарску мрежу, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад и РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације, повезивања на рачунарску мрежу, конфигурисања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме, на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад</p>		ком.	1			
29.	<p>Испорука АКТИВНЕ МРЕЖНЕ ОПРЕМЕ, са уградњом, инсталацијом, повезивањем на рачунарску мрежу, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад и РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације,</p>		ком.	1			

	повезивања на рачунарску мрежу, конфигурисања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме, у сервер сали на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад							
30.	Испорука МЕМОРИЈЕ ТИП 2, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	8				
31.	ПАКЕТ ПОДРШКЕ за СОФТВЕР ЗА ВИРТУЕЛИЗАЦИЈУ СЕРВЕРА VmWare vCenter, за период од једне године		ком.	1				
32.	Испорука FLATBED СКЕНЕРА, са постављањем, инсталацијом, повезивањем, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	1				
33.	ПАКЕТ ПОДРШКЕ за СОФТВЕР ЗА ВИРТУЕЛИЗАЦИЈУ СЕРВЕРА VmWare vSphere, за период од једне године		ком.	8				
34.	Испорука НАПОЈНЕ ДИСТРИБУТИВНЕ (PDU) ЛЕТВЕ са интегрисаним Simple Network Management Protocol (SNMP) мониторингом, са		ком.	1				

	уградњом у постојећи орман система непрекидног напајања, у сервер сали на локацији Футошки пут 46, Нови Сад							
35.	ПАКЕТ СЕРВИСНЕ ПОДРШКЕ за активну мрежну опрему CISCO, за период од једне године		ком.	1				
36.	Испорука NEAR-LINE ХАРД ДИСКА FUJITSU FUJ:CA07339-E136 или одговарајућег за постојећи FUJITSU сториџ систем наручиоца ETERNUS DX80 S2, са уградњом, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	12				
37.	Услуга МИГРАЦИЈЕ МЕЈЛ СЕРВЕРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца	-	ком.	1				
38.	Услуга МИГРАЦИЈЕ SLIPPER АПЛИКАТИВНО Г СОФТВЕРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца	-	ком.	1				

39.	Услуга ИНСТАЛАЦИЈЕ И КОНФИГУРИСА ЊА ПРИНТ СЕРВЕРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца	-	ком.	1				
40.	Испорука СЕРВЕРСКОГ ОПЕРАТИВНОГ СИСТЕМА, са инсталацијом и активацијом, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	1				
41.	Испорука УПС уређаја, са постављањем, инсталацијом, повезивањем, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца		ком.	25				
42.	Испорука ЕКСТЕРНЕ МЕМОРИЈЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	20				
43.	Испорука ЛАПТОП РАЧУНАРА ТИП 3, са постављањем, инсталацијом, конфигурисањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији		ком.	1				

	Футошки пут 46, Нови Сад							
44.	Испорука МОНИТОРА ТИП 2, са постављањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	1				
45.	Испорука ТАБЛЕТ РАЧУНАРА SAMSUNG Galaxy Tab S2 или одговарајућег, са постављањем, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	2				
46.	Испорука РАЧУНАРСКИХ КОМПОНЕНТИ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	1				
47.	Испорука МОБИЛНОГ ТЕЛЕФОНА SAMSUNG Galaxy S8 или одговарајућег, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	2				
48.	Испорука ГРАФИЧКЕ КАРТИЦЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	3				
49.	Испорука НАПАЈАЊА, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	6				
50.	Испорука БАТЕРИЈЕ, са монтажом, уградњом, повезивањем,		ком.	15				

	тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца							
51.	Испорука HEADSET-а, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	4				
52.	Испорука ТАСТАТУРЕ И МИША, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	30				
53.	Испорука ТАСТАТУРЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	3				
54.	Испорука МИША, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад		ком.	10				
<b>Укупна цена</b> (у динарима, без ПДВ-а)					<i>Уписати →</i>			
<b>Укупна цена</b> (у динарима, са ПДВ-ом)					<i>Уписати →</i>			

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене и то на следећи начин:

- у колони 3. уписати назив произвођача и произвођачку ознаку свих понуђених производа за све ставке за које је предвиђен унос;
- у колони 6. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а;
- у колони 7. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом;
- у колони 8. уписати колико износи укупна цена без ПДВ-а за дате количине и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 6.) са траженим количинама (које су наведене у колони 5.);
- у колони 9. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 7.) са траженим количинама (које су наведене у колони 5.);
- на крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а и са ПДВ-ом.

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

Место и датум:

М.П.

## Образак 3

## ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА 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:

## Трошкови припремања понуде:

Редни број	Спецификација трошкова по врсти трошка	Износ без ПДВ-а (у динарима)	Износ са ПДВ-ом (у динарима)
Укупан износ трошкова припремања понуде (без ПДВ-а):			
Укупан износ трошкова припремања понуде (са ПДВ-ом):			

**Напомена:** Сходно одредбама члана 88. Закона понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припремања 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.

Достављање овог обрасца није обавезно.

Место и датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

М.П.



**Образац 4**

**ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона,  
понуђач \_\_\_\_\_ (уписати пословно име и адресу  
понуђача) даје:

**ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке добара – реинжењеринг информационих, комуникационих и система надзора, реконструкција инфраструктуре и набавка опреме, ЈН број 25/17, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомене:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**Образац 5**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке добара – реинжењеринг информационих, комуникационих и система надзора, реконструкција инфраструктуре и набавка опреме, ЈН број 25/17, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

Понуђач

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

***Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.***

**Образац 6**

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“ бр. 104/46, „Сл. лист СФРЈ“ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 46/96 и „Сл. лист СЦГ“, 1/2003 – Уставна повеља) и тачке 1, 2. и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета («Сл. Гласник РС» бр. 57/2004, 82/2004, 98/2013 и 104/2014)

ДУЖНИК: \_\_\_\_\_, ИЗДАЈЕ:

**МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ**  
**ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦА**

Корисник-  
Поверилац:                   ЈАВНО ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ „НОВИ САД“,  
Нови Сад, Футошки пут 46

За јавну набавку:

РЕИНЖЕЊЕРИНГ ИНФОРМАЦИОНИХ, КОМУНИКАЦИОНИХ И  
СИСТЕМА НАДЗОРА, РЕКОНСТРУКЦИЈА ИНФРАСТРУКТУРЕ И  
НАБАВКА ОПРЕМЕ

Редни број јавне набавке 25/17

Предајемо Вам бланко соло меницу, серија број: \_\_\_\_\_ и овлашћујемо ЈАВНО ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ „НОВИ САД“, Нови Сад, Футошки пут 46, као Повериоца, да предату бланко меницу може попунити на износ до \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_).

ОВЛАШЋУЈЕМО ЈАВНО ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ „НОВИ САД“, Нови Сад, Футошки пут 46, као Повериоца, да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, ИНИЦИРА наплату-издавањем налога на терет рачуна Дужника код банака, а у корист рачуна Повериоца, уколико:

- понуђач повуче своју понуду у периоду од момента предаје понуде до момента доношења одлуке о избору најповољније понуде;
- понуђач чија се понуда изабере као најповољнија не потпише уговор о јавној набавци у року од 8 дана од дана пријема уговора на потписивање;
- уколико понуђач не поднесе средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације или га не поднесе у предвиђеном року.

Овим изричито и безусловно ОВЛАШЋУЈЕМО банке код којих имамо рачуне да наплату изврше на терет рачуна Дужника тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог Закона, и истовремено изјављујемо да се одричемо права на повлачење и отказивање налога за наплату.

Меница је важећа и у случају да у току трајања јавне набавке предметних добара дође до: промене лица овлашћених за заступање предузећа-дужника, лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника, оснивање нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

Датум издавања  
меничног писма - овлашћења:

ДУЖНИК-ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ  
Потпис овлашћеног лица са печатом

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ“ бр. 104/46, „Сл.лист СФРЈ“ бр. 16/65, 54/70, 57/89 и „Сл. лист СРЈ“ бр. 46/96 и „Сл. лист СЦГ“, 1/2003 – Уставна повеља) и тачке 1, 2. и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета („Сл. Гласник РС” бр. 57/2004, 82/2004, 98/2013 и 104/2014)

ДУЖНИК: \_\_\_\_\_, ИЗДАЈЕ:

**МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ  
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦА**

Корисник-  
Поверилац:                   ЈАВНО ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ „НОВИ САД“,  
Нови Сад, Футошки пут 46

За јавну набавку:           РЕИНЖЕЋЕРИНГ ИНФОРМАЦИОНИХ, КОМУНИКАЦИОНИХ И  
СИСТЕМА НАДЗОРА, РЕКОНСТРУКЦИЈА ИНФРАСТРУКТУРЕ И  
НАБАВКА ОПРЕМЕ  
Редни број јавне набавке 25/17

Предајемо Вам бланко соло меницу, серија број: \_\_\_\_\_ и овлашћујемо ЈАВНО ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ „НОВИ САД“, Нови Сад, Футошки пут 46, као Повериоца, да предату бланко меницу може попунити на износ до \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_).

ОВЛАШЋУЈЕМО ЈАВНО ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ „НОВИ САД“, Нови Сад, Футошки пут 46, као Повериоца, да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, ИНИЦИРА наплату-издавањем налога на терет рачуна Дужника код банака, а у корист рачуна Повериоца, уколико:

- понуђач чија се понуда изабере као најповољнија након потписивања уговора не испуни уговорене обавезе у складу са одредбама предметног уговора и евентуално закључених припадајућих анекса;
- уколико понуђач ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди, и у том случају се наручилац раскида уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрепео знатну штету.

Овим изричито и безусловно ОВЛАШЋУЈЕМО банке код којих имамо рачуне да наплату изврше на терет рачуна Дужника тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог Закона, и истовремено изјављујемо да се одричемо права на повлачење и отказивање налога за наплату.

Меница је важећа и у случају да у току трајања јавне набавке предметних добара дође до: промене лица овлашћених за заступање предузећа-дужника, лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника, оснивање нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

Датум издавања  
меничног писма - овлашћења:

ДУЖНИК-ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ  
Потпис овлашћеног лица са печатом

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Образац 7**

**ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА ЋЕ ПРЕДАТИ СРЕДСТВО  
ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА  
у отвореном поступку јавне набавке, ЈН број 25/17**

Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача)

Изјављујемо под кривичном и материјалном одговорношћу да ћемо приликом закључења уговора, наручиоцу доставити средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, у виду бланко сопствене менице регистроване у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, са меничним овлашћењем - писмом на 10% вредности уговора без ПДВ-а, као и копију картона са депонованим потписима овлашћеног лица понуђача као и доказ о регистрацији менице.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора да важи најмање тридесет дана дуже од истека рока важења уговора. Наручилац може реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором и евентуално закљученим припадајућим анексима и/или ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди.

Поднето средство финансијског обезбеђења не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Сагласни смо да наручилац задржи меницу до истека рока важења.

Датум

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

М.П.

**Образац 8**

**ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИДЕНТИЧНОСТИ ПРОИЗВОЂАЧА  
ПОНУЂЕНИХ ПРОИЗВОДА  
у отвореном поступку јавне набавке, ЈН број 25/17**

Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив и адресу  
понуђача)

изјављује под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да испуњава додатни  
услов утврђен овом конкурсном документацијом, и то:

Да је произвођач свих понуђених производа у ставкама 1), 4), 6), 8) и 11) техничке  
спецификације \_\_\_\_\_ идентичан, односно \_\_\_\_\_ да је  
(навести назив  
произвођача) произвођач свих понуђених производа у наведеним ставкама техничке  
спецификације;

Да је произвођач свих понуђених производа у ставкама 24) и 26) техничке  
спецификације \_\_\_\_\_ идентичан, односно \_\_\_\_\_ да је  
(навести назив  
произвођача) произвођач свих понуђених производа у наведеним ставкама техничке  
спецификације;

Да је произвођач свих понуђених производа у ставкама 27), 28) и 29) техничке  
спецификације \_\_\_\_\_ идентичан, односно \_\_\_\_\_ да је  
(навести назив  
произвођача) произвођач свих понуђених производа у наведеним ставкама техничке  
спецификације;

Датум

Понуђач

М.П.

Потпис овлашћеног лица

**Образац 9**

**ОБРАЗАЦ - ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ РУКОВОДИОЦА ПРОЈЕКТА  
у отвореном поступку јавне набавке, ЈН број 25/17**

Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив и адресу  
понуђача)

Дана \_\_\_\_\_ доноси одлуку о именовању \_\_\_\_\_  
(навести име и презиме руководиоца пројекта), ЈМБГ \_\_\_\_\_  
(навести ЈМБГ руководиоца пројекта), за Руководиоца пројекта реинжењеринга  
информационих, комуникационих и система надзора, реконструкције инфраструктуре и  
набавке опреме, као предмета понуде по ЈН број 25/17.

Руководилац пројекта именује се на период од \_\_\_\_ дана, а најкраће до завршетка  
реинжењеринга информационих, комуникационих и система надзора, реконструкције  
инфраструктуре и набавке опреме, односно извршења у целости ЈН број 25/17 и овере  
Записника од стране представника наручиоца и понуђача, којим се констатује да је  
понуђач испоручио добра, извршио услуге и извео радове из свих ставки на начин  
предвиђен конкурсном документацијом, датом понудом и закљученим уговором.

Датум

Понуђач

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

**Образац 10**

**ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈА И УПОЗНАВАЊУ  
ИНФРАСТРУКТУРЕ НАРУЧИОЦА СА ПОТВРДОМ  
у отвореном поступку јавне набавке, ЈН број 25/17**

НОВИ САД

Дана: \_\_\_\_\_

Број: \_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈА И УПОЗНАВАЊУ ИНФРАСТРУКТУРЕ  
НАРУЧИОЦА**

Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив и адресу понуђача) изјављује под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је обишао локације наручиоца и упознао његову рачунарску инфраструктуру - рачунарску опрему, мрежу и системски софтвер, те да је упознат са свим условима испоруке добара, извршења услуга и извођења радова и да они не могу бити основ за било какве накнадне рекламације и/или промене у цени, начину и року извршења.

Понуђач

М.П.

\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица

**ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈА И УПОЗНАВАЊУ ИНФРАСТРУКТУРЕ  
НАРУЧИОЦА**

Овлашћено лице наручиоца, овим путем потврђује да је понуђач дана \_\_\_\_\_ обишао локације наручиоца и упознао његову рачунарску инфраструктуру - рачунарску опрему, мрежу и системски софтвер, те да је упознат са свим условима испоруке добара, извршења услуга и извођења радова и да они не могу бити основ за било какве накнадне рекламације и/или промене у цени, начину и року извршења.

НОВИ САД

Дана: \_\_\_\_\_

Број: \_\_\_\_\_

Наручилац

М.П.

\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица





## 1. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет овог уговора је РЕИНЖЕЊЕРИНГ ИНФОРМАЦИОНИХ, КОМУНИКАЦИОНИХ И СИСТЕМА НАДЗОРА, РЕКОНСТРУКЦИЈА ИНФРАСТРУКТУРЕ И НАБАВКА ОПРЕМЕ.

Реинжењеринг информационих, комуникационих и система надзора, реконструкција инфраструктуре и набавка опреме подразумева испоруку добара на локацији седишта Наручиоца/Купца Футошки пут 46, Нови Сад, локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и на осталим локацијама Наручиоца/Купца и извршење услуга и извођење радова, у свему у складу са конкурсном документацијом.

Понуђач/Продавац је дужан да испоручи добра, изврши услуге и изведе радове у складу са Понудом број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године (*овај став не попуњава Понуђач/Продавац*), а Наручилац/Купац је дужан да омогући несметану испоруку добара, извршење услуга и извођење радова и плати уговорену цену за испоручена добра, извршене услуге и изведене радове.

## 2. КВАЛИТЕТ И КОЛИЧИНА

### Члан 2.

Количина и квалитет добара која се испоручују, услуга које се извршавају и радова који се изводе мора у свему бити усаглашен са условима који су дефинисани у техничкој спецификацији и конкурсној документацији, датој понуди и овом уговору.

1) Испорука ДЕСКТОП РАЧУНАРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 107 ком.;

2) Услуга ПОСТАВЉАЊА, ИНСТАЛАЦИЈЕ, КОНФИГУРИСАЊА, ПОВЕЗИВАЊА НА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ, ПОВЕЗИВАЊА СА ПЕРИФЕРНИМ УРЕЂАЈИМА, ИНТЕГРИСАЊА У ДОМЕНСКО ОКРУЖЕЊЕ, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД РАЧУНАРА из ставке 1) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 107 ком.;

3) Услуга МИГРАЦИЈЕ са постојећих клијентских рачунара на РАЧУНАРЕ из ставке 1) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 107 ком.;

4) Испорука МОНИТОРА ТИП 1, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад и Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 10 ком.;

5) Услуга ПОСТАВЉАЊА, ПОВЕЗИВАЊА, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД МОНИТОРА из ставке 4) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 10 ком.;

- 6) Испорука МОНИТОРА ТИП 1, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 107 ком.;
- 7) Услуга ПОСТАВЉАЊА, ПОВЕЗИВАЊА, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД МОНИТОРА из ставке 6) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 107 ком.;
- 8) Испорука ЛАПТОП РАЧУНАРА ТИП 1, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 21 ком.;
- 9) Услуга ПОСТАВЉАЊА, ИНСТАЛАЦИЈЕ, КОНФИГУРИСАЊА, ПОВЕЗИВАЊА НА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ, ПОВЕЗИВАЊА СА ПЕРИФЕРНИМ УРЕЂАЈИМА, ИНТЕГРИСАЊА У ДОМЕНСКО ОКРУЖЕЊЕ, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД РАЧУНАРА из ставке 8) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 21 ком.;
- 10) Услуга МИГРАЦИЈЕ са постојећих клијентских рачунара на РАЧУНАРЕ из ставке 8) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 21 ком.;
- 11) Испорука ДЕСКТОП РАЧУНАРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад и Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 10 ком.;
- 12) Услуга ПОСТАВЉАЊА, ИНСТАЛАЦИЈЕ, КОНФИГУРИСАЊА, ПОВЕЗИВАЊА НА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ, ПОВЕЗИВАЊА СА ПЕРИФЕРНИМ УРЕЂАЈИМА, ИНТЕГРИСАЊА У ДОМЕНСКО ОКРУЖЕЊЕ, ТЕСТИРАЊА И ПУШТАЊА У РАД РАЧУНАРА из ставке 11) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 10 ком.;
- 13) Услуга МИГРАЦИЈЕ са постојећих клијентских рачунара на РАЧУНАРЕ из ставке 11) техничке спецификације, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 10 ком.;
- 14) Испорука ALL IN ONE РАЧУНАРА, са постављањем, инсталацијом, конфигурисањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;

- 15) Испорука ЛАПТОП РАЧУНАРА ТИП 2, са постављањем, инсталацијом, конфигурисањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 16) Испорука SMART CARD ЧИТАЧА, са инсталацијом, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 6 ком.;
- 17) Испорука МАТРИЧНОГ ШТАМПАЧА EPSON LX-300+II или одговарајућег, са постављањем, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 8 ком.;
- 18) Испорука ХАРД ДИСКА ТИП 1, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 3 ком.;
- 19) Испорука ХАРД ДИСКА ТИП 2, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 3 ком.;
- 20) Испорука ЕКСТЕРНОГ ХАРД ДИСКА, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 3 ком.;
- 21) Испорука SSD ХАРД ДИСКА, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 4 ком.;
- 22) Испорука ПОС ШТАМПАЧА VIXOLON SRP-350II или одговарајућег, са инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 15 ком.;
- 23) Испорука ГИГАБИТНЕ МРЕЖНЕ КАРТИЦЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 10 ком.;
- 24) Испорука ИНФОРМАЦИОНОГ ДИСПЛЕЈА NOVATRONIC NovaStation ST\_DISP 2R8L128P6 SDT DS или одговарајућег, са монтажом, инсталацијом, повезивањем, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 14 ком.;
- 25) Испорука МЕМОРИЈЕ ТИП 1, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 8 ком.;

- 26) Испорука ДИГИТАЛНОГ ЧАСОВНИКА NOVATRONIC NovaTime NTW 57-4D SS-LAN или одговарајућег, са монтажом, инсталацијом, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 5 ком.;
- 27) Испорука АКТИВНЕ МРЕЖНЕ ОПРЕМЕ, са уградњом, инсталацијом, повезивањем на рачунарску мрежу, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад и РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације, повезивања на рачунарску мрежу, конфигурисања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 28) Испорука АКТИВНЕ МРЕЖНЕ ОПРЕМЕ, са уградњом, инсталацијом, повезивањем на рачунарску мрежу, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад и РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације, повезивања на рачунарску мрежу, конфигурисања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме, на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 29) Испорука АКТИВНЕ МРЕЖНЕ ОПРЕМЕ, са уградњом, инсталацијом, повезивањем на рачунарску мрежу, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад и РАДОВИ које је потребно обавити у вези уградње, инсталације, повезивања на рачунарску мрежу, конфигурисања, тестирања и пуштања у рад активне мрежне опреме, у сервер сали на локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 30) Испорука МЕМОРИЈЕ ТИП 2, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 8 ком.;
- 31) ПАКЕТ ПОДРШКЕ за СОФТВЕР ЗА ВИРТУЕЛИЗАЦИЈУ СЕРВЕРА VmWare vCenter, за период од једне године, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 32) Испорука FLATBED СКЕНЕРА, са постављањем, инсталацијом, повезивањем, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 33) ПАКЕТ ПОДРШКЕ за СОФТВЕР ЗА ВИРТУЕЛИЗАЦИЈУ СЕРВЕРА VmWare vSphere, за период од једне године, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 8 ком.;
- 34) Испорука НАПОЛНЕ ДИСТРИБУТИВНЕ (PDU) ЛЕТВЕ са интегрисаним Simple Network Management Protocol (SNMP) мониторингом, са уградњом у постојећи орман система непрекидног напајања, у сервер сали на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;

- 35) ПАКЕТ СЕРВИСНЕ ПОДРШКЕ за активну мрежну опрему CISCO, за период од једне године, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 36) Испорука NEAR-LINE ХАРД ДИСКА FUJITSU FUJ:CA07339-E136 или одговарајућег за постојећи FUJITSU сториџ систем наручиоца ETERNUS DX80 S2, са уградњом, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 12 ком.;
- 37) Услуга МИГРАЦИЈЕ МЕЈЛ СЕРВЕРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 38) Услуга МИГРАЦИЈЕ SLIPPER АПЛИКАТИВНОГ СОФТВЕРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 39) Услуга ИНСТАЛАЦИЈЕ И КОНФИГУРИСАЊА ПРИНТ СЕРВЕРА, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 40) Испорука СЕРВЕРСКОГ ОПЕРАТИВНОГ СИСТЕМА, са инсталацијом и активацијом, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 41) Испорука УПС уређаја, са постављањем, инсталацијом, повезивањем, конфигурисањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 25 ком.;
- 42) Испорука ЕКСТЕРНЕ МЕМОРИЈЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 20 ком.;
- 43) Испорука ЛАПТОП РАЧУНАРА ТИП 3, са постављањем, инсталацијом, конфигурисањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 44) Испорука МОНИТОРА ТИП 2, са постављањем, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;
- 45) Испорука ТАБЛЕТ РАЧУНАРА SAMSUNG Galaxy Tab S2 или одговарајућег, са постављањем, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад, на локацији Футошки

пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 2 ком.;

46) Испорука РАЧУНАРСКИХ КОМПОНЕНТИ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 1 ком.;

47) Испорука МОБИЛНОГ ТЕЛЕФОНА SAMSUNG Galaxy S8 или одговарајућег, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 2 ком.;

48) Испорука ГРАФИЧКЕ КАРТИЦЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 3 ком.;

49) Испорука НАПАЈАЊА, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 6 ком.;

50) Испорука БАТЕРИЈЕ, са монтажом, уградњом, повезивањем, тестирањем и пуштањем у рад, на локацијама Футошки пут 46, Нови Сад, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад и осталим локацијама наручиоца, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 15 ком.;

51) Испорука HEADSET-а, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 4 ком.;

52) Испорука ТАСТАТУРЕ И МИША, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 30 ком.;

53) Испорука ТАСТАТУРЕ, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 3 ком.;

54) Испорука МИША, на локацији Футошки пут 46, Нови Сад, у свему у складу са техничком спецификацијом и конкурсном документацијом - количина: 10 ком.;

Понуђена добра и потребан прибор је потребно испоручити и/или поставити и/или монтирати и/или уградити и/или инсталирати и/или повезати и/или конфигурирати и/или тестирати и/или активирати и/или пустити у рад, у свему у складу са конкурсном документацијом, датом понудом и овим уговором и према налогу и/или захтеву Наручиоца/Купца.

Услуге је потребно извршити и радове извести у свему у складу са конкурсном документацијом, датом понудом и овим уговором и према налогу и/или захтеву Наручиоца/Купца.

### Члан 3.

Гарантни рок износи, за испоручена добра из следећих ставки техничке спецификације:

- за ставку 1), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 4), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 6), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 8), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 11), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 14), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 15), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 16), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 17), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 18), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 19), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 20), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 21), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 22), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 23), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 24), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 25), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 26), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 27), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 28), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 29), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 30), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 32), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 34), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 36), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 41), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 42), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 43), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 44), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 45), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 46), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 47), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 48), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 49), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 50), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 51), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 52), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 53), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
  - за ставку 54), гарантни рок износи \_\_\_\_\_ месеци,
- у складу са Понудом из члана 1. овог уговора.



Гарантни рок за добра за која је предвиђено издавање гаранције тече од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је Понуђач/Продавац испоручио поједина добра из предметних ставки на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом, датом понудом и овим уговором.

Гаранција подразумева обавезу Понуђача/Продавца да у гарантном року отклони све евентуалне недостатке и кварове који су настали услед дизајна или неправилног рада добара, уз одзив овлашћеног сервисног партнера следећег радног дана или најкасније у року од два радна дана од тренутка пријаве квара.

### 3. УСЛОВИ, РОК, МЕСТО И НАЧИН ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ИЗВРШЕЊА УСЛУГА И ИЗВОЂЕЊА РАДОВА И ОДГОВОРНОСТ УГОВОРНИХ СТРАНА

#### Члан 4.

Понуђач/Продавац је дужан да сва добра испоручи у предвиђеном року и на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње, дате понуде и овог уговора и према налогу и/или захтеву Наручиоца/Купца.

Понуђач/Продавац је дужан да све услуге изврши у предвиђеном року и на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње, дате понуде и овог уговора и према налогу и/или захтеву Наручиоца/Купца.

Понуђач/Продавац је дужан да све радове изведе у предвиђеном року и на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње, дате понуде и овог уговора и према налогу и/или захтеву Наручиоца/Купца.

Испорука добара подразумева њихову испоруку и/или постављање и/или монтажу и/или уградњу и/или инсталацију и/или повезивање и/или конфигурирање и/или тестирање и/или активацију и/или пуштање у рад, у свему у складу са конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње, дате понуде и овог уговора и према налогу и/или захтеву Наручиоца/Купца.

Испорука добара подразумева и испоруку свог осталог потребног материјала и прибора и извршење осталих потребних радњи, како би испоручена добра била потпуно функционална након испоруке и/или пуштања у рад и потпуно функционална у систему и/или информационом систему Наручиоца/Купца.

Понуђач/Продавац сноси трошкове амбалаже, паковања, утовара, транспорта и истовара, као и све остале трошкове који су везани за предају добара Наручиоцу/Купцу.

Испорука добара, извршење услуга и извођење радова се врши на постојећој инфраструктури Наручиоца/Купца.

Постојећа инфраструктура Наручиоца/Купца обухвата његову рачунарску инфраструктуру - рачунарску опрему, мрежу и системски софтвер.

Рачунарска инфраструктура - рачунарска опрема, мрежа и системски софтвер обухвата и остале релевантне постојеће системе, сервисе и апликативне софтвере Наручиоца/Купца.

Место испоруке добара, извршења услуга и извођења радова је на:

- локацији Футошки пут 46, Нови Сад
  - локацији Међумесне аутобуске станице, Булевар Јаше Томића 6, Нови Сад
- и на осталим локацијама Наручиоца/Купца, према налогу Наручиоца/Купца.

Под извршењем овог уговора и предмета набавке, односно њених појединих ставки подразумева се испорука добара, извршење услуга и извођење радова у предвиђеном року и на предвиђен начин, у свему у складу са конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње, дате понуде и овог уговора и према налогу и/или захтеву Наручиоца/Купца.

Рок извршења испоруке појединих добара, извршења појединих услуга и извођења појединих радова из појединих ставки не може бити дужи од \_\_\_\_\_ календарских дана од дана достављања Понуђачу/Продавцу наруџбенице, односно налога Наручиоца/Купца за предмене ставке и свих потребних података за њих.

Наручилац/Купац ће након закључења уговора доставити Понуђачу/Продавцу наруџбеницу, односно налог за поједине ставке и све потребне податке за њих.

#### Члан 5.

Обавеза Понуђача/Продавца је и да непосредно након закључења овог уговора достави Наручиоцу/Купцу сопствени примарни и секундарни контакт за комуникацију.

#### Члан 6.

Обавеза Наручиоца/Купца је и да Понуђачу/Продавцу достави све потребне податке који обухватају и:

- Сопствене примарне и секундарне контакте за комуникацију;
- Интервале извођења радова, односно извршавања услуга обухваћених техничком спецификацијом, укључујући и све расположиве интервале ван редовног радног времена Наручиоца/Купца;
- Период стављања ван функције постојеће информационе опреме, инфраструктуре и система Наручиоца/Купца, до успешног пуштања у рад свих понуђених добара, уколико пуштање у рад свих понуђених добара укључује привремено стављање ван функције постојеће информационе опреме, инфраструктуре и система Наручиоца/Купца;
- Остале потребне податке неопходне за испоруку и/или постављање и/или монтажу и/или уградњу и/или инсталацију и/или повезивање и/или конфигурирање и/или тестирање и/или активацију и/или пуштање у рад понуђених добара, према благовременом захтеву Понуђача/Продавца.

Наручилац/Купац ће, најкасније са даном достављања наведених података, обезбедити и:

- Приступ на локацијама Наручиоца/Купца лицима овлашћеним од стране Понуђача/Продавца за испоруку добара, извршење услуга и извођење радова,

укључујући и све расположиве интервале ван редовног радног времена Наручиоца/Купца, према благовременом захтеву Понуђача/Продавца;

- Просторије које задовољавају услове за испоруку и привремени смештај и чување добара, до њиховог постављања или монтаже или уградње или инсталације;
- Просторије које задовољавају услове за постављање и/или монтажу и/или уградњу и/или инсталацију и/или повезивање и несметано функционисање понуђених добара;
- Потребне предуслове и извршити потребне радње неопходне за испоруку и/или постављање и/или монтажу и/или уградњу и/или инсталацију и/или повезивање и/или конфигурисање и/или тестирање и/или активацију и/или пуштање у рад понуђених добара, укључујући дежурства и ван редовног радног времена Наручиоца/Купца, према благовременом захтеву Понуђача/Продавца.

#### Члан 7.

У случају прекорачења рокова испоруке, односно извршења од стране Понуђача/Продавца, а која нису последица више силе, Наручилац/Купац има право да тражи од Понуђача/Продавца исплату уговорне казне у износу од 0,2 % од укупне цене добара, услуга и радова за које није испоштован рок испоруке, односно извршења, за сваки дан кашњења, а највише у износу од 10 % од укупне цене добара, услуга и радова.

Наручилац/Купац има право да потражује исплату уговорне казне из става 1. овог члана и за кашњење за случај отклањања неусаглашености и замене добара.

Понуђач/Продавац је дужан да исплати уговорну казну у року од седам дана од дана примања захтева Наручиоца/Купца у вези са кашњењем.

Наручилац/Купац има права да утврђени и обрачунати износ уговорне казне наплати достављањем обрачуна по основу уговорне казне.

Наручилац/Купац има права да утврђени и обрачунати износ уговорне казне наплати активирањем средства обезбеђења без обавезе претходног обавештавања Понуђача/Продавца.

Наплата уговорне казне не искључује наплату штете коју је Наручилац/Купац претрпео због кашњења у испоруци, односно извршењу.

Исплата уговорне казне и накнада штете не ослобађа Понуђача/Продавца од испуњења уговором преузетих обавеза.

У случају раскида уговора, Наручилац/Купац има право на накнаду штете која је једнака износу разлике у цени добара, услуга и радова прибављених од трећих лица по новом уговору и цене из овог уговора, заједно са зависним трошковима нове набавке.

#### Члан 8.

Понуђач/Продавац сноси одговорност за било какву и за сву штету нанесену Наручиоцу/Купцу, између осталог и за штету која је настала као резултат неусаглашености прибављених добара, ако је тиме Наручилац/Купац делимично или у потпуности онемогућен да користи добра у складу са наменом.

Поред тога, и независно од тога, Понуђач/Продавац одговара Наручиоцу/Купцу и за штету коју је Наручилац/Купац због недостатка на добрима претрпео на другим својим добрима и то према општим правилима о одговорности за штету.

Обична штета утврђује се на основу цене добара која су оштећена или уништена и услуга и радова које је Наручилац/Купац уговорио у поступку јавне набавке, а ако добра, услуге или радови нису били предмет јавне набавке на основу тржишних цена или цена утврђених ценовницима Наручиоца/Купца за добра односно радове и услуге.

Понуђач/Продавац неће бити одговоран за штете и кварове настале неовлашћеном или неправилном употребом добара, односно њиховим коришћењем на начин противан њиховој намени, особинама и могућностима или уколико Наручилац/Купац или треће лице испоручена добра користи супротно начелима савесног корисника, или им промени диспозицију или инсталирана добра, опрему, инфраструктуру, систем и њихове конфигурације користи на начин којим се угрожава њихово функционисање.

У делу који није регулисан овим уговором, уговорне стране сnose одговорност у складу са важећим законима и прописима Републике Србије.

#### 4. ПОСТУПАК ПРЕУЗИМАЊА ДОБАРА И ПРИХВАТАЊА ИЗВРШЕНИХ УСЛУГА И ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА ПРЕМА КОЛИЧИНИ И КВАЛИТЕТУ

##### Члан 9.

Приликом испоруке појединих добара, извршења појединих услуга и извођења појединих радова из појединих ставки Наручилац/Купац и Понуђач/Продавац ће сачињавати Записник о извршењу предметних ставки у свему у складу са конкурсном документацијом, односно свим захтевима, описима, карактеристикама и спецификацијама датим у оквиру ње, дате понуде и овог уговора.

Под сачињавањем Записника подразумева се његово само сачињавање и његова овера од стране представника Наручиоца/Купца и Понуђача/Продавца.

Наручилац/Купац је дужан да писаним путем, најкасније у року од три дана од дана испоруке добара, извршења услуга и извођења радова, обавести Понуђача/Продавца о евентуалним констатованим недостатцима и неусаглашеностима, односно о неизвршењу испоруке добара, извршења услуга и извођења радова на предвиђени начин, о року и у свему на начин предвиђен конкурсном документацијом, датом понудом и овим уговором, одмах по њиховом установљавању и да га позове да отклони констатоване недостатке и неусаглашености у одређеном максималном року.

Понуђач/Продавац је дужан да без одлагања, а најкасније у максималном року одређеном од стране Наручиоца/Купца, о свом трошку, отклони све недостатке и неусаглашености које се односе на испоруку добара, извршење услуга и извођење радова и изврши их на предвиђени начин, у свему у складу са конкурсном документацијом, датом понудом и овим уговором.

Наручилац/Купац и Понуђач/Продавац ће, непосредно након што Понуђач/Продавац у максималном року одређеном од стране Наручиоца/Купца, отклони све

констатоване недостатке и неусаглашености, записнички констатовати да је Понуђач/Продавац испоручио добра, извршио услуге и извео радове на предвиђен начин, односно о року и у квалитету и обухвату у свему у складу са конкурсном документацијом, датом понудом и овим уговором.

У случају да Понуђач/Продавац није, ни у максималном року одређеном од стране Наручиоца/Купца, отклонио све евентуалне недостатке и неусаглашености које се односе на испоруку добара, извршење услуга и извођење радова на предвиђен начин, у свему у складу са Конкурсном документацијом, датом понудом и овим уговором или уколико непосредно након истека максималног рока одређеног од стране Наручиоца/Купца није констатовано Записником, овереним од стране представника Наручиоца/Купца и Понуђача/Продавца, да је Понуђач/Продавац испоручио добра, извршио услуге и извео радове на предвиђен начин, о року и у квалитету и обухвату у свему у складу са конкурсном документацијом, датом понудом и овим уговором Наручилац/Купац има право на активирање средства обезбеђења из члана 12. овог уговора и једнострано раскид уговора.

Записник о скривеним недостацима, који нису утврђени приликом пријема добара, извршења предвиђених услуга и извођења предвиђених радова сачињава се у тренутку њиховог установљавања, укључујући и период коришћења добара, а у случају да постоји гарантни рок – у границама гарантног рока.

У случају откривања скривених недостатака који нису утврђени приликом пријема добара, извршења предвиђених услуга и извођења предвиђених радова, а који су констатовани наведеним накнадним Записником сачињеним у тренутку њиховог установљавања, Понуђач/Продавац ће евентуалне накнадно откривене скривене недостатке отклонити, односно исправити у најкраћем могућем року.

Све трошкове који су везани за отклањање накнадно откривених скривених недостатака, односно враћање добара, замену добара и накнадне испоруке, услуге или радове сноси Понуђач/Продавац.

## 5. ЦЕНА И НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 10.

Наручилац/Купац врши плаћање испоручених добара, извршених услуга и изведених радова из појединих ставки по јединичним и укупним ценама и условима наведеним у Понуди, на основу фактуре за предметне ставке коју је испоставио Понуђач/Продавац.

Уговорена укупна цена износи \_\_\_\_\_ динара без урачунатог пореза на додату вредност (у даљем тексту: ПДВ), односно \_\_\_\_\_ динара са урачунатим ПДВ-ом.

Уговорна укупна цена је фиксна и не може се мењати осим сходно одредбама члана 115. став 1. ЗЈН.

### Члан 11.

Плаћање за испоручена добра, извршене услуге и изведене радове Наручилац/Купац врши у року од \_\_\_\_\_ дана од дана достављања исправне фактуре (рачуна) за поједине ставке од стране Понуђача/Продавца, према датим јединичним и укупним ценама за предметне ставке, а након овере Записника од стране представника

Наручиоца/Купца и Понуђача/Продавца, којим се констатује да је Понуђач/Продавац испоручио добра, извршио услуге и извео радове из предметних ставки на начин предвиђен конкурсном документацијом, датом понудом и овим уговором.

Обавеза плаћања од стране Наручиоца/Купца је испуњена када је извршен пренос средстава банци Понуђача/Продавца, а у складу са одредбама Закона о платном промету.

## 6. СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА

### Члан 12.

Понуђач/Продавац се обавезује да, на име обезбеђења уредног и квалитетног извршења свих уговорних обавеза, укључујући и случај да Понуђач/Продавац не изврши потпуно и савесно све своје уговорене обавезе за време трајања овог уговора, у тренутку закључења уговора преда Наручиоцу/Купцу бланко сопствену меницу без протеста потписану од стране овлашћеног лица Понуђача/Продавца, оверену печатом Понуђача/Продавца и регистровану у НБС, заједно са меничним овлашћењем које је попуњено на износ од 10% од уговорене цене без обрачунаог ПДВ-а, оверено печатом Понуђача/Продавца и потписано од стране овлашћеног лица Понуђача/Продавца, као и копију картона депонованих потписа. Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора да важи најмање тридесет дана дуже од истека рока важења уговора.

Наручилац/Купац је овлашћен да, у било ком случају неизвршења обавеза и/или неблаговременог извршења и/или делимичног неизвршења и/или неквалитетног извршења обавеза и/или ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди, поднесе на наплату средство обезбеђења из става 1. овог члана.

Уколико средство обезбеђења из става 1. овог члана буде наплаћено, а Уговор не буде раскинут, Понуђач/Продавац се обавезује да, под истим условима и на исти начин као у ставу 1. овог члана, достави Наручиоцу/Купцу ново средство обезбеђења, с тим што је рок за доставу новог средства обезбеђења седам радних дана од дана када је Наручилац/Купац доставио Понуђачу/Продавцу обавештење о наплати претходног средства обезбеђења.

Наручилац/Купац је овлашћен да поднесе на наплату средство обезбеђења, у складу са ставом 2. овог члана, најкасније до дана истицања њеног рока важности, а нереализовано средство обезбеђења је дужан да врати Понуђачу/Продавцу, у року од седам радних дана по пријему захтева Понуђача/Продавца за враћање нереализоване менице.

## 7. ОБАВЕЗА ЧУВАЊА ПОСЛОВНЕ ТАЈНЕ

### Члан 13.

Понуђач/Продавац је обавезан да као пословну тајну третира све информације које је добио од Наручиоца/Купца, или их је на било који други начин стекао, а које Наручилац/Купац није претходно учинио јавно доступним.

## 8. РЕШАВАЊЕ СПОРОВА

### Члан 14.

Уговорне стране су сагласне да ће све евентуалне спорове који проистекну у току реализације овог уговора решавати преговорима, у духу добрих пословних обичаја.

Уколико на тај начин не буде могуће решити евентуалне спорове, уговорне стране су сагласне да ће надлежни суд бити Привредни суд у Новом Саду.

У случају неоснованог одустанка или неиспуњења уговора од стране једне уговорне стране, друга уговорна страна има право на раскид уговора и накнаду штете.

## 9. ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 15.

Овај уговор ступа на снагу и примењује се од дана његовог потписивања од стране овлашћених лица уговорних страна.

### Члан 16.

Уговорне стране су сагласне да се на све међусобне односе који нису изричито дефинисани овим уговором примењују одредбе Закона о облигационим односима.

### Члан 17.

Измене и допуне овог уговора могу се вршити у писменом облику, закључивањем анекса који мора бити потписан од стране овлашћених лица уговорних страна.

### Члан 18.

Овај уговор је сачињен у четири истоветна примерка, од којих се два достављају Понуђачу/Продавцу, а два Наручиоцу/Купцу.

**За Понуђача/Продавца**

**За Наручиоца/Купца**  
директор

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

Милан Станивуковић

М.П.

М.П.

*Напомена: Понуђач/Продавац овај Модел уговора попуњава са захтеваним подацима, потписује, од стране овлашћеног лица понуђача и доставља као саставни део понуде. У складу са елементима датог модела уговора и елементима најповољније понуде биће закључен уговор о јавној набавци.*

## **7. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

### **1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА**

Понуда и остала документација која се односи на понуду морају бити на српском језику.

Уколико је одређени документ издат на страном језику, понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик, који је оверен од стране судског тумача.

Понуђач може да приложи део понуде који се односи на техничке карактеристике, квалитет и техничку документацију, као и спецификације, декларације, проспекте, стандарде, сертификате, акредитације, потврде, извештаје и осталу сличну потребну документацију и на енглеском језику. Уколико наручилац у току стручне оцене понуда утврди да би тај део требало да буде преведен на српски језик, одредиће понуђачу рок у коме је дужан да изврши превод тог дела понуде. Превод мора бити оверен од стране судског тумача. У случају спора, релевантна је верзија конкурсне документације на српском језику.

### **2. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА НА КОЈИ ПОНУДА МОРА БИТИ 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: ЈГСП Нови Сад, Футошки пут 46, 21000 Нови Сад, са знаком: **"Понуда за јавну набавку добра – РЕИНЖЕЊЕРИНГ ИНФОРМАЦИОНИХ, КОМУНИКАЦИОНИХ И СИСТЕМА НАДЗОРА, РЕКОНСТРУКЦИЈА ИНФРАСТРУКТУРЕ И НАБАВКА ОПРЕМЕ, ЈН број 25/17 - НЕ ОТВАРАТИ"**.

Рокови у поступку јавне набавке теку од датума објављивања позива на Порталу јавних набавки. Рачунање рока од 30 дана од дана објављивања позива за подношења понуда се врши тако што се као први дан рока узима први наредни дан од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки. Почетак и ток рокова не спречавају недеље и дани државних празника. Ако последњи дан рока пада у недељу или на дан државног празника, или у неки други дан када наручилац не ради, рок истиче првог наредног радног дана.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до рока који је одређен у позиву за подношење понуде, односно до 29.01.2018. године до 08.30 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 наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Сходно одредбама члана 104. став 4. ЗЈН, ако је поднета неблаговремена понуда, наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

Начин подношења



Понуда се подноси на приложеним обрасцима који су саставни део конкурсне документације или обрасцима који су у потпуности у складу са обрасцима датим у овој конкурсној документацији.

Сви документи (обрасци, изјаве, модел уговора, прилози и слично) из конкурсне документације морају бити попуњени траженим подацима, оверени и потписани од стране овлашћеног лица понуђача.

Сва документа, тражена у конкурсној документацији, као и подаци који морају бити њихов саставни део, Понуђачи морају попуњити читко и према приложеном упуству уколико исто постоји, како би могла да се утврди стварна садржина понуде.

Уколико понуђач наступа са групом понуђача (заједничка понуда), попуњавање, потписивање и овера образаца у конкурсној документацији врши се у складу са споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који је саставни део заједничке понуде.

Уколико понуђач наступа са подизвођачем, попуњавање, потписивање и оверу образаца у конкурсној документацији врши понуђач.

Понуђач је обавезан да у понуди наведе све тражене податке и достави све тражене доказе - документа.

Сви тражени докази – документа морају бити издати према упутствима датим у конкурсној документацији.

### **3. ОБАВЕШТЕЊЕ О МОГУЋНОСТИ ПОДНОШЕЊА ПОНУДА ПО ПАРТИЈАМА**

Ова набавка није обликована по партијама.

### **4. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **5. НАЧИН ПОДНОШЕЊА И ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ**

Понуду може поднети: понуђач самостално, понуђач са подизвођачем, а заједничку понуду може поднети група понуђача.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Уколико лице овлашћено за потписивање понуде и/или потписивање уговора није уписано као заступник понуђача код Агенције за привредне регистре, потребно је да уз понуду достави овлашћење за заступање, односно потписивање понуде и/или потписивање уговора.

Уколико понуду подноси група понуђача, обрасце из конкурсне документације могу попуњити, потписати и печатом оверити сви чланови групе или чланови групе могу овластити једног члана (носиоца посла), који ће у име групе попуњити, потписати и печатом оверити обрасце из конкурсне документације, у ком случају је то потребно дефинисати споразумом о заједничком наступу.

Изјаву понуђача да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде, потписује и оверава сваки члан групе понуђача у своје име.

Понуђач понуду подноси у затвореној и запечаћеној коверти или кутији (оверава печатом на месту где је затворена), тако да се приликом отварања може са сигурношћу закључити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести тачан назив и адресу понуђача, телефон, е-маил адресу и факс понуђача, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.

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

Понуду са обрасцима и доказима о испуњености услова из конкурсне документације доставити, лично или поштом, на адресу наручиоца: ЈГСП Нови Сад, Футошки пут 46, 21000 Нови Сад, са назнаком: ЈН број 25/17.

Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком-спиралом у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацити, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

## **6. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

Понуда мора да важи најмање 75 дана од дана јавног отварања понуда.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

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 не може мењати понуду.

## **7. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

Понуђач може изменити, допунити и опозвати понуду до истека рока за подношење понуда, достављањем измене, допуне и опозива у затвореној коверти са назнаком: „Измена понуде, ЈН број 25/17“, са назнаком „не отварати“ или

„Допуна понуде, ЈН број 25/17“, са назнаком „не отварати“ или

„Опозив понуде, ЈН број 25/17“, са назнаком „не отварати“ или

„Измена и допуна понуде, ЈН број 25/17“, са назнаком „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 повући нити мењати понуду.

У случају повлачења тј. опозива од стране понуђача већ достављене понуде, та понуда се неће разматрати, већ ће се неотворена вратити понуђачу.

## **8. ОТВАРАЊЕ ПОНУДЕ**

Благовремена понуда, је понуда која је примљена од стране наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда, односно која је достављена наручиоцу најкасније до 29.01.2018. до 08.30 часова.

Ако је понуда поднета по истеку наведеног датума и сата, сматраће се неблаговременом, а наручилац ће по окончању поступка јавног отварања, понуду која је неблаговремена вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Благовремено достављене понуде биће јавно комисијски отворене у пословним просторијама наручиоца, Футошки пут бр. 46, Нови Сад, дана 29.01.2018. године са почетком у 09.00 часова.

Отварање понуда је јавно и истом може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда активно могу учествовати само представници понуђача, који пре почетка поступка јавног отварања понуда доставе Комисији за јавну набавку овлашћење за активно учествовање у поступку отварању понуда, издато на меморандуму понуђача, заведено и оверено печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

## **9. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ И ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

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

### **Понуда са подизвођачем**

- Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење предметне набавке, делимично поверити подизвођачу и да наведе проценат укупне вредности набавке које ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) ЗЈН.

Понуђач је дужан да у посебној Изјави наведе податке о подизвођачу и делу набавке који му поверава.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, а у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрепео знатну штету.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

Све обрасце у понуди и уговор са наручиоцем, без обзира на број подизвођача, попуњава, оверава и потписује понуђач.

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

Уколико понуда понуђача који наступа са подизвођачем буде оцењена као најповољнија понуда, наручилац ће тражити од понуђача, пре потписивања уговора о јавној набавци, закључен важећи уговор, са сваким подизвођачем о пословно-техничкој сарадњи на извршењу предметне јавне набавке.

### **Заједничка понуда**

- Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) ЗЈН, а додатне услове (услове у погледу финансијског, пословног, техничког и кадровског капацитета) понуђачи из групе испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи 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.

У наведеном споразуму чланови групе понуђача су у обавези да наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора о јавној набавци.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

**10. ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Наручилац може да изврши измену конкурсне документације. Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуде измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања и без накнаде те измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца.

Све измене, објављене на напред наведени начин и у напред наведеном року, представљају саставни део конкурсне документације. Измене и допуне конкурсне документације важиће само ако су учињене у писаној форми.

У случају измене или допуне конкурсне документације од стране наручиоца, осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

**11. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА И УСЛОВА ПЛАЋАЊА И ГАРАНТНОГ РОКА**

Авансно плаћање није дозвољено. Понуда понуђача који понуди авансно плаћање биће одбијена као неприхватљива.

Рок плаћања не може бити дужи од 45 дана. Понуда понуђача који понуди дужи рок плаћања од наведеног биће одбијена као неприхватљива.

Основ за плаћање је рачун. Плаћање се врши у динарима са роком плаћања наведеним у понуди понуђача којем је додељена набавка и са којим је закључен уговор, а који не може бити дужи од 45 дана, од дана достављања исправне фактуре (рачуна) за поједине ставке од стране понуђача, према датим јединичним и укупним ценама за предметне ставке, а након овере Записника од стране представника наручиоца и понуђача, којим се констатује да је понуђач испоручио добра, извршио услуге и извео радове из предметних ставки на начин предвиђен конкурсном документацијом, датом понудом и закљученим уговором.

Гарантни рок за добра за која је предвиђено издавање гаранције износи минимално 3 месеца од дана пуштања у рад добара, односно дана сачињавања Записника којим се констатује да је понуђач испоручио поједина добра из предметних ставки на предвиђен начин, у свему у складу са Конкурсном документацијом.

Гаранција подразумева обавезу понуђача да у гарантном року отклони све евентуалне недостатке и кварове који су настали услед дизајна или неправилног рада добара, уз одзив овлашћеног сервисног партнера следећег радног дана или најкасније у року од два радна дана од тренутка пријаве квара.

**12. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима.

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе укупну цену у динарима, са и без пореза на додату вредност, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

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

**13. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ФИНАНСИЈСКОГ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

Понуђач је дужан да уз понуду достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде којим обезбеђује испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке у

виду бланко сопствене менице (оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица) регистроване у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије са меничним овлашћењем - писмом на износ од 10% понуђене вредности без ПДВ-а.

Достављена меница мора бити регистрована у складу са чланом 47а. став 6. Закона о платном промету («Сл. гласник СРЈ», бр. 3/2002 и 5/2003 и «Сл. гласник РС», бр. 43/2004, 62/2006, 111/2009 - др. закон, 31/2011 и 139/2014 - др. закон) и Одлуком о ближним условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења («Сл. гласник РС», број 56/2011, 80/2015 и 76/2016).

Образац меничног писма-овлашћења је дат и чини саставни део конкурсне документације.

Наведено менично овлашћење мора да важи најмање колико и понуда.

Такође уз бланко меницу подноси се картон депонованих потписа не старији од месец дана или оверена фотокопија истог оверена оригинал печатом банке.

Достављена меница ће се наплатити:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду;
- уколико понуђач коме је додељен уговор одбије да потпише или не потпише уговор у року који одреди наручилац;
- уколико понуђач не поднесе средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације или га не поднесе у предвиђеном року.

Понуђачу чија се понуда не изабере као најповољнија, поднета бланко меница враћа се на његов писани захтев одмах по закључењу уговора са најповољнијим понуђачем уз сачињавање копије исте и Записника о примопредаји између понуђача и наручиоца.

Понуђач коме је додељен уговор је дужан да, приликом закључења уговора, наручиоцу достави средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, у виду бланко сопствене менице (оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица) регистроване у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије са меничним овлашћењем - писмом на 10% вредности уговора без ПДВ-а, са клаузулом „неопозива“, „безусловна“, „на први позив наплатива“ и „без права на приговор“.

Достављена меница мора бити регистрована у складу са чланом 47а. став 6. Закона о платном промету («Сл. гласник СРЈ», бр. 3/2002 и 5/2003 и «Сл. гласник РС», бр. 43/2004, 62/2006, 111/2009 - др. закон, 31/2011 и 139/2014 - др. закон) и Одлуком о ближним условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења («Сл. гласник РС», број 56/2011, 80/2015 и 76/2016).

Образац меничног писма-овлашћења је дат и чини саставни део конкурсне документације.

**Понуђач коме је додељен уговор** је обавезан да уз средство финансијског обезбеђења достави Копију картона са депонованим потписима овлашћеног лица понуђача не старијег од месец дана или овереног оригинал печатом банке, менично овлашћење, као и доказ о регистрацији менице.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора да важи најмање тридесет дана дуже од истека рока важења уговора. Наручилац може реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором и евентуално закљученим припадајућим анексима.

Поднето средство финансијског обезбеђења не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. У складу с тим, понуђач је дужан да уз понуду достави изјаву да ће предати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, на начин одређен конкурсном документацијом.

Достављена меница ће се након закључења уговора наплатити:

- уколико понуђач чија се понуда изабере као најповољнија након потписивања уговора не испуни уговорене обавезе у складу са одредбама уговора и евентуално припадајућим анексима;
- уколико понуђач ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди, и у том случају наручилац раскида уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрепео знатну штету.

Понуђачу коме буде додељен уговор и са којим се закључи уговор о јавној набавци, поднета бланко меница враћа се одмах након достављања писаног захтева за повраћај бланко менице уз сачињавање копије исте и Записника о примопредаји између понуђача и наручиоца, уколико бланко меница остане ненаплаћена до окончања уговора – односно уколико изабрани Понуђач испуни све уговорене обавезе.

Средство обезбеђења не може се вратити понуђачу пре истека рока трајања, осим ако је понуђач у целости испунио своју обезбеђену обавезу.

У случају понуде са подизвођачем бланко меницу и остала документа уз меницу подноси понуђач.

Код заједничке понуде групе понуђача бланко меницу и остала документа уз меницу подноси било који члан групе понуђача.

#### **14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем поште на адресу Наручиоца у Новом Саду, Футошки пут 46, 21000 Нови Сад, електронске поште на адресу: katarina.lainovic@gspns.rs или факсом на број 021/4896710, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, која Наручилац мора примити најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева, 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 број 25/17”.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам 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.

#### **15. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу.

Наручилац је дужан да лицу из става 1. ове тачке, омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чланом 14. ЗЈН.

**16. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ**

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Уколико је потребно вршити додатна објашњења, 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 не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену елемената критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произлази из природе поступка јавне набавке.

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

**17. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЧИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

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

**18. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА**

Наручилац ће чувати као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача и податке о поднетим понудама до отварања понуда.

Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке садржане у понуди које је, као такве, у складу са Законом, понуђач означио као поверљиве у понуди.

Наручилац ће одбити да пружи информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ниједан јавни регистар, или који на други начин нису доступни, као и пословне податке који су прописима означени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која су означена као поверљива у складу са чланом 14. ЗЈН-а и која у десном горњем углу великим словима имају исписано „ПОВЕРЉИВО“.

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

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати „ОПОЗИВ“, уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди наручилац не опозове поверљивост докумената, наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

**19. ПРЕДНОСТ ЗА ДОМАЋЕ ПОНУЂАЧЕ И ДОБРА**

У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде домаћег и страног понуђача који пружају услуге или изводе радове, наручилац мора

изабрати понуду домаћег понуђача под условом да његова понуђена цена није већа од 5% у односу на најнижу понуђену цену страног понуђача.

У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег порекла и понуде понуђача који нуде добра страног порекла, наручилац ће изабрати понуду понуђача који нуди добро домаћег порекла под условом да његова понуђена цена није преко 5% већа у односу на најнижу понуђену цену понуђача који нуди добра страног порекла.

У понуђену цену страног понуђача урачунавају се и царинске дажбине.

Када понуђач достави доказ да нуди добра домаћег порекла, наручилац ће пре рангирања понуда, позвати све остале понуђаче чије су понуде оцењене као прихватљиве да се изјасне да ли нуде добра домаћег порекла и да доставе доказ.

Доказ о домаћем пореклу добара која се нуде у поступку јавне набавке, доставља се уз понуду. Доказ о домаћем пореклу добара издаје Привредна комора Србије на писани захтев подносиоца захтева, у складу са прописима којима се уређује царински систем, сходно Правилнику о начину доказивања испуњености услова да су понуђена добра домаћег порекла ("Сл. гласник РС", бр. 33/2013).

Наведена предност у поступцима јавних набавки у којима учествују понуђачи из држава потписница Споразума о слободној трговини у централној Европи (ЦЕФТА 2006) примењиваће се сходно одредбама тог споразума.

Наведена предност у поступцима јавних набавки у којима учествују понуђачи из држава потписница Споразума о стабилизацији и придруживању између Европских заједница и њихових држава чланица, са једне стране, и Републике Србије, са друге стране, примењиваће се сходно одредбама тог споразума.

## **20. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

Сходно одредбама члана 82. ЗЈН, наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

- поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН;
- учинио повреду конкуренције;
- доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односиле на добра која су предмет ове набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ из претходног става ове тачке може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;



- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ (правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа) који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

Наручилац ће поступити на наведене начине и у случају заједничке понуде групе Понуђача уколико утврди да постоје напред наведени докази за једног или више чланова групе Понуђача.

## **21. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

(Образац изјаве је дат као саставни део конкурсне документације).

## **22. 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.

## **23. ОБУСТАВА ПОСТУПКА НАБАВКЕ**

Наручилац задржава право да поступак набавке обустави у складу са чланом 109. ЗЈН.

## **24. МОДЕЛ УГОВОРА**

Модел уговора чини саставни део ове конкурсне документације.

Модел уговора мора бити попуњен са захтеваним подацима, потписан и оверен од стране овлашћеног лица понуђача.

Модел уговора мора да садржи, између осталог, идентичне податке као у обрасцу понуде, обрасцу структуре цене и осталим деловима конкурсне документације, а у супротном понуда се неће сматрати прихватљивом.

На основу елемената датог модела уговора и елемената најповољније понуде биће закључен уговор о јавној набавци.

## **25. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА У ПОСТУПЦИМА ЈАВНИХ НАБАВКИ**

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Сходно одредбама члана 148. ЗЈН, захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који 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 ЗЈН.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на е-mail адресу: katarina.lainovic@gspns.rs или препорученом пошиљком са повратницом, на адресу Наручиоца: Футошки пут бр. 46, 21000 Нови Сад, са назнаком: ЈН број 25/17.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсна документација сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63.

став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 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 члана 149. став 3. и 4. ЗЈН, 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.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

Ако је захтев за заштиту права поднет након закључења уговора у складу са чланом 112. став 2. ЗЈН Наручилац не може извршити уговор о јавној набавци до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим када би задржавање активности Наручиоца у поступку, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду или пословању Наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке и ако Наручилац или Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке и да га објави на Порталу јавних набавки.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога ЗЈЗ ЗЈН.

Одредбама члана 151. Закона одређено је шта захтев за заштиту права садржи. Чланом 151. Закона је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН. Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН.

У поступцима заштите права износи такси које је дужан да уплати подносилац захтева су:

- 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

Поступак заштите права у поступку јавне набавке регулисан је одредбама чл. 138. - 167. ЗЈН.

**Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, прихватиће се:**

**1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН 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) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права (*преорука је да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: ( ) | \ / , „ \* и сл.*);

(7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права (*напомена: податке уписати овим редоследом како је наведено*);

(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 наведене под тачком 1.

**3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 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 (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

**4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 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.

*Напомена: примере правилно попуњених образаца налога за уплату или налога за пренос могу се видети у оквиру „банера“ на интернет страници Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки.*

## **26. УСЛОВИ И РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Наручилац може закључити уговор о јавној набавци, након доношења одлуке о додели уговора, ако у року предвиђеном ЗЈН није поднет захтев за заштиту права или је захтев за заштиту права одбачен или одбијен.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтев за заштиту права закључити уговор о јавној набавци ако је поднета само једна понуда и та понуда буде прихватљива у складу са чланом 112. ЗЈН.

Сходно одредбама члана 113. став 1. ЗЈН, наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у наведеном року, понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем. У том случају, ако је због методологије доделе пондера потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, наручилац ће поново извршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора.

## **Измене током трајања уговора**

Сходно одредбама члана 115. став 1. ЗЈН, Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. ЗЈН.

У горе наведеном случају, наручилац је дужан да донесе одлуку о измени уговора која садржи податке у складу са Прилогом 3Л ЗЈН и да у року од три дана од дана доношења исту објави на Порталу јавних набавки и извештај достави Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.