



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГЕНЕРАЛШТАБ ВОЈСКЕ СРБИЈЕ  
УПРАВА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ  
И ИНФОРМАТИКУ (Ј-6)**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
за спровођење јавне набавке мале вредности

(по партијама)

Услуге експертских консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија

**ЈАВНА НАБАВКА бр. 4/2016**

**април 2016. године**

## Конкурсна документација

**Предмет:** Додела уговора о јавној набавци мале вредности – Услуге експертских консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама)

**Број набавке:** 4/2016

**Основни број:** 3562

### Садржај конкурсне документације

#### 1. Позив за подношење понуде

#### 2. Упутство понуђачу како да сачини понуду

#### 3. Прилози

- 1) Технички опис (садржај и карактеристике предметне услуге експертских консултација (по партијама) – Прилог број 1
- 2) Подаци о понуђачу – Прилог број 2
- 3) Образац понуде са структуром цене (по партијама) – Прилог број 3
- 4) Спецификација (по партијама) – Прилог број 4
- 5) Образац за оцену испуњености услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се испуњеност услова доказује – Прилог број 5
- 6) Изјава понуђача да испуњава услове предвиђене чланом 75. и 76. Закона о јавним набавкама – Прилог број 6
- 7) Изјава понуђача о евентуалним пословним променама – Прилог број 7
- 8) Изјава понуђача да је измирио доспеле пословне обавезе у складу са прописима земље у којој има седиште – Прилог број 8
- 9) Изјава понуђача о важећем статусу предузећа у смислу овлашћења за делатност пројектовања и/или израде и имплементације софтверско-хардверских решења у информационим и/или телекомуникационим технологијама у РС у 2016. години – Прилог број 9
- 10) Изјава понуђача о независној понуди – Прилог 10
- 11) Менично писмо-овлашћење уз инструмент финансијског обезбеђења за озбиљност понуде – Прилог број 11
- 12) Изјава понуђача да ће приложити инструмент обезбеђења реализације уговора (менице) – Прилог број 12
- 13) Менично писмо-овлашћење, као гаранција испуњења уговорне обавезе и доброг извршења посла – Прилог број 13 (доставља се тек ако понуда буде прихваћена)

#### 4. Модел уговора

##### Напомена:

Приликом израде понуде, молимо вас да предметну конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по њој. За додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, потребно је да се благовремено обратите наручиоцу.

## **1. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГЕНЕРАЛШТАБ ВОЈСКЕ СРБИЈЕ  
УПРАВА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ  
И ИНФОРМАТИКУ (Ј-6)

Број 3562 - 6  
01.04.2016. године  
Београд

ЧУВАТИ ДО 2021. године  
Функција 20, ред. бр. 2  
ОБРАЂИВАЧ С. Хајдуковић

**Предмет:** Додела набавке услуге – Услуге експертских консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама)

**Број набавке:** 4/2016

### ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

На основу члана 60. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12) Управа за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС позива понуђаче да поднесу своје писане понуде у складу са конкурсном документацијом и узму учешће у поступку јавне набавке, а на основу позива за доделу набавке услуге.

Понуда мора бити у целини припремљена у складу са приложеном конкурсном документацијом урађеном према члану 61. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12) и мора да испуњава све наведене услове за учешће у поступку јавне набавке.

#### 1. Подношење понуде

Понуђач подноси понуду препорученом пошиљком или лично на адресу: Управа за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС, Рашка 2, приземље, канцеларија број 4, 11000 Београд. На коверти мора да буде наведено: „**ПОНУДА – НЕ ОТВАРАЈ**“ – ЗА ЈАВНУ **НАБАВКУ бр. 4/2016** – Услуге експертских консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама).

Понуда се сматра благовременом ако је у деловодство Управе за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС поднета до **15.04.2016.** године, до **11,00** часова.

Неблаговременом ће се сматрати понуда понуђача ако није приспела до датума и сата наведених у позиву за подношење понуде, односно до **15.04.2016.** године, до **11,00** часова.

Комисија за јавне набавке наручиоца ће, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворену сваку евентуалну неблаговремено поднету понуду односно понуђачу, са знаком да је иста поднета неблаговремено.

#### 2. Јавно отварање понуда

Конкурсна документација, јавна набавка број 4/2016

Јавно отварање понуда биће обављено **одмах** по истеку рока за подношење понуда, дана **15.04.2016.** године у **11,15** часова, у Управи за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС, Рашка 2, Београд, II спрат, канцеларија број 206.

Пре почетка поступка отварања понуда представници понуђача који присуствују поступку отварања понуда, морају комисији Управе за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС да поднесу пуномоћја – писана овлашћења која гласе на њихова имена, с тим да овлашћења морају да буду уредно заведена и са назнаком да су иста дата за учешће у предметном поступку. Писано овлашћење мора имати и заводни печат понуђача са бројем и датумом издавања, потпис овлашћеног лица и печат преко тог потписа.

### **3. Рок за доношење одлуке о избору понуде**

Комисија Управе за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС ће након отварања понуде извршити преглед и стручну оцену понуда.

Одлука о коначном избору добављача и додели уговора у предметној јавној набавци мале вредности (по партијама), у складу са чланом 108. став 3. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12) биће донета у року од 10 (десет) дана од дана јавног отварања понуде.

СХ

**НАЧЕЛНИК**  
бригадни генерал  
Предраг Симовић

## **2. УПУТСТВО ПОНУЂАЧУ КАКО ДА САЧИНИ ПОНУДУ**

## 1. ПРЕДМЕТ ПОЗИВА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Предмет позива је набавка услуга – Експертске консултације за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама) према **Прилогу 1 ове КД**.

Понуђач је у обавези да достави понуду према захтеваним минималним карактеристикама које услуга као предмет ове јавне набавке мора да обезбеди.  
Понуда мора да буде поднета на преузетом, оригиналном обрасцу из конкурсне документације. Наручилац задржава право да обустави поступак јавне набавке у складу са чланом 109. став 1. и 2. Закона о јавним набавкама.

## 2. УСЛОВИ ПОНУДЕ

**Понуђач мора да поднесе следећа документа:**

**2.1. Образац** «подаци о понуђачу», попуњен, са потписом одговорног лица и оверен печатом – **Прилог бр. 2**

**2.2. Образац** понуде (оригинал) са структуром цене, попуњен, са потписом одговорног лица и оверен печатом – **Прилог бр. 3**

**2.3. Спецификација услуге** попуњена (по партијама), са потписом одговорног лица и оверена печатом – **Прилог бр. 4**

**2.4. Образац** о оцени испуњености услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, попуњен, са потписом одговорног лица и оверен печатом – **Прилог бр. 5**

**2.5. Документа** којима се доказује испуњење услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама и то:

- **Извод** о регистрацији привредног субјекта или **решење** из регистра привредног субјекта; **не старије од 6 (шест) месеци од дана слања позива за достављање понуде.**
- **Оснивачки акт понуђача** или други документ из кога се види да је понуђач основан или овлашћен и за обављање делатности која је предмет јавне набавке.

Напомена:

Докази из тачке 2.5. могу се доставити у неоввереним копијама, које наручилац задржава. Понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија дужан је да у року од 5 (пет) дана од дана пријема захтева наручиоца достави оригинале докумената на увид или оверене фотокопије тражених докумената, које наручилац задржава.

**Уколико тражена документа не буду достављена у наведеном року, понуда ће бити одбијена.**

**2.6. Понуђач у оквиру понуда мора да поднесе следеће попуњене, потписане и печатом оверене изјаве:**

- **Изјава** понуђача дата под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да испуњава услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама – **Прилог бр. 6.**
- **Изјава** понуђача дата под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да ће у року од 5 (пет) дана од дана настанка пословне промене о истој обавестити наручиоца – **Прилог бр. 7**
- **Изјава** понуђача дата под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да је измирио све доспеле пословне обавезе, у складу са прописима земље у којој има седиште – **Прилог бр. 8**
- **Изјава** понуђача дата под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да има важећи статус предузећа овлашћеног за послове пројектовања и/или израде и имплементације софтверско-хардверских решења у информационим и/или телекомуникационим технологијама у Републици Србији. Прилог овој изјави мора бити: 1) на увид копија(е) појединачног(их) сертификата за конкретно(а) лице(а) из свог састава

које(а) ће активност реализовати (\* оригинал – на увид) и 2) списак реализованих услуга из предметног домена, са листом купаца – **Прилог бр. 9**

- **Изјава** понуђача о независној понуди – **Прилог бр. 10**
- **Изјава** понуђача о издавању инструмента обезбеђења-менице, приликом потписивања уговора, за добро извршење посла – **Прилог бр. 11**

## **2.7. Понуђач у оквиру понуде мора да достави средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде:**

- **Две бланко сопствене менице**, само потписане и оверене печатом понуђача у складу са картоном депонованих потписа, које се активирају у случају да понуђач одустане од закључења уговора и у осталим случајевима регулисаним одговарајућим чланом модела уговора, при чему ће наручилац закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.
- **Менично писмо-овлашћење** на износ од 3% вредности понуде, да се менице, без сагласности понуђача, могу поднети пословној банци (наведеној у меничном овлашћењу) на наплату у случају да понуђач повуче своју понуду у време важења понуде или одустане од закључења уговора – **Прилог бр. 12**
- **Копију картона депонованих потписа** овлашћеног лица код банке, оверену оригиналним печатом банке са датумом овере (**овера не старија од месец дана од дана отварања понуда**), на којој се јасно виде депоновани потпис и печат фирме понуђача.

### Напомена:

Печати и потписи на меницама, меничном овлашћењу и картону депонованих потписа морају бити истоветни. Број текућег рачуна мора бити садржан у картону депонованих потписа. На копији картона депонованих потписа мора бити оригинални печат банке.

У случају да понуђач не буде изабран, менице ће бити враћене понуђачу.

### Напомена:

Ако понуда буде изабрана, понуђач приступа закључењу уговора и тада је у обавези да достави две бланко сопствене менице (само потписане и оверене печатом понуђача у складу са картоном депонованих потписа) и менично писмо-овлашћење наручиоцу као кориснику поменутих бланко сопствених меница, за обезбеђење доброг извршења посла – **Прилог бр. 13**

## **2.8. Модел уговора**

Понуђач је у обавези да:

- прву страну модела уговора (подаци о понуђачу) попуни, парафира и овери печатом,
- сваку страну модела уговора парафира и овери печатом,
- последњу страну модела уговора потпише и овери печатом, чиме потврђује своју сагласност са моделом уговора.

## **3. ЈЕЗИК**

Понуда и остала документација која се односи на понуду мора бити јасна, недвосмислена и читко написана на српском језику, осим техничке спецификације и техничке документације која може бити на енглеском језику.

**У супротном понуда ће бити одбијена.**

## **4. МЕСТО ИЗВРШЕЊА**

Извршење уговорене услуге биће на локацији крајњег корисника, по партијама.

## **5. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ДОДАТНА ПОЈАШЊЕЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Измене, допуне и додатне информације или појашњења у вези са припремом понуде, вршиће се у складу са чланом 63. и 93. Закона о јавним набавкама бр. 124/12.

Додатне информације или појашњења у вези са припремом понуде понуђач може тражити **искључиво у писаном облику** (пошта, електронска пошта и факс) и то најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

Питања треба послати на адресу: Управа за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС, Рашка 2, 11000 Београд, уз напомену „Појашњење – јавна набавка број 4/2016 – Експертске консултације за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама)" или на e-mail: [informatika@vs.rs](mailto:informatika@vs.rs), или на факс бр. 011/3006-024.

Наручилац ће одговорити у најкраћем року, а најкасније 3 (три) дана од дана пријема захтева за појашњењем, послаће одговор у писаном облику, а истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки Републике Србије и на својој Интернет страници ([nabavke.mod.gov.rs](http://nabavke.mod.gov.rs)). За случај да се комуникација обавља електронским путем или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

**Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.**

## **6. ИЗРАДА ПОНУДЕ**

### **6.1. Облик понуде**

Понуђач је у обавези да достави понуду у писаном облику на оригиналном обрасцу понуде који је дат у прилогу конкурсне документације – **Прилог бр. 3.**

Технички део понуде понуђач може доставити и у електронском облику.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације.

**Свака страна обрасца понуде (на којој је текст) мора бити парафирана и оверена печатом од стране овлашћеног лица понуђача.**

Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком у целину и запечаћени или сложени у ПВЦ фасцикли, тако да није могуће накнадно убацити, одстрањивати или замењивати појединачне листове, односно прилоге, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуђач подноси понуду у запечаћеној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је иста затворена онако како је предата. На коверти мора да буде наведено:

- Назив-име понуђача, адреса и број телефона (на полеђини коверте),
- **«ПОНУДА – НЕ ОТВАРАЈ» ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ бр. 4/2016 – Услуге експертских консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама) (на предњој страни коверте).**

### **6.2. Техничка спецификација**

Врста, опис (техничка спецификација, техничке карактеристике) и количине, које треба да третира понуда дате су у **Прилогу бр. 1.**

Тражене обавезне минималне техничке карактеристике морају бити испуњене.

**У супротном понуда ће бити одбијена као неодговарајућа.**

### **6.3. Цена**

Цена услуге (по партијама) која је предмет набавке треба да буде изражена у динарима, са посебно исказаним порезом на додату вредност (ПДВ).

Износ ПДВ-а потребно је исказати одвојено, у процентима и динарској вредности.

Цена се односи на јединицу мере.

Понуђач може услугу која је предмет набавке понудити и у еврима. За прерачунавање у динаре ће се користити средњи девизни курс Народне банке Србије **на дан отварања понуда.**

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, комисија наручиоца ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

Обавеза понуђача и наручиоца је да изврше рачунску проверу понуде. Наручилац ће сходно члану 93. Закона о јавним набавкама, уз сагласност понуђача, извршити корекцију рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде и то по окончању поступка отварања понуде. У случају разлике између јединичне и укупне цене меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**Цена услуге која је предмет набавке је фиксна и не може се мењати до коначне реализације уговора.**

#### **6.4. Рок плаћања**

**Рок плаћања не може бити краћи од 30 (тридесет) дана од дана службеног пријема комплетне исплатне документације.**

Плаћање се врши на основу комплетне исплатне документације коју чине следећа прописано израђена, потписана и оверена документа (све наведено треба у **2 (два) оригинална** примерка):

- **Рачун**, који потписује одговорно лице извршиоца и који је оверен печатом преко потписа, са назначеном јединицом мере и количином услуге, која је предмет набавке и позивом на уговор.
- **Отпремница**, која мора да садржи следеће податке: коме је испорука извршена, датум испоруке, врста, количина, појединачна и укупна цена, датум пријема, са читко исписаним именом, презименом и чином лица које је извршило пријем услуге која је предмет набавке. Надлежно лице примаоца потписује отпремницу која мора бити оверена печатом преко потписа.
- **Записник о квантитативном и квалитативном пријему** услуге који израђују и потписују чланови комисије примаоца, крајњег корисника (по партијама), а потписује га и надлежно лице примаоца, крајњег корисника (по партијама). Записник о квантитативном и квалитативном пријему услуге мора бити оверен печатом преко потписа надлежног лица, а мора имати и заводни печат са бројем и датумом издавања.
- **Потврда интерне контроле квалитета извршиоца**, коју потписује надлежно лице извршиоца, а која мора бити оверена печатом преко потписа надлежног лица. Потврда интерне контроле квалитета извршиоца мора имати заводни печат са бројем и датумом издавања.

Извршилац испоставља рачун у року од 7 (седам) дана од дана квалитативног пријема извршене услуге и добијања записника о квантитативном и квалитативном пријему услуге од примаоца. Уз рачун, извршилац доставља и отпремницу, записник о квантитативном и квалитативном пријему и потврду своје интерне контроле квалитета.

Уколико извршилац не достави комплетну исплатну документацију у наведеном року, рок плаћања се продужава за онолико дана колико је извршилац каснио са достављањем комплетне исплатне документације.

**Уколико је рок плаћања краћи од траженог, понуда ће бити одбијена.**

#### **6.5. Рок извршења**

**Рок извршења уговорене услуге мора бити изражен у данима од дана када уговор ступа на снагу (од дана потписивања уговора) и не може бити након 30.10.2016. године.**

Извршилац је у обавези да телефоном и у писаном облику, путем факса најави наручиоцу испоруку најмање 7 (седам) дана пре испоруке - извршења.

**Уколико је понуђени рок завршетка услуге (по партијама) након 30.10.2016. године понуда ће бити одбијена.**

#### **6.6. Квалитет**

Извршена услуга мора у целини да одговара захтевима из конкурсне документације.

#### **6.6. Начин контроле и утврђивање квалитета**

Квантитативни и квалитативни пријем уговорене и извршене услуге врши комисија примаоца, крајњег корисника (по партијама), у року од 5 (пет) радних дана од дана испоруке. Комисија примаоца израђује и потписује записник о пријему уговорене и извршене услуге. Извршилац је у обавези да изда потврду интерне контроле квалитета за уговорену услугу.

#### **6.7. Гаранција**

Гарантни рок за извршену услугу почиње да тече од дана квалитативног пријема услуге, односно од дана (датума) под којим је заведен записник о квалитативном пријему извршене услуге.

Општа гаранција за извршену услугу мора износити **најмање 12 месеци** од дана квалитативног пријема услуге, односно од дана (датума) под којим је заведен записник о квалитативном пријему.

**У случају да понуђач не обезбеђује тражени гарантни рок понуда ће бити одбијена.**

#### **6.8 Сервис**

Понуђач је у обавези, да у складу са важећим законима и прописима за понуђено добро обезбеди:

- одговарајућу техничку документацију (техничко упутство, упутство за употребу и слична документа, ако су иста предвиђена од стране произвођача),
- континуирану техничку и стручну подршку, односно консултације у гарантном року.

#### **6.9. Поверљивост података**

Подаци које понуђач оправдано значи као „**поверљиво**“, биће коришћени само за намене позива и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуде нити у наставку поступка или касније.

Као „**поверљиво**“ понуђач може означити документе који садрже личне податке, а које не садржи ни један јавни регистар или који су на други начин доступни, као и пословне податке који су прописани или интерним актима понуђача означени као поверљиви.

Комисија Управе за телекомуникације информатику (Ј-6) ГШ ВС ће као поверљиве третирати оне документе који у десном горњем углу великим словима имају исписано „**ПОВЕРЉИВО**“, а испод тога потпис лица које је потписало понуду. Ако се поверљивим сматра само поједини податак у документу, поверљиви део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити исписано „**ПОВЕРЉИВО**“.

Комисија Управе за телекомуникације информатику (Ј-6) ГШ ВС не одговара за поверљивост података који нису означени на наведени начин.

#### **6.10. Уговорна казна**

Уколико понуђач прекорачи рок за испоруку добара (извршење услуге) дужан је да плати уговорну казну у износу од 0,2% дневно за сваки дан закашњења у испоруци. Уговорна казна не може да буде већа од 5% вредности добара испоручених са закашњењем.

Ако продавац не изврши уговорене обавезе, једнострано раскине уговор или значајно закасни са испоруком изнад рока покривеног казним одредбама (више од 25 дана) наручилац без сагласности продавца, има право да депоновани инструмент обезбеђења плаћања – меницу, у вредности од 10% укупне вредности уговора, поднесе на наплату банци код које продавац има отворен текући рачун.

#### **7. ГРЕШКЕ У КВАЛИТЕТУ (РЕКЛАМАЦИЈА)**

Ако се након пријема услуге током употребе, у гарантном року, утврде технички недостатци или евентуалне неисправности, крајњи корисник ће обавестити добављача (извршиоца) телефоном и доставити рекламацију путем факса.

Рекламацију, у писаном облику, мора потписати надлежно лице крајњег корисника (по партијама), иста мора бити оверена печатом преко потписа, а мора имати и заводни печат.

**Понуђач мора у року не дужем од 10 (десет) радних дана од дана обавештавања телефоном и достављања рекламације путем факса решити рекламацију** – отклонити техничке недостатке или евентуалне неисправности и предати купцу, односно крајњем кориснику нову верзију пројекта, исправну, без недостатака.

**Уколико је рок за решавање рекламације дужи од траженог понуда ће бити одбијена.**

## **8. ВАРИЈАНТНА ПОНУДА**

Понуда са варијантама **није дозвољена.**

## **9. ВАЖЕЊЕ ПОНУДЕ**

Понуда мора да важи **до 31.10.2016. године (за све три партије).**

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

## **10. ОДБИЈАЊЕ ПОНУДА**

На основу члана 106. и 107. Закона о јавним набавкама, наручилац је дужан да након прегледа и оцене понуда одбије оне понуде које су неисправне и неприхватљиве.

## **11. ОБУСТАВЉАЊЕ ПОСТУПКА НАБАВКЕ**

Наручилац је дужан да обустави поступак уколико нису испуњени услови за избор понуде из члана 106. и 107. Закона о јавним набавкама.

Наручилац може да обустави поступак из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка због чега се јавна набавка неће понављати у току исте буџетске године (у складу са чланом 109. Закона о јавним набавкама).

Предметну одлуку наручилац ће образложити и навести разлоге обуставе поступка.

## **12. КРИТЕРИЈУМ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДЕ**

Одлука о избору понуде донеће се применом критеријума "најнижа понуђена цена", уз испуњење свих захтева (по партијама) наведених у Прилогу 1. (Спецификација).

## **13. ОДЛУКА О ИЗБОРУ ПОНУДЕ И ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Комисија за јавну набавку саставља писмени извештај о стручној оцени понуде, на основу којег наручилац доноси одлуку о избору (прихватању) најповољније понуде и доставља је свим понуђачима у року од 3 (три) дана од доношења одлуке. У складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама, одлука ће бити достављена електронском поштом (\* обавеза понуђача је да на исти начин потврде пријем одлуке!), а биће достављена и препорученом поштом уз повратницу. Ако неки од понуђача одбије пријем одлуке коју му доставља наручилац, сматраће се да је одлука достављена дана када је пријем одбијен.

Ако је нека од понуда прихваћена, са односним понуђачем ће бити закључен уговор у писаном облику, на основу претходно прибављеног правног мишљења на модел уговора од Војног правобранилаштва Министарства одбране РС.

Понуђач је дужан да приступи закључењу уговора у року од 7 (седам) дана од дана добијања писаног позива наручиоца.

## **14. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА**

У случају да понуђач сматра да су му у предметном поступку јавне набавке повређена права може уложити захтев за заштиту права, односно поступити у складу са одредбама члана 148-156. Закона о јавним набавкама који уређују поступак заштите права понуђача и јавног интереса.

Понуђач свој захтев подноси наручиоцу непосредно или поштом препоручено са повратницом у року од 8 (осам) дана од дана пријема одлуке о избору најповољније понуде.

Понуђач је дужан да уз захтев приложи доказ о уплати законом предвиђене административне таксе (члан 156. Закона о јавним набавкама) у вредности од 40.000,00 динара на одређени рачун Буџета Републике Србије.

### **3. ПРИЛОЗИ**

## Спецификација услуга

### Експертске консултације за процену оправданости примене и начина увођења нових ИТ-технологија (по партијама)

Редни број	Назив услуге	Јед. мере	Количина
	<b>Партија 1</b>		
1	Консултације по питању конфигурисања напредних могућности NetApp-система за складиштење података (укупно 50 часова, за 7 слушалаца), у просторијама и на ресурсима даваоца услуга (LAN, приступ Интернету, пројектор), а по детаљној спецификацији датој у прилогу 1а.	комплет	1
	<b>Партија 2</b>		
2	Консултације за администрацију безбедносних система у оперативном систему LINUX (укупно 80 часова, за 4 слушаоца), на ресурсима корисника (LAN, приступ Интернету, пројектор), а по детаљној спецификацији датој у прилогу 1а.	комплет	1
	<b>Партија 3</b>		
3	Консултације у вези са управљањем системима за смештање података (укупно 50 часова, за 6 слушалаца, у просторијама и на ресурсима даваоца услуга (LAN, приступ Интернету, пројектор), а по детаљној спецификацији датој у прилогу 1а.	комплет	1
	<b>Укупно</b>		

## Детаљна спецификација услуга

Експертске консултације за процену оправданости  
увођења и начина примене нових ИТ-технологија (по партијама)

## Партије 1-3

Партија 1.	Консултације по питању конфигурисања напредних могућности NetApp система за складиштење података
1. Обавезе консултаната	<p>Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 40 часова (<b>60 дана након почетка важења уговора</b>) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву <b>најкасније до краја октобра 2016.</b> године у трајању од 10 часова. Укупно трајање консултација: 50 часова. Уводну фронталну наставу за 7 (седам) лица у трајању од 40 часова одржати по следећем плану:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Увод у напредне могућности NetApp-а. (2 часа)</li> <li>- Инсталација и основна подешавања. (3 часа)</li> <li>- Напредна подешавања у циљу подизања перформанси. (5 часова)</li> <li>- Успостава потпуно редувантног система за складиштење података. (5 часова)</li> <li>- Рад са агрегатима. (3 часа)</li> <li>- Организација простора на систему за складиштење. (2 часа)</li> <li>- Оптимизација за рад са VMWare-ом. (2 часа)</li> <li>- Сигурност. (5 часова)</li> <li>- Логовање и анализа логова. (5 часова)</li> </ul> <p>Укупно: 40 (четрдесет) часова.</p> <p><b>Посебни услови:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>минимум 1 писана препорука од послодавца (државна институција) у којем је понуђач већ успоставио NetApp сервере</b></li> <li>- <b>Понуђач мора да поседује документ којим неспорно доказује партнерски статус са компанијом NetApp</b></li> <li>- <b>Доказ о поседовању сопствене лабораторије за рад са NetApp уређајима</b></li> </ul>
2. Број лица слушалаца	Консултацијама је обухваћено 7 лица.
3. Ангажовање даваоца услуге	Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 40 часова (60 дана након склапања уговора) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву најкасније до краја октобра 2016. године у трајању од 10 часова. Укупно трајање: 50 часова.
4. Термин одржавања консултација	Уводну наставу одржати у року од 60 дана након склапања уговора, у трајању од 32 часа, а остатак од 10 часова одржати по позиву, до краја октобра 2016. године. Укупно трајање консултација износи 50 часова.
5. Место и опрема за одржавање	И уводне и индивидуалне консултације биће одржане у терминима по договору, <b>у просторијама и на ресурсима даваоца услуге.</b>

Партија 2.	Консултације за администрацију безбедносних система у OS LINUX
1. Обавезе консултаната	<p>Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 20 часова (<b>у року од 30 дана након почетка важења уговора</b>) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву <b>најкасније до краја октобра 2016.</b> године у трајању од 60 часова (Напомена: по евентуално искрсној ванредној потреби, неопходан је пристанак извршиоца на другачији договор, у смислу распореда термина). Укупно трајање консултација: 80 часова.</p> <p>Теме – план консултација:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Администрација корисника и група.</li> <li>- Аутентификација корисника.</li> <li>- Аутоматизација посла, скриптинг.</li> <li>- Администрација фајлова и фајл система, хијерархија фајл. система и потреба за партицијама, означавање диск уређаја и партиција, партиционисање.</li> <li>- Типови фајл система, форматирање, провера исправности и промена величине фајл система, атрибути фајл система. приступне листе (ACL).</li> <li>- Софтверски RAID, LVM.</li> <li>- Фајл систем квоте.</li> <li>- Процес стартовања система, и контроле процеса.</li> <li>- Препознавање хардвера, рад са модулима кернела.</li> <li>- Конфигурисање, компајлирање и инсталирање новог кернела.</li> <li>- Подешавање боот ладер-а.</li> <li>- Управљање софтверским пакетима са DPKG и RPM системима.</li> <li>- Компајлирање софтвера из изворног кода, управљање дељеним библиотекама.</li> <li>- Основни системски сервиси, Cron, Syslog, Logrotate, Automount.</li> <li>- Прављење и враћање резервних копија података.</li> <li>- Подршка кернела за TCP/IP.</li> <li>- Алатке за рад са мрежом и испитивање мрежних проблема</li> <li>- Основни мрежни сервиси.</li> <li>- Подешавање заштитног зида.</li> <li>- Локално рутирање и NAT.</li> <li>- ISC BIND DNS и ISC DHCP.</li> <li>- Инсталација Apache HTTPD веб сервера, основне директиве и помоћни програми.</li> <li>- Контрола приступа веб садржајима.</li> <li>- Додатни Модули, PHP, CGI.</li> <li>- Прилагођавање и анализа лог фајлова.</li> <li>- .htaccess фајлови, HTTP аутентификација.</li> <li>- Подешавање виртуалних хостова.</li> <li>- SSL/TLS енкрипција.</li> <li>- Инсталација и подешавање vsftpd FTP сервера.</li> <li>- Разлике између активног и пасивног FTP-а.</li> <li>- Подешавање анонимног приступа.</li> <li>- Аутентификација виртуалних корисника.</li> <li>- Инсталација и подешавање Squid прокси сервера, режими рада и парент/сиблинг однос са другим прокси серверима.</li> <li>- Ограничавање приступа према различитим критеријумима.</li> <li>- Различити методи аутентификације корисника.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подешавање транспарентног прокси сервера.</li> <li>- Ограничавање приступа сервисима заштитним зидом.</li> <li>- Инсталација MySQL (MariaDB) и PostgreSQL сервера и иницијализација основних база.</li> <li>- Конфигурационе директиве и параметри.</li> <li>- Аутентификација корисника, привилегије.</li> <li>- Прављење и брисање база и табела, основне директиве за дефинисање и управљање подацима.</li> <li>- Провера, оптимизација и поправка табела.</li> <li>- Прављење и враћање резервних копија база.</li> <li>- Програми за администрацију и уређивање база података.</li> <li>- Ограничавање приступа заштитним зидом.</li> <li>- AppArmor i SELinux.</li> <li>- IDS и IPS, Snort и сродни алати.</li> <li>- VirtualBox и KVM алатке.</li> <li>- Linux bash скриптинг</li> <li>- Инсталација и управљање скрипт језицима Perl, Python, Ruby, PHP</li> <li>- Инсталација и управљање језицима Java, C, C++</li> <li>- Инсталација и управљање базама података MySQL(MariaDB) и PostgreSQL</li> <li>- Инсталација и управљање Apache i nginx web серверима</li> <li>- LAMP и Ruby on Rails</li> <li>- Инсталација Apache Tomcat сервера</li> <li>- Преглед текст едитора и интегрисаних окружења (IDE-s)</li> <li>- GIT version control систем.</li> </ul>
2. Број лица слушалаца	Консултацијама је обухваћено 4 лица.
3. Навести колико сати ангажовања даваоца услуге	Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 20 часова (месец дана након склапања уговора) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву најкасније до краја октобра 2016. године у трајању од 60 часова или у другом договореном односу у укупном трајању од 80 радних часова.
4. Термин одржавања консултација	Уводну наставу одржати у трајању од 20 радних часова (месец дана након потписа уговора), а остатак од 60 радних часова одржати по позиву најкасније до краја октобра 2016. године.
5. Место и опрема за одржавање консултација	Консултације ће бити одржане у просторијама ВП 1125 Београд. На располагању је учионица са персоналним рачунарима и једним сервером повезаним у локалну мрежу, приступ интернету и пројектор. Групне и индивидуалне консултације - у учионици или канцеларијама слушалаца.

Партија 3.	Консултације у вези са управљањем системима за смештање података
1. Обавезе консултаната	<p>Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у укупном трајању од 40 часова (<b>до 30.06.2016. године</b>) и пружи индивидуалне консултације (10 часова), по позиву, <b>до краја октобра 2016.</b> године.</p> <p>План консултација:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Архитектура хард дискова и RAID нивои; Архитектура система за складиштење података: SAN, DAS, NAS; ИО технике: SAS, FC, ISCSI, FCOE.</li> <li>- Компоненте SAN мреже; ISL и Routing; Зонирање; Произођачка SAN решења (Cisco, Brocade ...)</li> <li>- Приказ решења за складиштење података IBM, NetApp, EMC са хардверског и софтверског аспекта <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IBM V5000/V7000/SVC серија (virtualization, easy tier, remote mirror, flash copy, data compression)</li> <li>▪ NetApp FAS32xx серија (snapshot, flash pools, snap mirror, deduplication, compression)</li> <li>▪ EMC VNX/VNX2 (storage pools, tiering, snapshots, mirror, RP replication)</li> </ul> </li> <li>- SSD технологија</li> <li>- Побољшање перформанси система за складиштење података</li> </ul> <p>Циљ консултација: Упознати се са решењима којима се обезбеђује непрекидност функционисања и побољшање сервиса на Интернету – складиштење података (примарно и backup)</p>
2. Број лица слушалаца	Консултацијама је обухваћено 6 лица.
3. Ангажовање даваоца услуге	Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у укупном трајању од 40 часова и пружи индивидуалне консултације по позиву до краја октобра 2016. године у трајању од 10 часова.
4. Термин одржавања консултација	Уводну наставу одржати до краја јуна 2016. године у трајању од 40 часова, а остатак од 10 часова одржати по позиву до краја октобра 2016. године.
5. Место и опрема за одржавање консултација	И уводна настава и индивидуалне консултације биће одржане у терминима по договору, <b>у просторијама и на ресурсима даваоца услуге.</b>

## ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Податке уписати у празне кућице

Назив понуђача:	
Адреса понуђача (и општина):	
Лице за контакт:	
Телефон:	
Телефакс:	
Електронска адреса:	
Облик својине и организовања:	
Порески идентификациони број (ПИБ):	
ПДВ број:	
Матични број:	
Регистарски број:	
Број рачуна и назив банке:	
Шифра и назив претежне делатности:	
Лице одговорно за потписивање уговора:	

Напомена:

Одговорно лице потврђује и лично јемчи за тачност наведених података, да су документа приложена уз понуду верна оригиналу и да су, на дан подношења понуде, важећа у погледу чињеница изнетих у њима.

Место и датум

\_\_\_\_\_

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(штампано име и презиме одговорног лица)**М.П.**

(читак отисак печата)

\_\_\_\_\_  
(пун потпис)

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

Понуђач \_\_\_\_\_  
 Број понуде \_\_\_\_\_  
 Датум \_\_\_\_\_  
 Место \_\_\_\_\_

I На основу позива за доделу набавке услуге мале вредности бр. 4/2016 – Услуга експертских консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама), дајемо понуду како следи:

## II Услови понуде

## Партија 1.

Укупна цена, без ПДВ-а је \_\_\_\_\_ динара.  
 Износ ПДВ-а, по општој стопи, је \_\_\_\_\_ (%).  
 Износ ПДВ-а, по општој стопи, је \_\_\_\_\_ динара.  
 Износ ПДВ-а, по посебној стопи, је \_\_\_\_\_ (%).  
 Износ ПДВ-а, по посебној стопи, је \_\_\_\_\_ динара.  
 Укупан износ ПДВ-а је \_\_\_\_\_ динара.  
 Укупна цена услуге, са ПДВ-ом је \_\_\_\_\_ динара.  
 Важност понуде (не може бити краћа од 60 дана) је \_\_\_\_\_ дан/а од дана отварања понуда.  
 Рок плаћања (не може бити краћи од 30 дана) је \_\_\_\_\_ дан/а од дана службеног пријема комплетне исплатне документације.  
 Почетак извршења: **7 (седам) дана** након ступања уговора на снагу.  
 Завршетак извршења: **60 (шездесет) дана од датума важења уговора (за први део – уводне консултације), а 31.10.2016. године (за други део – индивидуалне консултације, по позиву).**  
 Рок за решавање рекламације (не може бити дужи од 15 дана) је \_\_\_\_\_ дан/а од тренутка обавештавања о неисправности телефоном и достављања рекламације путем факса.  
 Гарантни рок – општа гаранција – (не може бити краћи од 12 месеци) је \_\_\_\_\_ месец/и од дана квантитативног и квалитативног пријема услуге, односно од дана (датума) под којим је заведен записник о квантитативном и квалитативном пријему услуге.

Место и датум

Понуђач

\_\_\_\_\_  
 (штампано име и презиме одговорног лица)

М.П.

(читак отисак печата)

\_\_\_\_\_  
 (пун потпис)

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

Понуђач \_\_\_\_\_  
 Број понуде \_\_\_\_\_  
 Датум \_\_\_\_\_  
 Место \_\_\_\_\_

**I** На основу позива за доделу набавке услуге мале вредности бр. **4/2016** – Услуга експертских консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама), дајемо понуду како следи:

**II** Услови понуде

## Партија 2.

Укупна цена, без ПДВ-а је \_\_\_\_\_ динара.  
 Износ ПДВ-а, по општој стопи, је \_\_\_\_\_ (%).  
 Износ ПДВ-а, по општој стопи, је \_\_\_\_\_ динара.  
 Износ ПДВ-а, по посебној стопи, је \_\_\_\_\_ (%).  
 Износ ПДВ-а, по посебној стопи, је \_\_\_\_\_ динара.  
 Укупан износ ПДВ-а је \_\_\_\_\_ динара.  
 Укупна цена услуге, са ПДВ-ом је \_\_\_\_\_ динара.  
 Важност понуде (не може бити краћа од 60 дана) је \_\_\_\_\_ дан/а од дана отварања понуда.  
 Рок плаћања (не може бити краћи од 30 дана) је \_\_\_\_\_ дан/а од дана службеног пријема комплетне исплатне документације.  
 Почетак извршења: **7 (седам) дана** након ступања уговора на снагу.  
 Завршетак извршења: **30 (тридесет) дана од датума важења уговора (за први део – уводне консултације), а 31.10.2016. године (за други део – индивидуалне консултације, по позиву).**  
 Рок за решавање рекламације (не може бити дужи од 15 дана) је \_\_\_\_\_ дан/а од тренутка обавештавања о неисправности телефоном и достављања рекламације путем факса.  
 Гарантни рок – општа гаранција – (не може бити краћи од 12 месеци) је \_\_\_\_\_ месец/и од дана квантитативног и квалитативног пријема услуге, односно од дана (датума) под којим је заведен записник о квантитативном и квалитативном пријему услуге.

Место и датум

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(штампано име и презиме одговорног лица)**М.П.**

(читак отисак печата)

\_\_\_\_\_  
(пун потпис)

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

Понуђач \_\_\_\_\_  
 Број понуде \_\_\_\_\_  
 Датум \_\_\_\_\_  
 Место \_\_\_\_\_

**I** На основу позива за доделу набавке услуге мале вредности бр. **4/2016** – Услуга експертских консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама), дајемо понуду како следи:

**II** Услови понуде

## Партија 3.

Укупна цена, без ПДВ-а је \_\_\_\_\_ динара.  
 Износ ПДВ-а, по општој стопи, је \_\_\_\_\_ (%).  
 Износ ПДВ-а, по општој стопи, је \_\_\_\_\_ динара.  
 Износ ПДВ-а, по посебној стопи, је \_\_\_\_\_ (%).  
 Износ ПДВ-а, по посебној стопи, је \_\_\_\_\_ динара.  
 Укупан износ ПДВ-а је \_\_\_\_\_ динара.  
 Укупна цена услуге, са ПДВ-ом је \_\_\_\_\_ динара.  
 Важност понуде (не може бити краћа од 90 дана) је \_\_\_\_\_ дан/а од дана отварања понуда.  
 Рок плаћања (не може бити краћи од 30 дана) је \_\_\_\_\_ дан/а од дана службеног пријема комплетне исплатне документације.  
 Почетак извршења: **7 (седам) дана** након ступања уговора на снагу.  
 Завршетак извршења: **до 30.06.2016. године (за први део – уводне консултације), а 31.10.2016. године (за други део – индивидуалне консултације, по позиву).**  
 Рок за решавање рекламације (не може бити дужи од 15 дана) је \_\_\_\_\_ дан/а од тренутка обавештавања о неисправности телефоном и достављања рекламације путем факса.  
 Гарантни рок – општа гаранција – (не може бити краћи од 12 месеци) је \_\_\_\_\_ месец/и од дана квантитативног и квалитативног пријема услуге, односно од дана (датума) под којим је заведен записник о квантитативном и квалитативном пријему услуге.

Место и датум

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(штампано име и презиме одговорног лица)**М.П.**

(читак отисак печата)

\_\_\_\_\_  
(пун потпис)

## Спецификација услуга

### Експертске консултације за процену оправданости увођења и начина примене нових ИТ-технологија (по партијама)

Редни број	Назив услуге	Јед. мере	Количина	Цена по јединици мере (без ПДВ-а)	ЦЕНА Укупно (са ПДВ-ом)
	<b>Партија 1</b>				
1	Консултације по питању конфигурисања напредних могућности NetApp-система за складиштење података (укупно 50 часова, за 7 слушалаца), у просторијама и на ресурсима даваоца услуга (LAN, приступ Интернету, пројектор), а по детаљној спецификацији датој у прилогу 4а.	комплет	1		
	<b>Партија 2</b>				
2	Консултације за администрацију безбедносних система у оперативном систему LINUX (укупно 80 часова, за 4 слушаоца), на ресурсима корисника (LAN, приступ Интернету, пројектор), а по детаљној спецификацији датој у прилогу 4а.	комплет	1		
	<b>Партија 3</b>				
3	Консултације у вези са управљањем системима за смештање података (укупно 50 часова, за 6 слушалаца, у просторијама и на ресурсима даваоца услуга (LAN, приступ Интернету, пројектор), а по детаљној спецификацији датој у прилогу 4а.	комплет	1		
	<b>Укупно</b>				

## Детаљна спецификација

Експертске консултације за процену оправданости  
увођења и начина примене нових ИТ-технологија (по партијама)

## Партије 1- 3

Партија 1.	Консултације по питању конфигурисања напредних могућности NetApp система за складиштење података
1. Обавезе консултаната	<p>Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 40 часова (<b>60 дана након почетка важења уговора</b>) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву <b>најкасније до краја октобра 2016.</b> године у трајању од 10 часова. Укупно трајање консултација: 50 часова. Уводну фронталну наставу за 7 (седам) лица у трајању од 40 часова одржати по следећем плану:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Увод у напредне могућности NetApp-а. (2 часа)</li> <li>- Инсталација и основна подешавања. (3 часа)</li> <li>- Напредна подешавања у циљу подизања перформанси. (5 часова)</li> <li>- Успостава потпуно редувантног система за складиштење података. (5 часова)</li> <li>- Рад са агрегатима. (3 часа)</li> <li>- Организација простора на систему за складиштење. (2 часа)</li> <li>- Оптимизација за рад са VMWare-ом. (2 часа)</li> <li>- Сигурност. (5 часова)</li> <li>- Логовање и анализа логова. (5 часова)</li> </ul> <p>Укупно: 40 (четрдесет) часова.</p> <p><b>Посебни услови:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>минимум 1 писана препорука од послодавца (државна институција) у којем је понуђач већ успоставио NetApp сервере</b></li> <li>- <b>Понуђач мора да поседује документ којим неспорно доказује партнерски статус са компанијом NetApp</b></li> <li>- <b>Доказ о поседовању сопствене лабораторије за рад са NetApp уређајима</b></li> </ul>
2. Број лица слушалаца	Консултацијама је обухваћено 7 лица.
3. Ангажовање даваоца услуге	Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 40 часова (60 дана након склапања уговора) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву најкасније до краја октобра 2016. године у трајању од 10 часова. Укупно трајање: 50 часова.
4. Термин одржавања консултација	Уводну наставу одржати у року од 60 дана након склапања уговора, у трајању од 32 часа, а остатак од 10 часова одржати по позиву, до краја октобра 2016. године. Укупно трајање консултација износи 50 часова.
5. Место и опрема за одржавање	И уводне и индивидуалне консултације биће одржане у терминима по договору, <u>у просторијама и на ресурсима даваоца услуге.</u>

Партија 2.	Консултације за администрацију безбедносних система у OS LINUX
1. Обавезе консултаната	<p>Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 20 часова (<b>у року од 30 дана након почетка важења уговора</b>) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву <b>најкасније до краја октобра 2016.</b> године у трајању од 60 часова (Напомена: по евентуално искрској ванредној потреби, неопходан је пристанак извршиоца на другачији договор, у смислу распореда термина). Укупно трајање консултација: 80 часова.</p> <p>Теме – план консултација:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Администрација корисника и група.</li> <li>- Аутентификација корисника.</li> <li>- Аутоматизација посла, скриптинг.</li> <li>- Администрација фајлова и фајл система, хијерархија фајл. система и потреба за партицијама, означавање диск уређаја и партиција, партиционисање.</li> <li>- Типови фајл система, форматирање, провера исправности и промена величине фајл система, атрибути фајл система. приступне листе (ACL).</li> <li>- Софтверски RAID, LVM.</li> <li>- Фајл систем квоте.</li> <li>- Процес стартовања система, и контроле процеса.</li> <li>- Препознавање хардвера, рад са модулима кернела.</li> <li>- Конфигурисање, компајлирање и инсталирање новог кернела.</li> <li>- Подешавање боот ладер-а.</li> <li>- Управљање софтверским пакетима са DPKG и RPM системима.</li> <li>- Компајлирање софтвера из изворног кода, управљање дељеним библиотекама.</li> <li>- Основни системски сервиси, Cron, Syslog, Logrotate, Automount.</li> <li>- Прављење и враћање резервних копија података.</li> <li>- Подршка кернела за TCP/IP.</li> <li>- Алатке за рад са мрежом и испитивање мрежних проблема</li> <li>- Основни мрежни сервиси.</li> <li>- Подешавање заштитног зида.</li> <li>- Локално рутирање и NAT.</li> <li>- ISC BIND DNS и ISC DHCP.</li> <li>- Инсталација Apache HTTPD веб сервера, основне директиве и помоћни програми.</li> <li>- Контрола приступа веб садржајима.</li> <li>- Додатни Модули, PHP, CGI.</li> <li>- Прилагођавање и анализа лог фајлова.</li> <li>- .htaccess фајлови, HTTP аутентификација.</li> <li>- Подешавање виртуалних хостова.</li> <li>- SSL/TLS енкрипција.</li> <li>- Инсталација и подшевање vsftpd FTP сервера.</li> <li>- Разлике између активног и пасивног FTP-а.</li> <li>- Подешавање анонимног приступа.</li> <li>- Аутентификација виртуалних корисника.</li> <li>- Инсталација и подешавање Squid прокси сервера, режими рада и парент/сиблинг однос са другим прокси серверима.</li> <li>- Ограничавање приступа према различитим критеријумима.</li> <li>- Различити методи аутентификације корисника.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подешавање транспарентног прокси сервера.</li> <li>- Ограничавање приступа сервисима заштитним зидом.</li> <li>- Инсталација MySQL (MariaDB) и PostgreSQL сервера и иницијализација основних база.</li> <li>- Конфигурационе директиве и параметри.</li> <li>- Аутентификација корисника, привилегије.</li> <li>- Прављење и брисање база и табела, основне директиве за дефинисање и управљање подацима.</li> <li>- Провера, оптимизација и поправка табела.</li> <li>- Прављење и враћање резервних копија база.</li> <li>- Програми за администрацију и уређивање база података.</li> <li>- Ограничавање приступа заштитним зидом.</li> <li>- AppArmor i SELinux.</li> <li>- IDS и IPS, Snort и сродни алати.</li> <li>- VirtualBox и KVM алатке.</li> <li>- Linux bash скриптинг</li> <li>- Инсталација и управљање скрипт језицима Perl, Python, Ruby, PHP</li> <li>- Инсталација и управљање језицима Java, C, C++</li> <li>- Инсталација и управљање базама података MySQL(MariaDB) и PostgreSQL</li> <li>- Инсталација и управљање Apache i nginx web серверима</li> <li>- LAMP и Ruby on Rails</li> <li>- Инсталација Apache Tomcat сервера</li> <li>- Преглед текст едитора и интегрисаних окружења (IDE-s)</li> <li>- GIT version control систем.</li> </ul>
2. Број лица слушалаца	Консултацијама је обухваћено 4 лица.
3. Навести колико сати ангажовања даваоца услуге	Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 20 часова (месец дана након склапања уговора) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву најкасније до краја октобра 2016. године у трајању од 60 часова или у другом договореном односу у укупном трајању од 80 радних часова.
4. Термин одржавања консултација	Уводну наставу одржати у трајању од 20 радних часова (месец дана након потписа уговора), а остатак од 60 радних часова одржати по позиву најкасније до краја октобра 2016. године.
5. Место и опрема за одржавање консултација	Консултације ће бити одржане у просторијама ВП 1125 Београд. На располагању је учионица са персоналним рачунарима и једним сервером повезаним у локалну мрежу, приступ интернету и пројектор. Групне и индивидуалне консултације - у учионици или канцеларијама слушалаца.

Партија 3.	Консултације у вези са управљањем системима за смештање података
1. Обавезе консултаната	<p>Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у укупном трајању од 40 часова (<b>до 30.06.2016. године</b>) и пружи индивидуалне консултације (10 часова), по позиву, <b>до краја октобра 2016. године</b>.</p> <p>План консултација:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Архитектура хард дискова и RAID нивои; Архитектура система за складиштење података: SAN, DAS, NAS; ИО технике: SAS, FC, ISCSI, FCOE.</li> <li>- Компоненте SAN мреже; ISL и Routing; Зонирање; Произођачка SAN решења (Cisco, Brocade ...)</li> <li>- Приказ решења за складиштење података IBM, NetApp, EMC са хардверског и софтверског аспекта <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IBM V5000/V7000/SVC серија (virtualization, easy tier, remote mirror, flash copy, data compression)</li> <li>▪ NetApp FAS32xx серија (snapshot, flash pools, snap mirror, deduplication, compression)</li> <li>▪ EMC VNX/VNX2 (storage pools, tiering, snapshots, mirror, RP replication)</li> </ul> </li> <li>- SSD технологија</li> <li>- Побољшање перформанси система за складиштење података</li> </ul> <p>Циљ консултација: Упознати се са решењима којима се обезбеђује непрекидност функционисања и побољшање сервиса на Интернету – складиштење података (примарно и backup)</p>
2. Број лица слушалаца	Консултацијама је обухваћено 6 лица.
3. Ангажовање даваоца услуге	Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у укупном трајању од 40 часова и пружи индивидуалне консултације по позиву до краја октобра 2016. године у трајању од 10 часова.
4. Термин одржавања консултација	Уводну наставу одржати до краја јуна 2016. године у трајању од 40 часова, а остатак од 10 часова одржати по позиву до краја октобра 2016. године.
5. Место и опрема за одржавање консултација	И уводна настава и индивидуалне консултације биће одржане у терминима по договору, <b>у просторијама и на ресурсима даваоца услуге.</b>

## ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ

На основу члана 77. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12) заинтересовани понуђачи су обавезни да приложе попуњен, потписан и печатом оверен образац за оцену испуњености услова понуђача, са прилозима којима то доказује, према следећем:

Докази о испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12)			
Редни број	Назив документа	Број и датум издавања	Издат од стране
1.	Извод о регистрацији привредног субјекта или Решење из Регистра привредних субјеката, <b>не старије од 6 (шест) месеци од дана објављивања јавног позива.</b>		
2.	Оснивачки акт понуђача из кога се види да је понуђач основан и за обављање делатности која је предмет јавне набавке.		

(Документа сложити по наведеном редоследу)

Место и датум

\_\_\_\_\_

Понуђач

\_\_\_\_\_ (штампано име и презиме одговорног лица)

**М.П.**

(читак отисак печата)

\_\_\_\_\_ (пун потпис)

**Образац изјаве понуђача да испуњава услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама  
(«Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12)**

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да испуњавамо све услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12).

Изјава се даје за потребе учешћа у поступку јавне набавке мале вредности у Управи за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС, број 4/2016 – Услуга експертских консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама).

Место и датум

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(штампано име и презиме одговорног лица)

**М.П.**  
(читак отисак печата)

\_\_\_\_\_  
(пун потпис)

**Образац изјаве понуђача да је измирио све доспеле пословне обавезе у складу са прописима земље у којој има седиште**

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да смо измирили све доспеле пословне обавезе у складу са прописима државе у којој имамо седиште.

Место и датум

---

Понуђач

---

(штампано име и презиме одговорног лица)

**М.П.**

(читак отисак печата)

---

( пун потпис)

**Образац изјаве понуђача о евентуалним пословним променама података из члана 77. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12)**

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да ћемо у року од 5 (пет) дана од дана настанка пословне промене из члана 77. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12) о истој обавестити наручиоца и документовати на прописан начин.

Место и датум

---

Понуђач

---

(штампано име и презиме одговорног лица)

**М.П.**

(читак отисак печата)

---

( пун потпис)

**Образац изјаве понуђача о референцама из  
члана 77. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12)**

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да имамо важећи статус предузећа овлашћеног за послове пројектовања и/или израде и имплементације софтверско-хардверских решења у информационим и/или телекомуникационим технологијама за подручје Републике Србије. Уз ову изјаву приложено је као њен саставни део:

1. копија(е) појединачног(их) сертификата за конкретно(а) лице(а) које(а) ће активност реализовати (\* оригинал – на увид);
2. списак услуга везаних за послове пројектовања и/или израде и имплементације софтверско-хардверских решења у информационим и/или телекомуникационим технологијама у Републици Србији у периоду од јануара 2014-те године до фебруара 2016-те године са листом купаца-наручилаца за предметни домен услуга.

Место и датум

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(штампано име и презиме одговорног лица)

**М.П.**  
(читак отисак печата)

\_\_\_\_\_  
( пун потпис)

**Образац изјаве понуђача о подношењу независне понуде према члану 26. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12)**

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да подносимо независну понуду, сходно члану 26. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије» бр. 124/12).

Изјава се даје за потребе учешћа у поступку јавне набавке мале вредности број 4/2016 – Услуга експертских консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама).

Место и датум

---

Понуђач

---

(штампано име и презиме одговорног лица)

**М.П.**

(читак отисак печата)

\_\_\_\_\_  
( пун потпис)

**Документа која се подносе уз понуду  
Прилози број 11 и 12**

**МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ**

На основу Закона о меници („Службени лист ФНРЈ“ бр. 104/46, „Службени лист СФРЈ“ бр. 16/65, 54/70, 57/89 и „Службени лист СРЈ“ бр. 46/96), Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“ број 3/02, 5/03 и „Службени гласник Републике Србије“ бр. 43/04) и Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета („Службени гласник Републике Србије“ бр. 57/04),

\_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_ даје  
(навести назив привредног субјекта) (место)

**МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ**  
**за корисника бланко-сопствене менице**

Управи за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС да депоновану бланко-сопствену меницу може предати банци на наплату, по основу неиспуњења обавеза по понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године и то на терет свих рачуна који су отворени код банке: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(навести назив банке и број текућег рачуна)

На основу овог овлашћења Управа за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС може попунити меницу са клаузулом „без протеста, без трошкова“ у вредности од **3%** од напред наведене **понуде**, а у случају:

1. Да понуђач повуче своју понуду у току периода важности понуде и
2. Да понуђач, у случају да корисник гаранције прихвати његову понуду:
  - Не потпише Уговор о купопродаји \_\_\_\_\_,  
(навести врсту добара-услуге)
  - сагласно прихваћеним условима из конкурсне документације
  - Не достави гаранцију за добро извршење посла сагласно прихваћеним условима из конкурсне документације.

Дужник се одриче права на:

- повлачење овог овлашћења;
- опозив овог овлашћења;
- стављање приговора на задужење по овом основу за наплату;
- сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Менице су потписане од стране овлашћеног лица (прилог: копија картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање средствима на рачунима).

Прилог: Бланко оверене менице серијски број \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_.

Ово овлашћење сачињено је у **2 (два) истоветна примерка** и то један за Управу за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС, а један за понуђача.

У Београду, \_\_\_\_\_ .2016. године

\_\_\_\_\_  
(потпис одговорног лица и печат)

**ИЗЈАВА**  
**ПОНУЂАЧА ДА ЋЕ ПРИЛОЖИТИ ИНСТРУМЕНТ ОБЕЗБЕЂЕЊА-МЕНИЦУ**

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења уговора издати наручиоцу инструмент обезбеђења уговорне обавезе – 2 (две) бланко сопствене менице (само потписане и оверене у складу са картоном депонованих потписа) као гаранцију испуњења уговорне обавезе.

Сагласни смо да се, по захтеву купца (наручиоца), издати инструмент обезбеђења плаћања може поднети банци код које се води рачун понуђача и то у случају неиспуњења уговорне обавезе.

Сагласни смо да уз бланко попуњене и оверене менице, приложимо и:

- копију картона депонованог потписа овлашћеног лица овереног од стране банке (овера не сме бити старија од месец дана од дана отварања понуде и на картону морају бити јасно видљиви депоновани потписи и печат фирме понуђача) и
- менично овлашћење да се меница у вредности од **10% од укупне вредности уговора**, без сагласности продавца, може поднети пословној банци на наплату у случају:
  - неизвршења уговорних обавеза **или**
  - једностраног раскида уговора **или**
  - значајног кашњења са испоруком добара изнад рока покривеног казним одредбама (више од 25 дана).

Након измирења свих обавеза по предметном уговору, купац се обавезује да врати издати инструмент обезбеђења реализације уговора.

Место и датум

---

Понуђач

---

(штампано име и презиме одговорног лица)

**М.П.**

(читак отисак печата)

(потпис)

**Документ који се доставља приликом потписивања уговора  
Прилог број 13**

**МЕНИЧНО-ПИСМО ОВЛАШЋЕЊЕ**

На основу Закона о меници („Службени лист ФНРЈ бр. 16/65, 54/70, 57/89 и 46/96), Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“ бр. 3/2002), Одлуке Гувернера НБЈ о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета („Службени лист СРЈ“ број 29/2002 и 30/2002) и Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета („Службени лист СРЈ“ бр. 34/2002),

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_ даје  
(навести назив привредног субјекта) (место)

**МЕНИЧНО ПИСМО - ОВЛАШЋЕЊЕ  
за корисника бланко-сопствених меница**

Управи за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС да депоновану бланко-сопствену меницу, може предати банци на наплату, по основу неиспуњења обавеза по уговору број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2015. године и то на терет свих рачуна који су отворени код банке \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(навести банку и број текућег рачуна)

На основу овог овлашћења Управа за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС може попунити менице са клаузулом „без протеста, без трошкова“ на износ од \_\_\_\_\_ динара, по основу напред наведеног уговора.

Дужник се одриче права на:

- повлачење овог овлашћења;
- опозив овог овлашћења;
- стављање приговора на задужење по овом основу за наплату;
- сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Менице су потписане и оверене од стране овлашћених лица (прилог: оверена копија картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање средствима на рачунима)

Прилог: Бланко оверене менице серијски број \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка и то један за Управу за телекомуникације и информатику (Ј-6) ГШ ВС, а један за продавца (извршиоца услуге).

Напомена:

Доставља се са меницама и картоном депонованих потписа приликом потписивања уговора.

У Београду, \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2016. године

\_\_\_\_\_  
(потпис одговорног лица и печат)

## **4. МОДЕЛ УГОВОРА**

### **Модел уговора**

Понуђач је у обавези да:

- прву страну модела уговора (подаци о понуђачу) попуни, парафира и овери печатом,
  - сваку страну модела уговора парафира и овери печатом,
  - потпише и овери печатом модел уговора,
- чиме потврђује да се слаже са обликом и садржином модела уговора.



**МОДЕЛ УГОВОРА број 3562 - \_\_ - 16**

**О ИЗВРШЕЊУ УСЛУГЕ**

**(ПО ПАРТИЈАМА)**

**УГОВОРНЕ СТРАНЕ**

<p><b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b> <b>ГЕНЕРАЛШТАБ ВОЈСКЕ СРБИЈЕ</b> <b>УПРАВА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ</b> <b>И ИНФОРМАТИКУ (Ј-6)</b> Коју заступа бригадни генерал Предраг Симовић – у даљем тексту КУПАЦ Адреса: Рашка 2, 11000 Београд Матични број: 07093608 Шифра делатности: 75110 ПИБ: 102116082 Текући рачун: 840-1620-21 Код: Трезор Министарства финансија Републике Србије Телефон: 011/3603-005 Телефакс: 011/30-06-024</p>
--

и

<p>_____ (назив понуђача)</p> <p>Кога заступа _____ - у даљем тексту ИЗВРШИЛАЦ Адреса: _____ Матични број: _____ Шифра делатности: _____ ПИБ: _____ ПДВ: _____ Текући рачун: _____ Код: _____ Телефон: _____ Телефакс: _____</p>
--

**ЧЛАН 1. ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

1.1. Извршилац се обавезује да пружи услугу консултација за процену оправданости примене и/или начина увођења нових информационих и телекомуникационих технологија (по партијама) у ОЈ МО и ВС, према спецификацији наведеној у Прилозима 1. и 2. овог Уговора, Прималац услуге (крајњи корисник за све партије: ВП 1125 Београд) да услугу (по партији) прихвати, а Купац да услугу (по партији) плати по одредбама овог Уговора, а по укупној цени од (као у понуди) динара.

**ЧЛАН 2. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ**

2.1. Предмет набавке из члана 1. овог Уговора мора у потпуности одговарати спецификацији наведеној у Прилозима 1. и 2. овог Уговора.

### **ЧЛАН 3. ЦЕНА**

- 3.1. Купац и Извршилац су се споразумели да цена за услугу из члана 1. овог Уговора буде како је то приказано у Прилогу бр. 1. овог Уговора.
- 3.2. Укупна цена услуге (као у понуди), без ПДВ-а је (као у понуди) динара.
- 3.3. Износ ПДВ-а, по општој стопи, је (као у понуди) (%).
- 3.4. Износ ПДВ-а, по општој стопи, је (као у понуди) динара.
- 3.5. Износ ПДВ-а, по посебној стопи, је (као у понуди) (%).
- 3.6. Износ ПДВ-а, по посебној стопи, је (као у понуди) динара.
- 3.7. Укупан износ ПДВ-а је (као у понуди) динара.
- 3.8. Укупна цена услуге (као у понуди), са ПДВ-ом је (као у понуди) динара – укупна вредност уговора.
- 3.9. Утврђена цена је коначна и не може се мењати до потпуне реализације уговора.

### **ЧЛАН 4. НАЧИН ПЛАЋАЊА**

- 4.1. Купац се обавезује да ће за услугу из члана 1. овог Уговора извршити исплату износа утврђеног у члану 3. тачка 3.8, у року од (као у понуди) дана од дана службеног пријема комплетне исплатне документације.
- 4.2. Ради благовремене исплате, Извршилац се обавезује да достави Купцу, прописано израђена, потписана и оверена документа (комплетну исплатну документацију, све у 2 (два) оригинална примерка):
  - Рачун, који потписује надлежно лице Извршиоца и који је оверен печатом преко потписа, са назначеном јединицом мере и количином, која се односи на предмет јавне набавке и позивом на овај Уговор.
  - Отпремница која мора да садржи следеће податке: коме је услуга извршена, датум испоруке (извршења), врста, количина, појединачна и укупна цена, датум пријема, са читко исписаним именом, презименом и чином лица које је извршило пријем услуге, која је предмет јавне набавке. Надлежно лице примаоца (по партијама) потписује отпремницу која мора бити оверена печатом преко потписа.
  - Записник о квантитативном и квалитативном пријему услуге који израђују и потписују чланови комисије примаоца (по партијама), а потписује га и надлежно лице примаоца. Записник о квантитативном и квалитативном пријему услуге мора бити оверен печатом преко потписа надлежног лица, а мора имати и заводни печат са бројем и датумом завођења.
- 4.3. Извршилац испоставља комплетну исплатну документацију, из тачке 4.2. овог члана Уговора, у року од 7 (седам) дана од дана квалитативног и квалитативног пријема извршене услуге.
- 4.4. Уколико Извршилац не достави комплетну исплатну документацију, из тачке 4.2. овог члана Уговора, у наведеном року, рок плаћања се продужава за онолико дана колико је Извршилац каснио у достави комплетне исплатне документације.
- 4.5. Ако Купац не исплати рачун за извршену услугу у уговореном року, Извршилац има право да обрачуна и од Купца наплати законску затезну камату.

### **ЧЛАН 5. ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ**

- 5.1. Порез на додату вредност је обрачунат у складу са Законом о порезу на додату вредност („Службени гласник Републике Србије“ број 84/04, 86/04 и исправкама број 61/05, 61/07 и 93/12).

### **ЧЛАН 6. РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ**

- 6.1. Извршилац се обавезује да изврши услугу из члана 1. овог Уговора, у року (као у понуди) дана од дана ступања овог Уговора на снагу.

6.2. Услуга из члана 1. овог Уговора се сматра извршеном даном потписивања предајно-пријемног документа (отпремнице) коју потписује надлежно лице примаоца (по партијама).

6.3. Рок испоруке (извршења) из тачке 6.1 овог члана може се продужити због наступања више силе, сходно одредбама Закона о облигационим односима.

## **ЧЛАН 7. КВАЛИТЕТ И РЕКЛАМАЦИЈА**

7.1. Извршилац се обавезује да резултат извршене услуге из члана 1. овог Уговора у свему одговара техничким захтевима наведеним у Прилогу овог Уговора.

7.3. Ако се након пријема услуге из члана 1. овог Уговора, утврде технички недостаци или евентуалне неисправности, крајњи корисник ће обавестити Извршиоца телефоном и доставити писану рекламацију (пријаву неисправности) путем факса.

7.4. Рок за решавање рекламације је (као у понуди) дан/а од дана обавештавања о неисправности телефоном и достављања рекламације путем факса.

## **ЧЛАН 8. ГАРАНЦИЈА И СЕРВИС**

8.1. Гарантни рок за испоручену услугу почиње да тече од дана квантитативног и квалитативног пријема услуге, односно од дана (датума) под којим је заведен записник о квалитативном и квалитативном пријему извршене услуге.

8.2. Извршилац даје гаранцију од (као у понуди) месец/и/а од дана квалитативног пријема услуге.

## **ЧЛАН 9. КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ**

9.1. Уколико Извршилац не изврши услугу у уговореном року, дужан је да Купцу плати уговорну казну у износу од 0,2% дневно, за сваки дан закашњења. Уговорна казна не може бити већа од 5% од вредности уговорене услуге.

9.2. Наплату уговорне казне врши Купац одбијањем од рачуна при исплати испоручене (извршене) услуге и то без претходног обавештења.

9.3. Ако Извршилац не изврши уговорене обавезе, једнострано раскине уговор или значајно закасни са испоруком добара преко рока покривеног казним одредбама из тачке 9.1. овог члана Уговора (више од 25 дана), Купац без сагласности Извршиоца, има право да депоновани инструмент обезбеђења плаћања – меницу, у вредности од 10% укупне вредности уговора, поднесе на наплату банци код које Извршилац има отворен текући рачун.

## **ЧЛАН 10. ИЗМЕНА, ДОПУНА И РАСКИД УГОВОРА**

10.1. Овај Уговор може бити измењен или допуњен, односно раскинут, сагласношћу обе уговорне стране.

10.2. Купац задржава право да једнострано раскине овај Уговор из разлога који су наведени у тачки 9.3. члана 9. овог Уговора и да на исти начин активира депоновани инструмент обезбеђења плаћања – меницу, без давања додатног рока за испоруку.

## **ЧЛАН 11. ТАЈНОСТ УГОВОРА**

11.1. Подаци из овог Уговора и евентуалних његових измена и допуна, који се односе на врсту, количину и диспозицију добара, сматрају се заштићеним тајним подацима у смислу Закона о одбрани („Службени гласник Републике Србије“, бр. 116/07 и 88/09) и Закона о тајности података („Службени гласник Републике Србије“, бр. 104/09).

11.2. Са подацима из овог Уговора могу бити упозната само лица која раде непосредно на његовом извршењу и то у обиму који им је неопходан за рад. Уговор се са одговарајућим прилозима мора чувати на месту које гарантује безбедност података.

11.3. Забрањује се увид и саопштавање података из овог Уговора сарадницима и непозваним лицима.

11.4. У случају да органи инспекције при вршењу контроле пословања Извршиоца траже контролу и овог Уговора, Извршилац је обавезан да од Купца за то тражи сагласност, односно да да податке о лицу које је имало уговор на увид. Обавештење о предњем тражи се ради учешћа органа Војске Србије и Министарства одбране у раду инспекције.

11.5. Продавац је обавезан да у току извршења по овом Уговору, обезбеди потребне безбедносне мере. О интересовању непозваних лица за податке из овог Уговора, за диспозиције и осталу преписку, као и о евентуалном нестанку било којег од докумената везаних за овај Уговор, Извршилац је обавезан да обавести Купца.

11.6. Право на контролу безбедносних мера прописаних овим уговором имају само овлашћена лица Купца, органи безбедности Министарства одбране и Генералштаба Војске Србије.

## **ЧЛАН 12. РЕШАВАЊЕ СПОРОВА**

12.1. Уговорне стране су се споразумеле да ће евентуалне спорове, поводом овог Уговора, решавати споразумно.

12.2. У случају да се не могу сагласити о спорним питањима, уговорне стране су сагласне да је за решавање спора надлежан Привредни суд у Београду.

## **ЧЛАН 13. ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ**

13.1. Ако нешто није изричито регулисано овим Уговором, а буде утицало на његово извршење, важе одредбе Закона о облигационим односима („Службени лист СФРЈ“, бр. 29/78, 39/85, 45/89 и 57/89, „Службени лист СРЈ“, бр. 31/93, 22/99 и 44/99).

13.2. Уговор је рађен у 6 (шест) истоветних примерака од којих је: 5 (пет) за Купца, а 1 (један) за Извршиоца.

13.3. Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

**ИЗВРШИЛАЦ:**

\_\_\_\_\_  
**ЗАСТУПА ИЗВРШИОЦА**  
\_\_\_\_\_

**КУПАЦ:**

**УПРАВА ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ  
И ИНФОРМАТИКУ (Ј-6) ГШ ВС  
НАЧЕЛНИК**

бригадни генерал  
Предраг Симовић

**Спецификација услуга  
Преглед консултација (по партијама) за процену оправданости  
увођења и усвајање начина примене нових ИТ-технологија  
у 2016. години**

Редни број	Назив услуге	Јед. мере	Количина	Цена по јединици мере (без ПДВ-а)	ЦЕНА Укупно (са ПДВ-ом)
	<b>Партија 1</b>				
1	Консултације по питању конфигурисања напредних могућности NetApp-система за складиштење података (укупно 50 часова, за 7 слушалаца), у просторијама и на ресурсима даваоца услуга (LAN, приступ Интернету, пројектор), а по детаљној спецификацији датој у прилогу 2.	комплет	1		
	<b>Партија 2</b>				
2	Консултације за администрацију безбедносних система у оперативном систему LINUX (укупно 80 часова, за 4 слушаоца), на ресурсима корисника (LAN, приступ Интернету, пројектор), а по детаљној спецификацији датој у прилогу 2.	комплет	1		
	<b>Партија 3</b>				
3	Консултације у вези са управљањем системима за смештање података (укупно 50 часова, за 6 слушалаца, у просторијама и на ресурсима даваоца услуга (LAN, приступ Интернету, пројектор), а по детаљној спецификацији датој у прилогу 2.	комплет	1		
	<b>Укупно</b>				

**ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА КОНСУЛТАЦИЈА  
ЗА ПРОЦЕНУ ОПРАВДАНОСТИ УВОЂЕЊА И ПРИМЕНЕ НОВИХ  
ИТ-ТЕХНОЛОГИЈА У 2016. ГОДИНИ (ПО ПАРТИЈАМА)**

(ПАРТИЈЕ 1-3)

Партија 1.	Консултације по питању конфигурисања напредних могућности NetApp система за складиштење података
1. Обавезе консултаната	<p>Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 40 часова (<b>60 дана након почетка важења уговора</b>) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву <b>најкасније до краја октобра 2016. године</b> у трајању од 10 часова. Укупно трајање консултација: 50 часова. Уводну фронталну наставу за 7 (седам) лица у трајању од 40 часова одржати по следећем плану:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Увод у напредне могућности NetApp-а. (2 часа)</li><li>- Инсталација и основна подешавања. (3 часа)</li><li>- Напредна подешавања у циљу подизања перформанси. (5 часова)</li><li>- Успостава потпуно редувантног система за складиштење података. (5 часова)</li><li>- Рад са агрегатима. (3 часа)</li><li>- Организација простора на систему за складиштење. (2 часа)</li><li>- Оптимизација за рад са VMWare-ом. (2 часа)</li><li>- Сигурност. (5 часова)</li><li>- Логовање и анализа логова. (5 часова)</li></ul> <p>Укупно: 40 (четрдесет) часова.</p> <p><b>Посебни услови:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>минимум 1 писана препорука од послодавца (државна институција) у којем је понуђач већ успоставио NetApp сервере</b></li><li>- <b>Понуђач мора да поседује документ којим неспорно доказује партнерски статус са компанијом NetApp</b></li><li>- <b>Доказ о поседовању сопствене лабораторије за рад са NetApp уређајима</b></li></ul>
2. Број лица слушалаца	Консултацијама је обухваћено 7 лица.
3. Ангажовање даваоца услуге	Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 40 часова (60 дана након склапања уговора) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву најкасније до краја октобра 2016. године у трајању од 10 часова. Укупно трајање: 50 часова.
4. Термин одржавања консултација	Уводну наставу одржати у року од 60 дана након склапања уговора, у трајању од 32 часа, а остатак од 10 часова одржати по позиву, до краја октобра 2016. године. Укупно трајање консултација износи 50 часова.
5. Место и опрема за одржавање	И уводне и индивидуалне консултације биће одржане у терминима по договору, <b>у просторијама и на ресурсима даваоца услуге.</b>

Партија 2.	Консултације за администрацију безбедносних система у OS LINUX
1. Обавезе консултаната	<p>Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 20 часова (<u>у року од 30 дана након почетка важења уговора</u>) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву <u>најкасније до краја октобра 2016.</u> године у трајању од 60 часова (Напомена: по евентуално искрслој ванредној потреби, неопходан је пристанак извршиоца на другачији договор, у смислу распореда термина). Укупно трајање консултација: 80 часова.</p> <p>Теме – план консултација:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Администрација корисника и група.</li> <li>- Аутентификација корисника.</li> <li>- Аутоматизација посла, скриптинг.</li> <li>- Администрација фајлова и фајл система, хијерархија фајл. система и потреба за партицијама, означавање диск уређаја и партиција, партиционисање.</li> <li>- Типови фајл система, форматирање, провера исправности и промена величине фајл система, атрибути фајл система. приступне листе (ACL).</li> <li>- Софтверски RAID, LVM.</li> <li>- Фајл систем квоте.</li> <li>- Процес стартовања система, и контроле процеса.</li> <li>- Препознавање хардвера, рад са модулима кернела.</li> <li>- Конфигурирање, компајлирање и инсталирање новог кернела.</li> <li>- Подешавање боот лоадера.</li> <li>- Управљање софтверским пакетима са DPKG и RPM системима.</li> <li>- Компајлирање софтвера из изворног кода, управљање дељеним библиотекама.</li> <li>- Основни системски сервиси, Cron, Syslog, Logrotate, Automount.</li> <li>- Прављење и враћање резервних копија података.</li> <li>- Подршка кернела за TCP/IP.</li> <li>- Алатке за рад са мрежом и испитивање мрежних проблема</li> <li>- Основни мрежни сервиси.</li> <li>- Подешавање заштитног зида.</li> <li>- Локално рутирање и NAT.</li> <li>- ISC BIND DNS и ISC DHCP.</li> <li>- Инсталација Apache HTTPD веб сервера, основне директиве и помоћни програми.</li> <li>- Контрола приступа веб садржајима.</li> <li>- Додатни Модули, PHP, CGI.</li> <li>- Прилагођавање и анализа лог фајлова.</li> <li>- .htaccess фајлови, HTTP аутентификација.</li> <li>- Подешавање виртуалних хостова.</li> <li>- SSL/TLS енкрипција.</li> <li>- Инсталација и подешавање вфпд FTP сервера.</li> <li>- Разлике између активног и пасивног FTP-а.</li> <li>- Подешавање анонимног приступа.</li> <li>- Аутентификација виртуалних корисника.</li> <li>- Инсталација и подешавање Squid прокси сервера, режими рада и парент/сиблинг однос са другим прокси серверима.</li> <li>- Ограничавање приступа према различитим критеријумима.</li> <li>- Различити методи аутентификације корисника.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подешавање транспарентног прокси сервера.</li> <li>- Ограничавање приступа сервисима заштитним зидом.</li> <li>- Инсталација MySQL (MariaDB) и PostgreSQL сервера и иницијализација основних база.</li> <li>- Конфигурационе директиве и параметри.</li> <li>- Аутентификација корисника, привилегије.</li> <li>- Прављење и брисање база и табела, основне директиве за дефинисање и управљање подацима.</li> <li>- Провера, оптимизација и поправка табела.</li> <li>- Прављење и враћање резервних копија база.</li> <li>- Програми за администрацију и уређивање база података.</li> <li>- Ограничавање приступа заштитним зидом.</li> <li>- AppArmor i SELinux.</li> <li>- IDS и IPS, Snort и сродни алати.</li> <li>- VirtualBox и KVM алатке.</li> <li>- Linux bash скриптинг</li> <li>- Инсталација и управљање скрипт језицима Perl, Python, Ruby, PHP</li> <li>- Инсталација и управљање језицима Java, C, C++</li> <li>- Инсталација и управљање базама података MySQL(MariaDB) и PostgreSQL</li> <li>- Инсталација и управљање Apache i nginx web серверима</li> <li>- LAMP и Ruby on Rails</li> <li>- Инсталација Apache Tomcat сервера</li> <li>- Преглед текст едитора и интегрисаних окружења (IDE-s)</li> <li>- GIT version control систем.</li> </ul>
2. Број лица слушалаца	Консултацијама је обухваћено 4 лица.
3. Навести колико сати ангажовања даваоца услуге	Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у трајању од 20 часова (месец дана након склапања уговора) и пружи групне и индивидуалне консултације по позиву најкасније до краја октобра 2016. године у трајању од 60 часова или у другом договореном односу у укупном трајању од 80 радних часова.
4. Термин одржавања консултација	Уводну наставу одржати у трајању од 20 радних часова (месец дана након потписа уговора), а остатак од 60 радних часова одржати по позиву најкасније до краја октобра 2016. године.
5. Место и опрема за одржавање консултација	Консултације ће бити одржане у просторијама ВП 1125 Београд. На располагању је учионица са персоналним рачунарима и једним сервером повезаним у локалну мрежу, приступ интернету и пројектор. Групне и индивидуалне консултације - у учионици или канцеларијама слушалаца.

Партија 3.	Консултације у вези са управљањем системима за смештање података
1. Обавезе консултаната	<p>Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у укупном трајању од 40 часова (<b>до 30.06.2016. године</b>) и пружи индивидуалне консултације (10 часова), по позиву, <b>до краја октобра 2016. године</b>.</p> <p>План консултација:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Архитектура хард дискова и RAID нивои; Архитектура система за складиштење података: SAN, DAS, NAS; ИО технике: SAS, FC, ISCSI, FCOE.</li> <li>- Компоненте SAN мреже; ISL и Routing; Зонирање; Произођачка SAN решења (Cisco, Brocade ...)</li> <li>- Приказ решења за складиштење података IBM, NetApp, EMC са хардверског и софтверског аспекта <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IBM V5000/V7000/SVC серија (virtualization, easy tier, remote mirror, flash copy, data compression)</li> <li>▪ NetApp FAS32xx серија (snapshot, flash pools, snap mirror, deduplication, compression)</li> <li>▪ EMC VNX/VNX2 (storage pools, tiering, snapshots, mirror, RP replication)</li> </ul> </li> <li>- SSD технологија</li> <li>- Побољшање перформанси система за складиштење података</li> </ul> <p>Циљ консултација: Упознати се са решењима којима се обезбеђује непрекидност функционисања и побољшање сервиса на Интернету – складиштење података (примарно и backup)</p>
2. Број лица слушалаца	Консултацијама је обухваћено 6 лица.
3. Ангажовање даваоца услуге	Консултант је обавезан да одржи уводну фронталну наставу у укупном трајању од 40 часова и пружи индивидуалне консултације по позиву до краја октобра 2016. године у трајању од 10 часова.
4. Термин одржавања консултација	Уводну наставу одржати до краја јуна 2016. године у трајању од 40 часова, а остатак од 10 часова одржати по позиву до краја октобра 2016. године.
5. Место и опрема за одржавање консултација	И уводна настава и индивидуалне консултације биће одржане у терминима по договору, <b>у просторијама и на ресурсима даваоца услуге</b> .