



ДИРЕКТОРАТ  
ЦИВИЛНОГ  
ВАЗДУХОПЛОВСТВА  
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



**Редни број ЈН-31/2016**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБРА – СИСТЕМ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ  
СИГУРНОСНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ, КОНТРОЛА ПРИСТУПА  
МРЕЖИ И АПЛИКАЦИЈАМА И ЗАШТИТА МРЕЖНОГ  
САОБРАЋАЈА**

У Београду, дана 25. октобра 2016. године

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), а у вези са Одлуком о покретању поступка јавне набавке добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја (број: 8/8-02-0006/2016-0002 од 19. октобра 2016. године) и Решењем о образовању Комисије за јавну набавку добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја (број: 8/8-02-0006/2016-0003 од 19. октобра 2016. године),

Комисија за јавну набавку добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја објављује

**КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**  
**за јавну набавку добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре,**  
**контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја**

**Редни број ЈН 31/2016**

Конкурсна документација садржи:

1. Позив за подношење понуда
2. Општи подаци о набавци
3. Подаци о предмету јавне набавке
4. Услови за учешће у поступку јавне набавке и упутства за доказивање тих услова
5. Упутство понуђачима како да сачине понуду
6. Образац понуде
7. Образац - подаци о понуђачу/има и подизвођачу/има:
  - 7.1. подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем
  - 7.2. подаци о понуђачима када наступају у заједничкој понуди
  - 7.3. подаци о подизвођачу/има
8. Образац изјаве о трошковима припреме понуде
9. Образац изјаве о независној понуди
10. Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа и у вези са забраном обављања делатности
11. Овлашћење представника понуђача
12. Образац изјаве о финансијском обезбеђењу
13. Модел уговора
14. Техничка спецификација, техничке карактеристике и захтеви
15. Образац структуре цене
16. Модел банкарске гаранције за добро извршење посла

## 1. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

На основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15),

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије објављује

### ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДОБРА – СИСТЕМ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ СИГУРНОСНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ, КОНТРОЛА ПРИСТУПА МРЕЖИ И АПЛИКАЦИЈАМА И ЗАШТИТА МРЕЖНОГ САОБРАЋАЈА

#### 1. Предмет набавке

Предмет набавке је јавна набавка добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја. Предмет набавке ближе је одређен у делу „Техничка спецификација, техничке карактеристике и захтеви“ конкурсне документације.

Ознака из општег речника набавке 30236200.

Критеријум за избор најповољнијег понуђача предметне јавне набавке је најнижа понуђена цена.

#### 2. Подношење понуда

Понуде се подnose на адресу наручиоца - **Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, 11000 Београд**, са напоменом „Понуда за јавну набавку добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја, Редни број 31/2016 – НЕ ОТВАРАТИ“. На полеђини коверте обавезно читко уписати назив и адресу понуђача.

**Рок за подношење понуда је 28. новембар 2016. године до 10 часова.** Понуде које стигну после наведеног рока сматраће се неблаговременим. Неблаговремене понуде се неће отварати и по окончању поступка отварања биће враћене понуђачу уз повратницу, са знаком да је иста поднета неблаговремено.

#### 3. Отварање понуда

Јавно отварање благовремено пристиглих понуда обавиће се у просторијама наручиоца, у Београду, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, одмах по истеку рока за подношење понуда, односно дана 28. новембар 2016. године у 10:30 часова.

Отварању понуда могу присуствовати представници понуђача са уредним писаним овлашћењем за учешће у поступку отварања, које подnose комисији за предметну набавку пре почетка јавног отварања.

#### 4. Избор најповољније понуде и закључење уговора

Оквирни рок за доношење одлуке о избору најповољније понуде је 10 дана од дана отварања понуда. Уговор са најповољнијим понуђачем ће се закључити након истека рока за заштиту права понуђача.

**5. Начин преузимања конкурсне документације, односно интернет адреса где је конкурсна документација доступна:**

- На порталу јавних набавки (<http://portal.ujn.gov.rs/>)
- На интернет страници наручиоца (<http://www.cad.gov.rs/javnenabavke.php>)

Контакт особа: Жикић Милош ([mzikic@cad.gov.rs](mailto:mzikic@cad.gov.rs))

## 2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије  
Адреса: ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, 11000 Београд  
Интернет страница наручиоца: [www.cad.gov.rs](http://www.cad.gov.rs)

### 2. Врста поступка јавне набавке:

Отворени поступак

### 3. Предмет јавне набавке

Јавна набавка добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја  
Поступак се води ради закључења уговора

### 4. Контакт особа

Милош Жикић ([mzikic@cad.gov.rs](mailto:mzikic@cad.gov.rs))

## 3. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке под редним бројем 31/2016 је јавна набавка добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја.

Ознака из општег речника набавке је 30236200.

## 4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1) **Обавезни услови за понуђача прописани чланом 75. Закона о јавним набавкама и то:**

а) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

**Доказ:** Извод о регистрацији издат од стране Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

б) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

**Доказ:** За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре – УВЕРЕЊЕ ОСНОВНОГ СУДА које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, на чијем је подручју седиште Понуђача. **ПОСЕБНА НАПОМЕНА:** Уколико уверење основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште Понуђача за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита. За дела организованог криминала – УВЕРЕЊЕ ПОСЕБНОГ ОДЕЉЕЊА (ЗА ОРГАНИЗОВАНИ КРИМИНАЛ) ВИШЕГ СУДА У БЕОГРАДУ за Понуђача (правно лице). **ДОКАЗ НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

в) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији.

**Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе, односно да је остварио право на мировање пореског дуга у складу са Законом о условном отпису камата и мировању пореског дуга („Службени гласник РС”, бр. 119/12) и Уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода. **ДОКАЗ НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

**2) Додатни услови за понуђача прописан чл. 76. став 2. Закона о јавним набавкама и то:**

а) да је понуђач овлашћен од стране произвођача опреме за продају производа и услуга које су предмет набавке;

**Доказ:** Овлашћење, односно Ауторизација произвођача или локалне канцеларије произвођача опреме за учешће у предметној набавци, насловљено на наручиоца.

б) да понуђач има партнерски статус највишег нивоа са произвођачем опреме остварен на локалном нивоу;

**Доказ:** Потврда статуса издата од стране произвођача или локалне канцеларије произвођача опреме.

в) најмање 3 (три) запослена или радно ангажована лица која поседују CCNP Security сертификат (или виши сертификациони ниво) и најмање 1 (једно) запослено или радно ангажовано лице које поседује CCIE Security сертификат (или виши сертификациони ниво), а који ће бити одговорни за квалитетно пружање услуге из предмета јавне набавке;

**Доказ:** Копије валидних сертификата за запослене (које издаје произвођач опреме). Копије МЗА обрасца (ако је лице запослено), копију уговора о делу (ако је лице ангажовано) или копију уговора о привремено и повременим пословима и сл.

г) најмање 1 (једно) запослено или радно ангажовано лице које поседује Certified Ethical Hacker сертификат;

**Доказ:** Копије валидних сертификата за наведено запослено или радно ангажовано лице. Копије МЗА обрасца (ако је лице запослено), копију уговора о делу (ако је лице ангажовано) или копију уговора о привремено и повременим пословима и сл.

д) најмање 1 (једно) запослено или радно ангажовано лице које поседује OSCP (Offensive Security Certified Professional) сертификат;

**Доказ:** Копије валидних сертификата за наведено запослено или радно ангажовано лице. Копије МЗА обрасца (ако је лице запослено), копију уговора о делу (ако је лице ангажовано) или копију уговора о привремено и повременим пословима и сл.

ђ) најмање 1 (једно) запослено или радно ангажовано лице које поседује ISO 27001 implementer сертификат;

**Доказ:** Копије валидних сертификата за наведено запослено или радно ангажовано лице. Копије МЗА обрасца (ако је лице запослено), копију уговора о делу (ако је лице ангажовано) или копију уговора о привремено и повременим пословима и сл.

ж) да је понуђач у последњих годину дана, од датума објављивања позива за подношење понуда, испоручио добра која су предмет ове јавне набавке у најмање двострукој вредности понуде понуђача.

**Доказ:** Референца инвеститора(наручица), са потписом и печатом овлашћеног лица, у слободној форми, на меморандуму инвеститора (наручиоца).

**НАПОМЕНА: Доказе о испуњености обавезних и додатних услова понуђачи достављају уз понуду.**

**3) Услови које мора да испуни подизвођач:**

Подизвођач мора да испуни све обавезне услове наведене за понуђача, а додатне услове за учешће у поступку јавне набавке не мора да испуњава.

**4) Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача:**

Сваки од понуђача из групе понуђача мора да испуни све обавезне услове наведене у члану 75. Закона о јавним набавкама, а додатне услове да испуњавају заједно.

Докази за испуњеност обавезних и додатних услова се прилажу уз понуду.

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

Обрасци из конкурсне документације морају бити потписани и печатом оверени од стране овлашћеног лица.

Уколико је понуђач уписан у регистар понуђача, није обавезан да доставља доказе за обавезне услове прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама.

**5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

**1) Језик понуде**

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

**2) Захтеви у вези са сачињавањем понуде**

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, оверену печатом, на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут иста отвара.

Понуда мора бити дата на обрасцима из конкурсне документације.

Све изјаве, обрасци и прилози који су саставни део понуде морају бити попуњени, потписани и оверени печатом од стране понуђача.

Уколико понуђач наступа самостално или са групом понуђача (зеједничка понуда), понуђач, односно овлашћени представник групе понуђача попуњава, потписује и оверава следеће образце:

- а) Образац понуде;
- б) Образац - подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем/има, или подаци о понуђачу када наступа у заједничкој понуди;
- в) Образац изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке (када понуђач наступа самостално или у заједничкој понуди);
- г) Образац изјаве о трошковима припреме понуде (напомена: ова изјава није обавезна);
- д) Образац изјаве о независној понуди (напомена: уколико наступа група понуђача – сваки понуђач из групе понуђача попуњава, потписује и оверава овај образац);
- ђ) Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и у вези са забраном обављања делатности (напомена: уколико наступа група понуђача – сваки понуђач из групе понуђача попуњава, потписује и оверава овај образац);
- е) Образац изјаве о финансијском обезбеђењу;
- ж) Модел уговора;

- з) Образац структуре цене;
- и) Модел банкарске гаранције за добро извршење посла.

Уколико понуђач наступа са подизвођачем, понуђач попуњава, потписује и оверава печатом следеће обрасце:

- а) Образац понуде;
- б) Образац - подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем/има;
- в) Образац - подаци о подизвођачу/има;
- г) Образац изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке (када наступа са подизвођачем);
- д) Образац изјаве о трошковима припреме понуде (напомена: ова изјава није обавезна);
- ђ) Образац изјаве о независној понуди;
- е) Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и у вези са забраном обављања делатности;
- ж) Образац изјаве о финансијском обезбеђењу;
- з) Модел уговора;
- и) Образац структуре цене;
- ј) Модел банкарске гаранције за добро извршење посла.

### **3) Партије**

Предметна набавка није обликована у више партија-целина, тако да ће се након окончаног поступка закључити један уговор.

### **4) Понуде са варијантама**

Понуде са варијантама нису дозвољене.

### **5) Начин измене, допуне и опозива понуде**

У складу са чланом 87. став 6. Закона о јавним набавкама, понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду. Измена, допуна или повлачење понуде је пуноважно ако је наручилац примио измену, допуну или опозив понуде пре истека рока за подношење понуда. Измена, допуна и опозив понуде врши се на начин на који се и подноси понуда. Понуђач је у обавези да тачно нагласи који део понуде мења.

По истеку рока за подношење понуда, понуда се не може мењати, допуњавати нити опозвати.

### **6) Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач**

У складу са чланом 87. став 4. Закона о јавним набавкама, понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

### **7) Понуда са подизвођачем**

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

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

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.

Понуђач који наступа са подизвођачем мора самостално испунити обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама и додатне услове одређене овом конкурсном документацијом, а подизвођач мора самостално да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама.

#### **8) Заједничка понуда**

Понуду може поднети група понуђача.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке. Овај споразум обавезно садржи податке наведене у члану 81. став 4. Закона о јавним набавкама.

Овлашћени представник групе понуђача је понуђач, који је у споразуму из члана 81. Закона о јавним набавкама, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, одређен као носилац посла, односно као члан групе понуђача који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем.

Понуђачи из групе понуђача морају да испуне обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама испуњавају заједно.

#### **9) Захтеви од значаја за прихватљивост понуде**

Понуђена услуга мора у свим аспектима одговарати захтевима наручиоца и задатим техничким карактеристикама.

#### **10) Цена**

Цена мора бити изражена у динарима, без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна до испуњења уговорних обавеза и не може се мењати из било ког разлога.

#### **11) Подаци о органима код којих се могу добити подаци у вези са извршењем уговора када је позив објављен на страном језику**

У предметном поступку јавне набавке, јавни позив није објављен на страном језику.

#### **12) Средства финансијског обезбеђења**

Изабрани понуђач је у обавези да достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, у року од 15 дана од дана потписивања уговора, у износу од 10% од вредности понуде, у динарима, у складу са моделом банкарске гаранције за добро извршење посла, који је у прилогу ове конкурсне документације.

#### **13) Одређивање поверљивости**

Предметна набавка не садржи поверљиве податке, које наручилац ставља на располагање понуђачима, као и њиховим подизвођачима.



#### **14) Додатне информације и појашњења**

Објашњења конкурсне документације у вези са припремом понуде понуђачи могу добити на e-mail адресу: [mzikic@cad.gov.rs](mailto:mzikic@cad.gov.rs).

Тражење додатних информација и објашњења телефоном није дозвољено.

#### **15) Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке**

Наручилац може, после отварања понуде, да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће помоћи при прегледу и вредновању понуде, а може и да врши контролу код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона о јавним набавкама).

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

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

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

#### **16) Елементи о којима ће се преговарати и начин преговарања**

Како је предметни поступак – поступак јавне набавке (а не преговарачки), не постоје елементи о којима ће се преговарати.

#### **17) Критеријум за оцену**

Одлука о избору најповољније понуде за јавну набавку добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја донеће се применом критеријума – најнижа понуђена цена.

#### **19) Две или више понуда са једнаком ценом**

Уколико две или више понуде понуђача имају исту понуђену цену биће изабрана понуда са дужим роком плаћања.

#### **20) Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа**

Понуђач је у обавези да при састављању понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе 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.

#### **21) Захтев за заштиту права**

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, копија се истовремено доставља и Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или садржина конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења Одлуке о додели уговора или Одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке.

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број 31/2016, сврха уплате: ЗЗП, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, 31/2016, примаоца уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу од 120.000,00 динара.

## **22) Закључење уговора**

Уговор о јавној набавци ће бити закључен у року од осам дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

## 6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда у поступку јавне набавке добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја, редни број јавне набавке: **ЈН - 31/2016**

Пуно пословно име понуђача	
Адреса понуђача	
Матични број понуђача	
Порески број понуђача	
Шифра делатности	
Број рачуна и назив банке	
Регистарски број понуђача	
Законски заступник	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Лице за контакт	
Телефон	
Телефакс	
E-mail	

Начин на који се даје понуда (означити са ):

- Самостално  
 Заједничка понуда  
 Са подизвођачем/има

### Услови понуде:

- Понуда важи **60** дана почев од отварања понуде.
- Укупна цена добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја у свему према техничкој спецификацији износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.
- Начин плаћања: у року од \_\_\_\_\_ дана од дана достављања фактуре за испоручена добра (максимално **45** дана).

Датум

М.П.

Понуђач

**7.1. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**  
(када наступа самостално или са подизвођачем/има)

Пуно пословно име понуђача	
Скраћено пословно име понуђача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески индентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
Законски заступник	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
E-mail	

Датум

М.П.

Понуђач

**7.2. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**  
(када наступа у заједничкој понуди)

Пуно пословно име понуђача	
Скраћено пословно име понуђача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
* Заступник понуђача наведен у заједничком споразуму	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	

\* Рубрику о заступнику попуњава само члан групе понуђача који ће у име групе потписати уговор

Датум

М.П.

Понуђач

*Напомена: Овај образац попуњава сваки од чланова групе понуђача у заједничкој понуди, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака*

### 7.3. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ/ИМА

Пуно пословно име подизвођача	
Скраћени назив подизвођача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески индентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
Законски заступник	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Процент укупне вредности набавке који ће поверити овом подизвођачу	
Део предмета набавке који ће извршити преко овог подизвођача	

Датум

М.П.

Понуђач

Датум

М.П.

Подизвођач

*Напомена: у случају да има више подизвођача овај образац попуњава сваки од подизвођача, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака*

## 8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама, \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја, редни број 31/2016, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

Назив трошка	Износ трошка (у динарима)
Укупан износ трошкова припремања понуде:	

Датум

М.П.

Понуђач

*Напомена: ова изјава је у складу са Правилником о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ број 86/15) обавезни елемент конкурсне документације. Достављање ове изјаве није обавезно.*

*У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.*

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

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

## 9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама, понуђач  
\_\_\_\_\_ даје следећу

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Као понуђач у предметном поступку јавне набавке добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја, редни број 31/2016, изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима и заинтересованим лицима.

Датум

М.П.

Понуђач

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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



**10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама, понуђач \_\_\_\_\_ даје следеће

**ИЗЈАВА  
О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА И У  
ВЕЗИ СА ЗАБРАНОМ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења ове понуде, а која је предмет јавне набавке добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја, редни број 31/2016.

Датум

М.П.

Понуђач

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 11. ОВЛАШЋЕЊЕ ПРЕДСТАВНИКА ПОНУЂАЧА

### О В Л А Ш Ћ Е Њ Е

\_\_\_\_\_ (име и презиме представника понуђача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_  
(град) (адреса)

број личне карте \_\_\_\_\_ овлашћује се да у име \_\_\_\_\_  
(назив понуђача)

из \_\_\_\_\_, може да учествује у поступку јавне набавке  
(адреса)

добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја, редни број 31/2016.

Представник понуђача има овлашћења да преузима све радње у поступку јавног отварања понуда.

Овлашћење важи до окончања поступка отварања понуда наведене јавне набавке и у друге сврхе се не може користити.

Датум

М.П.

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

## 12. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ФИНАНСИЈСКОМ ОБЕЗБЕЂЕЊУ

У складу са чланом 61. став 5. Закона о јавним набавкама, понуђач  
\_\_\_\_\_ даје следећу

### ИЗЈАВУ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу, уколико ми буде додељен уговор у поступку јавне набавке добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја, редни број 31/2016, за потребе Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења овог уговора, доставити средства финансијског обезбеђења предвиђена уговором и конкурсном документацијом.

Датум

М.П.

Понуђач

*Напомена: У случају подношења заједничке понуде, образац изјаве потписује и печатом оверава понуђач или члан групе понуђача који ће у име групе дати средства обезбеђења;*

*Уколико понуђач наступа са подизвођачем/има, образац изјаве потписује и печатом оверава понуђач.*

### 13. МОДЕЛ УГОВОРА ЗА НАБАВКУ

#### УГОВОР ЗА НАБАВКУ ДОБРА – СИСТЕМ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ СИГУРНОСНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ, КОНТРОЛА ПРИСТУПА МРЕЖИ И АПЛИКАЦИЈАМА И ЗАШТИТА МРЕЖНОГ САОБРАЋАЈА

Закључен између уговорних страна:

**ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**, кога заступа директор Мирјана Чизмаров, са седиштем у Београду, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, ПИБ 103191841, матични број 17521128, број рачуна 160-316614-58 у Banca Intesa A.D. - Beograd, (у даљем тексту: **Наручилац**) са једне стране,

и

\_\_\_\_\_, кога заступа  
(пуно пословно име)

\_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_  
(функција, име и презиме) (град)

ул. \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични  
број \_\_\_\_\_ број рачуна \_\_\_\_\_ у \_\_\_\_\_,  
(назив банке)

(у даљем тексту: **Извршилац**) са друге стране.

#### I. УВОДНЕ ОДРЕДБЕ УГОВОРА

##### Члан 1.

Уговорне стране су сагласне да је:

- Наручилац у складу са одредбама Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) спровео јавну набавку, чији је предмет „Набавка добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја“;
- Извршилац доставио понуду заведену под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ (попуњава наручилац) 2016. године, која је саставни део овог уговора;
- Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама донео Одлуку о додели уговора за јавну набавку добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја, редни број 31/2016 (број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2016. године *попуњава наручилац*).

## II. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 2.

Предмет овог уговора је набавка добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја, у свему према техничкој спецификацији, а по понуди Извршиоца \_\_\_\_\_ (број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2016. године *попуњава наручилац*).

Понуда Извршиоца и конкурсна документација за предметну јавну набавку су саставни део овог уговора.

### Вредност уговора и плаћање

### Члан 3.

Укупна цена набавке из члана 2. овог уговора, у свему према техничкој спецификацији, износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

Цена из става 1. овог члана је фиксна и не може се мењати током трајања уговора.

Цене појединачних добара наведене у обрасцу структуре цене у конкурсној документацији, не могу се мењати током трајања уговора.

### Права и обавезе Наручиоца

### Члан 4.

Наручилац се обавезује да износ цене из члана 3. овог уговора уплати на текући рачун Извршиоца у року од \_\_\_\_\_ дана (*попуњава извршилац на основу обрасца понуде*), од дана пријема рачуна испостављеног по завршетку уговорних обавеза који се констатују записником о квалитативном пријему.

### Права и обавезе Извршиоца

### Члан 5.

Извршилац има обавезу да:

- испоручи сву опрему из техничке спецификације, на адресу Наручиоца, у ул. Скадарска бр. 23 и 23/1;
- изврши услугу инсталације и конфигурације испоручене опреме.
- организује корисничку обуку за основно управљање понуђеним решењима у трајању од 5 радних дана за 3 полазника.
- изврши остале обавезе које произилазе из техничке спецификације.
- податке које је добио од Наручиоца или је до њих дошао током рада, чува као пословну или службену тајну током извршења уговорних обавеза, као и након реализације уговора, у складу са прописима Републике Србије и општим актима Наручиоца.

### Накнада штете

### Члан 6.

Извршилац је обавезан да уговорене послове из члана 5. овог уговора врши савесно, са пажњом доброг домаћина, благовремено и да надокнади штету коју његови радници учине намерно или из крајње непажње, а што ће се констатовати заједничким записником од представника уговорних страна.

У случају да Извршилац не изврши обавезе утврђене овим уговором, Наручилац има право једностраног раскида Уговора.

Уколико Наручилац претрпи штету услед неиспуњења Уговора, Извршилац је дужан да исту надокнади.

Гарантни рок  
Члан 7.

Све компоненте опреме као и извршење инсталације и конфигурације треба да укључе гаранцију, произвођачку подршку и потребне сервисе на период од 1 (једне) године.

Трајање уговора и банкарска гаранција

Члан 9.

Рок за испоруку опреме, која је предмет овог уговора је 45 дана од дана потписивања овог уговора.

Рок за извршење инсталације и конфигурације, која је предмет овог уговора је 20 дана од дана квантитативног пријема опреме.

Након извршене инсталације и конфигурације уговорне стране ће потписати записник о квалитативном пријему.

Извршилац се обавезује да Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла која је безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција се издаје у висини од 10% од укупне вредности овог уговора, без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

III. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 10.

За све оно што није регулисано овим уговором, примењују се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 11.

Евентуалне спорове настале у вези са применом и извршењем овог уговора, уговорне стране ће настојати да отклоне споразумно, а уколико то није могуће, надлежан је Привредни суд у Београду.

Члан 12.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна и закључује се до извршења уговорних обавеза а најдуже на период од 80 дана.

Члан 13.

Овај уговор сачињен је у 4 (четири) истоветна примерка, од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка

Директорат цивилног ваздухопловства  
Републике Србије

ИЗВРШИЛАЦ

ДИРЕКТОР

\_\_\_\_\_

Мирјана Чизмаров

## 14. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ЗАХТЕВИ

**Понуђач је обавезан да за понуђену опрему из техничке спецификације достави назив произвођача опреме, назив производа и техничке карактеристике опреме коју нуди у својој понуди.**

### 1. Решење за контролу мрежног приступа

Решење за контролу мрежног приступа представља централизовано решење за Аутентификацију, Ауторизацију и Акаунтинг (AAA) које контролише приступ мрежним ресурсима. Ово решење мора да буде интегрисано са доменском инфраструктуром, постојећим switch-евима, решењем за мрежну заштиту и удаљени приступ (VPN). Приступ жичној и бежичној мрежи посредством овог решења би се реализовао са доменским креденцијалима уз 802.1x стандард.

Техничке карактеристике које решење за контролу мрежног приступа мора да испуни:

- Решење треба да се испоручи као оригинални хардверски уређај (hardware и software морају бити од истог произвођача опреме) следећих минималних карактеристика: Intel платформа 6-језгарни процесор или одговарајући, 16 GB RAM, 600 GB HDD, 6 x 1 Gbps NIC.
- Подршка за минимум 500 крајњих уређаја (радне станице, лаптопови, телефони, таблети, мрежни уређаји, VPN клијенти и сл.);
- Подршка за протоколе RADIUS и LDAP;
- Подршка за TACACS+ протокол за администрацију постојећих Cisco уређаја. Функционалност није предмет ове набавке, треба да постоји могућност активирања ове функционалности уз накнадну куповину одговарајућих лиценци и/или сервиса;
- Подршка за протоколе за аутентификацију: PAP, PEAP, MS-CHAPv2, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-TLS;
- Подршка за интеграцију са Microsoft домен контролером Windows 2012;
- Подршка за интеграцију са PKI системом;
- Подршка за различите типове корисника (internal, guest, internal endpoints, Active Directory, LDAP database, RADIUS token сервер, Certificate authentacion profile);
- Подршка за Wired 802.1x, Wireless 802.1x, MAB (bypass аутентификације за статичке уређаје као што су принтери), VPN клијент AAA;
- Подршка функционалности и интеграција са постојећим switch-евима Cisco 3750G и Cisco 2960. Треба да буду подржане следеће функционалности у интеграцији са овим switch-евима: MAB, 802.1X, Web Auth, RADIUS CoA, динамички придруживање VLAN-ова и динамичке access-листе dACL;
- Подршка за креирање ауторизационих профила и њихову примену на приступне уређаје: ACL, VLAN и било који други атрибут стандардне Radius dictionary базе;
- Подршка за грануларно креирање полиса на основу корисничког имена, приступног уређаја, локације, времена и слично;
- Подршка за централизовано прикупљање записа које генеришу приступни уређаји;
- Подршка за детаљно надгледање, филтрирање записа, детаљне извештаје о AAA активностима у систему;
- Подршка за аутоматски backup/restore за конфигурацију и записе на репозиторијум типа DISK, FTP, SFTP, NFS, HTTPS;
- Подршка за аутоматско препознавање – профилисање уређаја (функционалност треба да је подржана за све крајње уређаје);

- Поддршка за размену контекстних информација. Ова функционалност је потребна за интеграцију са сигурносним проху решењем који је предмет ове набавке, као и са другим сигурносним уређајима кроз отворени API. Размена информација треба да буде путем publish/subscribe messaging система, који је интегрални део овог решења;
- Поддршка за заштиту крајњих уређаја уз могућност карантисовања уређаја. Ова могућност треба да је доступна за интеграцију са спољним системима кроз отворени API. (функционалност треба да је подржана за све крајње уређаје);
- Поддршка за проверу усклађености уређаја пре омогућавања приступа интерним ресурсима. Ова функционалност треба да је омогућена кроз јединствени клијент који користи и решење за мрежну заштиту и удаљени приступ уз подршку за Windows радне станице. Такође, треба да се омогући ремедијација уколико уређај није усклађен. Решење треба да омогући дефинисање правила усклађености у односу на фајл систем, регистру, апликације, сервисе, антивирус и антиспајвер софтвере на радној станици. (функционалност треба да је подржана за 250 крајњих уређаја).

## 2. Решење за заштиту серверске инфраструктуре од упада (Intrusion Prevention sistem)

Intrusion Prevention систем треба да у својству network-based IPS-а штити серверску инфраструктуру. Решење треба да се имплементира у виду два редундатна network-based физичка уређаја са централизованим менаџментом. IPS треба да има могућност анализе по VLAN-овима без нарушавања њихове структуре. На овај начин треба да се омогући праћење и DMZ и Inside сегмента где су корисничке радне станице.

Техничке карактеристике које Intrusion Prevention решење мора да испуни:

- Редундатни пар физичких уређаја. Потребно је да уређај има могућност рада у high availability моду (active-active и active-passive мод);
- Дедицирано – standalone IPS решење (не као функционалност у склопу NGFW или UTM уређаја);
- Минимум 4 (четири) 1GbE интерфејса са интегрисаним bypass-ом;
- Минимум 2 менаџмент интерфејса, са подршком за IPv6;
- Решење треба да омогући функционалност са капацитетом од минимум 400 Mbps протока (по уређају) уз могућност касније надоградње на капацитет од минимум 800Mbps, куповином додатне лиценце или сервиса без промене самог уређаја;
- Просечна латенција испод 150µс, минимално 10.000 конекција у секунди (HTTP), минимално 500.000 конкуретних сесија (HTTP);
- Поддршка за SSL декрипцију и инспекцију SSL саобраћаја са капацитетом инспекције SSL саобраћаја у оба смера минимум 400Mbps. Функционалност није предмет ове набавке, треба да постоји могућност активирања ове функционалности уз накнадну куповину одговарајућих лиценци и/или сервиса;
- Могућност слања мрежног flow-a у Internet Protocol Flow Information Export (IPFIX) формату;
- Поддршка за заштиту два сегмента;
- Поддршка за заштиту IT сервиса од малициозних напада, ботнета и малвера, URL filtering, заштита веб апликација од SQL injection-a, XSS-a, детекција аномалија везаних за специфичне протоколе;
- Уграђена Virtual patch функционалност као вид одбране од непознатих новонасталих напада (Zero-day заштита);
- Могућност грануларне контроле web и не-web апликација до Layer-a 7, уз могућност препознавања и контроле специфичних функција или сервиса апликације (нпр, facebook и активности унутар њих);



- Могућност дефинисања мрежних полиса на основу гео-локације, IP/URL репутације, web категорије и времена (нпр. део дана, радно време...);
- Укључени претплатни сервиси који омогућавају ажурну базу IP репутације (IP репутација подразумева скуп IP адреса које су означене као проблематичне у смислу да са њих долазе хакерски напади, вируси или малвер, или било које друго неприхватљиво понашање);
- Укључени претплатни сервиси који омогућавају ажурну базу за препознавање апликација;
- Генерисање извештаја: детаљни извештаји о нападима, детаљни извештаји о саобраћају који се надгледа;
- Уређај мора да има подршку за редундантно напајање;
- Решење за мониторинг и менаџмент у виду засебног софтвера истог произвођача.

### 3. Решење за мрежну заштиту и удаљени приступ

Решење за мрежну заштиту и удаљени приступ треба да обезбеди мрежне firewall функционалности и омогући безбедно прикључење интерној инфраструктури и ресурсима за удаљене кориснике било са рачунара или мобилних уређаја. Решење треба да представља део јединственог система заједно са решењем за контролу мрежног приступа и да омогући исту централизовану аутентификацију, ауторизацију и акаунтинг и проверу усклађености. Решење треба да буде испоручено као високодоступни пар (два комада) прилагођених физичких уређаја – firewall-ева са захтеваним функционалностима.

Техничке карактеристике које решење мора да испуни (наведени захтеви се односе на функционалне карактеристике једног уређаја):

- Хардверски firewall уређај минимум капацитет statefull инспекције (мерено над UDP пакетима) од 1 Gbps, са подршком за минимум 100.000 конкуретних сесија и минимално подршком за 10,000 нових сесија у секунди;
- Минимум 6 (шест) 1GbE интерфејса уз могућност проширења са још 6 RJ45 или SFTP 1GbE интерфејса;
- Подршка за високу доступност у Active/Active и Active/Standby режимима;
- Подршка за удаљени SSL VPN приступ минимум 150 корисника уз могућност проширења на капацитет од минимум 250 корисника;
- Јединствени VPN клијент за Windows уређаје који може да укључи функционалност VPN приступа, проверу усклађености и функционалност 802.1X супликанта и могућност скупљања IPFIX мрежних логова са удаљених рачунара;
- VPN клијент за Android и IOS мобилне платформе;
- Могућност рег-апп VPN-а на IOS и Android платформама који подржавају ту функционалност;
- Always-On функционалност у случају да се рачунар не налази у интерној мрежи;
- Могућност clientless VPN приступа;
- Интеграција са PKI инфраструктуром;
- Подршка за проверу усклађености уређаја пре омогућавања приступа интерним ресурсима;
- Интеграција са решењем за контролу мрежног приступа. AAA и усклађеност треба да буде контролисана и за удаљене кориснике кроз јединствени систем за контролу мрежног приступа на исти начин како се контролише и за мрежни и бежични приступ;

#### 4. Решење за безбедан приступ корисника Интернету – secure проху

Решење за безбедан приступ корисника Интернету – secure или сигурни проху треба да обезбеди контролисан и безбедан приступ Интернету од стране запослених смањујући ризик од претњи који су везани за web канал. Решење треба да буде испоручено у виду физичког уређаја са потребним лиценцама.

Техничке карактеристике које secure проху решење мора да испуни:

- Решење у виду физичког уређаја следећих минималних карактеристика: Intel платформа 6-језгарни процесор или одговарајући, 8 GB RAM, 600 GB HDD, могућност редундантног напајања као опције, са потребним лиценцама за функционалност за 170 корисника.
- Проху функционалност за приступ Интернету у експлицитном и транспарентном моду. Подршка за WCCP протокол;
- Могућност проксирања HTTP, HTTPS, SOCKS и FTP протокола;
- URL filtering и контрола приступа на основу динамичке категоризације;
- Утврђивање репутације динамичком анализом web страница;
- Грануларна контрола на нивоу корисничког имена, групе, IP адресе;
- Грануларна контрола приступа web сајтовима и категоријама web сајтова;
- Поседује два различита engine-а;
- Подршка за интеграцију са Microsoft AD и протоколе LDAP, NTLM, Kerberos за аутентификацију;
- Подршка за аутентификацију кроз 802.1X интеграцијом са решењем за контролу мрежног приступа;
- Подршка за SSL декрипцију;
- Интеграција са решењем за управљање и извештавање за web и mail;
- Укључени сви потребни претплатни сервиси за тражене функционалности са threat intelligence feed-ом.

#### 5. Решење за безбедност mail саобраћаја

Решење за безбедност mail саобраћаја омогућава безбедну употребу email сервиса смањујући ризик од претњи који су везани за mail канал. Решење треба да буде испоручено у виду физичког уређаја са потребним лиценцама.

Техничке карактеристике које решење за безбедност mail саобраћаја мора да испуни:

- Решење у виду физичког уређаја следећих минималних карактеристика: Intel платформа 6-језгарни процесор или одговарајући, 8 GB RAM, 600 GB HDD, могућност редундантног напајања као опције, са потребним лиценцама за функционалност за 170 корисника.
- Решење треба да омогући заштиту од SPAM-а;
- Решење треба да омогући заштиту од malware-а уграђеним anti-malware engine-ом;
- Могућност за rewrite URL-ова у сумњивим порукама и редирекција преко secure проху решења;
- Могућност детекције greymail порука;
- Интеграција са решењем за управљање и извештавање за web и mail;
- Укључени сви потребни претплатни сервиси за тражене функционалности са threat intelligence feed-ом.

## **6. Решење за управљање и извештавање решењима за безбедност mail и web (secure proxy) саобраћаја**

Решење за управљање и извештавање решењима за безбедност mail и web (secure proxy) саобраћаја треба да обезбеди јединствену функционалност кроз јединствену конзолу за управљање над secure proxy решењем и решењем за безбедност mail саобраћаја и да омогући консолидовано извештавање над овим каналима.

Техничке карактеристике које ово решење мора да испуни:

- Решење у виду виртуелног система са потребним лиценцама за функционалност за 170 корисника;
- Централизована управљачка конзола за управљање web и mail решењима;
- Централизовано и консолидовано извештавање за web и mail канал;
- Могућност централног mail карантина.

### **НАПОМЕНЕ**

**Све обавезе понуђача које произилазе из доле наведених напомена укључити у цену понуђене опреме из горе наведених тачака 1-6**

#### **а. Интеграциони захтеви:**

У циљу повећања сигурности система потребно је тражене елементе интегрисати у јединствену целину. Како би се омогућио што бољи степен интеграције и избегла силоизација, следећа решења треба да су од истог произвођача:

- Решење за контролу мрежног приступа
- Решење за мрежну заштиту и удаљени приступ
- Решење за безбедан приступ корисника Интернету
- Решење за безбедност mail система
- Решење за управљање и извештавање решењима за безбедност mail и web (secure proxy) саобраћаја

**б. Услуга инсталације и конфигурације понуђених решења по захтеву наручиоца и израда документа изведеног стања.**

**в. Понуђач је дужан да организује корисничку обуку за основно управљање понуђеним решењима у трајању од 5 радних дана за 3 полазника.**

#### **г. Гаранција и подршка:**

Све компоненте система треба да укључе гаранцију, произвођачку подршку и потребне сервисе на период од 1 (једне) године.

Потребно је обезбедити и стручну сервисну подршку за све елементе система од стране испоручиоца са SLA параметрима 8x5xNBD.

Подршка подразумева:

- могућност пријаве и отварања сервисног случаја телефоном или email-ом 8x5 (5 радних дана у недељи, 8 радних сати дневно)
- услугу удаљене техничке подршке:
  - o телефонску подршку и детекцију проблема удаљеним приступом мрежи Корисника.
  - o комуникацију са ТАС-ом произвођача опреме и проналажење привремених/трајних решења за отклањање проблема.
  - o Асистенција у примени привременог/трајног решења без изласка на локацију корисника
  - o Анализа грешака и алармних порука
- услугу техничке подршке на локацији Наручиоца:
  - o Опоравак функционалности мреже у предвиђеном временском року у складу са SLA параметрима. Уколико је опоравак извршен привременим решењем, гарантује се опоравак мин 70% функционалности мрежних сервиса.
  - o Примена привременог/трајног решења на локацији Наручиоца
  - o Upgrade SW уређаја се врши само ако је то неопходно за опоравак функционалности

Минимални SLA параметри које треба задовољити су:

Параметри	Време потврде пријема	Време одзива	Време опоравка	Време затварања сервисног захтева
П1 Критичан	1h	2h	24 сата	≤ 14 дана
П2 Озбиљан	1h	2h	48 сати	≤ 14 дана
П3 Низак	1h	24h	7 дана	≤ 15 дана
П4 Help Desk	4h	48h	-	≤ 15 дана

## 15. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

У складу са чланом 12. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавци и начину доказивања испуњености услова, понуђач \_\_\_\_\_ доставља структуру цене у поступку јавне набавке добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја, редни број 31/2016, како следи у табели:

Редни број	Опис	Укупна цена у динарима са ПДВ	Укупна цена у динарима без ПДВ
1	Контрола мрежног приступа		
2	Заштита серверске инфраструктуре од упада (Intrusion Prevention system)		
3	Мрежна заштита и удаљени приступ		
4	Безбедан приступ корисника Интернету – secure проху		
5	Безбедност mail саобраћаја		
6	Управљање и извештавање решењима за безбедност mail и web (secure проху) саобраћаја		
		Укупно динара без ПДВ	
		Укупно динара са ПДВ	

Понуда важи 60 дана почев од отварања понуде.

Цена је фиксна и изражена у динарима.

Датум

М.П.

Понуђач

## 16. МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Београд, \_\_. \_\_. 2016. године

Корисник: Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска 23 и 23/1, Београд

Налогодавац: \_\_\_\_\_ (Име понуђача)

С обзиром да су \_\_\_\_\_ (Име понуђача) (у даљем тексту: налогодавац) и Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска 23 и 23/1, Београд, (у даљем тексту: корисник) закључили Уговор за набавку добра – систем за унапређење сигурносне инфраструктуре, контрола приступа мрежи и апликацијама и заштита мрежног саобраћаја (у даљем тексту: Уговор).

Сходно закљученом Уговору, а у складу са условима из Конкурсне документације јавне набавке, број 31/2016, налогодавац се обавезао да достави кориснику гаранцију за добро извршење посла у износу од \_\_\_\_\_ (10% од вредности уговора, у динарима).

На захтев налогодавца, ми \_\_\_\_\_ (Име Банке гаранта), издајемо ову неопозиву, безусловну, наплативу на први позив и без права на приговор, гаранцију, којом Вам гарантујемо да ћемо извршити плаћање у вашу корист до укупног максималног износа од:

РСД \_\_\_\_\_ (10% од вредности понуде, у динарима)

по пријему вашег првог позива у писаној форми и ваше писане изјаве у којој се наводи:

1. да је понуђач, налогодавац гаранције, \_\_\_\_\_ (Име налогодавца) прекршио своју(е) обавезу(е) из закљученог Уговора,

2. у ком погледу је понуђач, налогодавац за издавање гаранције, \_\_\_\_\_ (Име налогодавца) извршио прекршај.

Горе наведени позив и изјава морају бити оверени Вашим печатом и потписани од стране овлашћеног лица Вашег правног лица.

Рок важности ове гаранције је 110 дана од дана потписивања Уговора, те ова гаранција важи до датума \_\_. \_\_. \_\_. године, те сви ваши позиви на наплату по овој гаранцији морају стићи закључно са тим датумом.

На ову гаранцију се примењују одредбе Једнообразних правила за гаранцију на позив, ревизија 2010. године (URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

\_\_\_\_\_  
(Унети име понуђача)

\_\_\_\_\_  
(Одговорно лице понуђача)

\_\_\_\_\_  
(Унети име банке)

\_\_\_\_\_  
(Одговорно лице банке)