



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**Предмет јавне набавке
„Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб
собраћаја “**

**Врста предмета јавне набавке
ДОБРА**

**Редни број јавне набавке
3/2020**

Београд, мај 2020. године

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја “*

На основу чл. 32, 40. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15 и 68/15 у даљем тексту ЗЈН) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. Гласник РС“ бр. 86/2015), Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке 3/2020 бр ДЈН-73/2020 од 22.5.2020 године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку у отвореном поступку број ДЈН-74/2020 од 22.05.2020. године, припремљена је следећа

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
„Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја “
БРОЈ 3/2020**

У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ
2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ
4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА
5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ
6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
7. МОДЕЛ УГОВОРА
8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
9. СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА
10. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ:	
Назив Наручиоца:	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
Адреса:	П.фах 7, ПАК 201970, 11180 Београд 59
Седиште (град и општина):	БЕОГРАД, СУРЧИН
Матични број:	07036540
ПИБ број:	100000539
Интернет адреса Наручиоца:	www.antb.rs
Директор или лице овлашћено за потписивање Уговора	Генерални директор Саша Влаисављевић, дипл.инж.
е-маил особе за контакт	javne.nabavke@antb.rs
ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	
Предмет јавне набавке су добра:	Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја
Број јавне набавке:	3/2020
Врста поступка јавне набавке:	Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са чланом 32. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.
Спровођење поступка	Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Опис предмета јавне набавке:

Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја

Назив и ознака из општег речника набавке:

48730000 – Сигурносни програмски пакет

3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ

У врло динамичном свету који се стално мења, у коме се нове информације и идеје смењују јако брзим темпом, запажамо да заштита података и безбедност критичних информација игра суштинску улогу у одржању нашег пословања. У ери интернета и нових технологија, подразумева се да морамо да имамо посла са разним видовима цубер претњи, ризика и напада где се безбедоносне претње брзо шире. У оваквим околностима, систем који прикупља и анализира мрежне податке како би осигурао свеобухватну видљивост и заштиту чак и за највеће и најдинамичније мреже постао је неопходан алат. Системи за детекцију и превенцију напада других мрежних уређаја служе да би се откриле напредне и трајне сигурносне претње као што су ширење злонамерног софтвера, “цурење” података, ботнет командни и контролни саобраћај, као и злонамерно скенирање мреже.

Традиционални firewall уређаји понудили су делимично решење кроз праћење саобраћаја и скенирање. Међутим, како овакав приступ није потпуно решавао проблем видљивости и контроле, јавила се потреба за новим, функционалнијим системом, јер угрожавањем и преузимањем контроле над неким од тих уређаја, нећемо бити у стању да откријемо претњу и реагујемо пре ширења злонамерног програма кроз пословну мрежу. Систем за превенцију упада (ИПС) је технологија за мрежну безбедност и превенцију претњи која испитује ток мрежног саобраћаја како би детектовала и спречила експлоатацију рањивости. ИПС представља слој заштите који на основу анализе пакета који врши негативну селекцију опасног садржаја. За разлику од свог претходника ИДС-а, који представља пасивни систем који скенира саобраћај и затим шаље извештаје о претњама, ИПС се налази на директном путу комуникације између извора и одредишта (inline) и активно анализира и предузима аутоматске акције за сав саобраћај који улази у мрежу. Ове акције укључују следеће:

- Слање упозорења администратору.
- Избацивање малициозних пакета.
- Блокирање саобраћаја са изворне адресе.
- Ресетовање конекције.

Као inline безбедносна компонента, ИПС мора да ради ефикасно како не би дошло до смањења перформанси мреже. Такође, мора да ради брзо пошто се exploit може десити приближно у реалном времену. ИПС мора да буде прецизан у детекцији и реаговању како би елиминисао претње и лажно позитивне резултате (легитимне пакете који су погрешно процењени као претње).

Систем треба да обезбеди могућност скенирања и праћења перформанси web саобраћаја на обе локације корисника. Систем треба да се састоји из три подсистема(модула):

- Подсистем за управљање целокупним решењем
- Подсистем за динамичку анализу злонамерног софтвера и напада кроз електронске поруке
- Подсистем за динамичку анализу злонамерног софтвера и напада кроз надзор мрежног саобраћаја

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Минимални захтеви за подсистем за управљање:

- Решење треба да буде у могућности да изврши корелацију упозорења између модула за динамичку анализу малициозних програма и напада на мрежу и електронске поруке и подсистема за откривање, заштиту и анализу најновијих напредних напада на нивоу

крајњег корисника ради спречавања напада. Пример: URL адреса достављена путем е-поште и извршни фајл скинут са WEB сајта заражавајући крајњег корисника.

- Решење мора бити у могућности да дистрибуира ажурирања, обавештења о претњама и показатеља добијених локално користећи програм против злонамерног софтвера, информације примљене од глобалне мреже вендора која садржи информације о најновијим претњама или из других извора;
- Решење мора бити у могућности да се интегрише са различитим модулима ради детаљне анализе, у изолованом мрежном окружењу у којем могу тестирати, покренути и документовати активности сложеног злонамерног софтвера;
- Решење мора омогућити детаљно извештавање, укључујући подешавање dashboard-а за управљање модулима;
- Решење мора бити у стању да управља упозорењима које генеришу подсистеми којима управља помоћу дистрибуционе табеле, графикана и обавештења;
- Решење треба да обезбеди централизовано управљање анти-малвер модулима нудећи јединствену конзолу за подешавање конфигурација, полиса, ажурирања претњи / ИОЦ ажурирања и ажурирања софтвера;
- Решење мора бити у стању да врши динамичку анализу злонамерног софтвера, управљање ажурирањем софтвера и обавештајним информацијама о претњама, укључујући и „offline“ режим, без потребе за повезивањем на Интернет;
- Решење мора омогућавати интегрисану администрацију, у реалном времену, коришћењем графичког интерфејса који нуди могућност за:
 - преглед и филтрирање сигурносних догађаја;
 - идентификацију заражених уређаја;
 - централизацију свих обавештења и упозорења из модула;
 - прилагодљиве dashboard-е;
 - креирање и извоз извештаја у PDF и HTML формату.
- Понуђено решење мора дозволити употребу индикатора заражености (IoC који могу бити URL-ови, IP адресе, домени и хешеви злонамерних датотека) добијених од других извора (third parties) и бити у могућности да их дистрибуирају на стандардизовани начин свим модулима. Индикаторима компромиса мора се управљати или у облику листа за сваку категорију или у STIX (Structured Threat Information Expression) формату.
- Решење мора омогућити прикупљање, корелацију и централизацију упозорења које генеришу сви модули инсталирани у мрежи;
- Мора бити дозвољена аутентификација корисника кроз Active Directory, RADIUS, TACACS +, LDAP и преко 2FA решења.
- Мора бити омогућено прављење, складиштење и пренос логова на спољашњу опрему путем Syslog протокола за централизовано прикупљање и архивирање у решењу типа SIEM;
- Понуђено решење треба да буде виртуелни уређај који подржава различите платформе за виртуализацију, што су VMware ESXi, KVM или Microsoft Hyper-V

Минимални захтеви за подсистем за динамичку анализу злонамерног софтвера и напада кроз електронске поруке:

- Решење мора идентификовати скривени злонамерни софтвер који улази у организацију путем електронске поште, користећи технике откривања које се не заснивају на статичкој анализи као што су потписи, статичке листе и правила која захтевају стална ажурирања.
- Решење мора да буде део специјализоване опреме („хардвер уређаја“), а добављач је одговоран за лиценцирање софтвера који користи за анализу злонамерног софтвера; Апликативне лиценце физичког уређаја за обраду морају омогућити поновну инсталацију у случају могућих оштећења хардверске компоненте;
- Обзиром да ће решење бити имплементирано независно од других система наручиоца, понуђено решење мора бити испоручено као наменски хардвер.

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја “*

- на овом хардверу неће бити инсталирана друга софтверска решења
 - Хардвер мора бити уређај који се монтира у 19" рек и заузима максимално до 1У, са најмање следећим хардверским ресурсима:
 - 2 порта за мониторинг и 2 порта за управљање
 - Редудантно напајање;
 - Хард диск у конфигурацији RAID 10
 - Мора подржавати стандарде FIPS 140-2 and Common criteria
 - Начини рада уређаја: агент за пренос порука (MTA), SPAN/TAP примена или BCC deployment мод
-
- Решење треба да идентификује phishing и spearfishing нападе. Мора анализирати прилоге е-маил порука и URL адресе како би идентификовао покушаје компромитовања рачунарских система.
 - Решење мора идентификовати нападе лажног представљања. Ово би требало да омогући конфигурацију имена и повезаних адреса е-поште са тим именима, како би се открили покушаји лажног представљања копирањем имена или адресе е-поште.
 - Решење мора прецизно идентификовати злонамерни софтвер и одржавати веома ниску стопу детекције лажно позитивних вредности. Решење мора тачно идентификовати злонамерни софтвер без обзира на MIME тип, екстензије и без обзира на коришћење технике архивирања или скривања.
 - Решење мора бити у могућности да стави у карантин е-маил који садржи малициозне URL адресе, MS Office документе, PDF датотеке, архиве и HTML датотеке, малициозне JAVA скрипте, скривене, скраћене или преусмерене URL адресе.
 - Решење мора идентификовати претње локалном анализом, без слања датотека, узорака злонамерног софтвера или извршног кода изван организације или на анализу у cloud окружење.
 - Решење мора бити у могућности да анализира више типова датотека користећи више апликација и њихове верзије: exe, dll, pdf, pub, doc, docx, xls, xlsx, js, gif, jpeg, png, tiff, swf, eml, mov, qt, mp4, jpg, mp3, asf, ico, htm, hta, url, rm, com, vcf, ppt, rtf, chm, hlp и друге.
 - Решење такође мора бити у могућности да извуче и анализира датотеке уграђене у документе као што су pdf, rtf or MS Office.
 - Решење треба да пружа могућност упозоравања или издвајање шифрованих докумената MS Office-а у карантин.
 - Решење треба да нуди могућност упозоравања или издвајања порука са прилозима докумената типа MS Office у карантин који садрже макро и уграђена документа, без обзира на резултат анализе.
 - Решење треба да пружа могућност упозоравања или издвајања порука у карантин које садрже скраћене URL-ове.
 - За поруке које садрже URL адресе за преузимање датотека, решење мора бити у могућности да преузме датотеку назначену URL-ом, анализира је и блокира поруку у случају да је датотека злонамерна.
 - Решење треба да нуди могућност упозоравања или издвајања порука у карантин које садрже приложене датотеке јаг или URL адресе датотека са јаг екстензијом.
 - Решење мора бити у могућности да извади и анализира URL адресе из наслова и садржаја поруке, из PDF датотека или MS Office прилога.
 - Решење мора бити у стању да открије следеће технике које нападачи користе да би преварили кориснике да приступе URL-овима:
 - замена знакова
 - повезивање URL-а различитог од приказаног URL-а (преклапање URL-а).
 - Решење мора бити у могућности да анализира ftp, http и https URL-ове.
 - Решење мора бити у могућности да анализира base64 encoded URI-еве.
 - Решење мора бити у могућности да анализира Office and PDF документа и 7Z, ZIP, LZH, и RAR архиве, заштићене лозинком, тражећи лозинку у садржају поруке, самој датотеци или приложеним сликама.
 - Решење треба да буде у могућности да извади URL адресе из закључаних PDF или MS Office докумената, чија се лозинка налази у садржају поруке или у JPEG, PNG, BMP и TIFF сликама приложеним уз ову поруку користећи OCR могућности.

- Решење мора бити у стању да анализира датотеке помоћу статичких метода типа потписа, машинског учења, као и динамичких метода као што су sandboxing.
- Решење мора бити у могућности да анализира преузете датотеке на виртуелној машини као резултат захтева који је иницијално упућен. На пример, ако датотека у прилогу поруке садржи скрипту / макро који преузима додатни садржај, мора бити у могућности да се накнадно преузме и анализира како би се спречили напади у више фаза.
- Решење треба да понуди најмању могућу стопу лажно позитивних упозорења откривањем датотека сличних злонамерном софтверу: приказује понашања која могу утицати на откривање претњи, инсталирати нежељене програме, променити поставке система, смањити укупне перформансе система, потенцијално нежељене програме (PUP-ови), потенцијално нежељене апликације (PUA) и алат који нападачи користе;
- Током анализе у виртуелној машини, решење мора бити у могућности да извуче URL адресе из меморије.
- Решење мора да обезбеди откривање рансомвареа и злонамерног софтвера за POS.
- Решење мора бити у стању да генерише упозорења за најновије нападе, у вези са датотекама и URL-овима скенирањем и анализирањем у последња 24 сата, чак и ако се у почетку сматрају да нису малициозни.
- Решење треба да обезбеди информације о инфекцији злонамерним софтвером. Наведене информације треба да укључују веб везе које су биле умешане у напад, хешеве преузетих датотека, потпуну ревизију акција на систему (кључеви регистра, креирање и извршавање датотека, промена поставки аутоматског покретања апликација за покретање система) и хронолошки редослед у којем је напад извршен, укључујући фазу веб експлоатације, преузимање кода ради одржавања контроле над станицама и покушаје експлоатације података.
- Решење мора динамички давати истраживачке информације у вези са анализираним датотекама, графичким приказом који пружа информације о процесима, приступима меморији, променама датотека, регистрима, променама dll-а, активностима убацавања кода.
- Решење треба да пружи, према потреби, обавештајне информације о претњи о групи нападача и могућим корацима за санацију.
- Ако анализирани прилог генерише спољне везе, решење мора да их пријави унутар упозорења.
- Решење мора да пружи снимак екрана са URL-ом учитаним у претраживачу у време анализе.
- Решење треба да детектује URL-ове и датотеке које нису у почетку откривене као злонамерне, упоређујући претходно анализирани објекте са ажурираним списковима злонамерних објеката.
- Решење мора бити у могућности да корелира поруке са сличним карактеристикама као прилози, предмет, пошиљалац и групише их у кампање.
- Решење мора идентификовати злонамерни софтвер који улази у организацију путем електронске поште користећи више оперативних система клијента као што су Windwos XP, 7, 10 или Mac OSX, с више верзија сервисног пакета на 32 и 64 битним платформама и истовремено покреће више окружења за анализу.
- Решење не треба да користи комерцијални хипервизор који може открити злонамерни софтвер попут VMware, Hyper-V, KVM, Citrix, итд..
- Решење треба да омогући кастомизацију виртуелних машина на којима се врши динамичка анализа. Мора бити подржано прилагођење најмање следећих параметара: корисничко име, домен, име станице, историју прегледача, Outlook налог, језик, временску зону.
- Решење треба да открије када злонамерни софтвер позива функције мировања и да му пружи време унапред да га присили да се покрене.
- Током анализе у виртуелној машини, решење мора бити у стању да се бори против покушаја откривања изолованог окружења као што је коришћење команде ping, провера домена, провера ознака у прегледачима.
- Решење треба да буде у могућности да динамички анализира датотеке у виртуелним машинама како у изолацији (без потребе за повезивањем на Интернет), тако и

покретањем мрежних веза како би се омогућила потпуна анализа злонамерног софтвера.

- Решење мора бити у могућности да користи засебан интерфејс за повезивање на Интернет ако злонамерни софтвер анализиран на виртуелној машини мора преузети додатне модуле. IP адресе које приступају злонамерним интернет ресурсима могу се уврстити у листе слабе репутације и зато је неопходно користити другачији интерфејс / IP адресу од продукције.
- Решење мора да симулира радње корисника као што је коришћење миша да би се покренуло злонамерни софтвер који користи овај окидач.
- Комплетни извештај о анализи мора се поднети за мање од 10 минута.
- Решење треба да омогући конфигурисање максималног броја минута који је дозвољен за анализу порука.
- Решење мора да изврши анализу ради праћења акција и промена унутар оперативног система у реалном времену.
- Решење треба да дозволи употребу прилагођене верзије YARA правила.
- Решење треба понудити могућност конфигурисања упозорења или карантинске порука које одговарају правилима YARA.
- Решење мора да открије и пријави покушаје комуникације на Интернету унутар виртуелне машине.
- Решење мора омогућити администратору да придружи екстензије датотека апликацијама које ће их покренути у виртуелној машини.
- Решење мора бити у могућности да се инсталира Inline за анализу продукционог саобраћаја или Out-Of-Band да анализира копију електронске поште.
- Решење мора бити у могућности да делује у потпуно изолованом мрежном окружењу, без повезивања на Интернет.
- Решење мора бити у могућности да аутоматски шаље обавештења путем Syslog-а, HTTP-а, SNMP-а и SMTP-а.
- Решење мора бити у могућности да користи TLS да би се осигурала поверљивост електронске поште.
- Решење треба да буде у могућности да аутоматски шаље обавештења ако их задржи у карантину или блокира е-пошту.
- Решење треба да омогући промену величине карантинског простора и слање обавештења на унапред дефинисане адресе или листе дистрибуције ако се расположиви простор приближава одређеном проценту од укупног броја.
- Решење мора бити у могућности да користи ргоху са аутентификацијом за контакт са сервером за ажурирање.
- Решење мора да нуди веб базирану конзолу која не захтева инсталацију додатног софтвера да би му приступила.
- Решење мора омогућити конфигурацију ACL-а да ограничи комуникацију са административним интерфејсом.
- Решење мора користити заштићени комуникацијски канал између администратора и управљачке конзоле. Такође мора омогућити увоз сопствених дигиталних сертификата које се користе за осигурање веза.
- Решење мора омогућити локалну конфигурацију времена или синхронизацијом са NTP сервером.
- Решење треба да омогући стварање корисника са различитим улогама и правима за администраторе или кориснике који само прате упозорења.
- Решење мора омогућити аутентификацију на управљачкој конзоли преко RADIUS, TACACS + и LDAP.
- Решење треба да буде у могућности да аутоматски шаље обавештења о статусу и извештаје који се периодично генеришу путем SMTP, SNMP и Syslog.
- Решење треба омогућити извоз упозорења и извештаја о активностима због злонамерног софтвера у PDF.
- Решење мора дозволити груписање упозорења барем према следећим критеријумима: пошљалац, прималац, упозорења, кампање.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број „Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја “

- Решење мора омогућити генерисање извештаја у pdf формату или csv у зависности од природе информација о упозорењима и детаљима, тренду инфекције, резимеа извршења или листе повратних позива.
- Решење мора да изнесе детаље о надзираном bandwidth-у, статусу мрежних интерфејса и откривеном саобраћају на њима, информације о коришћеним верзијама софтвера и доступним за ажурирање и инсталирањем у систем.
- Решење мора бити у стању да прими више објеката на анализу него што може да поднесе, нудећи могућност да се динамичка анализа злонамерног софтвера пошаље на наменски кластер или хардверске уређаје када се достигне унапред постављени праг капацитета.
- Решење треба да омогући стварање контекста извозом метаподатака е-поште, барем примаоца, информација о прилогу предмета и URL-ова, у SIEM решење користећи http или syslog протокола.

Минимални захтеви за систем за динамичку анализу злонамерног софтвера и напада кроз надзор мрежног саобраћаја

- Понуђено решење мора вршити инспекцију и блокирање саобраћаја у мрежи повезивањем и in-line и out-of-band, независно од постојеће опреме у мрежи.
- Решење не треба да зависи од било ког другог мрежног уређаја (нпр. firewall-а, IDS-а / IPS-а и сл.) за његово функционисање. Капацитет треба да буде способан да ради у самосталном режиму, а не у пакету као део постојећег УТМ-а или интегрисаног решења за безбедност.
- Понуђено решење мора омогућити употребу унапред дефинисаних правила за идентификовање злонамерних радњи које врше апликације које раде на радним станицама или серверима корисника и нуди могућност ажурирања помоћу обавештења.
- Решење мора омогућити анализу мрежног саобраћаја ка Интернету и откривање апликација или функција које извршавају повратни позив, што резултира заштитом од извлачења информација из мреже било блокирањем сесије у мрежном режиму или уметањем пакета за ресетовање везе у off-line режиму.
- Решење мора бити у могућности да функционише као ICAP сервер који прима датотеке путем ICAP протокола на анализу.
- Решење мора открити ране фазе напада веб типа као што су почетна експлоатација, преузимање злонамерног бинарног кода, функције повратног позива или везе са командним и контролним центрима (CnC), како би се откриле рањивости у корисниковим системима и апликацијама, да би се открила заражене станице и могао блокирати неовлашћени пренос података по неколико комуникационих протокола.
- Понуђено решење мора извршити инспекцију најмање следећих протокола ради откривања злонамерних објеката, URL адреса и радњи: HTTP, HTTPS, FTP, SMB;
- Понуђено решење треба да буде у стању да анализира бочно ширење напада анализом SMB, WinRM, MS-SQL саобраћаја и треба да буде у стању да открије и упозори на активности експлоатације радне станице ка серверима (East West Traffic) као што су Internal Reconnaissance , Privilege Escalation , Credentials Dumping ,Lateral Movement of Malware ,Remote Task Execution ,Data Exfiltration Detection
- Понуђено решење мора да буде специјализован интегрисани тип опреме ("хардвер уређај"), а добављач је одговоран за потпуно лиценцирање софтвера који користи за анализу злонамерног софтвера, оперативних система и апликација који се користе у машини за виртуелну анализу.
- Решење не треба да користи комерцијални хипервизор који може открити злонамерни софтвер као што је VMware, Hyper-V, KVM, Citrix, etc.
- Решење треба да омогући прилагођавање виртуелних машина на којима се врши динамичка анализа. Администратор система мора бити у могућности да прилагоди најмање следеће параметре: корисничко име, домену, име станице, историју прегледача, Outlook налог, језик, временску зону.
- Решење треба да обезбеди динамичко окружење за анализу која садржи виртуелне машине које је добављач унапред припремио, одржавао и испоручио како би се

избегла било каква сложеност инсталирања апликација и одржавања VM-а од стране корисника.

- Решење мора бити у стању да идентификује нападе, без додавања кашњења саобраћаја из мреже података корисника и анализе сумњивог садржаја који се изводи локално, на нивоу мреже на којој је решење инсталирано.
- Решење треба да садржи механизам за класификацију и обележавање бинарног кода врсте машинског учења примењеног на EXE, DLL и SYS датотеке.
- Решење треба да понуди најмању могућу стопу лажно позитивних упозорења откривањем датотека сличних злонамерном софтверу: приказује понашања која могу утицати на откривање претњи, инсталирати нежељене програме, променити системске поставке, смањити укупне перформансе опреме, Потенцијално нежељене програме (PUP-ови), потенцијално нежељене апликације (PUA), adware и алат који нападачи користе;
- Решење мора идентификовати претње локалном анализом, без слања датотека, узорака злонамерног софтвера или извршног кода изван организације корисника или преко анализе на cloud окружењу.
- Способности за сложена испитивања разматрају се током целог животног циклуса напада, укључујући следеће појединачне фазе упозорења:
 - Интерно препознавање (мрежно мапирање, пописивање хостова, пописивање услуга, лов на кориснике)
 - Извођење (извршавање удаљеног кода (RCE), Инструмент за управљање Windows-ом (WMI), креирање удаљеног приступа)
 - Добијање командне линије (Web Shell)
 - Преузмите злонамерног софтвера;
 - Експлоатација информација путем веза са командним и контролним сервером;
 - Ширење злонамерног софтвера (пренос злонамерног софтвера путем SMB и SMB 2)
 - Ескалација привилегија (пописивање високих привилегованих група, добијање командне линије)
 - Приступ поверљивим подацима (Пренос меморијског записа лозинки (dump) преко SMB-а, Mimikatz пренос, NTLM хеш пренос)
 - Извођење удаљених задатака.
- Решење мора бити у стању да идентификује веб експлоатације покретањем сумњивих веб садржаја на виртуелним машинама, користећи исти претраживач који је корисник користио надгледајући информације о „user-agent“.
- Решење Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја да омогући откривање напада на серверима вађењем и анализом статичких и динамичних датотека са веб-а (PHP, WAR, JSP, ASP, ASPX) укладовањем на веб сервере преко HTTP POST и FTP.
- Решење Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја да омогући контекст за упозорења која су генерисана екстракцијом метаподатака на транспортном слоју и применом OSI stack-а за најмање следеће врсте протокола: FTP, HTTP, IMAP, IRC, POP3, RDP, RTSP, SIP, SMB, SMTP, SSH, TLS ; Решење би треба да омогући визуализацију метаподатака на интерактиван графички начин и такође омогући њихов извоз за интеграцију са SIEM решењима.
- Решење мора омогућити HTTPS саобраћајну инспекцију уз подршку за SSL / TLS протоколе, укључујући JA3 отиске, whitelisting и категоризацију URL-ова
- Решење мора омогућити анализу најмање следећих типова датотека: msi, exe, dll, pdf, doc, chm, avi, jar, docx, xls, xlsx, gif, jpeg, png, tiff, swf, swf уграђен у swf, scr, mov, qt, mp4, jpg, mp3, asf, ico, htm, hta, url, rm, com, vcf, ppt, rtf, chm, hlp и друге.
- Решење Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја да омогући преглед сумњивих URL адреса и прикаже снимке екрана са анализираним URL-овима безбедносним аналитичарима.
- Решење Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја да омогући динамичку анализу злонамерног софтвера, управљање

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број „Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја “

ажурирањима софтвера и најновије претње у ванмрежном режиму, без потребе за интегрисањем са другима.

- Решење ће моћи да обезбеди информације ради пружања обogaћених упозорења са извором, озбиљношћу, ризиком, могућностима ублажавања и другим контекстуалним информацијама за откривене нападе који одговарају било којој одређеној групи претњи
- Решење треба да омогући симулацију неколико оперативних система клијента, као што су Windows XP, 7, 10, Mac OSX или CentOS са више верзија система на 32 и 64 битним платформама, са различитим нивоима ажурирања (сервисне закрпе), ради препознавања злонамерних објеката који делују прецизно на рањивости одређених система и верзија;
- Решење мора да користи више апликација и верзија истих да би утврдили јесу ли одређене сумњиве датотеке злонамерне. Апликације које се користе у процесу анализе морају садржати најмање следеће: Microsoft Office 2003, 2007, 2010 и 2013; Adobe Reader 7, 8, 9, 10 и 11; Internet explorer 6,7,8, 9,10 и 11...
- Решење мора имати могућност детонације исте датотеке на више верзија апликација и оперативних система и у неколико верзија прегледача Internet Explorer-а.
- Решење треба да буде у могућности да генерише упозорења за објекте анализирание у последња 24 сата, чак и ако су у почетку сматрани сигурним.
- На крају анализе, решење мора представити комплетан извештај који садржи најмање следеће информације:
 - Анализирани тип датотеке;
 - Име узорка;
 - Хеш (MD5, SHA1 / 256/512) анализираних датотека;
 - Класификацију по типу злонамерног софтвера;
 - врста експлоатације која се користи;
 - URL адресе које се користе у нападима;
 - Идентификациони подаци компромитованог система (IP, MAC);
 - Графичко истицање анализираних понашања злонамерног софтвера;
 - промене у оперативном систему;
 - Измене на апликацијама инсталираним на анализираним систему;
 - промене у системским фајловима;
 - промене у бази Windows Registry-а;
 - Уплоадоване DLL библиотеке;
 - Windows API функције се позивају, хронолошким редоследом;
 - Информације о креираним / модификованим / заустављеним процесима;
 - Детаљи о понашању на нивоу мреже у графичком формату (креиране мрежне везе и протоколи за транспорт, коришћени портови, DNS упити и одговори, HTTP пакети)
 - Комуникација са IP адресама;
- Решење Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја да чува payload вируса и артефакте као што су PCAP откривених претњи за даљу анализу након sandboxing -а.
- Решење треба да дозволи употребу YARA правила.
- Решење мора бити у стању да анализира мрежни саобраћај без обзира на VLAN или порт који се користи за комуникацију, без тражења спецификације, укључујући подршку за инкапсулирани даљински SPAN и Virtual Extensible LAN протокол и Internet Content Adaptation Protocol;
- Решење треба омогућити администрацију путем сигурне везе како из командне линије (CLI), тако и путем графичког интерфејса за који није потребна инсталација додатног софтвера.
- Решење мора понудити могућност конфигурирања корисничких профила и привилегија за различите улоге: (нпр. Администратор, оператор, ревизор / прегледач итд.) И могућност конфигурирања извештаја, упозорења, приказаних информација о зависно о дифинисаном корисничком профилу..

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број „Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја “

- Решење треба да има могућност откривања напада у више фаза и не би требало да буде технологија која се заснива на фајловима, а која је ограничена на истовремено испитивање датотеке у изолацији.
- Решење треба да анализира саобраћај виртуелних машина у више верзија Microsoft Office-а и омогући анализу докумената Microsoft Office-а са уграђеним малвером, макроима лозинке, укључујући откривање засновано на грешци за Microsoft Office фајловима.
- Решење мора имати могућности класификације детекције за следеће категорије напада:
 - Ransomware;
 - meterpreter tracks;
 - file stealers;
 - file infections;
 - brute force;
 - command execution;
 - exploit;
 - reconnaissance.
- Решење мора подржати анализу апликација у случају да апликација буде неочекивано стопирана.
- Решење треба омогућити аутоматско преузимање информација о последњим сајбер претњама и новим лиценцама чим их објави произвођач решења.
- Понуђено решење мора бити у могућности да провери исправке система и виртуелне image који се користе за динамичку анализу злонамерног софтвера и ажурира их са интерфејса за Веб администрацију.
- Решење мора имати портал за проверу статуса у GUI-у који приказује системски софтвер, системски хардвер и информације о фајл систему.
- Решење мора бити у могућности да преузме исправке помоћу проху сервера са аутентификацијом.
- Решење мора бити у стању да тачно идентификује и разликује филтрирани и блокирани саобраћај од стране веб проху-а.
- Решење мора дозволити да се анализирани саобраћај дода на листу, користећи најмање следеће механизме: whitelisting капсуле за генеричко усмеравање, Порт за whitelisting и мреже за whitelisting (IP адресе, subnets)
- Решење мора омогућити аутентификацију у конзоли коришћењем услуга за потврду идентитета као што су RADIUS, TACACS +, LDAP.
- Решење мора бити у могућности да користи XFF хедере за идентификацију клијентске машине која генерише упозорења када се имплементира иза проху сервера.
- Решење треба да има могућност дефинисања whitelist-е да се одређене мреже и / или адресе не блокирају.
- Решење не сме дозволити било какву комуникацију са виртуелних машина које се користе у анализи злонамерног софтвера на Интернету, а злонамерни софтвер унутар VM радног простора не сме да комуницира са било којим C&C или URL-ом на Интернету.
- Током извођења анализе у VM-у, ако понашање анализираних датотеке захтева бинарно преузимање, решење мора бити у могућности да послужи бенигне VM датотеке.
- Решење мора да садржи информације као што су:
 - Извештавајте о променама на системима;
 - Копија бинарног малвера;
 - Мета формат злонамерног софтвера за командне и управљачке сервере;
 - Снимак мрежног саобраћаја (PCAP датотека) генерисан системом анализе;
 - Потпуна URL адреса која идентификује све локације са којих је експлоатација комуницирала.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број „Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја “

- Решење треба омогућити извоз извештаја и упозорења о злонамерном софтверу у PDF формату.
- Решење треба да укаже на тежину инцидента везаног за упозорења.
- Решење мора имати врсте упозорења које се односе на фазе животног циклуса инфекције.
- Решење мора бити у стању да открије када функције спавања у систему користе злонамерни софтвер да би се избегло откривање и мора бити у могућности да убрза време да се малвер натера да се покрене..
- Решење мора бити у стању да симулира акције крајњег корисника да би покренуло извршавање злонамерног софтвера који се ослања на окидаче крајњег корисника, као што је клик мишем или конфигурирањем података.
- Током анализе у виртуелној машини, решење мора бити у стању да се бори против покушаја откривања као што је коришћење команде ping, провера домена, провера ознака у прегледачу.
- Решење мора бити у могућности да аутоматски шаље статусна упозорења путем SMTP-а на унапред конфигурирана одредишта.
- Решење треба да буде у могућности да се интегрише са апликацијама за анализу пакета које извршавају комплетно снимање и анализу пакета, са решењима за анализу злонамерног софтвера на нивоу радне станице и на нивоу електронских порука;
- Решење мора омогућити надоградњу лиценце пропусног опсега мреже за обраду без промене већ имплементираног хардвера; Дозвољено је пребацивање динамичке анализе злонамерног софтвера у наменски кластер или наменски уређај;
- Следећи елементи перформанси / волуметрије биће узети у обзир приликом димензионисања решења:
 - Подржани мрежни саобраћај до 100 Mbps уз могућност надоградње на 250 Mbps без промене хардверског уређаја
 - Оперативни системи подржани за динамичку анализу злонамерног софтвера: Microsoft Windows, Mac OS X amd CentOS;
 - Најмање 6 SFP + портова за анализу мреже;
 - Подржаваће се као начин рада: "In line", "fail open", "fail close", Tap / Span port;
 - Биће најмање један Гигабитни RJ-45 интерфејс за управљање одвојен од интерфејса за анализу продукционог саобраћаја;
 - Начини рада: Inline, TAP/SPAN или HW bypass
 - Редундантност напајања;
 - 4TB хард диска, RAID 1;
 - FIPS 140-2 и CC compliance

Техничка подршка и одржавање

Потребно је обезбедити техничку подршку произвођача и партнера у трајању од 36 месеци од дана пуштања у рад система.

Дефиниције

„Корисник“ - особа или субјект који је захтевао техничку подршку од ауторизованог партнера.

„Вендор“ - Испоручиоц техничке подршке и одржавања.

„Извршилац“ - ауторизовани партнер који ће обезбедити одржавање опреме и техничку подршку заједно са компанијом вендором.

„NBD“ – Next business day (следећи радни дан)

„SLA“ – Service level agreement (уговорени ниво услуге)

„Време одзива“ – време које протекне од тренутка пријаве сервисног захтева до тренутка када квалификована особа, способна да пружи захтевану услугу, контактира Корисника и отпочне рад на отклањању проблема.

„Време опоравка“ – време које протекне од тренутка подизања сервисног захтева до тренутка опоравка функционалности, било трајним, било привременим решењем проблема.

Сервисни центар

Сервисни центар мора да обезбеди:

- Јединствено контакт место од стране Испоручиоца за пријаву инцидента и захтева
- Телефонску подршку преко сервисног центра
- Доступност 24 x 7

Комуникација кроз тикетинг систем подразумева:

- да се сви захтеви Корисника према услузи и Испоручиоцу обрађују кроз тикетинг систем. Захтеви који се прослеђују кроз тикетинг систем треба да покрију случајеве инцидента и захтева везаних за одржавање услуге
- могућност отварања тикета телефоном, мејлом или преко веб интерфејса. У случају пријаве тикета телефоном Извршилац евидентира нови тикет у систему. У случају пријаве мејлом, тикет треба аутоматски да се отвара. Након отварања, тикет се може прегледати преко онлине приступа (веб) у сваком од ових случајева
- могућност класификације тј. приоритизације тикета приликом отварања и решавања према његовом утицају на функционисање система
- интегрисану комуникацију између платформе за обезбеђење услуге са тикетинг система што подразумева аутоматско отварање тикета / сервисног случаја при детекцији критичних инцидента. Аутоматско креирање тикета не треба да захтева интервенцију Корисника
- комуникација између експертског тима Испоручиоца и Корисника кроз тикетинг систем

Тикетинг систем у оквиру услуге треба да има могућност директне манипулације сервисним случајевима од стране Корисника преко веб интерфејса и (ажурирање/коментарисање тикета, додавање прилога, затварање тикета, поновно отварање тикета уколико Корисник сматра да је потребно даље/поновно решавање случаја)

Превентивно одржавање Система

Потребно је обезбедити превентивно одржавање софтверских компоненти система. У оквиру ових активности мора бити обухваћено следеће:

- Превентивно одржавање Система којим се сагледавају евентуални недостаци и даје препорука решења у случају препознатих проблема
- Превентивно одржавање треба да обезбеди препоруке за унапређење дизајна, перформанси и безбедности рачунарске мреже
- Превентивно одржавање Система се обавља квартално о чему се сачињава записник који у року од 7 дана треба да буде потписан од стране Испоручиоца и Корисника

Инцидентно одржавање Система

Потребно је обезбедити помоћ у случају престанка исправног рада компоненти система. У оквиру интервентних активности одржавања мора бити обухваћено следеће:

- Инцидентно одржавање се остварује по моделу 8x5xNBD
- Инцидентно одржавање треба да обезбеди измене конфигурације система, препоруком или на захтев Корисника, за случајеве који су узроковани проблемима у раду Система
- Инцидентно одржавање укључује замену компоненти Система у случају квара
- Опоравак системског софтвера и конфигурације
- Време одговора на пријаву проблема- у зависности од приоритета
- Долазак на локацију у случају потребе
- Време враћања Система у оперативни статус – у зависности од приоритета

Нивои приоритета

У смислу угрожености сервиса и деградације нивоа квалитета сервиса дефинишемо следеће нивое:

Критичан: Околности које доводе до тога да подржани софтвер није операбилан услед отказа или неправилности у раду централних елемената система, са могућношћу да дође до критичних последица на пословање ако сервис хитно не буде успостављен. Техничко особље Корисника и Испоручиоца ради на отклањању проблема све док се не пронађе стално или привремено решење да се сервис опорави.

Озбиљан: Околности које доводе до тога да део подржаног софтвера није операбилан услед отказа или неправилности у раду периферних/приступних елемената система, функционалност сервиса је битно деградирана. Техничко особље Корисника и Испоручиоца ради на отклањању проблема све док се не пронађе стално или привремено решење да се сервис опорави.

Низак: Околности које постоје у свакодневном раду и доводе до тога да је рад подржаног софтвера деградиран и отежан, функционалност је умањена, али се сви сервиси и радне операције настављају. Уколико је решење овог проблема у новој верзији софтвера, решење се испоручује у зависности од динамике издавања нових верзија софтвера произвођача, односно време решавања је следећа значајна софтверска верзија.

Help desk: Када Корисник захтева услуге Help desk-а, односно захтева информације и/или помоћ око могућности, инсталације и конфигурације, као и консултантске сате који могу бити део пакета, или тражи додатну услугу која се по уговору наплаћује.

Управљање инцидентима

Управљање инцидентима је процес решавања свих инцидентата тј сметњи укључујући и квалитативне инциденте. Ово укључује жалбе пријављене од стране корисника као и сметње аутоматски детектоване током превентивног или корективног одржавања.

По откривању сметње корисник пријављује проблем. У пријави проблема потребно је да корисник достави све информације неопходне за решавање сметње и креира се јединствен идентификациони број за пријављену сметњу у тикетинг систему.

Први корак у лоцирању сметње је да се изврши провера исправност рада свих система у свом делу решења.

Извршилац услуге је дужан да потврди примљену сметњу. Извршилац услуге предузима све неопходне радње у циљу провере исправности сервиса у домену своје одговорности.

Извршилац услуге је дужан да о току и статусу решавања сметње правовремено обавештава Корисника путем договореног канала комуникације. Уколико је потребно Извршилац услуге може да ступи у директан контакт са одговарајућом техничком службом Корисника у циљу бржег решавања сметње.

Извршилац услуге се обавезује да ће коначно решење сметње на свом делу техничког решења извршити у најкраћем могућем року и одмах након отклањања сметње обавестити о томе другу страну.

За случајеве када се решавање проблема ескалира ка Вендору (постојање bug-ova у одређеном софтверском издању или слични проблеми) Корисник ће омогућити техничком особљу вендора удаљени приступ.

Под планираним радовима сматрају се сви радови и измене на решењу тј системима.

Планирани радови се припремају, организују и изводе на начин који најмање утиче на кориснички сервис у смислу деградације и прекида сервиса. Планирани радови морају бити комуницирани Кориснику и Испоручиоцу услуге 15 дана унапред.

SLA параметри

Режим рада за све приоритете је 8x5xNBD. Радно време је од понедељка до петка од 08 до 16 сати. Интервенције ван радног времена се обрачунавају по инжењер/сату према важећем ценовнику Испоручиоца.

Табела SLA параметара:

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја “

Приоритет	Време одговора	Време опоравка
Критичан	2 сата	6 сати
Озбиљан	2 сата	12 сати
Низак	24 сата	12 дана
Help desk	48 сати	15 дана

Гарантни рок

Гарантни рок и подршка понуђача за понуђено решење мора бити у трајању од минимум 36 (словима: тридесетшест) месеци од дана пуштања система у рад.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица:

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

4.1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА ЗА ПОНУЂАЧЕ

Ред. број	УСЛОВИ И ДОКАЗИ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА	
1.	да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;	
	Доказ за правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
	Доказ за предузетнике:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из одговарајућег регистра;
	Доказ за физичка лица	Физичка лица не достављају овај доказ
2.	да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.	
	Доказ за правно лице:	Извод из казнене евиденције, односно Уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да правно лице, односно његов законски заступник(или више њих, уколико их има) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала(захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.
	Доказ за предузетнике:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде,

		кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
	Доказ за физичко лице:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
3.		да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији; Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда
	Доказ за правно лице:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за предузетнике:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за физичко лице:	Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за предузетнике:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за физичко лице:	Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
4.		а) да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (члан 75. став 2. Закона); б) да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона);
	Доказ за а) и б):	Попуњена, потписана и оверена Изјава Понуђача о поштовању обавеза који 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 (Образац 4.2.).
Ред. број	ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА	
5.	Понуђач мора да располаже неопходним пословним капацитетом. Под неопходним пословним капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач: Да понуђач има партнерски статус са произвођачем Система за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја и да је овлашћен од	

	стране произвођача система за продају и одржавање понуђеног система за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја
	Испуњеност услова из ове тачке понуђач доказује достављањем: Потврде произвођача система или локалне канцеларије произвођача да понуђач има партнерски статус са произвођачем система и да је овлашћен за продају и одржавање понуђеног система за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја. Ауторизација мора да буде насловљена на наручиоца, да гласи на понуђача и да се односи на предметну набавку.
6	Понуђач мора да располаже неопходним кадровским капацитетом Под неопходним кадровским капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач има запослена или радно ангажована лица (сходно члану 197-202. Закона о раду) и то: најмање 2 (два) извршиоца са одговарајућим техничким сертификатом за понуђено решење издатом од стране произвођача система који ће бити ангажовани на реализацији уговора.
	Испуњеност услова из ове тачке понуђач доказује достављањем: Копије Сертификата издатог од стране произвођача понуђеног решења. Изјава понуђача потписана од стране одговорног лица да ће извршиоца са одговарајућим техничким сертификатом за понуђено решење издатом од стране произвођача система који ће бити ангажовани на реализацији уговора. За запоследна лица потребно је доставити: фотокопије М Обрасца и фотокопије Уговора о раду. За радно ангажована лица потребно је доставити: фотокопије Уговора о ангажовању. Напомена: Прихватљив је и сваки други документ којим се недвосмислено доказује да су лица наведена у изјави радно ангажована код Понуђача. (Ангажовање по основу Уговора о раду ван радног односа, који су предвиђени Законом о раду сходно чл. 197. до 202.).

Напомена:

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

-Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из тачке 1. (извод из регистра Агенције за привредне регистре), јер је то доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

-Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача на основу чл. 78 ЗЈН-а нису у обавези да приликом подношења понуде достављају доказе о испуњености услова из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), али су обавезни да у понуди наведу да су регистровани као понуђачи у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре.

-Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења Одлуке о додели уговора, односно током важења уговора и да је документује на прописан начин.

4.2. УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Понуђач је дужан да, при састављању своје понуде, изричито 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. Испуњеност наведених услова понуђач доказује изјавом следеће садржине.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА:

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да је понуђач

(навести назив понуђача или називе свих понуђача из групе понуђача),

приликом састављања понуде за учешће у поступку јавне набавке „Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја " БРОЈ 3/2020 поштовао важеће прописе 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.

Место и датум:

Назив понуђача или овлашћеног
члана групе понуђача, потпис
овлашћеног лица

Напомена:

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

Ова изјава се копира и доставља за сваког члана групе понуђача посебно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача.

Ова изјава се копира и доставља за сваког подизвођача посебно

4.3 УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Уколико понуђач поднесе понуду самостално, испуњеност услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у табели 4.1., понуђач доказује достављањем доказа наведених у табели 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације.

Уколико понуду поднесе група понуђача (Заједничка понуда), сваки понуђач из групе понуђача мора да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 3) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације, што доказује достављањем доказа наведених у табели 4.1. Додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у тачки 5) и 6) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације, испуњавају заједно достављањем доказа наведених у табели 4.1. тачка 5 и 6..

У случају понуде са подизвођачем, Понуђач је дужан да, као саставни део понуде, поднесе изјаву да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, уз навођење дела уговорних обавеза које ће поверити подизвођачу. Понуђач је дужан да наведе назив подизвођача, а уколико Уговор буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 3) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације. Уколико Уговор о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Услови из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама. Понуђач, односно овлашћени члан групе понуђача (у случају заједничке понуде), дужан је да, уз понуду, достави попуњену, оверену и потписану изјаву из тачке 4.2. Обрасца 4. конкурсне документације.

Начин доставе доказа прописан је чланом 79. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Уколико је понуђач правно лице, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је понуђач предузетник, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је понуђач физичко лице, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

ЈЕЗИК

1. Понуда мора бити састављена на српском језику. Уколико је Понуђач страно лице, понуда са страног језика мора бити преведена на српски језик, осим техничке документације која може бити на енглеском језику.

ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ

2. Понуда се доставља у писаној форми и мора да садржи следеће елементе:
 - Попуњен, оверен и потписан Образац спецификације (Образац 3.);
 - Попуњена, оверена и потписана изјава о испуњености услова из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама (Образац 4. тачка 4.2);
 - Доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4. конкурсне документације;
 - Правилно попуњен, оверен и потписан Образац понуде (Образац 6.);
 - Попуњен, оверен и потписан модел Уговора (Образац 7.);
 - Попуњен, оверен и потписан Образац изјаве о независној понуди (Образац 8.).
 - Попуњену, оверену и потписану Изјаву о издавању средства обезбеђења уговорне обавезе (Образац 9., Прилог 1.);
 - Попуњену, оверену и потписану Изјаву о издавању средства обезбеђења уговорне обавезе (Образац 9., Прилог 3.);
 - Споразум о заједничком наступању – доставља се само у случају подношења заједничке понуде.

Уколико понуда не садржи све наведене елементе, биће одбијена као неприхватљива.

ОБЛИК ПОНУДЕ

3. Понуда се доставља у писаној форми у А4 формату.

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

Пожељно је да сви документи у понуди буду повезани, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији.

Образац понуде (Образац број 6.) треба попунити, према наведеним рубрикама, тако што се у приложени образац уносе елементи за оцену понуде.

Понуда не сме да садржи речи унете између редова, брисане речи или речи писане преко других речи, изузев када је неопходно да Понуђач исправи грешке које је направио. У том случају такве исправке морају бити оверене од стране Понуђача, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА

4. Понуда са варијантама није дозвољена. Понуда која садржи варијанте биће одбијена као неприхватљива.

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

5. Понуђач подноси понуду непосредно у архиви Наручиоца (у периоду од 07,30 до 15,00 часова) или путем поште на адресу Наручиоца:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
Шпанских Бораца 3, Зграда Б
11070 Нови Београд
АРХИВА АНТ-а
КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
са значком:"Понуда за јавну набавку
„Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб
собраћаја " БРОЈ 3/2020 - НЕ ОТВАРАТИ –

На предњој страни коверте или кутије обавезно написати текст "ПОНУДА- НЕ ОТВАРАЈ", а на полеђини коверте или кутије читко уписати назив и адресу понуђача.

Понуђачи који лично предају понуде, у обавези су да писаним путем обавесте Наручиоца о свом доласку ради предаје, односно присуствовања отварању, као да уз саму предају приложи допис уз који се наведена понуда предаје. У обавештењу је потребно навести назив понуђача и податке о лицу које ће поднети понуду, односно присуствовати отварању понуда. Податке је потребно доставити на следећу емаил адресу: javne.nabavke@antb.rs. Наведене податке неопходно је доставити како би Наручилац благовремено обавестио Security службу Blue Centra, ради уласка у контролисани део зграде.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

У року за подношење понуда понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду. У том случају понуђач ће измену, допуно или опозив понуде доставити у затвореној коверти или кутији, уз назнаку на коверти или кутији да се ради о измени, допуни или опозиву понуде. У случају измене или допуне понуде, на коверти или кутији обавезно навести назив понуђача, број и назив предмета јавне набавке и речи „Измена или допуна понуде - НЕ ОТВАРАТИ“.

Измену, допуно или опозив понуде треба доставити на адресу:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
Шпанских Бораца 3, Зграда Б
11070 Нови Београд
АРХИВА АНТ-а
КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
са значком:"Измена/Допуна/Опозив/ понуде за јавну набавку
„Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја "
БРОЈ 3/2020- НЕ ОТВАРАТИ –"

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

ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

6. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да у понуди наведе податке о подизвођачу, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

- проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу не може бити већи од 50% .
- понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су тражени у Упутству како се доказује испуњеност услова.
- понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Наручилац може, на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава, пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу, Наручилац ће омогућити добављачу да у року од 5 дана од дана добијања позива Наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Све ово не утиче на правило да понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из

поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

7. У случају заједничке понуде, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке, а који садржи:
- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем;
 - опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

8. Наручилац задржава право да пре истека рока за подношење понуде, односно у року дефинисаном Законом о јавним набавкама, изврши измену и допуну конкурсне документације.

Свака измена и допуна конкурсне документације биће објављена на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке <http://portal.ujn.gov.rs/> и на интернет адреси Наручиоца <http://www.antb.rs>.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за достављање понуде, Наручилац ће продужити рок за достављање понуде и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА

9. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) понуди рок плаћања. Понуђач је дужан да понуди одложено плаћање у року који не може бити краћи од **15 дана** и не дужи од **45 дана** од дана исправно испостављене фактуре у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Начин плаћања:

-90% од укупне вредности понуде, одложено у року од (рок не краћи од 15 дана и не дужи од 45 дана) од дана пријема правилно испостављене фактуре за квалитетно и благовремено извршену испоруку добара која су предмет јавне набавке, а након обострано потписаног записника о имплементацији и пуштања система у рад;

-10% од укупне вредности понуде, одложено у року од (рок не краћи од 15 дана и не дужи од 45 дана) од дана пријема правилно испостављене фактуре, а након 6 месеци од пуштања система у рад и обострано потписаног шестомесечног извештаја о исправном раду свих функција система и извршењу уговорних обавеза испоручиоца

Под исправно испостављеном фактуром сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег Закона о рачуноводству и Закона о ПДВ-у, као и других прописа који уређују предметну област.

Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствене исправе неће бити прихваћене као основ за исплату по закљученом Уговору.

Плаћање по овом уговору у 2020. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Планом пословања за 2020. годину за ове намене. За део обавеза по овом уговору, који доспева у 2021. години, НАРУЧИЛАЦ ће извршити плаћање ИСПОРУЧИОЦУ по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Плана пословања за 2021. годину, у

супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране НАРУЧИОЦА

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ, РОК ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ

10. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац број 6.) наведе рок за испоруку добара, који не може бити дужи од 60 дана од дана ступања Уговора на снагу. У случају да Понуђач понуди дужи рок од 60 дана за испоруку добара, понуда ће се одбити као неприхватљива.

Место испоруке добара која су предмет јавне набавке је Аеродром Никола Тесла Београд (локација 1: Зграда летачке оперативе; локација 2: Blue centar, Шпанских бораца 3).

Рок за инсталацију, имплементацију и пуштање у рад не сме бити дужи од 30 (словима: тридесет) дана од дана испоруке добара

У случају да Понуђач понуди дужи рок од 30 дана за за инсталацију, имплементацију и пуштање у рад, понуда ће се одбити као неприхватљива.

ВАЛУТА И ЦЕНА

11. Понуђач је дужан да прикаже јединичне цене и укупан износ понуде у динарима са и без ПДВ.
- Цене наведене у понуди су фиксне током извршавања уговора и не могу се повећавати.
 - У цену морају бити укључени и трошкови транспорта до Аеродрома Никола Тесла Београд, као и сви остали зависни трошкови неопходни за извршење уговорних обавеза.

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

У случају рачунске грешке и разлике између јединичне и укупне цене или укупне вредности понуде, меродавна је јединична цена.

Наручилац задржава право да након закључења уговора, уколико се за тим укаже потреба, може повећати уговорени обим предмета набавке, при чему укупна вредност повећања уговора не може бити већа од 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора. У овом случају поступиће се сходно члану 115. Закона о јавним набавкама и ова промена биће евидентирана кроз сачињавање анекса првобитно закљученог уговора.

РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

12. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) прецизно наведе рок важења понуде који не може бити краћи од **90 дана** од дана отварања понуда, а ако је рок важности понуде краћи, Наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву. У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

ПОДАЦИ О НАЗИВУ, АДРЕСИ И ИНТЕРНЕТ АДРЕСИ ДРЖАВНОГ ОРГАНА ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О:

13. Подаци где се могу благовремено добити исправни подаци о:

- Пореским обавезама – назив државног органа: Пореска управа (Министарство финансија и привреде, Република Србија), адреса: Саве Машковића 3-5, Београд, Србија, интернет адреса: www.poreskauprava.gov.rs. Подсредством државног органа Пореске управе, могу се добити исправне информације о адресама и контакт телефону органа или службе територијалне аутономије или локалне самоуправе о пореском обавезама, које администрирају ови органи.
- Заштити животне средине – Назив државног органа: Агенција за заштиту животне средине (Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине Републике Србије), адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.merz.gov.rs адреса Агенције за заштиту животне средине: Руже Јовановића 27а, Београд, Србија, интернет адреса Агенције за заштиту животне средине: www.sepa.gov.rs
- Заштити при запошљавању, условима рада – Министарство рада, запошљавања и социјалне политике Републике Србије, адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.minrzs.gov.rs

СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Уз понуду понуђач је дужан да приложи:

- изјаву банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10 % вредности понуде (Прилог 1.1. из обрасца 9) и
- изјаву банке о издавању банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у износу од 10 % вредности понуде (Прилог 1.3. из обрасца 9)

У случају да уз понуду нису приложена наведена документа, понуда ће се одбити као неприхватљива.

Испоручилац је у обавези да преда Наручиоцу, следећа средства финансијског обезбеђења:

- приликом закључења уговора, а најкасније у року од 10(десет) дана од закључења истог, оригинал банкарску гаранцију **за добро извршење посла**, која мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора. Банкарска гаранција за добро извршење посла уговара се у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење уговорних обавеза, а коју ће Наручилац наплатити у случају да Испоручилац наруши сигурност уговора, односно не извршава своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. У случају да Испоручилац не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, у року од 10 (десет) дана од закључења овог уговора, сматраће се да исти није ни закључен.
- у тренутку пуштања система у рад, оригинал банкарску гаранцију **за отклањање грешака у року за гарантно одржавање**, која мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора. Банкарска гаранција за отклањање грешака у року за гарантно одржавање уговара се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од рока за гарантно одржавање, а коју ће Наручилац уновчити у случају да Испоручилац не изврши обавезу отклањања недостатака који би могли да умање могућност коришћења предмета уговора у гарантом року.

Приликом предаје средства обезбеђења за отклањање грешака у року за гарантно одржавање, Наручилац враћа Испоручиоцу, на његов захтев, банкарску гаранцију за добро извршење посла.

ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

14. Подаци које Понуђач оправдано означи као поверљиве биће коришћени само у сврху реализације јавне набавке и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

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

Наручилац ће, као поверљива, третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписану реч «ПОВЕРЉИВО».

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

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

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

Понуђач не може означити као поверљиве податке цену и остале податке из понуде од значаја за примену елемента критеријума и рангирање понуда.

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА

15. Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, Шпанских Бораца 3, Зграда Б, 11070 Нови Београд, АРХИВА АНТ-а, КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ,

„Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја “ БРОЈ 3/2020 или електронском поштом, на адресу: javne.nabavke@antb.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења за јавну набавку “Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја” број 3/2020, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији.

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

ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

16. Наручилац, у току стручне оцене понуда, у року за доношење одлуке о додели уговора, може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача. Уколико је потребно вршити додатна објашњења, Наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву Наручиоца, односно да омогући Наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност Понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена, а ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

17. Критеријум за избор најповољнијег понуђача је најнижа понуђена цена.

РЕЗЕРВНИ КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

18. Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок испоруке.
- Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће Уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и исти рок испоруке. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен Уговора. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

19. Понуђач је дужан да, уз понуду, достави попуњену, потписану и оверену Изјаву из Обрасца 4. тачка 4.2. конкурсне документације као доказ да је, при састављању своје понуде, 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.

ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

Захтев за заштиту права доставља се непосредно наручиоцу на адресу, препорученом пошиљком са повратницом или на е-mail: javne.nabavke@antb.rs

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу уговора, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана од дана доношења одлуке о додели уговора на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а Закона.

Чланом 151. Закона прописано је да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. Закона.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на: Рачун буџета Републике Србије број: 840-30678845-06 уплати таксу предвиђену чланом 156. Закона у износу од:

- 1) **120.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

2) **120.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

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

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

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

Подаци о Упутству о уплати таксе и Примери попуњених налога за пренос и уплатница могу се добити на интернет адреси Комисије за заштиту права <http://www.kjn.gov.rs/>

ПРИМЕРИ ПОПУЊЕНИХ НАЛОГА ЗА ПРЕНОС* И УПЛАТНИЦА ЗА УПЛАТУ ТАКСЕ ЗА ПОДНЕТИ ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Налог за пренос мора да буде реализован да би се уплата таксе могла сматрати уредном.

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја “

НАЛОГ ЗА ПРЕНОС			
дужник - налогодавац	шифра плаћања	валута	износ
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права	253	РСД	= Износ таксе
сврха плаћања	број модела	рачун дужника - налогодавца	
Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке		Бр. рачуна налогодавца	
поверилац - прималац	број модела	рачун повериоца - примаоца	
Буџет Републике Србије		840-30678845-06	
печат и потпис налогодавца	број модела	позив на број (одобрење)	
		Број или ознака јавне набавке	
место и датум пријема	датум валуте	<input type="checkbox"/> хитно	

Налог бесплатно креиран на www.uplatnica.rs Образац бр. 3

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

НАЛОГ ЗА УПЛАТУ			
уплатилац	шифра плаћања	валута	износ
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права	153	РСД	Износ таксе
сврха уплате	рачун примаоца		
Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке	840-30678845-06		
прималац	модел и позив на број (одобрење)		
Буџет Републике Србије	Број или ознака јавне набавке		
печат и потпис уплатиоца	место и датум пријема	датум валуте	

НАПОМЕНА: Посебно је значајно да се у пољу "сврха уплате" подаци упишу оним редоследом како је то приказано у горе наведеним примерима. У пољу "позив на број" уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: () | \ / „ « * и сл.

ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у законском року.

Одлуку о додели уговора Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења.

6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда понуђача за јавну набавку “Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја” број 3/2020

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Седиште понуђача (град и општина):	
Матични број:	, ПИБ:
Овлашћено лице:	
Особа за контакт:	
Web site:	е-маил за пријем , документата:
Број телефона:	Факс за пријем , докумената:
Број рачуна понуђача:	
Понуда се подноси: (заокружити)	
a) Самостално	b) понуда са подизвођачем
c) Заједничка понуда	
Б) Навести податке о подизвођачима (уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем/има):	
1. у извршењу предмета набавке	
подизвођач:	
адреса: _____,	матични број: _____, ПИБ: _____
особа за контакт: _____,	број телефона: _____
са _____	% учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____
2. у извршењу предмета набавке	
подизвођач:	
адреса: _____,	матични број: _____, ПИБ: _____
особа за контакт: _____,	број телефона: _____
са _____	% учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____
3. у извршењу предмета набавке	
подизвођач:	
адреса: _____,	матични број: _____, ПИБ: _____
особа за контакт: _____,	број телефона: _____
са _____	% учешћа (не више од 50%) извршава следеће: _____

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја “

В) Навести податке осталих учесника у заједничкој понуди (уколико се понуда подноси као заједничка понуда):

1. _____ адреса: _____
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____
особа за контакт: _____, број рачуна: _____
2. _____ адреса: _____
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____
особа за контакт: _____, број рачуна: _____
3. _____ адреса: _____
матични број: _____, ПИБ: _____, број телефона: _____
особа за контакт: _____, број рачуна: _____

Укупна вредност понуде РСД без ПДВ.

Укупна вредност понуде РСД са ПДВ.

Начин плаћања:
90% од укупне вредности понуде, одложено у року од **(рок не краћи од 15 дана и не дужи од 45 дана)** _____ дана од дана пријема правилно испостављене фактуре за квалитетно и благовремено извршену испоруку добара која су предмет јавне набавке, а након обострано потписаног записника о имплементацији и пуштања система у рад;
10% од укупне вредности понуде, одложено у року од (рок не краћи од 15 дана и не дужи од 45 дана) _____ дана од дана пријема правилно испостављене фактуре, а након 6 месеци од пуштања система у рад и обострано потписаног шестомесечног извештаја о исправном раду свих функција система и извршењу уговорних обавеза испоручиоца

Рок испоруке добара (максимум 60 дана): _____ дана од дана потписивања уговора
Рок за инсталацију, имплементацију и пуштање у рад _____ дана (не сме бити дужи од 30 дана) од дана испоруке добара

Место испоруке добара:
Аеродром Никола Тесла Београд (локација 1: Зграда летачке оперативе
локација 2: Blue center, Шпанских бораца 3)

Рок важења понуде: _____ дана (минимум 90 дана)

Саставни део понуде је образац бр.3 – Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења, евентуалне додатне услуге

Место и датум: _____	Потпис овлашћеног лица: _____
-------------------------	----------------------------------

7. МОДЕЛ УГОВОРА

НАПОМЕНА:

ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОПУНИ МОДЕЛ УГОВОРА, ПОТПИШЕ ПОСЛЕДЊУ СТРАНУ МОДЕЛА УГОВОРА, ЧИМЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА СЕ СЛАЖЕ СА МОДЕЛОМ УГОВОРА.

У Г О В О Р О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Закључен на основу спроведеног поступка јавне набавке у отвореном поступку број 3/2020 За између:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 Београд 59,
кога заступа генерални директора Саша Влаисављевић, дипл. инж.,
ПИБ 100000539; матични број 07036540; текући рачун: 200-2207830102033-69, код Банка
Поштанска штедионица
(у даљем тексту: НАРУЧИЛАЦ) с једне стране

и

Назив Понуђача: _____
са седиштем у _____
ПИБ _____; Матични број _____; Текући рачун _____

Називи понуђача из групе (попунити само у случају заједничке понуде)

Називи подизвођача (попунити само у случају понуде са подизвођачем)

кога заступа директор _____
(у даљем тексту: ИСПОРУЧИЛАЦ) с друге стране

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Уговорне стране сагласно констатују:

– да је НАРУЧИЛАЦ, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник Републике Србије" бр.124/12, 14/15 и 68/15) спровео отворени поступак јавне набавке "Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја" број 3/2020

– да је ИСПОРУЧИЛАЦ дана _____ године доставио понуду број _____ од _____ .2020. године која се налази у прилогу уговора и његов је саставни део;

– да понуда ИСПОРУЧИОЦА у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације датим у обрасцу 3- Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења, евентуалне додатне услуге, која се налази у прилогу уговора и његов је саставни део;

- да је НАРУЧИЛАЦ донео Одлуку о закључењу уговора бр. _____ од _____ 2020. године, (Попуњава Наручилац) у складу са којом се закључује овај Уговор између НАРУЧИОЦА И ИСПОРУЧИОЦА;

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог Уговора је Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја, за потребе Аеродрома Никола Тесла, а према понуди Понуђача која је заведена у архиви Наручиоца под бројем _____ од _____ 2020.

Понуда Пружаоца услуге и конкурсна документација за предметну јавну набавку су саставни делови овог Уговора.

ЦЕНА

Члан 2.

Укупна вредност Уговора износи _____ динара без ПДВ.

Укупна вредност Уговора износи _____ динара са ПДВ.

Уговорена вредност је фиксна током трајања овог Уговора и не може се повећавати.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да, за квалитетно и благовремено извршену испоруку добара из члана 1. овог Уговора, плати ИСПОРУЧИОЦУ на рачун – ИСПОРУЧИОЦА бр: _____ који се води код _____ банке.

Начин плаћања:

-90% од укупне вредности понуде, одложено у року од (рок не краћи од 15 дана и не дужи од 45 дана) _____ дана од дана пријема правилно испостављене фактуре за квалитетно и благовремено извршену испоруку добара која су предмет јавне набавке, а након обострано потписаног записника о имплементацији и пуштања система у рад;

-10% од укупне вредности понуде, одложено у року од (рок не краћи од 15 дана и не дужи од 45 дана) _____ дана од дана пријема правилно испостављене фактуре, а након 6 месеци од пуштања система у рад и обострано потписаног шестомесечног извештаја о исправном раду свих функција система и извршењу уговорних обавеза испоручиоца.

Под исправно испостављеном фактуром сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег Закона о рачуноводству и Закона о ПДВ-у, као и других прописа који уређују предметну област.

Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствене исправе неће бити прихваћене као основ за исплату по закљученом Уговору.

Плаћање по овом уговору у 2020. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Планом пословања за 2020. годину за ове намене. За део обавеза по овом уговору, који доспева у 2021. години, НАРУЧИЛАЦ ће извршити плаћање ИСПОРУЧИОЦУ по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Плана пословања за 2021. годину, у супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране НАРУЧИОЦА.

РОК ИСПОРУКЕ

Члан 4.

Рок испоруке добара из члана 1. овог Уговора је _____ дана од дана потписивања уговора

Рок за инсталацију, имплементацију и пуштање у рад _____ дана од дана испоруке добара из члана 1. овог Уговора

Место испоруке је Аеродром Никола Тесла Београд. (локација 1: Зграда летачке оперативе; локација 2: Blue centar, Шпанских бораца 3)

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да сваку нову верзију софтвера (добара) која буде доступна у периоду важења лиценци које су предмет јавне набавке, испоручи НАРУЧИОЦУ.

КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

Члан 5.

Пријему добара ће присуствовати представници НАРУЧИОЦА и ИСПОРУЧИОЦА.

Уговорне стране ће извршити квантитативни и квалитативни пријем одмах по пријему добара, потписивањем Записника о квантитативном и квалитативном пријему.

Квантитативни и квалитативни пријем ће се обавити упоређивањем података из понуђене техничке спецификације са фактуром и отпремницом на којима је наведена стварна количина испоручених добара.

Уколико се на квантитативном и квалитативном пријему установи да се количине и карактеристике испоручених добара разликују од количине и карактеристика наведених у понуди, НАРУЧИЛАЦ ће о томе сачинити извештај, на основу којег је ИСПОРУЧИЛАЦ обавезан да испоручи нова добра која одговарају понуђеним количинама и карактеристикама у року од пет (5) дана, о сопственом трошку.

У случају да између уговорних страна не постоји сагласност о разликама, то ће се утврдити стручном проценом, о трошку ИСПОРУЧИОЦА.

ТЕХНИЧКА ПОДРШКА И ОДРЖАВАЊЕ

Члан 6.

ИСПОРУЧИЛАЦ, за добра из члана 1. овог Уговора, у складу са усвојеном понудом, обезбеђује услугу техничке подршке и одржавања у трајању од 36 месеци од пуштања система у рад.

ИСПОРУЧИЛАЦ се обавезује да током трајања техничке подршке и одржавања, у свему поступа према обавезама дефинисаним у обрасцу бр.3 – Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења, евентуалне додатне услуге, који је саставни део уговора.

Члан 8.

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да поступа у складу са условима гаранције који су прописани од стране произвођача добара која су предмет јавне набавке.

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да испоручи добра из члана 1. овог Уговора у складу са важећим стандардима квалитета.

ИСПОРУЧИЛАЦ гарантује да предмет јавне набавке у свему одговара сврси за коју се прибавља.

НАРУЧИЛАЦ стиче права лиценчног коришћења софтверских пакета описаних у понуди након пуштања система у рад од стране ИСПОРУЧИОЦА.

СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 9.

Испоручилац је у обавези да преда Наручиоцу, следећа средства финансијског обезбеђења:

Приликом закључења уговора, а најкасније у року од 10(десет) дана од закључења истог, оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора. Банкарска гаранција за добро извршење посла уговара се у износу од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење уговорних обавеза, а коју ће Наручилац наплатити у случају да Испоручилац наруши сигурност уговора, односно не извршава своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. У случају да Испоручилац не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, у року од 10 (десет) дана од закључења овог уговора, сматраће се да исти није ни закључен.

У тренутку пуштања система у рад, оригинал банкарску гаранцију за отклањање грешака у року за гарантно одржавање, која мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора. Банкарска гаранција за отклањање грешака у року за гарантно одржавање уговара се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од рока за гарантно одржавање, а коју ће Наручилац уновчити у случају да Испоручилац не изврши обавезу отклањања недостатака који би могли да умање могућност коришћења предмета уговора у гарантом року.

Приликом предаје средства обезбеђења за отклањање грешака у року за гарантно одржавање, Наручилац враћа Испоручиоцу, на његов захтев, банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Члан 10.

Уколико НАРУЧИЛАЦ, приликом преузимања или најкасније у року од 60 дана од дана преузимања, утврди одступање од траженог квалитета добара, извршиће рекламацију ИСПОРУЧИОЦУ који је дужан да одмах поступи по истој и да отклони недостатке у року од десет (10) дана, о свом трошку.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 11.

Уколико ИСПОРУЧИЛАЦ у уговореном року не испуни уговорену обавезу из члана 4. овог уговора, а под условом да до тога није дошло кривицом НАРУЧИОЦА, нити услед дејства више силе, обавезан је да за сваки дан доцње плати НАРУЧИОЦУ износ од 0,5% укупне вредности уговора, с тим да укупан износ уговорне казне за доцњу не може прећи 10% укупне вредности из члана 2. став 1. овог уговора.

Уговорна казна из става 1. овог члана уговора почиње да се рачуна од првог наредног дана од дана истека уговореног рока за испуњење уговорене обавезе и рачуна се до дана испуњења уговорене обавезе, а најдуже до дана у коме вредност обрачунате уговорне казне достигне 10% укупне цене из члана 2. став 1. овог уговора.

Право НАРУЧИОЦА на наплату уговорне казне не утиче на право НАРУЧИОЦА да захтева накнаду штете.

ИСПОРУЧИЛАЦ нема право да плати уговорну казну и да одустане од Уговора.

НАРУЧИЛАЦ у сваком случају има право на накнаду штете.

Члан 11.

ИСПОРУЧИЛАЦ може, из објективних разлога, дозволити промену битних елемената уговора због настанка непредвиђених околности, које нису на страни ИСПОРУЧИОЦА.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна.

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб сабраћаја “*

Уговор се закључује на период до испуњења обавеза обе уговорне стране.

Члан 13.

Уговорне стране су сагласне да, за све што овим Уговором није предвиђено, важе одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије.

Члан 14.

Евентуалне спорове настале у вези примене и извршења овог Уговора уговорне стране решаваће мирним путем у духу добрих пословних обичаја.

За решавање спорова који нису решени на начин из става 1. овог члана надлежан је Привредни суд у Београду.

Члан 15.

Овај Уговор сачињен је у четири (4) истоветна примерка, од којих по два (2) примерка за сваку уговорну страну.

ИСПОРУЧИЛАЦ:

Директор

НАРУЧИЛАЦ:

**АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА
БЕОГРАД**

Генерални директор
Саша Влаисављевић, дипл. инж.

8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду, у отвореном поступку јавне набавке **“Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја” број 3/2020** поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица

НАПОМЕНА:

- У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.
- Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

9. ОБРАСЦИ ГАРАНЦИЈА- СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

ПРИЛОГ 1.1: ИЗЈАВА О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ
ПОСЛА (ПИСМО О НАМЕРАМА)

ПРИЛОГ 1.2: ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

ПРИЛОГ 1.3: ИЗЈАВА БАНКЕ О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ
ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

ПРИЛОГ 1.4: ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКАУ
ГАРАНТНОМ РОКУ

ПРИЛОГ 1.1

ИЗЈАВА БАНКЕ О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом закључења Уговора, а најкасније у року од десет дана од закључења истог издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију на износ од 10% вредности понуде, без ПДВ, за набавку “Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја” број 3/2020, као гаранцију за добро извршење посла. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају раскида Уговора, некавалитетног или неблаговременог испуњења уговорне обавезе. Важност гаранције биће најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење уговорних обавеза, пуштања система у рад.

Након истека рока важности гаранције, по завршетку уговорних обавеза, за јавну набавку “Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја” број 3/2020 Наручилац се обавезује да врати издати инструмент обезбеђења испуњења уговорне обавезе са могућношћу продужења.

Датум:

Потпис и печат гаранта (банке)

НАПОМЕНА:

- **Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља се у складу са уговором и конкурсном документацијом за предметну јавну набавку.**

ПРИЛОГ 1.2.

ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Назив банке			
Место и адреса			
Корисник гаранције (Наручилац)			
Гаранција број:			датум:
У складу са понудом			
број:		од:	

**АД Аеродром Никола Тесла Београд
11180 Београд 59
Република Србија**

и

Назив Понуђача
Место и адреса Понуђача

за

ЈАВНУ НАБАВКУ “СИСТЕМ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ ПОДАТАКА О ПЕРФОРМАНСАМА МРЕЖЕ И АНАЛИЗА ВЕБ САОБРАЋАЈА” БРОЈ 3/2020 чија укупна вредност износи _____ и словима (_____).

На захтев Понуђача: _____ Банка се овом Гаранцијом неопозиво, безусловно и без права приговора обавезује да ће Понуђач своју Уговорену обавезу испунити у уговореном обиму, роковима и квалитету.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће неопозиво, безусловно, без права на приговор и на први писани захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање Наручиоцу износ од _____ динара, што чини 10% уговорене цене, без ПДВ. Наша обавеза важи и у случају делимичног извршења уговорених обавеза.

Ова Гаранција има важност најмање 30 дана дужи о од дана истека рока за коначно извршење уговорних обавеза са могућношћу продужења. После истека наведеног рока Гаранција губи важност и наше обавезе престају без обзира да ли је Гаранција враћена.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

Сагласан са текстом:

Потпис овлашћене особе Понуђача

ПРИЛОГ 1.3

ИЗЈАВА БАНКЕ О ИЗДАВАЊУ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

Беспоговорно се обавезујемо да ћемо приликом квалитетно и благовремено извршене испоруке предмета јавне набавке издати Наручиоцу АД Аеродром Никола Тесла Београд инструмент обезбеђења – банкарску гаранцију на износ од 10% вредности понуде, без ПДВ, за набавку добра “**Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја**” број **3/2020**, као гаранцију за отклањање грешака у гарантном року. Банкарска гаранција биће неопозива, безусловна, без права на приговор и наплатива на први позив.

Сагласни смо да се, по захтеву Наручиоца, издати инструмент обезбеђења уговорне обавезе може поднети банци и то у случају неотклањања грешака у гарантном року. Важност гаранције биће 30 дана дуже од уговореног гарантног рока за добра која су предмет јавне набавке, са могућношћу продужења.

Након истека рока важности гаранције, по завршетку уговорних обавеза, за јавну набавку “**Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја**” број **3/2020**, Наручилац се обавезује да врати издати инструмент обезбеђења испуњења уговорне обавезе са могућношћу продужења.

Датум:

Потпис и печат гаранта (банке)

НАПОМЕНА:

- **Изјава се прилаже уз понуду, а банкарска гаранција доставља се у складу са уговором и конкурсном документацијом за предметну јавну набавку.**

ПРИЛОГ 1.4.

ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

Назив банке			
Место и адреса			
Корисник гаранције (Наручилац)			
Гаранција број:			датум:
У складу са понудом број:	од:		

АД Аеродром Никола Тесла Београд

11180 Београд 59

Република Србија

и

Назив Понуђача

Место и адреса Понуђача

за

ЈАВНУ НАБАВКУ “Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја” број 3/2020

чија укупна вредност износи _____ и словима
(_____).

На захтев Понуђача: _____ Банка се овом Гаранцијом неопозиво, безусловно и без права приговора обавезује да ће Понуђач своју Уговорну обавезу везану за отклањање грешака у гарантном року, испунити у понуђеном гарантном року.

Уколико Понуђач не изврши своју обавезу из претходног става, Банка ће неопозиво, безусловно, без права на приговор и на први писани захтев Наручиоца и без судске одлуке извршити плаћање Наручиоцу износ од _____ динара/евра, што чини 10% уговорене цене, без ПДВ. Наша обавеза важи и у случају делимичног извршења уговорених обавеза.

Ова Гаранција има важност 30 дана дуже од уговореног гарантног рока за добра која су предмет јавне набавке, са могућношћу продужења. После истека наведеног рока Гаранција губи важност и наше обавезе престају без обзира да ли је Гаранција враћена.

Могуће спорове између Корисника гаранције и Банке решаваће надлежни суд.

Ова гаранција се издаје у три примерка, од којих један оригиналан примерак припада Наручиоцу, а остала два примерка задржавају Понуђач и Банка.

Гарант (печат и потпис)

10. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

(навести назив и седиште Понуђача)

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр.124/12, 14/15 и 68/15), као и чл. 2. и 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник Републике Србије", бр. 86/2015) достављамо структуру трошкова за припремање понуде за јавну набавку **“Систем за прикупљање података о перформансама мреже и анализа веб саобраћаја” број 3/2020** и то:

Р.бр.	Врста трошкова	Износ у динарима
1		
2		
3		
4		

Напомена: Сходно члану 88. став 2. Закона о јавним набавкама трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво Понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова, осим у случају из става 3. истог члана, ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, под условом да је Понуђач тражио накнаду трошкова у својој понуди.

Место и датум: _____

Назив Понуђача
потпис и овера

НАПОМЕНА:

Уколико Понуђач тражи накнаду трошкова, доставити попуњен, оверен и потписан Образац 11., у супротном овај образац се не доставља у понуди.