



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**Предмет јавне набавке
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“**

**Врста предмета јавне набавке
ДОБРА**

**Редни број јавне набавке
1/2019**

Београд, март 2019. године

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

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 1/2019 бр 670 од 04.03.2019 године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку у отвореном поступку број 670/1 од 04.03.2019. године, припремљена је следећа

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси"
БРОЈ 1/2019**

У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ПО ПАРТИЈАМА

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. МОДЕЛИ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА
8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
10. СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА
11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
12. ОБРАЗАЦ НАРУЧБЕНИЦЕ

**САГЛАСНИ ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ НА КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“ БРОЈ 1/2019**

- Гордана Поповић, председник



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 Оквирног споразума	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:	Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси
Број јавне набавке:	1/2019
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 оквирног споразума.
Врста оквирног споразума	Након спроведеног отвореног поступка јавне набавке, наручилац ће закључити оквирни споразум са једним понуђачем на период од једне године. На основу оквирног споразума са једним понуђачем, Наручилац ће путем издавања наруџбенице поручивати предмет јавне набавке из Обрасца 1 конкурсне документације, у случају када настане стварна потреба. У наруџбеници ће се прецизно дефинисати назив добара, јединица мере, количина, цена, начин и услови плаћања, рок испоруке и место испоруке. При издавању наруџбенице не могу се мењати битни услови из оквирног споразума, осим количина.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“

Партије	Партија 1 –Рачунари и штампачи Партија 2 –Сервери и сториџи Партија 3 –Софтвери Партија 4-Лиценце Партија 5 –Мрежна опрема Партија 6 –Firewall Партија 7-UPS уређаји Партија 8 –IP телефони
---------	--

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Опис предмета јавне набавке:

Набавком је предвиђено обезбедити информатичку опрему, лиценце, софтвере, инфраструктуру, ИП телефонске апарате, централу и сервисе.

Назив и ознака из општег речника набавке:

30230000 - Рачунарска опрема
30213000 - Персонални рачунари
30232100 - Штампачи и плотери
32420000 – Мрежна опрема
32550000 – Телефонска опрема

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

Партија 1 –Рачунари и штампачи

Редни број	Производ	Количина
1	Лаптоп уређај	20 ком
2	Рачунар	6 ком
3	Професионални монитор	20 ком
4	Ласерски штампач	10 ком

Рачунарска опрема

За потребе информационог система AD Aerodrom Nikola Tesla потребно је испоручити и извршити уградњу, иницијелно конфигурисање, повезивање и спајање у мрежу следеће уређаје:

1. Лаптоп уређај (20 комада)

Понуђени лаптоп уређај треба да испуњава следеће минималне карактеристике:

Дијагонала екрана ..минимално 15.6", 1920x 1080, FHD, антигларе

Процесор.....Intel Core i5-8250U, основни такт мин. 1.6GHz, 4C/8T, 8MB
cache, 14nm или одговарајући

Меморијамин. 8GB DDR4 1600MHz, један слободан меморијски слот

Хард дискмин. 240GB SSD

Графичка картаНеинтегрисана, мин. 2GB GDDR5 меморије

Оптички уређајDVD+-RW

Мрежамин. 802.11a,b,g,n, Bluetooth 4.0, 1GB LAN

Прикључцимин. 1h VGA, 1x HDMI ili Display Port, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0,

1x RJ-45 (1GB LAN) читач картица, аудио конектор

Звучници.....Да

Микрофон.....Да

Камерамин. 1Mpxl

ТастатураСа нумеричким делом

Миш и Тастатура..... Бежични, УСБ, оптички

ДодатакDocking Station

Батеријамин. 40WHr

БезбедностTPM 2.0 hardware

Оперативни систем..Microsoft Windows 10 Professional 64bit

СофтверMicorsoft Office Home and Business 2016

Заштитни софтвер... "Антивирусна лиценца у трајњу од једне године са
минималним спецификацијама:

- Функционалност антивирусног софтвера: Да. Заштита од малваре-а, вируса, тројанаца, спуваре-а, насомваре-а који могу прослеђивати персоналне информације корисника или их злоупотребити на други начин. Тренутно скенирање свих преинсталираних апликација (након инсталације софтвера), детектовање неисправних апликација. Мануелно скенирање, скенирање према предефинисаном распореду, скенирање у реалном времену, скенирање при инсталацији софтвера, цлоуд базирано скенирање (провера репутације фајла у цлоуд-у уз истовремено скидање ""фингерпринта"" у локалну базу. Заштита базирана на промени понашања апликације.
- Проналажење и лоцирање: Да. Самостални менаџмент, лоцирање украденог или изгубљеног уређаја, даљинско (ремоте) закључавање уређаја, даљинско (ремоте) брисање података са украденог или изгубљеног уређаја, даљинско

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“

(ремоте) укључивање аларма у случају украденог или изгубљеног уређаја, могућност дељења своје локације са другим корисницима у мрежи, могућност даљинског (ремоте) закључавања подешавања телефона преко сигурносне шифре.

- Заштита приликом Интернет претраге: Да. Бrowsing заштита са третирањем веб страница као ""safe"" и ""unsafe"". Спречавање приступа небезбедним страницама, кроз рангирање ИП адреса и спречавање коришћења небезбедних веб страница које су регистроване у оквиру истог домена који је препознат као небезбедан.
- eBanking заштита: Да. Као додатни вид заштите, у оквиру које функционалност Safe Browsing спречава покретање небезбедних лажних банкарских сајтова (тзв fishing сајтова), а ова функционалност повећава визибилитет и сигурност када се улази на специфичне банкарске веб странице за eBanking. Активација функционалности треба да покаже индикатор када се посећује безбедна веб страна за eBanking и веза постаје сигурна (HTTPS). Тренутно спречавање и онемогућавање свих екстерних конекција у тренутку када је корисник на сајту за eBanking, чиме се од тренутка почетка сесије сви непроверени и небезбедни процеси стопирају и елиминису, са истовременим проверама процеса класификованих као безбедни. Уколико се безбедни процеси повезују са небезбедним по било ком параметру - неопходно је да решење аутоматски блокира такав безбедни процес. Тренутно спречавање ""отмице"" банкарских сесија и аутоматско покретање функције када се приступи веб странама за eBanking."

Уштеда електричне енергије Energy Star, EPEAT Silver

Одлагање електронског материјала WEEE, RoHS

Гаранција мин. 36 месеци произвођачке гаранције, проверљива на сајту произвођача опреме на основу уноса серијског броја лаптопа

2. Рачунар (6 комада)

Понуђени рачунар треба да испуњава следеће минималне карактеристике:

Дијагонала екрана ..23,8", 1920x 1080, Full HD, antiglare

Угао гледања..... 178/178 (H/V)

Процесор.....Intel Core i5-7400, основна фреквенција 3.0 GHz, 4C/4T, 6MB cache, 14nm или одговарајући

Меморија мин. 8GB DDR4 2400 MHz, један слободан меморијски слот, прошириво до 32GB

Хард диск min. 1TB SATA, подршка за додатни хард диск

Графичка картаDX 11 HD интегрисана

Оптички уређајDVD+-RW

Слотови..... Читач картица (media card reader)

Мрежни адаптер..... 10/100/1000 Mbps LAN

Wireless..... IEEE 802.11b (2.4GHz), или IEEE 802.11g (2.4GHz) или IEEE 802.11n (2.4GHz), или IEEE 802.11a (5GHz) или IEEE 802.11ac (5GHz) или било која комбинација или свих пет стандарда

Bluetooth tech. Да, верзија мин. 4.2

Камера..... 2.0 MP, уграђен микрофон, привацу цовер прекривка за стакло камере

Прикључци..... 6x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1xRJ-45, аудио конектор, 1x HDMI-in, 1x HDMI-out, 1x Display port-out, 2x M.2 slot

Кућиште..... Кућиште интегрисано у монитор

Звучна картица..... Интегрисана

Звучници..... Интегрисани у кућиште

Тастатура..... Жична, УСБ, истог произвођача као и рачунар

Миш..... Жични, УСБ, оптички, истог произвођача као и рачунар

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“

Компатибилност..... Windows 7 x32 i x64, Windows 10 x32 i x64

Уштеда електричне енергије..... Energy Star, EPEAT

Одлагање електронског материјала..... WEEE, RoHS

Напомена..... Провера статуса гаранције проверљива на сајту произвођача
опреме на основу уноса серијског броја уређаја

Оперативни систем.. Microsoft Windows 10 Professional 64bit

Софтвер Micorsoft Office Home and Business 2016

Заштитни софтвер... "Антивирусна лиценца у трајњу од једне године са
минималним спецификацијама:

- Функционалност антивирусног софтвера: Да. Заштита од малваре-а, вируса, трожанаца, спуварее-а, насомваре-а који могу прослеђивати персоналне информације корисника или их злоупотребити на други начин. Тренутно скенирање свих преинсталираних апликација (након инсталације софтвера), детектовање неисправних апликација. Мануелно скенирање, скенирање према предефинисаном распореду, скенирање у реалном времену, скенирање при инсталацији софтвера, цлоуд базирано скенирање (провера репутације фајла у цлоуд-у уз истовремено скидање ""fingerprinta"" у локалну базу. Заштита базирана на промени понашања апликације.
- Заштита приликом Интернет претраге: Да. Бровсинг заштита са третирањем веб страница као ""safe"" i ""unsafe"". Спречавање приступа небезбедним страницама, кроз рангирање ИП адреса и спречавање коришћења небезбедних веб страница које су регистроване у оквиру истог домена који је препознат као небезбедан.
- еБанкинг заштита: Да. Као додатни вид заштите, у оквиру које функционалност Сафе Бровсинг спречава покретање небезбедних лажних банкарских сајтова (тзв fishing sajtova), а ова функционалност повећава визибилитет и сигурност када се улази на специфичне банкарске веб странице за еБанкинг. Активација функционалности треба да покаже индикатор када се посећује безбедна веб страна за еBanking i веза постаје сигурна (HTTPS). Тренутно спречавање и онемогућавање свих екстерних конекција у тренутку када је корисник на сајту за еБанкинг, чиме се од тренутка почетка сесије сви непроверени и небезбедни процеси стопирају и елиминишу, са истовременим проверама процеса класификованих као безбедни. Уколико се безбедни процеси повезују са небезбедним по било ком параметру - неопходно је да решење аутоматски блокира такав безбедни процес. Тренутно спречавање ""отмице"" банкарских сесија и аутоматско покретање функције када се приступи веб странама за еBanking."

Гаранција..... Минимум 36 месеци произвођачке гаранције

3. Професионални монитор (20 комада)

Понуђени монитор треба да испуњава следеће минималне карактеристике:

Дисплејmin. 23", antiglare

Резолуција.....min. 1920 h 1080 pxl

Аспектни однос 16:9

Нативни контраст (статички, типични, без софтверских подешавања) мин.
3000:1

Одзив (типични, нативни, без софтверских подешавања) макс. 4ms

Осветљење мин. 250cd/m2

Углови гледања..... мин. 178/178 (H/V)

Прикључци мин. 1h VGA, 1x HDMI ili 1x Display Port, 1x аудио

Звучници..... Да, интегрисани у окиру монитора или као одговарајући
соундбар предвиђен за директну монтажу на монитор

Остало..... VESA, мин. 100x100mm

Уштеда електричне енергије Energy Star

Одлагање електронског материјала WEEE, RoHS

Напомена Прикључци на понуђеном монитору и лаптопу морају бити директно компатибилни и морају омогућавати њихово директно повезивање без коришћења било каквих адаптера и конвертора сигнала.

Гаранција мин. 36 месеци произвођачке гаранције, проверљива на сајту произвођача опреме на основу уноса серијског броја монитора

4. Ласерски штампач (10 комада)

Понуђени ласерски штампач треба да испуњава следеће минималне карактеристике:

Тип уређаја Ласерски штампач

Начин штампе Монохроматски

Екран ЛЦД

Процесор најмање 750 MHz

Капацитет меморије најмање 256MB

Брзина штампе најмање 50 ppm A4

Време до штампе прве стране A4 највише 9s

Резолуција штампе.. најмање 1200 dpi

Аутоматска дуплекс штампа Да

Вишенаменско лежиште за папир (бр. листова A4) најмање 100 листова

Подржана дебљина папира 60-220г/м2 (мин.) из вишенаменског лежишта за папир

Број касета за папир најмање 1

Капацитет сваке од фиока за папир (бр. листова A4) најмање 500 листова

Излазни капацитет папира (бр. листова A4) најмање 500 листова

Портови 1x USB 2.0, 1x USB Host (за штампу директно са УСБ фласх уређаја), 1x RJ-45 (1GB LAN)

Капацитет потрошног материјала Поред уређаја и иницијалног тонера потребно је испоручити и довољну количину оригиналних тонера који ће обезбедити штампу од минимално 10.000 страна (заједно са иницијалним тонером) у складу са ISO/IEC 19752

Остали оригинални потрошни материјал (маинтананце китс, имаге унитс, фотокондуктори, итд.) неопходан за штампу минимално 500.000 страна (заједно са иницијалним потрошним материјалом)

Напонски кабл Да

УСБ кабл Да

Гаранција мин. 60 месеци произвођачке гаранције

±

Напомена:

Наручилац је исказао оквирне количине према којима понуђачи дају своје понуде и у односу на које ће Наручилац извршити упоређивање и рангирање понуда. Количине су оквирне, тако да приликом реализације оквирног споразума може доћи до промене истих. Понуђачи који дају своју понуду прихватају одступања у погледу количина као саставни део понуде, односно саставни део уговорне обавезе.

Оквирни споразум ће бити закључен до износа процењене вредности јавне набавке која ће бити прочитана на отварању понуда, а по јединичним ценама датим у Обрасцу структуре цене који је саставни део понуде.

ПАРТИЈА 2 - сервери и сториџ

Редни број	Производ	Количин)
1	Серверски систем тип 1	2 ком
2	Серверски систем тип 2	4 ком
3	Storage систем	2 ком
4	Инсталација и конфигурисање инфраструктурне опреме	1 комплет

1.Серверски систем тип 1 (2 комада)

Понуђени серверски систем треба да испуњава следеће минималне карактеристике:

ТипРацк (предвиђен за монтажу у рацк орман)

Висинамак. 2У

ЕкранЛЦД, са приказом статуса и дијагностике система, са приказима грешке у виду текстуалног транскрипта по питању грешке која се јавља
Сензор за отварање кућишта Да, са могућношћу слања аларма у случају отварања кућишта

Процесорска лежишта мин. 2

Instalirani procesori..min. 2h Intel Xeon E5-2620 v4 , osnovna frekvancija 2.1GHz, 8C/16T, 20MB Cache, 14nm или одговарајући

Слотови за меморијумин. 12h DIMM DDR4 slot

Проширивост меморије Прошириво до мин. 384GB

Инсталирана меморија мин. 8GB DDR4 2400MHz (са слободних 11 меморијских слотова)

Проширивост за хард дискове мин. 8x 3.5" HDD за инсталацију унутар кућишта

Подржани типови хард дискова SATA, SAS, NL-SAS, SSD

Графичка картаmin. 16MB Cache меморије

Оптички уређајDVD+-RW

Напајање.....Редундантно, мин. 750W (1+1) Hot-plug

Прикључци и проширења мин. 5x PCIe 3.0, 2x VGA, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x RS-232

Мрежни конектори ..мин. 4h 1Gbit LAN порт

Заштита.....мин. 1x TPM

Гаранцијамин. 36 месеци произвођачке гаранције, проверљива на сајту произвођача опреме на основу уноса серијског броја сервера

2. Серверски систем тип 2 (4 комада)

Понуђени серверски систем треба да испуњава следеће минималне карактеристике:

- Максимална висина 1У
- Најмање 2h (два) Intel Neon Silver 4114 процесора (10 Cores, 2.20 GHz, TLC, 9.6 GT/s)
- Минимум 128 GB RAM преинсталиране меморије (DDR4, ECC, 2666MHz). Проширивост минимално до 3TB са 24 DIMM места (слота) за меморијске модуле
- Сервер треба да обезбеди минимум 2h 1Gbps Base-T RJ45 ethernet портова опште намене
- Сервер треба да има посебан LAN port (RJ45) за удаљено управљање сервером, са одговарајућом напредном лиценцом која омогућава КВМ редирекцију без лимита, и могућност удаљеног дељења ДВД и УСБ уређаја
- Кућиште сервера мора бити у стању да прими 4x 2.5" SAS/SATA diska, а треба да има могућност проширивања до 8h 2,5" hot-plug дискова

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- Сервер треба да има могућност уградње интерног DVD уређаја (DVD ROM или DVD-RW)
- Могућност уградње TPM2.0 модула
- Интерни RAID (1,0) контролер (уграђен на плочи), за до 8 SATA дискова, 6Gbit/s
- Сервер треба да има 1h Fiber Channel HBA, са 2 порта који подржавају брзине 4, 8 и 16 Gbit/s, и одговарајућим SFP модулима за мултимодна влакна са ЛЦ конектором
- Сервер треба да има 1x 10Gb Ethernet картицу, са 2 порта који подржавају брзине 1 и 10 Gbit/s, и одговарајућим SFP модулима за мултимодна влакна са ЛЦ конектором
- 1x Dual microSD 64GB уређај за боот сервера
- Мин. 4 PCI-Express 3.0 слота за проширење
- 1x VGA конектор, уз могућност опционог додавања још једног VGA конектора са предње стране
- Мин. 5 USB 3.0 интегрисаних на плочи (2 напред, 2 позади, 1 интерно)
- 8 вентилатора за хлађење кућишта
- 2 редувантна напајања, где је појединачно напајање максималне снаге 450W (ефикасност 94%), уз могућност измене под напоном (hot plug)
- Сервер мора да подржава минимум следеће серверске (host) оперативне системе и верзије:
 - MS Windows Server 2012 R2, 2016
 - Red Hat Enterprise Linux 6, 7
 - SUSE Linux Enterprise Server 11, 12
 - VMware ESXi 6, 6.5, 6.7
 - Oracle VM 3
- Понуђени сервер треба да укључује потребне шине и остале помоћне делове за монтажу у стандардан серверски 19" рек-орман
- Сервер мора да има 3 године гаранције за хардвер и пратећи софтвер, са подршком по моделу "Next Business Day On Site Response"
- Гаранција мора бити проверива на веб порталу произвођача, а на основу серијског броја уређаја.
- Понуђени серверски систем мора бити од истог произвођача од ког је понуђени стораге систем ради унификације канала за подршку

3. Storage систем (2 комада)

Понуђени Стораге систем треба да испуњава следеће минималне карактеристике:

- Систем мора имати минимално два стораге контролера у редувантној конфигурацији и активном режиму рада
- Систем мора имати минимум 16GB интерне DDR системске/кеш меморије (8GB по контролеру), са могућношћу проширења до 32GB DDR системске/кеш меморије (16GB по контролеру)
- Систем мора садржати минимално следећи број, тип и капацитет дискова:
 - 24x HD 1.2TB SAS 10K 2.5"
 - 12x HD 4TB NLSAS 7.2K 3.5"
- Систем мора бити проширив до најмање 140 дискова додавањем и уланчавањем диск полица са основном шасијом, без коришћења стораге цлустер, стораге виртуализацион или сличних технологија
- Бацкенд конективност мора бити минималне брзине 12Gbps

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- Систем мора имати минимално 8X 16Gbps FC host interfejsa (4X 16Гбпс по контролеру)
- Понуђени модел уређаја мора да подржава следеће типове front-end / host интерфејса:
 - 8/16/32Gbps FC
 - 1/10Gbps iSCSI
 - 12Gbps SAS
 - 1/10Gbps NAS Ethernet
- Систем мора имати могућност подршке за NAS приступ (CIFS, NFS) без додавања нових уређаја, NAS контролера или шасија
- Систем мора подржавати проширење read cach-а путем ССД дискова, како би се побољшале перформансе система
- Систем мора да подржава креирање минимално 4000 LUN-ова
- За понуђени модел система, максимални sirovi (raw) капацитет који је могуће реализовати коришћењем ротационих (HDD) дискова мора да буде 1728TB или већи
- За понуђени модел система, максимални сирови (raw) капацитет који је могуће реализовати коришћењем SSD дискова мора да буде 4423TB или већи
- Висина понуђеног система за складиштење са захтеваним бројем иницијално инсталираних дискова мора бити максимално 4U (rack unit)
- Систем мора подржавати следеће RAID нивое заштите: 0, 1, 5, 6, 10, 50
- Систем мора да подржава и да има укључен механизам за енкрипцију података на нивоу LUN-а, без додатног софтвера
- Понуђени систем треба да има могућност креирања фаиловер стораге кластера са истим таквим стораге уређајем
- Систем мора да подржава и да има укључену Thin Provisioning функционалност / технологију за оптимизацију простора
- Систем мора да подржава следеће серверске (host) оперативне системе и верзије:
 - MS Windows Server 2012 R2, 2016
 - Red Hat Enterprise Linux 6, 7
 - SUSE Linux Enterprise Server 11, 12
 - VMware ESXi 5, 6
 - XenServer 6, 7
 - Oracle VM 3
- Понуђени систем треба да укључује потребне шине и остале помоћне делове за монтажу у стандардан серверски 19" рек-орман
- Систем мора да има 3 године гаранције за харвер и пратећи софтвер, са подршком по моделу "Next Bussines Day On Site Reponse"
- Гаранција мора бити проверива на веб порталу произвођача, а на основу серијског броја уређаја
- Понуђени стораге систем мора бити од истог произвођача од ког је понуђени серверски систем тип 2 ради унификације канала за подршку

4. Инсталација и конфигурисање инфраструктурне опреме (1 комплет)

Потребно је понудити инсталацију понуђених сервера из позиције 1 и 2, њихово повезивање са Стораге системом и централним свичевима, инсталацију понуђених софтвера за виртуелизацију и бекап, пуштање у исправан рад и најмање тродневну обуку особља Наручиоца за даље руковање опремом.

Наручилац је исказао оквирне количине према којима понуђачи дају своје понуде и у односу на које ће Наручилац извршити упоређивање и рангирање понуда. Количине су оквирне, тако да приликом реализације оквирног споразума може доћи до промене истих. Понуђачи који дају своју понуду прихватају одступања у погледу количина као саставни део понуде, односно саставни део уговорне обавезе.

Оквирни споразум ће бити закључен до износа процењене вредности јавне набавке која ће бити прочитана на отварању понуда, а по јединичним ценама датим у Обрасцу структуре цене који је саставни део понуде.

ПАРТИЈА 3 –софтвери

Редни број	Производ	Количина (комплет)
1	Софтвер за виртуелизацију	1
2	Софтвер за бекап	1

1. Софтвер за виртуелизацију (1 комплет)

Потребно је понудити софтвер за виртуелизацију уз једногодишњу произвођачку подршку према табели ниже или одговарајуће:

- VS6-ESP-KIT-C; VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host), 1ком.
- VS6-ESP-KIT-G-SSS-C; Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 1 year, 1ком.

2. Софтвер за бекап (1 комплет)

Потребно је понудити софтвер за бекап уз једногодишњу произвођачку подршку према табели ниже или одговарајућа:

- V-ESSSTD-VS-P0000-00; Veeam Backup Essentials Standard 2 socket bundle, 3ком

Напомена:

Наручилац је исказао оквирне количине према којима понуђачи дају своје понуде и у односу на које ће Наручилац извршити упоређивање и рангирање понуда. Количине су оквирне, тако да приликом реализације оквирног споразума може доћи до промене истих. Понуђачи који дају своју понуду прихватају одступања у погледу количина као саставни део понуде, односно саставни део уговорне обавезе.

Оквирни споразум ће бити закључен до износа процењене вредности јавне набавке која ће бити прочитана на отварању понуда, а по јединичним ценама датим у Обрасцу структуре цене који је саставни део понуде.

ПАРТИЈА 4 –лиценце

Редни број	Производ	Количина (ком)
1	Microsoft лиценца WinSvrSTDCore 2019	12
2	Microsoft лиценца WinSvrCAL 2019	50
1	Microsoft лиценца SQLCAL 2017	50

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

4	Microsoft лиценца SQLSvrStd 2017	3
5	Microsoft лиценца SharePointSvr 2019	1
6	Microsoft лиценца SharePointStdCAL 2019	50
7	Microsoft лиценца ExchgSvrStd 2019	1
8	Microsoft лиценца ExchgStdCAL 2019	50
9	Креирање Microsoft Active Directory окружења	1 комплет

1. Microsoft лиценца WinSvrSTDCore 2019 (12 комада)

Потребно је понудити одговарајућу софтверску лиценцу типа:

- 9EM-00671; WinSvrSTDCore 2019 OLP 2Lic NL Gov CoreLic, 70 kom.

или одговарајућа.

2. Microsoft лиценца WinSvrCAL 2019 (50 комада)

Потребно је понудити одговарајућу софтверску лиценцу типа:

- R18-05785; WinSvrCAL 2019 OLP NL Gov DvcCAL, 50 kom.

или одговарајућа.

3. Microsoft лиценца SQLCAL 2017 (50 комада)

Потребно је понудити одговарајућу софтверску лиценцу типа:

- 359-06588; SQLCAL 2017 OLP NL Gov DvcCAL, 50 kom.

или одговарајућа.

4. Microsoft лиценца SQLSvrStd 2017 (3 комад)

Потребно је понудити одговарајућу софтверску лиценцу типа:

- 228-11151; SQLSvrStd 2017 OLP NL Gov, 1 kom.

или одговарајућа.

5. Microsoft лиценца SharePointSvr 2019 (1 комад)

Потребно је понудити одговарајућу софтверску лиценцу типа:

- 76P-02040; SharePointSvr 2019 OLP NL Gov, 1 kom.

или одговарајућа.

6. Microsoft лиценца SharePointStdCAL 2019 (50 комада)

Потребно је понудити одговарајућу софтверску лиценцу типа:

- 76M-01706; SharePointStdCAL 2019 OLP NL Gov DvcCAL, 50 kom.

или одговарајућа.

7. Microsoft лиценца ExchgSvrStd 2019 (1 комад)

Потребно је понудити одговарајућу софтверску лиценцу типа:

- 312-04413; ExchgSvrStd 2019 OLP NL Gov, 1 kom.

или одговарајућа.

8. Microsoft лиценца ExchgStdCAL 2019 (50 комада)

Потребно је понудити одговарајућу софтверску лиценцу типа:

- 381-04507; ExchgStdCAL 2019 OLP NL Gov DvcCAL, 50 kom.

или одговарајућа.

9. Креирање Microsoft Active Directory окружења, Instalacija SQL, Web и SharePoint, Exchange сервера, подизање система Писарнице (1 комплет)

Потребно је понудити следеће активности:

- **Kreiranje Microsoft Active Directory okruzenja:**
 - Инсталација и конфигурација два Windows сервера као Доменска контролера
 - Конфигурација Active AD роле на два сервера
 - Креирање корисника и група
 - Конфигурација групних полиса
 - Креирање И имплементација модела администрације
 - Конфигурација DNS сервиса
- **Instalacija SQL servera:**
 - Инсталација и конфигурација Windows сервера
 - Инсталација SQL сервера
 - Конфигурација SQL сервера
 - Имплементација Backup-а SQL сервера
- **Instalacija SharePoint servera**
 - Инсталација и конфигурација Windows сервера
 - Инсталација SharePoint сервера
 - Конфигурација SharePoint сервера
 - Креирање потребних Site колекција
- **Instalacija Web servera:**
 - Инсталација и конфигурација Windows сервера
 - Конфигурација IIS роле на сервер
- **Instalacija Exchange servera:**
 - Инсталација и конфигурација Exchange сервера
 - Конфигурација Exchange сервера
- **Elektronska pisarnica:**
 - Имплементација решења Електронског завођења/прегледа докумената на основу архитектуре апликативног решења Електронска писарница.
 - Потребно је да овај модул обухвати следеће функционалности:
 - Преглед деловодника
 - Претрагу деловодника
 - Детаљну претрагу
 - Експорт података који су резултат претраге

Напомена:

Наручилац је исказао оквирне количине према којима понуђачи дају своје понуде и у односу на које ће Наручилац извршити упоређивање и рангирање понуда. Количине су оквирне, тако да приликом реализације оквирног споразума може доћи до промене истих. Понуђачи који дају своју понуду прихватају одступања у погледу количина као саставни део понуде, односно саставни део уговорне обавезе.

Оквирни споразум ће бити закључен до износа процењене вредности јавне набавке која ће бити прочитана на отварању понуда, а по јединичним ценама датим у Обрасцу структуре цене који је саставни део понуде.

ПАРТИЈА 5 -мрежна опрема

Редни број	Производ	Количина (ком)
1	Гигабитни L3 свич	2
2	10GB SFP+ модул за мономодно и мултимодно оптичко влакно	4
3	10GB SFP+ модул за мултимодно оптичко влакно	18
4	Гигабитни L2 PoE свич	4
5	Access point - рутер	6
6	Оптички печ кабл	20
7	Бакарни печ кабл	120
8	Инсталација и конфигурисање мрежне опреме	1 комплет

1. Гигабитни L3 свич (2 комада)

- Свич мора бити намењен за смештање у 19" рек ормар и мора бити највише 1RU висине
- Свич мора имати модуларно напајање за наизменични извор напајања 230 VAC
- Свич мора имати уграђено редундантно напајање за наизменични извор напајања 230 VAC
- Свич мора имати редундантне модуле вентилатора и то најмање три заменљива вентилатора
- Контролна равна свича мора да користи x86 CPU архитектуру како би обезбедила брзу перформансу контролне равни и обезбеди функцију инсталације контејнера за софтвер од треће стране
- Свич мора да има најмање 24 уграђених "Downlink" портова са RJ-45 конектором са подршком за 10/100/1000Mbps брзине.
- Свич мора да има и најмање 8 SFP+ 10Gbps „Uplink" портова. За повезивање са другим уређајима уз свич нису неопходни SFP модули.
- Свич мора да подржава технологију стековања до 8 свичева у једном стеку са пропусним опсегом стека од најмање 480Gbps
- Свич стек може да сакупи сву расположиву снагу из напајања и управља са њом као једним заједничком базом снаге за читав стек.
- Свич мора бити опремљен кабловима за стековање и напајање преко стека
- Свич мора подржавати откривање малвера у криптованом саобраћају без декрипције саобраћаја и детекцију дистрибуиране аномалије
- Свич ће подржати виртуелизацију мреже која омогућава преклапање ИП адреса и сегментацију путем сигурног означавања (secure tag)
- Свич мора подржавати аналитику базирану на контексту
- Свич мора имати уграђен механизам безбедног pokretanja (Secure boot) и механизме који обезбеђују и валидирају аутентичност и интегритет хардвера и софтвера.
- Софтвер (оперативни систем) који ради на свичу мора бити дигитално потписан.
- Свич мора подржавати Application hosting функцију која омогућава коришћење независних апликација независних произвођача коришћењем Linux алата за рад на платформама за пренос. Апликација се хостује као Linux контејнер ради максималне флексибилности и изолована је од главног оперативног система.
- Оперативни систем свича подржава оквир за изолацију чвора који дозвољава никакав или минималан губитак у саобраћају
- Свич мора поседовати најмање 1 USB 3.0 интерфејс за спољње USB складиште за складиштење контејнера (hostovanje aplikacija) или системских лог записа

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- Свич мора поседовати најмање трогидишњу лиценцу за коришћење софтверски дефинисан приступ.
- Свич мора имати уграђену RFID ознаку која олакшава једноставно управљање имовином / инвентарима помоћу комерцијалних RFID читача
- Свич мора имати уграђен светлосни LED индикатор за лаку идентификацију свича којем се приступа
- Свич мора подржавати IEEE 802.1D, 802.1S, 802.1W, 802.3ad.
- Свич мора подржавати IPv4 статичко рутирање, Inter-VLAN рутирање, RIPv1, RIPv2, OSPF, BGP, IS-IS протоколе рутирања за IPv4.
- Свич мора подржавати ИПв6 статичко рутирање, RIPvng, OSPFv3 протоколе рутирања за IPv6.
- Свич мора подржавати Полицу басед роутинг- PBR рутирање
- Свич мора подржавати креирање виртуелних инстанци за рутирање и прослеђивање пакета (Virtual routing forwarding - VRF)
- Свич мора подржавати VRRP протокол.
- Свич мора подржавати multicast протоколе PIM-SM, SSM, Multicast Source Discovery Protocol (MSDP), Bidirectional PIM (PIM-BIDIR), Label Switched Multicast (LSM)
- Свич мора подржавати VXLAN протокол
- Свич мора подржавати Netflow, flexible Netflow, пун и са одабирањем (sampled).
- Свич мора подржавати SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet протоколе управљања/надгледања
- Свич мора подржавати NETCONF, RESTCONF, gRPC протоколе и YANG моделовање
- Свич мора подржавати хардверску енкрипцију према IEEE802.1AE (MACSec) са кључем величине 256 bits
- Свич мора подржавати технологију за детекцију малвера у енкриптованом саобраћају без декрипције саобраћаја
- Свич мора поседовати и следеће карактеристике и перформансе:
 - Капацитет комутације најмање 205 Gbps
 - Прослеђивање пакета веће од 154 Mpps
 - Капацитет прослеђивања у стеку (Stacking bandwidth) најмање 480 GBps
 - Свич мора подржавати најмање 32000 MAC адреса
 - Подрка за најмање 32000 IPv4 рута
 - Свич мора подржавати најмање 16000 IPv6 рута
 - Свич мора подржавати најмање 8000 multicast рута
 - Свич мора подржавати најмање 5120 QoS уноса
 - Подршка за најмање 5120 уноса контролних приступних листа (ACL)
 - Бафер од најмање 16MB
 - Свич мора подржавати најмање 64000 Netflow/sflow токова
 - Најмање 8GB DRAM меморије
 - Најмање 16GB flash меморије
 - Свич мора подржавати јумбо фрејмове од најмање 9198 бајтова
 - Свич мора подржавати најмање 4000 VLAN ID
 - Свич мора подржавати најмање 2000 логичких Л3 интерфејса
- Свич мора имати укључене све потребне лиценце за тражене функционалности и подршку понуђача у трајању од најмање 2 године. Подршка понуђача подразумева 24/7 приступ Web порталу за пријаву инцидентних ситуација уз могућност захтевања адекватног софтвера и исправки кроз тикетинг систем понуђача уз замену уређаја у отказу / резервног дела у режиму 8x5xNBD – „следећи радни рад“.

2. 10GB SFP+ модул за мономодно и мултимодно оптичко влакно (4 комада)

10GB SFP+ modул за monomodno optičko vlakno, talasne dužine 1310nm LC дуплекс конектором, домета до 300m или мултимодно оптичко влакно таласне dužine 850nm, компатибилан са понуђеним централним свичем са LC дуплекс конектором, домета до 220m.

3. 10GB SFP+ модул за мултимодно оптичко влакно (18 комада)

10GB SFP+ модул за мултимодно оптичко влакно, таласне дужине 850nm, компатибилан са понуђеним централним свичем са LC дуплекс конектором, домета до 300m са каблом типа OM3.

4. Гигабитни L2 PoE свич (4 комада)

- Layer 2 Ethernet свич фиксне конфигурације
- Могућност монтаже у рек орман 19" рацкмоунтабле, 1 RU
- Најмање 48 10/100/1000 BaseT PoE порта (RJ-45)
- Најмање 4 SFP базирана 1GE uplink слота
- Подршка за IEEE 802.3af PoE i IEEE 802.3at PoE+
- Укупна расположива PoE снага од 370W
- Минимум 216 Gbps switching пропусност (switching bandwidth)
- Брзина прослеђивања (forwarding performance) од минимално 107 Mpps (базирано на пакетима величине 64 bajta)
- Подршка за минимално 80 Gbps stacking bus преко којег се може стековати до 8 свичева, без коришћења корисничких портова
- Уграђен stek modул са одговарајућим кабловима који су потребни за стековање
- Минимално 512 MB DRAM i 128 MB Flash меморије
- Минимално 1023 активних VLAN-ova i 4096 VLAN ID-eva
- Подршка за broadcast, multicast i storm контролу по порту
- Подршка за стандарде: 802.3ad, 802.1x, 802.1x Monitor Mode, RADIUS Change of Authorization, IEEE 802.3az EEE
- Подршка за TACACS+ i RADIUS аутентификацију
- Подршка за 802.1p CoS и класификацију по DSCP пољу, подршка за ограничавање брзине базирано на изворишној и циљној IP адреси, изворишној и циљној MAC адреси, TCP i UDP информацијама на нивоу 4 или било којој комбинацији ових поља
- Подршка за 8 излазних редова чекања и бар један ред чекања стриктног приоритета
- Подршка за ограничавање приступа само одређеним MAC адресама радних станица одређеном порту switch-a
- Подршка за DHCP Snooping (конзистентно мапирање IP на MAC адресе и лимитирање количине DHCP саобраћаја на switch портовима), контрола и филтрирање IP саобраћаја по порту на основу DHCP или статички додељених изворишних IP адреса
- Подршка за динамичку ARP инспекцију, листе за контролу приступа по порту
- Подршка за L2 trace route
- Подршка за динамичко конфигурисање портова помоћу макроа на основу детекције типа уређаја који се повезује на порт
- Подршка за SSH, RMON, SNMPv3 и телнет протоколе
- Гарантни рок минимално 2 године. Уређаји морају бити покривени хардвеским сервисима произвођача опреме за време трајања гарантног рока који омогућавају замену неисправне опреме наредног дана у случају кvara.

5. Access point уређај са интерним антенама са следећим карактеристикама(6 комада)

- Подршка за 802.11a/b/g/n/ac wave2
- Подршка за оба опсега – 2.4 и 5GHz
- Један 10/100/1000BASE-T PoE (RJ-45) интерфејс
- Конзолни порт (RJ-45)
- Подршка за 2x2 multiple-input multiple-output(MMO) са два просторна тока(spatial streams)
- Подршка за Maximal ratio combining(MRC)
- Подршка за 20, 40, 80-MHz канале
- Максимални проток најмање 860 Mbps
- Подршка за 200 клијената
- Подршка за ефикасну детекцију RF сметње и анализу спектра
- Могућност рада у аутономном режиму
- Интегрисане антене које имају минимално следећа појачања: 2dBi(за 2.4 GHz) и 4dBi (за 5 GHz)

6. Оптички печ кабл (20 комада)

Мултимонди оптички patch кабл типа OM3 дужине 2m са LC конекторима са обе стране

7. Бакарни печ кабл (120 комада)

Бакарни UTP patch кабл категорије 6, дужине од 2m

8. Инсталација и конфигурисање мрежне опреме (1 комплет)

Потребно је понудити инсталацију и конфигурисање понуђене мрежне опреме, интернет рутера, Firewall система, централних и приступних свичева.

Потребно је понудити инсталацију система за процесирање позива на једном од испоручених сервера, повезати са VoiceGateway-ем, тестирати и пустити у исправан рад.

Осим инсталације, предвидети најмање тродневну обуку особља Наручиоца за конфигурисање мрежном опремом и најмање петодневну обуку за конфигурисање система за процесирање позива и IP телефона.

Напомена:

Наручилац је исказао оквирне количине према којима понуђачи дају своје понуде и у односу на које ће Наручилац извршити упоређивање и рангирање понуда. Количине су оквирне, тако да приликом реализације оквирног споразума може доћи до промене истих. Понуђачи који дају своју понуду прихватају одступања у погледу количина као саставни део понуде, односно саставни део уговорне обавезе.

Оквирни споразум ће бити закључен до износа процењене вредности јавне набавке која ће бити прочитана на отварању понуда, а по јединичним ценама датим у Обрасцу структуре цене који је саставни део понуде.

ПАРТИЈА 6 -firewall

Редни број	Производ	Количина (ком)
1	Firewall систем	2

1. Firewall систем (2 комада)

Фиревалл систем садржи редундантни уређај са одговарајућим лиценцама и функцијама:

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

Димензије и напајање :

- Уређаји морају бити опремљени за монтажу у стандардне 19" комуникационе рек ормане. Висина уређаја 1 RU
- Уређаји морају бити опремљени АС напајањем, са улазним напоном од 230V.

Интерфејси на сваком уређају:

- Уређај мора поседовати најмање 8 *Gigabit Ethernet* интерфејса.
- Постојање засебног *GigabitEthernet* интерфејса намењеног само за Менаџмент уређаја
- Најмање један USB 2.0 интерфејс.
- Подршка за конзолни RJ45 порт

Перформансе и функционалности система:

- Минимални меморијски захтеви: најмање 8 GB RAM, 8 GB FLASH, 100 GB mSata хард диск
- Пропусна моћ за статифул фиреволл функционалност – минимално 1,8 Gbps.
- Број једновремених сесија кроз уређај – преко 240.000
- Брзина успоставе нових сесија – преко 18.000 нових сесија у секунди.
- Подршка за логичке интерфејсе – мора бити подржано 100 VLANova .
- Подршка за агрегацију линкова путем 802.3ad протокола.
- Виртуелизација – уређај мора бити испоручен са могућношћу конфигурације два виртуелна фиреволл-а уз могућност каснијег проширења на 5.
- RIP i OSPF, динамички рутинг протоколи морају бити подржани у испорученом софтверу.
- SNMP v3 протокол са DES, 3DES или AES енкрипцијом мора бити подржан.
- IPsec протокол мора бити подржан у тунел моду, са ESP енкапсулацијом, уз употребу следећих протокола за енкрипцију: 3DES, AES-128, AES-192 i AES-256.
- Уређај мора бити испоручен са трогодишњом лиценцом која омогућава 40 паралелних SSL VPN сесија.
- Неопходно је да се уређај, докупљивањем лиценци, може проширити на 100 истовремених SSL VPN сесија са клијентских рачунара, мобилних и таблет уредјаја коришћењем агента .
- Уређај мора да подржава инсталацију у моду високе расположивости, у пару са идентичним уређајем. Уређај мора да подржава следеће начине рада:
- Оба активна уређаја
- Један активан и један уређај у врућој резерви, при чему није обавезна терминација ВПН тунела.
- Уређај мора бити испоручен са најновијом верзијом софтвера.

Лиценце које систем мора поседовати:

- Систем мора да поседује најмање трогодишњу лиценцу за IPS i Security Intelligence функционалности и ажурирање одговарајућих сигнатура, anti-malware проверу фајлова укључујући и sandbox анализу, као и контролу Web саобраћаја на основу категорије и репутације.
- Уз уређаје испоручити и имплементирати засебни менаџмент конзолу у виду виртуелне машине са које је могуће управљање Firewall уређајима и генерисање различитих врста анализа и извештаја
- Подршка за уређаје, као и сви сервиси и лиценце морају бити на најмање 3 године

Напомена 1:

Наручилац је исказао оквирне количине према којима понуђачи дају своје понуде и у односу на које ће Наручилац извршити упоређивање и рангирање понуда. Количине су

оквирне, тако да приликом реализације оквирног споразума може доћи до промене истих. Понуђачи који дају своју понуду прихватају одступања у погледу количина као саставни део понуде, односно саставни део уговорне обавезе.

Оквирни споразум ће бити закључен до износа процењене вредности јавне набавке која ће бити прочитана на отварању понуда, а по јединичним ценама датим у Обрасцу структуре цене који је саставни део понуде.

ПАРТИЈА 7 -УПС уређаји

Редни број	Производ	Количина (ком)
1	Трофазни самостојећу УПС уређај	1
2	Монофазни УПС уређај за смештање у рек	2
3	УПС уређај	40
4	Рек орман висине 42У	2
5	Прикључак за напајање за рек орман	6
6	Инсталација рекова, УПС уређаја и повезивање мрежне опреме	1 комплет

1. Трофазни самостојећи УПС уређај (1 комад)

Трофазни уређај непрекидног напајања следећих карактеристика:

- Номинална снага УПС уређаја: најмање 12 kW / 15 kVA
- Номинални излазни напон сваке фазе: 230V (уз могућност конфигурације на 220V или 240V)
- Дисторзија излазног напона: мање од 5%
- Излазна фреквенција, подесива: 47 до 53 Hz
- Излазни напон, чист синусни
- Дупла онлине конверзија напона
- Уграђен бајпас у самом уређају
- Број батеријских пакова: најмање 2
- Толеранција излазног напона до 5%
- THD излазног напона: мање од 2% за 0 до 100% линеарног оптерећење, односно мање од 5% за нелинеарно оптерећење
- Могућност преоптерећења од 125% снаге за најмање 10 минута
- Могућност преоптерећења од 150% снаге за најмање 1 минут
- Улазни напон у границама од најмање 305V-475V
- Интерфејс за комуникацију DB-9 RS-232
- Поседовање контролног LCD панела са више функција
- Самостојећи уређај висине до 1,5М, ширине до 0,5М, дубине до 1m
- Радна температуре од 0-40°C
- Допустива влажност 0-95%
- У складу са нормама: CE , EN 50091-2 , EN/IEC 62040-1-1 , EN/IEC 62040-3 , IEC 61000-3-2 , IEC 61000-3-3

2. Монофазни УПС уређај за смештање у рек (2 комада)

Монофазни уређај непрекидног напајања следећих карактеристика:

- Номинална снага УПС уређаја: најмање 2,7 kW / 3,0 kVA
- Номинални излазни напон сваке фазе: 230V (уз могућност конфигурације на 220V или 240V)
- Дисторзија излазног напона: мање од 2%
- Излазна фреквенција, подесива: 50 или 60 Hz, са толеранцијом до 3 Hz
- Излазни напон, чист синусни
- Дупла онлине конверзија напона

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- Уграђен бајпас у самом уређају
- Број батеријских пакова: 1
- Излазни прикључци: најмање 8 x C13 и најмање 2x C19, IEC 320
- Улазни напон у границама од најмање 160V-275V
- Интерфејс за комуникацију RJ-45
- Поседовање контролног LCD панела са више функција
- Уређај погодан за смештање у рек орман максималне висине 2U.
- Радна температуре од 0-40°C
- Допустива влажност 0-95%
- У складу са нормама: CE, CE Mark, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, RCM, VDE

3. УПС уређај (40 комада)

- Излазна снага: 700 VA / 405 W
- Излазни напон: 230 V
- Излазни прикључци: - 4 шуко CEE 7 (напајање са батеријом)
- 4 шуко CEE 7 (пренапонска заштита)
- Улазни оперативни напон: 180-266 V
- Улазна фреквенција: 50/60 Hz +/- 3 Hz (аутоматско)
- Улазни прикључак: Шуко CEE 7/7P
- Аутономија: - Оптерећење 50%: 12.6 минута (202.5 W)
- Оптерећење 100%: 3.7 минута (405 W)
- Комуникативност: USB

4. Рек орман висине 42У (2 комада)

Одговарајући рек орман за смештање 42 рек јединице ширине 19 инча.

- Максимална висина 2m
- Ширина река ормана: 72-80cm
- Дубина Река ормана: 105-120cm
- Могућност уградње опреме дубине од најмање 910cm
- Боја река ормана: црна
- Дељиве бочне ивице, дељива задња перфорирана врата
- Могућност оптерећења са статичним оптерећењењем од најмање 1350kg
- Могућност оптерећења са динамичким оптерећењењем од најмање 1000kg

5. Прикључак за напајање за рек орман (6 комада)

Прикључак за напајање за вертикално постављање у рек орман са одговарајућим каблом и са најмање 20 комада C13 прикључака и најмање 4 комада C19 прикључака према IEC320.

6. Инсталација рекова, УПС уређаја и повезивање мрежне опреме (1 комплет)

Потребно је понудити инсталацију понуђених Rack ормана и Data-Center сале Наручиоца, смештање понуђене опреме, ожичење комплетно понуђене опреме и повезивање са понуђеним УПС уређајима.

Напомена:

Наручилац је исказао оквирне количине према којима понуђачи дају своје понуде и у односу на које ће Наручилац извршити упоређивање и рангирање понуда. Количине су

оквирне, тако да приликом реализације оквирног споразума може доћи до промене истих. Понуђачи који дају своју понуду прихватају одступања у погледу количина као саставни део понуде, односно саставни део уговорне обавезе.

Оквирни споразум ће бити закључен до износа процењене вредности јавне набавке која ће бити прочитана на отварању понуда, а по јединичним ценама датим у Обрасцу структуре цене који је саставни део понуде.

ПАРТИЈА 8 -ИП Телефони

Редни број	Производ	Количина (ком)
1	Voice Gateway и интернет рутер	1
2	Систем за процесирање телефонских позива	1 комплет
3	IP телефон I класе	3
4	IP телефон, секретарска гарнитура	1
5	IP телефон II класе	6
6	IP телефон III класе	10
7	IP телефон IV класе	20
8	Софтвер за тарифирање IP телефонског система	1 комплет
9	Софтвер за управљање IP телефонским уређајима	1 комплет
10	Софтвер за управљање IP телефонским конференцијским везама	1 комплет
11	Инсталација и конфигурација ИП телефона и централе	1 комплет

1. Voice Gateway и интернет рутер (1 комад)

Рутер мора у испорученом хардверу да омогућава следеће функционалности:

- Модуларни рутер са најмање 4 комбинована 10/100/1000 RJ-45 или SFP Ethernet портова
- Минимално 1 GE RJ-45 менаџмент порт
- Могућност монтаже у рек орман 19" rackmountable, висина 1 RU
- Минимално 3 слота за сервисне и/или network interface модуле
 - Један слот попуњен картицом за пријем најмање једног PRI-ISDN сигнала за везу ка PSTN мрежи са DSP ресурсима који треба да омогуће минимално 30 говорних канала.
- Минимално 1 интегрисани слот за потребе Packet Voice Digital Signal Processor (DSP) модула
- Минимум 2 УСБ порт типа А
- УСБ конзолни порта типа В мини
- Минимално Серијски конзолни порт RJ-45
- Минимално Серијски auxiliary порт RJ-45
- Минимално 8 GB Flash меморије са могућношћу просирања до 32 GB
- Минимално 4 GB DRAM меморије, са могућношћу просирања до 16 GB
- АС редувантно напајање
- Минимум aggregate throughput од 500 Mbps са могућношћу проширења до 1 Gbps
- Рутер мора у испорученом софтверу и хардверу да омогућава следеће функционалности:
- Енкапсулације: Ethernet, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), Frame Relay, Multilink Frame Relay (MLFR) (FR.15 and FR.16), High-Level Data Link Control (HDLC), Serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), and PPP over Ethernet (PPPoE),
- Подршка за BGP и OSPF динамичке протоколе рутирања
- Подршка за IPv6 скуп протокола и OSPFv3
- Подршка за H.323, SIP и MGCP сигнализационе протоколе

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- Подршка за IP-to-IP gateway функционалност (Session Border Controller) и капацитет од најмање 25 конкурентних SIP trunk сесија са могућношћу накнадног проширења капацитета до најмање 1000
- Одговарајућа лиценца за острвски режим рада до 5 ИП телефона, са могућношћу проширења до 50 IP телефона (могућност fallback регистрације IP телефона на предметни рутер у случају недоступности понуђеног IP телефонског система за процесирање позива)
- Рутер мора да у испорученом хардверу и софтверу омогућава следеће функционалности за администрацију мреже:
- Могућност администрације кроз телнет, ssh, web i SNMP
- Подршка за SNMPv3 протокол
- Рутер мора да има могућност будуће хардверске/софтверске надоградње којом се омогућавају следеће функционалности:
- Могућност администрације кроз телнет, ssh, web i SNMP
- Подршка за SNMPv3 протокол
- Подршка за MPLS, EoMPLS
- Подршка за IPSec DES/3DES/AES
- Подршка за Zone Based Firewall, IPSec VPN, EZVPN, DMVPN, FlexVPN функционалности
- Подршка за криптографске алгоритме за енкрипцију: DES, 3DES, AES-128 or AES-256; Аутентификацију: RSA (768/1024/2048 bit), ECDSA (256/384 bit); Integrity: MD5, SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512
- Могућност накнадне уградње различитих модула следећих карактеристика:
 - 8 T1/E1 портова
 - T3/E3 порта
 - 4 серијска порта
 - 6 GE/SFP портова
 - 4 GE/SFP порта или један 10G SFP+ порт
 - картице која имају функционалност L2/L3 свича
 - до 4 серијска WAN интерфејса
 - до 8 POE/POE+ GE L2 портова
 - модул са wan 4G LTE интерфејсом
 - voice модули са 2 или 4 FXS порта, 2 или 4 FXO порта, 2 или 4 BRI ISDN порта који морају да имају уградјене потребне DSP ресурсе
 - voice модули са 1,2,4 или 8 PRI ISDN портова
- Гарантни рок минимално 24 месеца. Уређај мора бити покривен хардвеским сервисима произвођача опреме за време трајања гарантног рока који омогућавају замену неисправне опреме наредног дана у случају кvara.

2. Систем за процесирање телефонских позива (1 комплет)

Систем за процесирање позива треба да поседује довољан број лиценци да сви понуђени телефони у оквиру набавке буду оперативни.

Системске карактеристике система за процесирање позива које треба да испуњава су:

- Аутоматски избор руте позива;
- Call Admission Control (CAC);
- Time-of-day, day-of-week, and day-of-year routing and restrictions;
- Toll restriction: Dial-plan partition;
- Toll-fraud prevention:
 - Превенција trunk-to-trunk трансфера;
 - Drop conference call у случају да иницијатор спусти слушалицу;
 - Захтев за forced-authorization kodом након бираног броја;
- G.711 (mu-law and a-law), G.722, G.722.1, G.723.1, G.728, G.729A/B, iLBC, wideband audio (16-bit резолуција; 16-kHz sampled audio);
- Подршка за fax T.38 протокол;

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- Анализа позваног броја и додатна модификација – додавање/одузимање цифара, додавање међуградског и/или међународног позивног кода, транслагација позваног броја;
- Могућност дистрибуираног процесирања позива;
- Могућност рада са H.323, MGCP и SIP сигнализационим протоколима;
- Партиционисање dial-планова;
- Могућност удаљене администрације и надгледања;
- Могућност имплементације multi-site архитектуре;
- Могућност дефинисања права позивања корисника;
- Могућност интеграција са системом контакт центра и voice mail система посредством CTI портова;
- Потребно обезбедити лиценце за 5 агената контакт центра који би имали могућност приоритетних редова за чекање као и могућност редундансе на апликативном нивоу, за будуће проширење колаборационог система;
- Могућност интеграције са активним директоријумима;
- Могућност интеграције са Videoconference системима преко SIP и H.323 протокола;
- Могућност интеграције са VoIP провајдерима за потребе процесирања позива ка иностранству, на бази SIP сигнализационог протокола;
- Подршка за Out-of-band dual tone multifrequency (DTMF) signaling over IP;
- Подршка за CTI, JTAPI и TAPI интерфејса за повезивање са екстерним апликативним решењима;
- Voice Activity Detection – VAD;
- Video codecs: H.261, H.263, H.264, and Cisco Wideband Video Codec
- Video telephony (SCCP, H.323, and SIP)
- AAR - Alternate Automatic Routing – Алтернативно аутоматско преусмеравање позива;

Корисничке функције система за процесирање позива:

- Abbreviated dial;
- Call forward;
- Call hold and retrieve;
- Call park and pickup;
- Hunt групе-Procesiranje долазних позива на више локала у групи по одговарајућем критеријуму: longest available, top down, circular, broadcast.
- MeetMe number conference;
- Ad-Hoc conference;
- Voice Mobile Access;
- Device Mobility – Обезбеђује да ИП телефон уколико се из централне локације пресели на неку удаљену локацију, систем на основу ип адресе са које IP телефон шаље захтев за регистрацију аутоматски додељује оптималан кодек за пренос гласа према централној локацији (G.729) а за излаз на PSTN мрежу га усмерава на локални voice gateway.
- Mobile Connect and Single Number Reach – Могућност процесирања долазног позива иницираног са PSTN или GSM мреже са идентификацијом броја локала за корпоративне кориснике који су дефинисани у систему. Додатно може се омогућити two-stage dialing који се базира на позивању предефинисаног Mobile Connect сервисног броја, аутентификацији путем PIN-а и даље бирање локала или осталих јавних телефонских бројева. Битно је нагласити да је идентификација овако оствареног позива иста као да је позив пласиран са корисничког локала.
- Могућност приказивања статуса линије – стање, дужина разговора, позвани број;
- Speed Dial - Тастери за брзо бирање;
- BLF Speed Dial - Тастери за брзо бирање са додатном функционалношћу мониторинга дефинисаног броја (заузер, слободан или нерегистрован локал) путем светлосне сигнализације самих тастера или визуелно на дисплеју телефона;

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“

- Call waiting;
- Идентификација линије;
- Могућност идентификације позиваоца по броју и по имену;
- Direct inward dial (DID);
- Могућност успостављања конференцијских аудио позива;
- Трансфер позива;
- Message waiting indication;
- Music-on-hold;
- Видео телефонија.

Потребно понудити актуелну софтвере-ску верзију система за процесирање позива.

3. IP телефон I класе (3 комада)

ИП телефон треба да је компатибилан са понуђеним системом за процесирање позива и да испуњава следеће карактеристике:

- Минимум 5 телефонских линија
- Фиксни тастери за основне и додатне телефонске сервисе: стављање позива на чекање, конференцијску везу, прослеђивање позива
- Подршка за 720p HD видео комуникацију
- Екран високе резолуције, најмање 800x480 пиксела, 24-bit color, са уграђеном камером. Дијагонала екрана мора бити минималне величине дијагонале 5 инча и типа WVGA са позадинским осветљењем
- Могућност повезивања слушалица преко RJ-9 порта
- УСБ порт за повезивање жичних или бежичних слушалица и пуњење smartphone
- Подржан Bluetooth 4.1 LE
- Интегрисани двопортни 10/100/1000 BASE-T Ethernet свич
- Физичка безбедност: Телефон је компатибилан са Kensington Security Slot (K-Slot) antitheft system
- Подршка за различите тонове звона
- Приступ корпоративном и личном именику
- Синхронизација контаката из упареног мобилног уређаја
- Синхронизација и преглед историје позива са упареног мобилног уређаја
- Подршка за 802.3af и 802.3at PoE стандарде
- Подршку за кодеке G.722, G.711 a-law, G.711 mu-law, G.729a, iSAC, iLBC
- Лиценца за регистрацију на постојећи Cisco Unified Communications Manager (CUCM) v11 за сваки ИП телефон више класе мора да омогући коришћење 10 ИП телефонских апарата на нивоу једног корисника.
- Сигурносни механизми:
 - Secure boot
 - Secure credential storage
 - Device authentication
 - Configuration file authentication and encryption
 - Image authentication
 - Random bit generation
 - Hardware cryptographic acceleration
 - Телефон мора да поседује јединствен фабрички инсталиран сертификат за аутентификацију, као и могућност да се сертификат локално инсталира;
 - Ethernet 802.1x supplicant options: Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST) and Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security (EAP-TLS)
 - Signaling authentication and encryption using TLS
 - Media authentication and encryption using SRTP
 - HTTPS for client and server
 - Secure Shell (SSH) Protocol server

- Secure Sockets Layer (SSL)-based VPN client

4. IP телефон, секретарска гарнитура (1 комад)

ИП телефон треба да је компатибилан са понуђеним системом за процесирање позива и да испуњава следеће карактеристике:

- Минимум 5 телефонских линија
- Могућност програмирања линијских тастера за speed-dial функцију
- Приказ статуса заузећа на speed-dial тастерима
- Подршка за минимално 4 интерактивна програмабилна soft-key тастера
- Фиксни функцијски тастери за приступ сервисима, voicemail порукама, именику, Hold/Resume, transfer i conference функцијама
- Подршка за IEEE 802.3af PoE (Class 2) standard. Могућност опционог напајања телефона коришћењем струјног адаптера
- Колор екран величине дијагонале 5 инча високе резолуције најмање 800x480 пиксела, типа widescreen VGA са позадинским осветљењем
- Експанзиони модул уграђен у телефон са следећим карактеристикама
 - Модул са нових 2 x 14 тастера за брзо бирање
 - Везивање на PoE напајање телефона
 - Колор екран величине 3,5 инча, резолуције најмање 320x480
 - Најмање 1 УСБ порт за слушалице
 - Могућност везивања још једног истог експанзионог модула
- Подршка за видео H.264/AVC кодек
- Bluetooth 4.1 LE
- Синхронизација контаката и историје позива са мобилним телефоном
- Постоље са могућношћу подешавања у две позиције
- Навигациони тастер са подршком за 4 смера
- Full-duplex speakerphone
- Speakerphone, Headset i Mute тастери
- Headset RJ-9 прикључак
- Ауто детекција слушалице
- Могућност локализације на српски језик
- Могућност поновног бирања (Redial);
- Подршка за call-waiting, caller ID, Do Not Disturb
- Могућност контроле јачине звука слушалице, speakerphone-а и јачине звона;
- Различити тонови звона
- Приступ корпоративном и личном именику;
- Подршка за XML service
- Подршку за аудио кодеке G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, ISAC
- Интегрисани двопортни 10/100/1000BASE-T Ethernet свич за потребе повезивања телефона на мрежу и могућност повезивања ПЦ рачунара преко ИП телефона у засебном VLAN-у
- Подршка за: 802.1q, 802.1p, 802.3af, SIP, VAD, DHCP
- Подршка за LLDP-MED (Link Layer Discovery Protocol-Media Endpoint Devices);
- Подршка за ipv4 и ipv6
- Сигурносни механизми:
 - Телефон мора да поседује јединствен фабрички инсталиран сертификат за аутентификацију, као и могућност да се сертификат локално инсталира
 - Image аутентификација
 - Девике аутентификација
 - Криптовање и аутентификација сигнализационог саобраћаја коришћењем Транспорт Layer Security протокола са подршком за AES-256
 - Криптовање и аутентификација гласовног саобраћаја коришћењем Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP) протокола
 - Криптовање и аутентификација конфигурационих фајлова
 - Подршка за 802.1x аутентификацију да би се остварио приступ мрежи
 - Подршка за SSL VPN клијента
 - Hardverska kriptografska akceleracija
- Могућност за уградње софтвера ИП телефона преко централизованог понуђеног система за процесирање позива коришћењем TFTP протокола

5. IP телефон II класе (6 комада)

ИП телефон треба да је компатибилан са понуђеним системом за процесирање позива и да испуњава следеће карактеристике:

- Минимум 5 телефонских линија
- Могућност програмирања линијских тастера за speed-dial функцију
- Приказ статуса заузећа на speed-dial тастерима
- Подршка за минимално 4 интерактивна програмабилна soft-key тастера
- Фиксни функцијски тастери за приступ сервисима, voicemail порукама, именику, Hold/Resume, трансфер и conference функцијама
- Подршка за IEEE 802.3af PoE (Class 2) standard. Могућност опционог напајања телефона коришћењем струјног адаптера
- Колор екран величине дијагонале 5 инча високе резолуције 800x480 пиксела, типа widescreen VGA са позадинским осветљењем
- Подршка за видео H.264/AVC кодек
- Синхронизација контаката и историје позива са мобилним телефоном
- Постоље са могућношћу подешавања у две позиције
- Навигациони тастер са подршком за 4 смера
- Full-duplex спeaкерпхоне
- Speakerphone, Headset и Mute тастери
- Headset RJ-9 прикључак
- Ауто детекција слушалице
- Могућност локализације на српски језик
- Могућност поновног бирања (Redial);
- Подршка за call-waiting, caller ID, Do Not Disturb
- Могућност контроле јачине звука слушалице, speakerphone-а и јачине звона;
- Различити тонови звона
- Приступ корпоративном и личном именику;
- Подршка за XML сервисе
- Подршку за аудио кодеке G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, ISAC
- Интегрисани двопортни 10/100/1000BASE-T Ethernet свич за потребе повезивања телефона на мрежу и могућност повезивања ПЦ рачунара преко ИП телефона у засебном VLAN-у
- Подршка за: 802.1q, 802.1p, 802.3af, SIP, VAD, DHCP
- Подршка за LLDP-MED (Link Layer Discovery Protocol-Media Endpoint Devices);
- Подршка за ipv4 и ipv6
- Сигурносни механизми:
 - Телефон мора да поседује јединствен фабрички инсталиран сертификат за аутентификацију, као и могућност да се сертификат локално инсталира
 - Image аутентификација
 - Device аутентификација
 - Криптовање и аутентификација сигнализационог саобраћаја коришћењем Transport Layer Security протокола са подршком за AES-256
 - Криптовање и аутентификација гласовног саобраћаја коришћењем Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP) протокола
 - Криптовање и аутентификација конфигурационих фајлова
 - Подршка за 802.1x аутентификацију да би се остварио приступ мрежи
 - Подршка за SSL VPN клијента
 - Хардверска криптографска акселерација
- Могућност за уградe софтвера ИП телефона преко централизованог понуђеног система за процесирање позива коришћењем TFTP протокола

6. IP телефон III класе (10 комада)

ИП телефон треба да је компатибилан са понуђеним системом за процесирање позива и да испуњава следеће карактеристике:

- Минимум 2 телефонске линије
- Могућност програмирања линијских тастера за speed-dial функцију
- Приказ статуса заузећа на speed-dial тастерима
- Подршка за минимално 4 интерактивна програмабилна soft-key тастера

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- Фиксни функционални тастери за приступ сервисима, voicemail порукама, именику, Hold/Resume, трансфер и conference функцијама
- Подршка за IEEE 802.3af PoE (Class 1) standard; потрошња снаге не сме да пређе 3.84W. Могућност опционог напајања телефона коришћењем струјног адаптера.
- Графички екран величине 3.5 инча, са белим позадинским осветљењем, минимум резолуције 396x162 пиксела;
- Постоље са могућношћу подешавања у две позиције
- Full-duplex speakerphone
- Навигациони тастер са подршком за 2 смера
- Speakerphone, Headset i Mute тастери
- Headset RJ-9 прикључак
- Ауто детекција слушалице
- Могућност локализације на српски језик
- Могућност поновног бирања (Redial);
- Подршка за call-waiting, caller ID, Do Not Disturb
- Могућност контроле јачине звука слушалице, speakerphone-а и јачине звона;
- Различити тонови звона;
- Приступ корпоративном и личном именику;
- Подршка за XML сервисе
- Подршку за аудио кодеке G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC
- Интегрисани двопортни 10/100BASE-T Ethernet свич за потребе повезивања телефона на мрежу и могућност повезивања ПЦ рачунара преко ИП телефона у засебном VLAN-у
- Подршка за: 802.1q, 802.1p, 802.3af, SIP, VAD, DHCP
- Подршка за LLDP-MED (Link Layer Discovery Protocol-Media Endpoint Devices);
- Сигурносни механизми:
 - Телефон мора да поседује јединствен фабрички инсталиран сертификат за аутентификацију, као и могућност да се сертификат локално инсталира
 - Image аутентификација
 - Device аутентификација
 - File аутентификација
 - Signaling аутентификација
 - Криптовање сигнализационог протокола коришћењем Transport Layer Security протокола са подршком за AES-128 i AES-256
 - Криптовање гласовног саобраћаја коришћењем Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP) са подршком за AES-128
 - Криптовање конфигурационих фајлова
 - Подршка за 802.1x аутентификацију да би се остварио приступ мрежи;
 - Криптографија
- Могућност за уграде софтвера ИП телефона преко централизованог понуђеног система за процесирање позива коришћењем TFTP протокола

7. IP телефон IV класе (20 комада)

ИП телефон треба да је компатибилан са понуђеним системом за процесирање позива и да испуњава следеће карактеристике:

- 1 телефонска линија
- Подршка за минимално 4 интерактивна програмабилна soft-key тастера
- Фиксни функционални тастери за приступ сервисима, voicemail порукама, именику, Hold/Resume, трансфер и conference функцијама
- Подршка за IEEE 802.3af PoE (Class 1) standard; потрошња снаге не сме да пређе 3.84W. Могућност опционог напајања телефона коришћењем струјног адаптера.
- Графички екран величине 3.28 инча, минимум резолуције 384x106 пиксела;
- Full-duplex speakerphone
- Навигациони тастер са подршком за 2 смера
- Speakerphone i Mute тастери
- Могућност локализације на српски језик
- Могућност поновног бирања (Redial);
- Подршка за call-waiting, caller ID, Do Not Disturb
- Могућност контроле јачине звука слушалице, speakerphone-а и јачине звона;
- Различити тонови звона;

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- Приступ корпоративном и личном именику;
- Подршка за XML сервисе
- Подршку за аудио кодеке G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC
- Интегрисани двопортни 10/100BASE-T Ethernet свич за потребе повезивања телефона на мрежу и могућност повезивања ПЦ рачунара преко ИП телефона у засебном VLAN-у
- Подршка за: 802.1q, 802.1p, 802.3af, SIP, VAD, DHCP
- Подршка за LLDP-MED (Link Layer Discovery Protocol-Media Endpoint Devices);
- Сигурносни механизми:
 - Телефон мора да поседује јединствен фабрички инсталиран сертификат за аутентификацију, као и могућност да се сертификат локално инсталира
 - Image аутентификација
 - Device аутентификација
 - File аутентификација
 - Signaling аутентификација
 - Криптовање сигнализационог протокола коришћењем Transport Layer Security протокола са подршком за AES-128 i AES-256
 - Криптовање гласовног саобраћаја коришћењем Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP) са подршком за AES-128
 - Криптовање конфигурационих фајлова
 - Подршка за 802.1x аутентификацију да би се остварио приступ мрежи;
 - Криптографија
- Могућност за уградње софтвера ИП телефона преко централизованог понуђеног система за процесирање позива коришћењем TFTP протокола

8. Софтвер за тарифирање IP телефонског система (1 комплет)

Потребно је понудити апликација за ефикасно праћење и контролу трошкова свих телефонских позива компатибилан са понуђеним системом за процесирање позива из позиције 25, следећих карактеристика:

- Могућност праћења примљених и пропуштених позиве.
- Могућност селекције и филтрирања позива по начину тарифирања (интерни, градски, међуградски, мобилни, међународни).
- Могућност коришћења више различитих тарифних система и комбиновање тарифа више различитих провајдера телеком услуга, као и могућност имплементације нестандартног ценовника тарифа у случају да корисник има посебне погодности од стране провајдера.
- Могућност креирања различитих извештаја о оствареним, примљеним и/или пропуштеним позивима, за тачно одређени период и за изабрани тип позива (Интерни, Градски, Међуградски, Мобилни, Међународни).
- Могућност креирања периодичних извештаја који се аутоматски генеришу, на дневном, месечном, кварталном или годишњем нивоу.
- Могућност интеграције са локалном АД базом коринсика или интерном XP базом (SQL, SAP,...)
- Одговарајућа лиценца за праћење до 100 корисника.

9. Софтвер за управљање IP телефонским уређајима (1 комплет)

Потребно је понудити апликацију која омогућава надгледање ИП телефона и праћење логова са мрежних уређаја следећих карактеристика:

- Регистрација и стање ИП телефона
- Подаци о телефонима (MAC адреса, IP адреса, мрежа, VLAN, пост на којем се телефон налази)
- Последњи забележени тренутак регистрације/унрегистрације телефона
- Праћење потенцијалних "непожељних" приступа мрежи
- Нотификације о покушајима логовања на систем за процесирање позива
- Notification manager – обрада и контрола статуса нотификација насталих прикупљањем мрежних логова.
- Одговарајућа лиценца за максимално 100 уређаја

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- Софтвер мора бити компатибилан са понуђеним системом за процесирање позива из позиције 25.

10. Софтвер за управљање IP телефонским конференцијским везама (1 комплет)

Потребно је понудити софтверску апликацију која поседује могућност за контролисан приступ конференцијама и централизовану организацију и заказивање конференција.

Софтверска апликација мора поседовати преглед остварених, тренутних и планираних конференција преко персоналног календара. Апликација преко тог персоналног календара, путем Mail-а обавештава све учеснике конференције о заказаном времену конференције и параметрима персоналног приступа-PIN броју. Интерним учесницима се додатно шаље текстуална нотификација на дисплеј ИП телефона.

Аутентификација учесника треба да се остварује на јединственом компанијском IVR броју. Учесници имају могућност да подсетник за заказане конференције интегришу у персонални календар.

Софтверска апликација треба да приказује све податке о одржаним конференцијама:

Телефонске бројеве учесника у конференцији, време конференције, као и гласовни запис учесника у конференцији.

Могућност аутоматско отварање конференција ван корпоративне мреже од стране мобилних корисника.

Одговарајућа лиценца за 8 истовремених конференцијских веза.

Софтвер мора бити компатибилан са понуђеним системом за процесирање телефонских позива.

11. Инсталација и конфигурација ИП телефона и централе

Напомена:

Наручилац је исказао оквирне количине према којима понуђачи дају своје понуде и у односу на које ће Наручилац извршити упоређивање и рангирање понуда. Количине су оквирне, тако да приликом реализације оквирног споразума може доћи до промене истих. Понуђачи који дају своју понуду прихватају одступања у погледу количина као саставни део понуде, односно саставни део уговорне обавезе.

Оквирни споразум ће бити закључен до износа процењене вредности јавне набавке која ће бити прочитана на отварању понуда, а по јединичним ценама датим у Обрасцу структуре цене који је саставни део понуде.

Напомена:

Уз понуду је неопходно доставити техничку документацију Произвођача (у папирној или електронској форми, на српском или енглеском језику), из које се могу потврдити карактеристике понуђене опреме.

Сва опрема мора бити нова и у оригиналном паковању.

Уређаји и софтвер морају бити покривени хардвеским сервисима произвођача опреме за време трајања гарантног рока који омогућавају Испоручиоцу да пружа техничку подршку и корективно одржавања испоручене опреме на локацији Наручиоца.

Сва опрема која је предмет набавке мора проћи квалитативни и квантитативни пријем од стране наручиоца.

Понуђач је дужан да на адреси испоруке у сарадњи са наручиоцем инсталира и конфигурише сву опрему која је предмет набавке и направи записник о квалитативном пријему, чиме ће бити верификована исправност и функционалност опреме у продукционом окружењу.

Наручилац је дужан да у року од 3 дана од испоруке омогући Испоручиоцу услове да Испоручилац изврши инсталацију, конфигурацију и имплементацију испоручених добара у постојећу инфраструктуру Наручиоца и пусти их у исправан рад.

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

Испоручилац је дужан да у оквиру понуђених цена укључи инсталацију уређаја, имплементацију у систем са иницијалном конфигурацијом и тестирањем.

Испоручилац је дужан да за опрему за коју је наведено да је потребно обезбедити хардверске сервисе произвођача који омогућавају замену неисправног уређаја наредног радног дана обезбеди стручну особу која би извршила неопходну замену.

Испоручилац је дужан да обезбеди све нове верзије софтвера за опрему која је покривена произвођачким сервисма. Захтев за доставу иновираних верзија софтвера се шаљу на достављену електронску адресу изабраног понуђача.

Понуде чије укупне вредности прелазе процењену вредност одговарајуће Партије неће из тог разлога бити одбијене као неприхватљиве у фази стручне оцене понуда. Укупна вредност Понуде дата у Обрасцу 1. „ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ“ користиће се само за поређење и рангирање понуда приликом стручне оцене понуда.

Напомена важи за све партије

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

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

		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;
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: - поседује потврду произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме (за територију Републике Србије) којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме, за све ставке за које је захтевани гарантни период једнак или дужи од 24 месеца. Потврда се односи на сву понуђену опрему, мора бити насловљена на јавну набавку и мора се односити на територију Републике Србије. - има имплементиран процес рада (пословања) који је усаглашен са одговарајућим стандардима и то: ISO 9001 и ISO 27001. (односи се на Партије 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8) - Да је понуђач овлашћен од стране Microsoft-а за продају лиценци (односи се на партију 4)	

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

	Испуњеност услова из ове тачке понуђач доказује достављањем: -Потврде произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме (за територију Републике Србије) којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда се односи на сву понуђену опрему и мора: а) да се односи на територију Републике Србије. б) бити насловљен на Наручиоца и предметну јавну набавку. Услов је за партије 1,2,3,5,6,7и 8 - Копија важећих сертификата: а) ISO 9001 - за систем менаџмента квалитетом издат од стране овлашћеног сертификационог тела б) ISO 27001 - за систем менаџмента заштите и безбедности информација (ISMS) издат од стране овлашћеног сертификационог тела -Овлашћење Microsoft-а за продају лиценци (односи се на партију 4)
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: - минимум 1 (један) инжењер са експертским сертификатом произвођача понуђене опреме која се односи на Рутирање и Комутацију (партија 5) - минимум 2 (два) инжењера са експертским сертификатом произвођача понуђене опреме која се односи на пружање сервисних услуга (партије 1,2,5,6,8) - минимум 2 (два) инжењера са сертификатом произвођача softvera за virtuelizaciju (партија 3) - минимум 1 (један) инжењера са сертификатом произвођача softvera за backup (партија 3) - минимум 1 (један) инжењер са експертским сертификатом произвођача понуђене опреме која се односи на Windows и Exchange сервер (партија 4) - минимум 1 (једано) лице са (експертским) сертификатом произвођача понуђене опреме која се односи на инсталацију и конфигурацију ИП телефона и централе (партија 8)
	Доказ: 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.). Фотокопија важећег сертификат, издат од стране произвођача понуђене опреме на српском или енглеском језику.

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.

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

-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 оквирног споразума 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 „Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“ БРОЈ 1/2019 За Партију/е _____ поштовао
(навести број и назив партије)

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:

М.П.

Назив понуђача или овлашћеног
члана групе понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

Напомена:

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

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 и оверена печатом.

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 Оквирни споразум буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Оквирном споразуму.

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 Оквирни споразум о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Оквирном споразуму.

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.); за сваку понуђену партију посебно-фотокопирати;
 - Попуњен, оверен и потписан модел Оквирног споразума (Образац 7.); за сваку понуђену партију посебно-фотокопирати);
 - Попуњен, оверен и потписан Образац изјаве о независној понуди (Образац 8.).
 - Образац структуре цене (Образац 9.);
 - Попуњену, оверену и потписану Изјаву о издавању средства обезбеђења уговорне обавезе (Образац 10., Прилог 1.); за сваку понуђену партију посебно
 - Попуњену, оверену и потписану Изјаву о издавању средства обезбеђења уговорне обавезе (Образац 10., Прилог 3.); за сваку понуђену партију посебно
 - Споразум о заједничком наступању – доставља се само у случају подношења заједничке понуде.
 - Оверен образац Наручбенисе (Прилог 12)

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 07,00 до 15,00 часова) ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA IV спрат или путем поште на адресу Наручиоца:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59

П.фах 7, ПАК 201970

ЗГРАДА ЛЕТАЧКЕ ОПЕРАТИВЕ -AIR SERBIA

са назнаком:

“Понуда за јавну набавку

„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси број 1/2019 за

Партију _____ - НЕ ОТВАРАТИ –”

Назив и број партије

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

НАПОМЕНА: Понуђачи су у обавези да писаним путем обавесте Наручиоца о свом доласку на Аеродром Никола Тесла Београд ради предаје понуда, односно присуствовању отварању понуда. 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 e-mail адресу: javne.nabavke@antb.rs. Наведене податке неопходно је доставити како би Наручилац благовремено обавестио Security службу Air SERBIA, ради уласка у безбедносно рестриктивну зону Аеродрома, Зграда летачке оперативе -AIR SERBIA.

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, допуну 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, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59

П.фах 7, ПАК 201970

ЗГРАДА ЛЕТАЧКЕ ОПЕРАТИВЕ -AIR SERBIA

са назнаком:

“Измена/Допуна/Опозив/ понуде за јавну набавку

„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервис“ број 1/2019 за

Партију _____ - НЕ ОТВАРАТИ –”

Назив и број партије

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

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

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 оквирног споразума.

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 за квалитетно и благовремено испоручена добра, по појединачној поруџбини, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Под исправно испостављеном фактуром сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег Закона о рачуноводству и ревизији и Закона о ПДВ, 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.

Плаћање по оквирном споразуму у 2019. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Планом пословања за 9 годину за ове намене. За део обавеза по овом оквирном споразуму, који доспева у 2020. години, Наручилац ће извршити плаћање Добављачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Плана пословања за 2020. годину, у супротном оквирни споразум престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране Наручиоца.

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ

10. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац број 6.) наведе рок за испоруку добара, који не може бити дужи од 30 дана од дана издавања наруџбенице. У случају да Понуђач понуди дужи рок од 30 дана за испоруку добара, понуда ће се одбити као неприхватљива.

Место испоруке добара која су предмет јавне набавке је Аеродром Никола Тесла Београд.

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

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

14. Уз понуду, Понуђач је дужан да приложи попуњену, оверену и потписану изјаву о издавању инструмента обезбеђења уговорне обавезе (Образац 10., Прилог 1.), у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Наручилац као средства финансијског обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке и уговорних обавеза прихвата искључиво **оригинал сопствену бланко меницу**. За обезбеђење испуњења уговорних обавеза, изабрани понуђач је дужан да, приликом потписивања оквирног споразума, достави Наручиоцу **оригинал сопствену бланко меницу за добро извршење посла**, са клаузулом „без протеста“, са копијом депо картона са потписима овлашћених лица, ОП обрасцем и доказом о регистрацији менице у регистру Народне банке Србије и овлашћењем за попуњу менице, насловљеним на АД Аеродром Никола Тесла Београд, у износу од 10% од вредности оквирног споразума (без обрачунаог ПДВ-а), са роком важности 30 дана дужим од истека рока важења оквирног споразума.

За отклањање грешака у гарантном року изабрани понуђач је дужан да, приликом примопредаје предмета јавне набавке, преда Наручиоцу оригинал сопствену бланко меницу, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона са потписима овлашћених лица, ОП обрасцем и доказом о регистрацији менице у регистру Народне банке Србије и овлашћењем за попуњу менице – Меничним писмом, насловљеним на АД Аеродром Никола Тесла Београд у износу од 10% од вредности оквирног споразума без обрачунаог ПДВ, са роком важности који је 5 дана дужи од дана истека гарантног рока за извршене услуге. (за партије 1,2,3,5,6,7,и 8)

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

Предметне менице морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр. 3/02 и 5/03 и «Службени гласник РС», бр. 43/04, 62/06, 111/09 и 31/11), са посебним нагласком на чланове 6, 13 и 14. Закона о изменама и допунама Закона о платном промету («Службени гласник РС», бр. 31/11). Меницу као Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће наплатити у целости у случају да понуђач, својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету.

ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

15. Подаци које Понуђач оправдано значи 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.

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

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

16. Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 БЕОГРАД 59, П.фах 7, ПAK 201970, ЗГРАДА ЛЕТАЧКЕ ОПЕРАТИВЕ - AIR SERBIA или електронском поштом, на адресу: javne.nabavke@antb.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења за јавну набавку „Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“ БРОЈ 1/2019 За Партију_____, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсnoj документацији.

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

ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

17. 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 ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

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

РЕЗЕРВНИ КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

19. 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 оквирног споразума, наручилац ће оквирни споразум 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 оквирни споразума. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

20. 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

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“
условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности
која је на снази у време подношења понуде.

ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

21. 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 e-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 оквирног споразума, 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;

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“

- (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:

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	
поверљивац - прималац		позив на број (заступање)	
Буџет Републике Србије		рачун поверљивца - прималаца	
		840-30678845-06	
		позив на број (одобрење)	
		Број или ознака јавне набавке	
печат и потпис налогодавца	датум валуте	☐ хитно	
место и датум пријема	Схрвајте бр. 3		

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“

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

22. Наручилац ће одлуку о закључењу оквирног споразума донети у законском року. Одлуку о закључењу оквирног споразума Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења. У случају да је поднета само једна понуда, наручилац може закључити оквирни споразум пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона. Након што наручилац понуђачу достави оквирни споразум, понуђач је дужан да у року од три дана наручиоцу пошаље потписан оквирни споразум.

6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда понуђача за јавну набавку „Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“ број 1/2019

За Партију _____

Уписати број и назив партије (уколико Понуђач доставља понуду за више партија потребно је образац 6 ископирати и попунити за сваку партију посебно)

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)	
а) Самостално б) понуда са подизвођачем в) 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
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

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: 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, по појединачној наруџбеници. Уз сваку појединачну фактуру, понуђач је дужан да приложи копију наруџбенице
Рок sukcesивне испоруке добара (максимум 30 дана): _____ дана од дана писане појединачне наруџбине.
Место испоруке добара: Аеродром Никола Тесла Београд.
Рок важења понуде: _____ дана (минимум 90 дана)
Саставни део понуде је образац бр.9 –Образац структуре цена
Место и датум: _____ Потпис овлашћеног лица: _____ М.П.

Напомена:

* Наручилац је исказао оквирне количине према којима понуђачи дају своје понуде и у односу на које ће Наручилац извршити упоређивање и рангирање понуда. Количине су оквирне, тако да приликом реализације оквирног споразума може доћи до промене истих. Понуђачи који дају своју понуду прихватају одступања у погледу количина као саставни део понуде, односно саставни део уговорне обавезе.

7. МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

ФОТОКОПИРАТИ ЗА ПАРТИЈУ 1,2,3,5,6,7 и 8

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

Закључен на основу спроведеног поступка јавне набавке у отвореном поступку број 1/2019 За Партију _____, између:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 Београд 59,
кога заступа генерални директора Саша Влаисављевић, дипл. инж.,
ПИБ 100000539; матични број 07036540; текући рачун: 160-6819-86 код Banka Intesa
(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 Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси" број 1/2019

– да је ИСПОРУЧИЛАЦ дана _____ године доставио понуду број _____ од _____ 2019. године која чини саставни део овог оквирног споразума;

– да понуда ИСПОРУЧИОЦА у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације;

– да је НАРУЧИЛАЦ донео Одлуку о закључењу оквирног споразума бр. _____ од _____ 2019. године, (Попуњава Наручилац) у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између НАРУЧИОЦА и ИСПОРУЧИОЦА;

– да овај оквирни споразум не представља обавезу НАРУЧИОЦА на издавање наруџбеница;

– да обавеза ИСПОРУЧИОЦА настаје издавањем наруџбенице на основу овог оквирног споразума;

– да при издавању наруџбенице на основу овог оквирног споразума не могу се мењати битни услови оквирног споразума, осим количина.

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 1.

Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за издавање наруџбеница за набавку **Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси За Партију** _____, између НАРУЧИОЦА и ИСПОРУЧИОЦА, у складу са условима из конкурсне документације за јавну набавку 1/2019, понудом ИСПОРУЧИОЦА заведеној у архиви НАРУЧИОЦА под бројем _____ од _____ 2019. године. (Попуњава Наручилац), техничкој спецификацији из конкурсне документације, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама НАРУЧИОЦА.

ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 2.

Овај оквирни споразум се закључује на период од једне године, а ступа на снагу даном потписивања уговорних страна.

Током периода важења овог оквирног споразума предвиђа се издавање појединачних наруџбеница по потреби.

ВРЕДНОСТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 3.

Вредност оквирног споразума износи _____ динара (словима: _____ и 00/100) без пореза на додату вредност. (попуњава Наручилац, оквирни споразум ће бити закључен до износа процењене вредности јавне набавке која ће бити објављена на отварању понуда)

Уговорне стране су сагласне да су количине у Обрасцу структуре цене (Образац 9 конкурсне документације који је саставни део понуде) оквирне за време важења оквирног споразума, те да су дозвољена одступања од оквирних количина, с тим да се укупна вредност оквирног споразума не може премашити.

НАРУЧИЛАЦ ће, уколико се за тим укаже потреба, повећати уговорени обим предмета набавке, при чему укупна вредност повећања оквирног споразума неће бити већа од 5% од укупне вредности првобитно закљученог оквирног споразума.

У овом случају сходно члану 115. Закона о јавним набавкама, сачини ће се анекс оквирног споразума.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да, за квалитетно и благовремено испоручена добра из члана 1. овог оквирног споразума, износ из фактуре плати ИСПОРУЧИОЦУ у року од _____ дана од дана пријема исправно испостављене фактуре, на рачун – ИСПОРУЧИОЦА бр: _____ који се води код _____ банке.

Под исправно испостављеном фактуром сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег Закона о рачуноводству и ревизији 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.

Плаћање по овом оквирном споразуму у 2019. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Планом пословања за 2019. годину за ове намене. За део обавеза по овом оквирном споразуму, који доспева у 2020. години, НАРУЧИЛАЦ ће извршити плаћање ИСПОРУЧИОЦУ по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Плана пословања за

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“
2020. годину, у супротном оквирни споразум престаје да важи без накнаде штете због
немогућности преузимања обавеза од стране НАРУЧИОЦА.

НАЧИН И УСЛОВИ ИЗДАВАЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ НАРУЏБЕНИЦА

Члан 5.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба НАРУЧИОЦА за испоруком конкретних добара, НАРУЧИЛАЦ ће издати појединачну наруџбеницу ИСПОРУЧИОЦУ, под условима из овог оквирног споразума, на електронску адресу ИСПОРУЧИОЦА, да испоручи конкретна добра.

НАРУЧИЛАЦ ће у наруџбеници навести назив добара, јединицу мере, количине, цене, начин и услови плаћања, рок испоруке и место испоруке.

Члан 6.

Свака уговорна страна дужна је да именује своје овлашћене представнике за реализацију овог оквирног споразума путем појединачних наруџбеница, који су задужени за координацију и сарадњу са другом страном.

За НАРУЧИОЦА овлашћени представник: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Адреса: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59
Телефон: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Факс: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Електронска пошта: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

За ИСПОРУЧИОЦА овлашћени представник: _____;
Адреса: _____;
Телефон: _____; Факс: _____;
Електронска пошта: _____

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да потврди пријем наруџбенице у року од четири (4) сата од тренутка пријема, уколико је наруџбеница примљена до 13 часова радним даном од понедељак до петка, у супротном ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да потврди пријем наруџбенице до 10 часова следећег радног дана.

Од дана пријема наруџбенице на начин описан у ставу 4. овог члана почиње да тече рок испоруке. Уколико ИСПОРУЧИЛАЦ не поступи на описан начин, односно не потврди мејл или га потврди након истека рокова, сматраће се да је рок испоруке почео тећи даном и часом слања наруџбенице.

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ

Члан 7.

Рок за испоруку добара из члана 1. овог Оквирног споразума је _____ дана од дана писане поруџбине НАРУЧИОЦА.

Под испоруком се подразумева да ИСПОРУЧИЛАЦ изврши испоруку предмета јавне набавке из члана 1. овог Оквирног споразума.

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да сваку нову верзију софтвера која буде доступна у периоду важења лиценци које су предмет јавне набавке, испоручи НАРУЧИОЦУ на начин наведен у ставу 2. овог члана.

Место испоруке је Аеродром Никола Тесла Београд.

КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

Члан 8.

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

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

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.

О Б А В Е З Е ИСПОРУЧИОЦА ДОБАРА

Члан 9

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 Оквирног споразума у складу са важећим стандардима квалитета.

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

Г А Р А Н Ц И Ј А

Члан 10.

За обезбеђење испуњења уговорних обавеза, изабрани ДОБАВЉАЧ је дужан да, приликом потписивања оквирног споразума, достави НАРУЧИОЦУ оригинал сопствену бланко меницу за добро извршење посла, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона са потписима овлашћених лица, ОП обрасцем и доказом о регистрацији менице у регистру Народне банке Србије и овлашћењем за попуну менице, насловљеним на АД Аеродром Никола Тесла Београд, у износу од 10% од вредности оквирног споразума (без обрачунатог ПДВ-а), са роком важности годину дана од дана закључења овог оквирног споразума.

Меницу као Гаранцију за добро извршење посла НАРУЧИЛАЦ ће наплатити у целости у случају да ДОБАВЉАЧ, својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету.

Предметна меница мора да испуњава све услове за принудну наплату, сходно важећем Закону о платном промету и Закону о платним услугама.

Члан 11.

Уколико ДОБАВЉАЧ у уговореном року не испуни уговорену обавезу из члана 1. овог оквирног споразума, односно прекорачи уговорени рок испоруке добара из члана 7. овог оквирног споразума, 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 сваке појединачне поруџбине, с тим да укупан износ уговорне казне за доцњу не може прећи 10% укупне вредности из члана 3. став 1. овог оквирног споразума.

Уговорна казна из става 1. овог члана оквирног споразума почиње да се рачуна од првог наредног дана од дана истека уговореног рока за испуњење уговорене обавезе, односно уговореног рока испоруке и рачуна се до дана испуњења уговорене обавезе, а најдуже до дана у коме вредност обрачунате уговорне казне достигне 10% укупне цене из члана 3. став 1. овог оквирног споразума.

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

ДОБАВЉАЧ нема право да плати уговорну казну и да одустане од оквирног споразума.

НАРУЧИЛАЦ у сваком случају има право на накнаду штете

Члан 12.

ИСПОРУЧИЛАЦ ДОБАРА је дужан да, приликом квалитетно и благовремено извршене испоруке добара која су предмет јавне набавке, достави НАРУЧИОЦУ соло меницу на износ од 10% од укупне вредности оквирног споразума, без ПДВ, за отклањање грешака у гарантном року.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 13.

Овај Оквирни споразум ступа на снагу даном потписивања и достављања средства финансијског обезбеђења из члана 10. оквирног споразума.

Оквирни споразум се закључује на период до искоришћења средстава из члана 3. овог Оквирног споразума или на период од годину дана, у зависности од тога који ће услов први наступити.

НАРУЧИЛАЦ има право једностраног раскида овог оквирног споразума доставом писаног обавештења о раскиду ИСПОРУЧИОЦУ у ком случају ће се Оквирни споразум сматрати раскинутим по протеклу 15 календарских дана, рачунајући од дана пријема писаног обавештења о раскиду од стране ИСПОРУЧИОЦА. У случају раскида оквирног споразума од стране НАРУЧИОЦА, ИСПОРУЧИЛАЦ нема право на накнаду штете и изгубљене добити.

Члан 14.

За све што није регулисано овим оквирним споразумом примењиваће се одредбе закона који регулишу облигационе односе, као и други прописи који регулишу ову материју.

Члан 15.

Евентуалне спорове настале у вези примене и извршења овог Оквирног споразума стране у овом оквирном споразуму 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 16.

Овај Оквирни споразум 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.

7. **МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

ФОТОКОПИРАТИ ЗА ПАРТИЈУ 4

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

Закључен на основу спроведеног поступка јавне набавке у отвореном поступку број 1/2019 За Партију _____, између:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 Београд 59,
кога заступа генерални директора Саша Влаисављевић, дипл. инж.,
ПИБ 100000539; матични број 07036540; текући рачун: 160-6819-86 код Banka Intesa
(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 Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси" број 1/2019

– да је ИСПОРУЧИЛАЦ дана _____ године доставио понуду број _____ од _____, 2019. године која чини саставни део овог оквирног споразума;

– да понуда ИСПОРУЧИОЦА у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације;

– да је НАРУЧИЛАЦ донео Одлуку о закључењу оквирног споразума бр. _____ од _____ 2019. године, (Попуњава Наручилац) у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између НАРУЧИОЦА И ИСПОРУЧИОЦА;

– да овај оквирни споразум не представља обавезу НАРУЧИОЦА на издавање наруџбеница;

– да обавеза ИСПОРУЧИОЦА настаје издавањем наруџбенице на основу овог оквирног споразума;

– да при издавању наруџбенице на основу овог оквирног споразума не могу се мењати битни услови оквирног споразума, осим количина.

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 1.

Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за издавање наруџбеница за набавку **Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси За Партију**_____, између НАРУЧИОЦА и ИСПОРУЧИОЦА, у складу са условима из конкурсне документације за јавну набавку 1/2019, понудом ИСПОРУЧИОЦА заведеној у архиви НАРУЧИОЦА под бројем _____ од _____ 2019. године. (Попуњава Наручилац), техничкој спецификацији из конкурсне документације, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама НАРУЧИОЦА.

ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 2.

Овај оквирни споразум се закључује на период од једне године, а ступа на снагу даном потписивања уговорних страна.

Током периода важења овог оквирног споразума предвиђа се издавање појединачних наруџбеница по потреби.

ВРЕДНОСТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 3.

Вредност оквирног споразума износи _____ динара (словима: _____ и 00/100) без пореза на додатну вредност. (попуњава Наручилац, оквирни споразум ће бити закључен до износа процењене вредности јавне набавке која ће бити објављена на отварању понуда)

Уговорне стране су сагласне да су количине у Обрасцу структуре цене (Образац 9 конкурсне документације који је саставни део понуде) оквирне за време важења оквирног споразума, те да су дозвољена одступања од оквирних количина, с тим да се укупна вредност оквирног споразума не може премашити.

НАРУЧИЛАЦ ће, уколико се за тим укаже потреба, повећати уговорени обим предмета набавке, при чему укупна вредност повећања оквирног споразума неће бити већа од 5% од укупне вредности првобитно закљученог оквирног споразума.

У овом случају сходно члану 115. Закона о јавним набавкама, сачини ће се анекс оквирног споразума.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да, за квалитетно и благовремено испоручена добра из члана 1. овог оквирног споразума, износ из фактуре плати ИСПОРУЧИОЦУ у року од _____ дана од дана пријема исправно испостављене фактуре, на рачун – ИСПОРУЧИОЦА бр: _____ који се води код _____ банке.

Под исправно испостављеном фактуром сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег Закона о рачуноводству и ревизији 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.

Плаћање по овом оквирном споразуму у 2019. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Планом пословања за 2019. годину за ове намене. За део обавеза по овом оквирном споразуму, који доспева у 2020. години, НАРУЧИЛАЦ ће извршити плаћање ИСПОРУЧИОЦУ по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Плана пословања за

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“
2020. годину, у супротном оквирни споразум престаје да важи без накнаде штете због
немогућности преузимања обавеза од стране НАРУЧИОЦА.

НАЧИН И УСЛОВИ ИЗДАВАЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ НАРУЏБЕНИЦА

Члан 5.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба НАРУЧИОЦА за иприспоруком конкретних добара, НАРУЧИЛАЦ ће издати појединачну наруџбеницу ИСПОРУЧИОЦУ, под условима из овог оквирног споразума, на електронску адресу ИСПОРУЧИОЦА, да испоручи конкретна добра.

НАРУЧИЛАЦ ће у наруџбеници навести назив добара, јединицу мере, количине, цене, начин и услови плаћања, рок испоруке и место испоруке.

Члан 6.

Свака уговорна страна дужна је да именује своје овлашћене представнике за реализацију овог оквирног споразума путем појединачних наруџбеница, који су задужени за координацију и сарадњу са другом страном.

За НАРУЧИОЦА овлашћени представник: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Адреса: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59
Телефон: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, Факс: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Електронска пошта: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

За ИСПОРУЧИОЦА овлашћени представник: _____;
Адреса: _____;
Телефон: _____; Факс: _____;
Електронска пошта: _____

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да потврди пријем наруџбенице у року од четири (4) сата од тренутка пријема, уколико је наруџбеница примљена до 13 часова радним даном од понедељак до петка, у супротном ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да потврди пријем наруџбенице до 10 часова следећег радног дана.

Од дана пријема наруџбенице на начин описан у ставу 4. овог члана почиње да тече рок испоруке. Уколико ИСПОРУЧИЛАЦ не поступи на описан начин, односно не потврди мејл или га потврди након истека рокова, сматраће се да је рок испоруке почео тећи даном и часом слања наруџбенице.

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ

Члан 7.

Рок за испоруку добара из члана 1. овог Оквирног споразума је _____ дана од дана писане поруџбине НАРУЧИОЦА.

Под испоруком се подразумева да ИСПОРУЧИЛАЦ изврши испорука предмета јавне набавке из члана 1. овог Оквирног споразума.

ИСПОРУЧИЛАЦ је дужан да сваку нову верзију софтвера која буде доступна у периоду важења лиценци које су предмет јавне набавке, испоручи НАРУЧИОЦУ на начин наведен у ставу 2. овог члана.

Место испоруке је Аеродром Никола Тесла Београд.

КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

Члан 8.

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

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

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.

О Б А В Е З Е ИСПОРУЧИОЦА ДОБАРА

Члан 9

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 Оквирног споразума у складу са важећим стандардима квалитета.

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

Г А Р А Н Ц И Ј А

Члан 10.

За обезбеђење испуњења уговорних обавеза, изабрани ДОБАВЉАЧ је дужан да, приликом потписивања оквирног споразума, достави НАРУЧИОЦУ оригинал сопствену бланко меницу за добро извршење посла, са клаузулом "без протеста", са копијом депо картона са потписима овлашћених лица, ОП обрасцем и доказом о регистрацији менице у регистру Народне банке Србије и овлашћењем за попуну менице, насловљеним на АД Аеродром Никола Тесла Београд, у износу од 10% од вредности оквирног споразума (без обрачунатог ПДВ-а), са роком важности годину дана од дана закључења овог оквирног споразума.

Меницу као Гаранцију за добро извршење посла НАРУЧИЛАЦ ће наплатити у целости у случају да ДОБАВЉАЧ, својом кривицом, уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету.

Предметна меница мора да испуњава све услове за принудну наплату, сходно важећем Закону о платном промету и Закону о платним услугама.

Члан 11.

Уколико ДОБАВЉАЧ у уговореном року не испуни уговорену обавезу из члана 1. овог оквирног споразума, односно прекорачи уговорени рок испоруке добара из члана 7. овог оквирног споразума, 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 сваке појединачне поруџбине, с тим да укупан износ уговорне казне за доцњу не може прећи 10% укупне вредности из члана 3. став 1. овог оквирног споразума.

Уговорна казна из става 1. овог члана оквирног споразума почиње да се рачуна од првог наредног дана од дана истека уговореног рока за испуњење уговорене обавезе, односно уговореног рока испоруке и рачуна се до дана испуњења уговорене обавезе, а најдуже до дана у коме вредност обрачунате уговорне казне достигне 10% укупне цене из члана 3. став 1. овог оквирног споразума.

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

ДОБАВЉАЧ нема право да плати уговорну казну и да одустане од оквирног споразума.

НАРУЧИЛАЦ у сваком случају има право на накнаду штете

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 13.

Овај Оквирни споразум ступа на снагу даном потписивања и достављања средства финансијског обезбеђења из члана 10. оквирног споразума.

Оквирни споразум се закључује на период до искоришћења средстава из члана 3. овог Оквирног споразума или на период од годину дана, у зависности од тога који ће услов први наступити.

НАРУЧИЛАЦ има право једностраног раскида овог оквирног споразума доставом писаног обавештења о раскиду ИСПОРУЧИОЦУ у ком случају ће се Оквирни споразум сматрати раскинутим по протеку 15 календарских дана, рачунајући од дана пријема писаног обавештења о раскиду од стране ИСПОРУЧИОЦА. У случају раскида оквирног споразума од стране НАРУЧИОЦА, ИСПОРУЧИЛАЦ нема право на накнаду штете и изгубљене добити.

Члан 14.

За све што није регулисано овим оквирним споразумом примењиваће се одредбе закона који регулишу облигационе односе, као и други прописи који регулишу ову материју.

Члан 15.

Евентуалне спорове настале у вези примене и извршења овог Оквирног споразума стране у овом оквирном споразуму 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 16.

Овај Оквирни споразум 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 **"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА, СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И СЕРВИСИ"** **БРОЈ** **1/2019** **За** **Партију/е**

_____ ,
(уписати број и назив партије)

поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

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 и оверена печатом.

9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Назив Понуђача:

Адреса:

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр.:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ :__

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци
**"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА,
СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И
СЕРВИСИ" БРОЈ 1/2019 За Партију 1,**
издајем следећи образац структуре
понуђене цене:

Р. бр.	ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама	КОЛИ ЧИНА	Ј.М.	Јединичн а цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединичн а цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ
1.	Лаптоп уређај	20	КОМ				
	Рачунар	6	КОМ				
	Професионални монитор	20	КОМ				
	Ласерски штампач	10	КОМ				
Укупна цена свих ставки без ПДВ:							
Укупан ПДВ:							
Укупна цена свих ставки са ПДВ:							

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Горња табела је само модел који садржи минималне податке Обрасца структуре понуђене цене. Образац структуре понуђене цене даје се у форми у којој је

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“

понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се цена састоји. Понуђач сам одређује број редова табеле обрасца структуре понуђене цене у зависности од броја позиција. То значи да Понуђач сам израђује Образац структуре понуђене цене, поштујући форму и садржину модела датог у конкурсној документацији.

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;
- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;
- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.
- Минимални садржај Обрасца структуре понуђене цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да Образац структуре понуђене цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да Образац структуре понуђене цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена.

9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Назив Понуђача:

Адреса:

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр.:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ :__

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци
**"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА,
СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И
СЕРВИСИ" БРОЈ 1/2019 За Партију2,**
издајем следећи образац структуре
понуђене цене:

Р. бр.	ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама	КОЛИ ЧИНА	Ј.М.	Јединичн а цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединичн а цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ
1	Серверски систем тип 1	2	КОМ				
2	Серверски систем тип 2	4	КОМ				
3	Storage систем	2	КОМ				
4	Инсталација и конфигурисање инфраструктурне опреме	1	КОМ плет				
Укупна цена свих ставки без ПДВ:							
Укупан ПДВ:							
Укупна цена свих ставки са ПДВ:							

Место и датум:_____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Горња табела је само модел који садржи минималне податке Обрасца структуре понуђене цене. Образац структуре понуђене цене даје се у форми у којој је

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“

понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се цена састоји. Понуђач сам одређује број редова табеле обрасца структуре понуђене цене у зависности од броја позиција. То значи да Понуђач сам израђује Образац структуре понуђене цене, поштујући форму и садржину модела датог у конкурсној документацији.

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;
- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;
- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.
- Минимални садржај Обрасца структуре понуђене цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да Образац структуре понуђене цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да Образац структуре понуђене цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена.

9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Назив Понуђача:

Адреса:

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр.:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ :__

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци
**"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА,
СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И
СЕРВИСИ" БРОЈ 1/2019 За Партију3**
издајем следећи образац структуре
понуђене цене:

Р. бр.	ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама	КОЛИ ЧИНА	Ј.М.	Јединичн а цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединичн а цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ
1	Софтвер за виртуелизацију	1	ком				
2	Софтвер за бекап	1	ком				
Укупна цена свих ставки без ПДВ:							
Укупан ПДВ:							
Укупна цена свих ставки са ПДВ:							

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Горња табела је само модел који садржи минималне податке Обрасца структуре понуђене цене. Образац структуре понуђене цене даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се цена састоји. Понуђач сам одређује број редова табеле обрасца структуре понуђене цене у зависности од броја позиција. То значи да Понуђач сам израђује Образац структуре понуђене цене, поштујући форму и садржину модела датог у конкурсној документацији.

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;
- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;
- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.
- Минимални садржај Обрасца структуре понуђене цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да Образац структуре понуђене цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да Образац структуре понуђене цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена.

9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Назив Понуђача:

Адреса:

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр.:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ :__

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци
**"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА,
СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И
СЕРВИСИ" БРОЈ 1/2019 За Партију4**
издајем следећи образац структуре
понуђене цене:

Р. бр.	ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама	КОЛИ ЧИНА	Ј.М.	Јединичн а цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединичн а цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ
1	Microsoft лиценца WinSvrSTDCore 2019	12	КОМ				
2	Microsoft лиценца WinSvrCAL 2019	50	КОМ				
3	Microsoft лиценца SQLCAL 2017	50	КОМ				
4	Microsoft лиценца SQLSvrStd 2017	3	КОМ				
5	Microsoft лиценца SharePointSvr 2019	1	КОМ				
6	Microsoft лиценца SharePointStdCAL 2019	50	КОМ				
7	Microsoft лиценца ExchgSvrStd 2019	1	КОМ				
8	Microsoft лиценца ExchgStdCAL 2019	50	КОМ				

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

9	Креирање Microsoft Active Directory окружења	1	ком				
Укупна цена свих ставки без ПДВ:							
Укупан ПДВ:							
Укупна цена свих ставки са ПДВ:							

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Горња табела је само модел који садржи минималне податке Обрасца структуре понуђене цене. Образац структуре понуђене цене даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се цена састоји. Понуђач сам одређује број редова табеле обрасца структуре понуђене цене у зависности од броја позиција. То значи да Понуђач сам израђује Образац структуре понуђене цене, поштујући форму и садржину модела датог у конкурсној документацији.

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;
- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;
- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.
- Минимални садржај Обрасца структуре понуђене цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да Образац структуре понуђене цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да Образац структуре понуђене цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена.

9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Назив Понуђача:

Адреса:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ :__

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр.:

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци
**"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА,
СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И
СЕРВИСИ" БРОЈ 1/2019 За Партију5**
издајем следећи образац структуре
понуђене цене:

Р. бр.	ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама	КОЛИ ЧИНА	Ј. М.	Јединичн а цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединичн а цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ
1	Гигабитни L3 свич	2	ком				
2	10GB SFP+ модул за мономодно и мултимодно оптичко vlakно	4	ком				
3	10GB SFP+ модул за мултимодно оптичко vlakно	18	ком				
4	Гигабитни L2 PoE свич	4	ком				
5	Access point - рутер	6	ком				
6	Оптички печ кабл	20	ком				
7	Бакарни печ кабл	120	ком				
8	Инсталација и конфигурисање мрежне опреме	1	ком плет				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“

Укупна цена свих ставки без ПДВ:	
Укупан ПДВ:	
Укупна цена свих ставки са ПДВ:	

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Горња табела је само модел који садржи минималне податке Обрасца структуре понуђене цене. Образац структуре понуђене цене даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се цена састоји. Понуђач сам одређује број редова табеле обрасца структуре понуђене цене у зависности од броја позиција. То значи да Понуђач сам израђује Образац структуре понуђене цене, поштујући форму и садржину модела датог у конкурсној документацији.

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;
- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;
- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.
- Минимални садржај Обрасца структуре понуђене цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да Образац структуре понуђене цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да Образац структуре понуђене цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена.

9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Назив Понуђача:

Адреса:

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр.:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ : __

НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд

На основу понуде у јавној набавци
"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА,
СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И
СЕРВИСИ" БРОЈ 1/2019 За Партију6
издајем следећи образац структуре
понуђене цене:

Р. бр.	ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама	КОЛИ ЧИНА	Ј. М.	Јединичн а цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединичн а цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ
1	Firewall систем	2	КОМ				
Укупна цена свих ставки без ПДВ:							
Укупан ПДВ:							
Укупна цена свих ставки са ПДВ:							

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Горња табела је само модел који садржи минималне податке Обрасца структуре понуђене цене. Образац структуре понуђене цене даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се цена састоји. Понуђач сам одређује број редова табеле обрасца структуре понуђене цене у зависности од броја позиција. То значи да Понуђач сам израђује Образац структуре понуђене цене, поштујући форму и садржину модела датог у конкурсној документацији.

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;
- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.
- Минимални садржај Обрасца структуре понуђене цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да Образац структуре понуђене цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да Образац структуре понуђене цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена.

9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Назив Понуђача:

Адреса:

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр.:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ :__

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци
**"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА,
СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И
СЕРВИСИ" БР. 7** издајем следећи
образац структуре понуђене цене:

Р. бр.	ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама	КОЛИ ЧИНА	Ј.М.	Јединич на цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединичн а цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ
1	Трофазни самостојећу УПС уређај	1	ком				
2	Монофазни УПС уређај за смештање у рек	2	ком				
3	УПС уређај	40	ком				
4	Рек орман висине 42У	2	ком				
5	Прикључак за напајање за рек орман	6	ком				
6	Инсталација рекова, УПС уређаја и повезивање мрежне опреме	1	ком плет				
Укупна цена свих ставки без ПДВ:							
Укупан ПДВ:							
Укупна цена свих ставки са ПДВ:							

Место и датум:_____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Горња табела је само модел који садржи минималне податке Обрасца структуре понуђене цене. Образац структуре понуђене цене даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се цена састоји. Понуђач сам одређује број редова табеле обрасца структуре понуђене цене у зависности од броја позиција. То значи да Понуђач сам израђује Образац структуре понуђене цене, поштујући форму и садржину модела датог у конкурсној документацији.

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;
- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;
- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.
- Минимални садржај Обрасца структуре понуђене цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да Образац структуре понуђене цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да Образац структуре понуђене цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена.

9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Назив Понуђача:

Адреса:

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр.:

Телефон:

Факс:

Е-маил:

ПИБ :__

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци
**"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА,
СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И
СЕРВИСИ" БРОЈ 1/2019** За Партију8
издајем следећи образац структуре
понуђене цене:

Р. бр.	ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама	КОЛИ ЧИНА	Ј.М.	Јединичн а цена без ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Јединичн а цена са ПДВ	Укупна цена са ПДВ
1	Voice Gateway и интернет рутер	1	ком				
2	Систем за процесирање телефонских позива	1	ком плет				
3	IP телефон I класе	3	ком				
4	IP телефон, секретарска гарнитура	1	ком				
5	IP телефон II класе	6	ком				
6	IP телефон III класе	10	ком				
7	IP телефон IV класе	20	ком				
8	Софтвер за тарифирање IP телефонског система	1	ком плет				

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

9	Софтвер за управљање IP телефонским уређајима	1	ком плет				
10	Софтвер за управљање IP телефонским конференцијским везама	1	ком плет				
11	Инсталација и конфигурација ИП телефона и централе	1	ком плет				
Укупна цена свих ставки без ПДВ:							
Укупан ПДВ:							
Укупна цена свих ставки са ПДВ:							

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис
овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Горња табела је само модел који садржи минималне податке Обрасца структуре понуђене цене. Образац структуре понуђене цене даје се у форми у којој је понуђачу могуће да прикаже све елементе од којих се цена састоји. Понуђач сам одређује број редова табеле обрасца структуре понуђене цене у зависности од броја позиција. То значи да Понуђач сам израђује Образац структуре понуђене цене, поштујући форму и садржину модела датог у конкурсној документацији.

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини, у форми која одговара понуђачу;
- Образац мора потписати овлашћено лице понуђача;
- Рубрика **"ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ по ставкама"** попуњава се на начин да обухвати све трошкове који су уграђени у укупно понуђену цену, а које је могуће одвојено приказати.
- Минимални садржај Обрасца структуре понуђене цене дат је у табели која је саставни део овог обрасца конкурсне документације. У случају да Образац структуре понуђене цене не садржи најмање онолико података који су наведени у табели, Наручилац ће сматрати да Образац структуре понуђене цене није сачињен и одбиће такву понуду као неприхватљиву.
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена.

10. СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

ПРИЛОГ 1

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИЗДАВАЊУ ИНСТРУМЕНТА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНЕ ОБАВЕЗЕ

Пословно име понуђача: _____

Број и датум понуде: _____

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу, уколико ми буде додељен оквирни споразум у поступку јавне набавке **“ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА, СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И СЕРВИСИ” БРОЈ 1/2019 За Партију_____**, приликом потписивања оквирног споразума, као средство финансијског обезбеђења својих уговорних обавеза, доставити:

- 1) сопствену бланко соло меницу за добро извршење посла, безусловну, наплативу на први позив (печатом оверену и потписану),
- 2) доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (оригинал или копија),
- 3) копију картона депонованих потписа и ОП образац.
- 4) попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење насловљено на: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, са клаузулом „без протеста“, у износу од 10% од вредности оквирног споразума (без ПДВ), са роком важности 30 дана дужим од истека рока важења оквирног споразума

Меница мора бити потписана и печатом оверена, не сме бити перфорирана, нити да садржи било који други податак осим потписа и печата

Место и датум:

М.П.

Назив понуђача,
потпис овлашћеног лица
понуђача

НАПОМЕНА:

- Изјава се прилаже уз понуду, а менично овлашћење (као и меница, картон депонованих потписа и ОП образац) доставља се приликом потписивања Оквирног споразума

ПРИЛОГ 2

ОБРАЗАЦ - МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

На основу «Закона о меници» (СЛ. ФНРЈ бр. 104/46, СЛ. СФРЈ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, СЛ. СРЈ бр. 46/96), «Одлуке гувернера НБЈ о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета» (СЛ. СРЈ бр.29/02 и 30/02) и «Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета» (СЛ. СРЈ бр.34/02, СГ. РС 43/04)

ДУЖНИК: _____

(назив и адреса)

МБР _____

ПИБ: _____

ТЕКУЋИ РАЧУНИ И НАЗИВ БАНАКА

: _____

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ЗА ЗАСТУПАЊЕ:

(унети одговарajuће податке дужника – издаваоца менице)

ИЗДАЈЕ:

ОВЛАШЋЕЊЕ - МЕНИЧНО ПИСМО
- за корисника бланко сопствене менице-

КОРИСНИК: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, ул. текући рачун : 160-6819-86 код Banka Intesa

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу број _____ (унети серијски број менице),), као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла поднете у поступку јавне набавке **"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА, СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И СЕРВИСИ" БРОЈ 1/2019 За Партију _____.**

Овлашћујемо Повериоца, да предату меницу може попунити у износу од 10 % од укупне вредности оквирног споразума, без ПДВ, тј. на износ од _____ (словима: _____

_____ динара), и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима, изврши наплату са свих рачуна Дужника– издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине код банака, а у корист Повериоца.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање Дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране овлашћеног лица за заступање Дужника, и других промена од значаја за правни промет.

Рок важења меничног овлашћења је до _____ године.

Меницу за **добро извршење посла** наручилац ће наплатити уколико понуђач не изврши своје обавезе у свему у складу са Оквирним споразумом.

Место и датум:

М.П.

Овлашћено лице понуђача

Напомена:

Заједно са попуњеним, овереним печатом и потписаним Обрасцем меничног овлашћења доставити:

*Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“*

- 1) бланко соло меницу (печатом оверену и потписану),
- 2) захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом истог од стране пословне банке (оригинал или копија),
- 3) попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење
- 4) копију картона депонованих потписа и ОП образац. Меница мора бити потписана и печатом оверена, не сме бити перфорирана, нити да садржи било који други податак осим потписа и печата.

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИЗДАВАЊУ ИНСТРУМЕНТА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА
УГОВОРНЕ ОБАВЕЗЕ**

Пословно име понуђача: _____

Број и датум понуде: _____

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу, уколико ми буде додељен оквирног споразума у поступку јавне набавке **"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА, СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И СЕРВИСИ"** БРОЈ 1/2019 За Партију_____, приликом примопредаје предмета јавне набавке, као средство финансијског обезбеђења својих уговорних обавеза, доставити:

- 1) сопствену бланко соло меницу за **отклањање грешака у гарантном року**, безусловну, наплативу на први позив (печатом оверену и потписану),
- 2) доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (оригинал или копија),
- 3) копију картона депонованих потписа и ОП образац .
- 4) попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење насловљено на: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, са клаузулом "без протеста", у износу од 10% од вредности оквирног споразума (без ПДВ), са роком важности који је 5 дана дужи од дана истека гарантног рока за извршене услуге.

Меница мора бити потписана и печатом оверена, не сме бити перфорирана, нити да садржи било који други податак осим потписа и печата

Место и датум:

М.П.

Овлашћено лице понуђача

Напомена:

- Изјава се прилаже уз понуду, а менично овлашћење (као и меница, картон депонованих потписа и ОП образац) доставља се приликом примопредаје предмета јавне набавке

ПРИЛОГ 4 за партије 1,2,3,5,6,7,и8

ОБРАЗАЦ - МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

На основу «Закона о меници» (СЛ. ФНРЈ бр. 104/46, СЛ. СФРЈ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, СЛ. СРЈ бр. 46/96), «Одлуке гувернера НБЈ о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета» (СЛ. СРЈ бр.29/02 и 30/02) и «Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета» (СЛ. СРЈ бр.34/02, СГ. РС 43/04)

ДУЖНИК: _____
(назив и адреса)

МБР _____

ПИБ: _____

ТЕКУЋИ РАЧУНИ И НАЗИВ БАНАКА:

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ЗА ЗАСТУПАЊЕ:

(унети одговарajuће податке дужника – издаваоца менице)

ИЗДАЈЕ:

ОВЛАШЋЕЊЕ - МЕНИЧНО ПИСМО
- за корисника бланко сопствене менице-

КОРИСНИК: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, ул. текући рачун : 160-6819-86 код Banka Intesa

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу број _____ (унети серијски број менице), као средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року поднете у поступку јавне набавке **“ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА, СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И СЕРВИСИ“ БРОЈ 1/2019 За Партију**_____. Овлашћујемо Поверљивоца, да предату меницу може попунити у износу од 10 % од укупне цене услуге, без ПДВ, дате у понуди бр. _____ од _____.2019. године, тј. на износ од _____ (словима:

_____ динара), и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима, изврши наплату са свих рачуна Дужника – издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине код банака, а у корист Поверљивоца.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање Дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране овлашћеног лица за заступање Дужника, и других промена од значаја за правни промет.

Рок важења меничног овлашћења је до _____ године.

Меницу за **за отклањање грешака у гарантном року** наручилац ће наплатити уколико понуђач не изврши своје обавезе у свему у складу са оквирног споразума.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број
„Информатичка опрема, софтвери, инфраструктура и сервиси“

Место и датум:

М.П.

Овлашћено лице понуђача

Напомена:

Заједно са попуњеним, овереним печатом и потписаним Обрасцем меничног овлашћења доставити:

- 1) бланко соло меницу (печатом оверену и потписану),
- 2) захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом истог од стране пословне банке (оригинал или копија),
- 3) попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење
- 4) копију картона депонованих потписа и ОП образац. Меница мора бити потписана и печатом оверена, не сме бити перфорирана, нити да садржи било који други податак осим потписа и печата.

11. 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 **"ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА, СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И СЕРВИСИ"** БРОЈ 1/2019 За Партију _____ 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.

12. ОБРАЗАЦ НАРУЏБЕНИЦЕ



НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд, 11180 Београд 59

ПИБ: 100000539

Матични број: 07036540

160-6819-86 код Banka Intesa

Контакт: мејл@наручиоца

Лого добављача (уколико га
добављач поседује)

ДОБАВЉАЧ: Назив добављача и
седиштеXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ПИБ: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Матични број: XXXXXXXXXXXXXXXX

Број рачуна и назив банке:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Контакт: мејл@добављача

На основу закљученог оквирног споразума број XXXXXXXX од XX.XX.2019. године, за јавну
набавку "ИНФОРМАТИЧКА ОПРЕМА, СОФТВЕРИ, ИНФРАСТРУКТУРА И СЕРВИСИ" БРОЈ
1/2019 За Партију/е _____ [функција, име и презиме представника наручиоца], издаје

НАРУЏБЕНИЦУ НА ОСНОВУ ЗАКЉУЧЕНОГ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА БРОЈ XXXXX ОД XX.XX.XXXX. године

Р.бр.	Назив добра	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупно без без ПДВ
1.					
2.					
Укупно РСД					

Рок важења оквирног споразума: XX.XX.2019. године.

Рок и начин плаћања: у складу са условима из оквирног споразума.

Рок испоруке: у складу са условима из оквирног споразумома.

Место испоруке: Аеродром Никола Тесла Београд.

Саставио:

Одобрио:

Контролисао:

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Напомена:

Образац наруџбенице представља модел који ће Наручилац издавати Испоручиоцу приликом
реализације оквирног споразума.

Образац наруџбенице може се изменити приликом реализације оквирног споразума, уз
сагласност Наручиоца и Испоручиоца.

**ПОТПИСОМ ОБРАСЦА, ПОНУЂАЧ ДАЈЕ САГЛАСНОСТ НА МОДЕЛ НАРУЏБЕНИЦЕ КОЈА
ЋЕ МУ БИТИ ИЗДАТА ПРИЛИКОМ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

Место и датум:

М.П.

Потпис понуђача