

**ЈАВНА МЕДИЈСКА УСТАНОВА
РАДИО ТЕЛЕВИЗИЈА СРБИЈЕ
11 000 Београд, Таковска бр. 10
www.rts.rs**



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА

РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ
(укупан број страна: 72)

Јавна набавка бр. Д-36/20

Београд, децембар 2020. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 68/2015 у даљем тексту: Закон), 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 бр. 08910 од 30.06.2020. године и Решења о образовању комисије бр. 08911 од 30.06.2020. године припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у отвореном поступку за јавну набавку ДОБАРА

РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ
Јавна набавка бр. Д-36/20

Конкурсна документација садржи:

Погл авље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4
III	Техничка документација и планови	30
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	31
V	Правила оквирног споразума, критеријуми за доделу оквирног споразума и појединачних уговора	35
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	35
VII	Модел оквирног споразума	54
VIII	Модел уговора	64

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив наручиоца: **ЈАВНА МЕДИЈСКА УСТАНОВА РАДИО ТЕЛЕВИЗИЈА СРБИЈЕ**
Адреса : **Ул. Таковска бр. 10, 11 000 Београд**
Интернет страница: www.rts.rs
ПИБ: 104397527
Матични број: 17644661

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. Д-36/20 су ДОБАРА - РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ

Назив и ознака из општег речника набавки: 32420000-3 – Мрежна опрема

Процењена вредност јавне набавке (без ПДВ-а): 126.000.000,00 динара

за 2020 – 44.000.000,00 динара

за 2021 – 42.000.000,00 динара

за 2022 – 40.000.000,00 динара

2. Партије

Предмет јавне набавке није обликован по партијама

3. Врста оквирног споразума

Наручилац спроводи поступак јавне набавке ради закључења оквирних споразума са три понуђача на период од три године

4. Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка

Није у питању резервисана јавна набавка

5. Контакт (лице или служба)

Служба комерцијални послови , Одељење планирања, извештавања и јавних набавки РТС
особа за контакт Недељка Антић , tenderi@rts.rs

6. Рок за додошење одлуке

Одлуку о закључењу оквирног споразума, односно о обустави поступка у случајевима из члана 109. став 1. и 2. ЗЈН, Наручилац ће донети најкасније у року од **25 дана** од дана јавног отварања понуда. Одлуку о закључењу оквирног споразума Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници у року од 3 дана од дана доношења одлуке.

7. Датум објављивања позива, рок подношења понуде, време и место отварања

- Позив за подношење понуде објављен је: **30.12.2020** године на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца
- Благовременом ће се сматрати понуда уколико је примљена од стране наручиоца најкасније до дана **09.02.2021.** године до **11,00 часова**
- Отварање понуда је јавно. Понуде ће се отварати одмах, по истеку рока за подношење понуда, то јест **09.02.2021.** године у **12,00 часова**. Отварање понуда ће се обавити у просторији наручиоца РТС, Београд, Таковска бр.10, сала УО ,4 спрат.

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.

СПЕЦИФИКАЦИЈА РТС (добара)

Наручилац поседује:

- Cisco L2 и L3 switch-еве серије 2950, 2960, 4500, 9200, 9300, 9400, 9500, одговарајуће лиценце, одговарајуће stacking модуле, одговарајуће Cisco оптичке (синглемоде и мултимоде) и бакарне трансивере, као и одговарајуће Cisco Twinax kablove
- Cisco router-е серије 2900, 3900, 4000, ASR1000, одговарајуће data и security лиценце, одговарајуће network модуле, одговарајуће Cisco оптичке (синглемоде и мултимоде) и бакарне трансивере, као и одговарајуће Cisco Twinax kablove
- Cisco voice gateway-е серије 2900, 4000, одговарајуће data, security и voice лиценце, одговарајуће network модуле, одговарајуће voice модуле и картице, одговарајуће Cisco оптичке (синглемоде и мултимоде) и бакарне трансивере, као и одговарајуће Cisco Twinax kablove
- Collaboration базиран на Cisco CUCM решењу, Cisco IP телефонима и одговарајућим лиценцама
- Wireless мрежу базирану на Cisco Wi-Fi решењу преко WLC 2504 контролера, Access Point-а серије 1700, 1800, 2700 и 2800 и одговарајућим лиценцама
- Internet редувантни Firewall FPR ASA 2010 са одговарајућим Anyconnet, ТАМС лиценцама
- Data Centar редувантни Firewall Fortinet FortiGate 3400E са одговарајућим лиценцама
- Cisco ACI data centar решење које се састоји од Cisco APIC UCS контролера, CiscoSpine и Leaf Nexus switch-ева серије N9000
- Standalone Cisco data centar switch Nexus N5K 5672
- ToR switch-еве Dell EMC Networking S4128-ON – ToR за потребе DELL/EMC VxRail HCI инфраструктуре.

Сви понуђени switch-еви осим data centar switch-ева (Spine-ова и Leaf-ова као део проширења Cisco ACI инфраструктуре и ToR switch-а за потребе VxRail инфраструктуре), треба да имају подршку за следеће протоколе који се користе у мрежи Наручиоца:

- CDP, који је у употреби код Наручиоца, или одговарајући, који мора да испуњава следеће услове:
 - Динамички открива Cisco IP телефоне и аутоматски конфигурише data и voice Vlan-ова на Cisco IP телефонима
 - Да је аутоматски омогућен
 - Да Наручилац задржи унифицирану конфигурацију на порт-овима switch-а на којима су везани Cisco IP телефони тј. да има идентичну конфигурацију на новим switch-евима, као што је конфигурација порт-ова на постојећим switch-евима како би се избегло додатно ангожовање око унифицирања конфигурације на новим и постојећим switch-евима.
- VTP, који је у употреби код Наручиоца, за динамичку конфигурацију и пропацију Vlan-ова ради олакшане конфигурације VLAN-ова и LAN мрежи.
- DTP, који је у употреби код Наручиоца, за динамичку успоставу trunk-а између два switch-а ради олакшане конфигурације trunk-ова у LAN мрежи.
- RPVST, RPVST+, MSTP, Root Guard, Loop Guard, BPDU Filter, BPDU Guard, који су у употреби код Наручиоца, за спречавање петљи у LAN мрежи, оптимизацију и стабилност STP стабла, редукацију броја STP и BPDU инстанци.

Сви понуђени router-и треба поред стандардних routing протокола (RIP, OSPF, BGP) треба да имају подршку за routing протокол као што је EIGRP или одговарајући, који је у употреби код Наручиоца и

који има одмах спремну backup руту која се убацује у јединствену routing табелу без претходне рекалкулације нове руте у случају отказа примарне руте. Понуде које укључују решења која захтевају увођење новог routing протокола и редистрибуцију рута у постојећи routing протокол EIGRP и обратно, што може довести до појаве routing петљи и субоптималног рутирања, се неће признавати и биће обачене као неодговарајуће због претходно неведених разлога.

Сви понуђени оптички (синглемоде и мултимоде) и бакарни трансивери морају бити истог Произвођача као што је Произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco) да се не би нарушила Произвођачка гаранција и Произвођачка подршка опреме коју Наручилац поседује. Понуде које садрже трансивере других произвођача (осим Cisco-а) биће одбачене као неодговарајуће због претходно неведених разлога.

За све понуђене ставке где се захтева могућност, повезивање кабловима, стековања и уградња модула, картица, куповина претплата и лиценци за уређаје које Наручилац већ поседује, морају се понудити каблови, уређаји, модули, претплате и лиценце истог Произвођача као што је Произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco). Уколико понуђено решење везано за могућност, повезивање кабловима, стековања и уградња модула, картица, куповина претплата и лиценци за уређаје које Наручилац већ поседује, садржи решења произвођача који се разликује од произвођача опреме коју Наручилац поседује (Cisco) потребно је да директно произвођачи понуђеног решења (не локални представници или дистрибутери) на свом меморандуму дају потврду да су њихова решења везана за могућност, повезивање кабловима, стековања и уградња модула, картица, куповина претплата и лиценци за уређаје које Наручилац већ поседује у потпуности компатибилни са произвођачем опреме коју Наручилац поседује (Cisco). Такође потребно је да директно Произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco) (не локални представници или дистрибутер) на свом меморандуму да потврду да је његова опрема у потпуности компатибилна са произвођачима понуђеног решења. Под потпуном компатибилношћу се подразумева:

- да понуђени каблови, модули за стековање, претплате и лиценци могу да се користе за опрему коју Наручилац поседује (Cisco).
- да се понуђени уређаји (switch-еви, router-и, firewall-и, server-и) могу интегрисати или stack-овати са уређајима које Наручилац поседује, у делу захтева где се то захтева, на идентични начин како би се stack-овали да су понуђени уређаји истог произвођача као и уређаји које Наручилац поседује (Cisco).

Све поментуте потврде морају бити у оригиналу и у папирној форми. Уколико су потврде издате на страном језику морају бити преведене од стране лиценцираног преводиоца са тог језика на српски језик и оверене печатом. За све наведене потврде потребно је дати емаил и број телефона особе произвођача како би се утврдила истиност приложених потврда. Уколико је понуђено решење такво да су исти произвођач понуђеног решења, као и произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco) горе споменуте потврде нису потребне.

За све понуђене ставке где се захтева продужена гаранција тј. произвођачки сервиси понуђени сервиси морају бити истог произвођача као што је Произвођач опреме коју Наручилац поседује. Понуде које садрже продужене гаранције других произвођача биће одбачене као неодговарајуће.

Сви понуђени Collaboration software-и, IP телефони и лиценце за IP телефоне морају бити компатибилни са постојећим Cisco Collaboration решењем. Уколико понуђено решење везано за могућност проширења система новим Collaboration сервисима, новим IP телефонима, Voice Gateway-има и лиценцама садржи решења произвођача који се разликује од произвођача опреме коју Наручилац поседује (Cisco) потребно је да директно произвођачи понуђеног решења (не локални представници или дистрибутери) на свом меморандуму дају потврду да су њихова решења везана за могућност, проширења новим Collaboration сервисима, IP телефонима, Voice Gateway-има и лиценцама у потпуности компатибилни са произвођачем опреме коју Наручилац поседује (Cisco). Такође потребно је да директно Произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco) (не локални представници или дистрибутер) на свом меморандуму да потврду да је његова опрема у потпуности компатибилна са произвођачима понуђеног решења. Под потпуном компатибилношћу се подразумева:

- да понуђени нови Collaboration сервиси могу интегрисати са постојећим Cisco Collaboration решењем које Наручилац поседује.
- да се понуђени уређаји IP телефони, Voice Gateway-има и лиценце могу интегрисати са постојећим Cisco Collaboration решењем које Наручилац поседује.

Све поментуте потврде морају бити у оригиналу и у папирној форми. Уколико су потврде издате на страном језику морају бити преведене од стране лиценцираног преводиоца са тог језика на српски језик и оверене печатом. За све наведене потврде потребно је дати емаил и број телефона особе произвођача како би се утврдила истиност приложених потврда. Уколико је понуђено решење такво да су исти произвођач понуђеног решења, као и произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco) горе споменуте потврде нису потребне.

Сви понуђени Access Point-и и лиценце за Access Point-е морају бити компатибилни са постојећим Cisco Wi-Fi решењем на бази Wi-Fi контролера 2504 који поседује Наручилац. Уколико понуђено решење везано за могућност проширења система новим Access Point-има и лиценцама садржи решења произвођача који се разликује од произвођача опреме коју Наручилац поседује (Cisco) потребно је да директно произвођачи понуђеног решења (не локални представници или дистрибутери) на свом меморандуму дају потврду да су њихова решења везана за могућност, проширења новим Access Point-има и лиценцама у потпуности компатибилни са произвођачем опреме коју Наручилац поседује (Cisco). Такође потребно је да директно Произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco) (не локални представници или дистрибутер) на свом меморандуму да потврду да је његова опрема у потпуности компатибилна са произвођачима понуђеног решења. Под потпуном компатибилношћу се подразумева:

- да се понуђени Access Point-и и лиценце могу интегрисати са постојећим Cisco Wi-Fi решењем које Наручилац поседује (Cisco).

Све поментуте потврде морају бити у оригиналу и у папирној форми. Уколико су потврде издате на страном језику морају бити преведене од стране лиценцираног преводиоца са тог језика на српски језик и оверене печатом. За све наведене потврде потребно је дати емаил и број телефона особе произвођача како би се утврдила истиност приложених потврда. Уколико је понуђено решење такво да су исти произвођач понуђеног решења, као и произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco) горе споменуте потврде нису потребне.

Сви понуђени Wi-Fi контролери и лиценце морају бити компатибилни са Wi-Fi контролером WLC 2504 и Access Point-има серије 1700, 1800, 2700 и 2800 које поседује Наручилац. Уколико понуђено решење везано за могућност проширења система новим Wi-Fi контролерима и лиценцама садржи решења произвођача који се разликује од произвођача опреме коју Наручилац поседује (Cisco) потребно је да директно произвођачи понуђеног решења (не локални представници или дистрибутери) на свом меморандуму дају потврду да су њихова решења везана за могућност, проширења система новим Wi-Fi контролерима и лиценцама у потпуности компатибилни са произвођачем опреме коју Наручилац поседује (Cisco). Такође потребно је да директно Произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco) (не локални представници или дистрибутер) на свом меморандуму да потврду да је његова опрема у потпуности компатибилна са произвођачима понуђеног решења. Под компатибилношћу се подразумева:

- да се постојећи Access Point-има серије 1700, 1800, 2700 и 2800 могу интегрисати са понуђеним Wi-Fi контролерима и лиценцама.

Све поментуте потврде морају бити у оригиналу и у папирној форми. Уколико су потврде издате на страном језику морају бити преведене од стране лиценцираног преводиоца са тог језика на српски језик и оверене печатом. За све наведене потврде потребно је дати емаил и број телефона особе произвођача како би се утврдила истиност приложених потврда. Уколико је понуђено решење такво да су исти произвођач понуђеног решења, као и произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco) горе споменуте потврде нису потребне.

Понуђено решење за АСI (АPIC сервери, Spine и Leaf switch-еви) мора да буде компатибилно са постојећим Cisco АСI решењем које поседује Наручилац. Уколико понуђено решење везано за могућност проширења АСI система на централној локацији и проширења АСI система на disaster recovery локацијама садржи решења произвођача који се разликује од произвођача опреме коју Наручилац поседује (Cisco) потребно је да директно произвођачи понуђеног решења (не локални представници или дистрибутери) на свом меморандуму дају потврду да су њихова решења везана за могућност, проширења АСI система на централној локацији и проширења АСI система на disaster recovery локацијама у потпуности компатибилни са произвођачем опреме коју Наручилац поседује (Cisco). Такође потребно је да директно Произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco) (не локални представници или дистрибутер) на свом меморандуму да потврду да је његова опрема у потпуности компатибилна са произвођачима понуђеног решења. Под потпуном компатибилношћу се подразумева:

- да се понуђени Leaf-ови и Spine-ови на централној локацији могу интегрисати са постојећим cluster-ом Cisco АPIC сервера на централној локацији, као и Cisco Nexus Leaf-овима и Spine-овима на централној локацији тако да чине један switching fabric.
- да се понуђени удаљени АPIC сервер може интегрисати са постојећим cluster-ом Cisco АPIC UCS сервера на централној локацији.
- да се понуђени Leaf-ови и Spine-ови на disaster recovery локацијама могу интегрисати са постојећим cluster-ом Cisco АPIC сервера на централној локацији, као и Cisco Nexus Leaf-овима и Spine-овима на централној локацији тако да чине један switching fabric.

Све поментуте потврде морају бити у оригиналу и у папирној форми. Уколико су потврде издате на страном језику морају бити преведене од стране лиценцираног преводиоца са тог језика на српски језик и оверене печатом. За све наведене потврде потребно је дати емаил и број телефона особе произвођача како би се утврдила истиност приложених потврда. Уколико је понуђено решење такво да су исти произвођач понуђеног решења, као и произвођач опреме коју Наручилац поседује (Cisco) горе споменуте потврде нису потребне

Понуђени ToR switch-еви морају да буде компатибилни са постојећом DELL/EMC VxRail HCI инфраструктуром тако да се након интеграције са постојећом DELL/EMC VxRail HCI инфраструктуром, задржава јединствена тачка техничке подршке за хардвер и software целокупне DELL/EMC VxRail HCI инфраструктуре (Dell/EMC node-ovi, Vmware software за виртуелизацију, ToR switch-еви за бекенд конекцију и frontend интеграцију са мрежом) од стране једног произвођача система. Уколико понуђено решење везано за могућност проширења DELL/EMC VxRail HCI инфраструктуре новим ToR switch-евима садржи решења произвођача који се разликује од произвођача опреме коју Наручилац поседује (DELL/EMC) потребно је да директно произвођачи понуђеног решења (не локални представници или дистрибутери) на свом меморандуму дају потврду да су њихова решења везана за могућност, проширења DELL/EMC VxRail HCI инфраструктуре новим ToR switch-евима у потпуности компатибилни са произвођачем опреме коју Наручилац поседује (DELL/EMC). Такође потребно је да директно Произвођач опреме коју Наручилац поседује (DELL/EMC) (не локални представници или дистрибутер) на свом меморандуму да потврду да је његова опрема у потпуности компатибилна са произвођачима понуђеног решења. Под потпуном компатибилношћу се подразумева:

- да се понуђени ToR switch-еви могу интегрисати са постојећом DELL/EMC VxRail HCI инфраструктуром
- да се након интеграције задржава јединствена тачка техничке подршке за хардвер и software целокупне DELL/EMC VxRail HCI инфраструктуре (Dell/EMC node-ovi, Vmware software за виртуелизацију, ToR switch-еви за бекенд конекцију и frontend интеграцију са мрежом) од стране једног произвођача система.

Све поментуте потврде морају бити у оригиналу и у папирној форми. Уколико су потврде издате на страном језику морају бити преведене од стране лиценцираног преводиоца са тог језика на српски језик и оверене печатом. За све наведене потврде потребно је дати емаил и број телефона особе произвођача како би се утврдила истиност приложених потврда. Уколико је понуђено решење такво да су исти произвођач понуђеног решења, као и произвођач опреме коју Наручилац поседује (Dell/EMC) горе споменуте потврде нису потребне

Понуђени software Централна конзола за управљање Fortinet уређајима као што је FortiManager или одговарајући и software Систем за централизовано прикупљање log-ова, анализу и reporting Fortinet уређаја као што је FortiAnalyzer или одговарајући морају да буду компатибилан са Data Centar редувантним Firewall-ом Fortinet FortiGate 3400E који поседује Наручилац, тако да се преко software-а Централна конзола за управљање Fortinet уређајима као што је FortiManager или одговарајући може вршити централизовано управљање једним или више Fortinet уређајима (у зависности од лиценци) укључујући и Data Centar редувантни Firewall Fortinet FortiGate 3400E који поседује Наручилац, док се software Sistem за centralizovano prikupljanje logova, analizu i reporting Fortinet уређаја као што је FortiAnalyzer или одговарајући мора интегрисати са Data Centar редувантним Firewall-ом Fortinet FortiGate 3400E који поседује Наручилац, тако да се на њега шаљу детаљне информације о мрежним конекцијама које пролазе кроз Data Centar редувантни Firewall Fortinet FortiGate 3400E који поседује Наручилац. Уколико понуђено решење везано за software Централна конзола за управљање Fortinet уређајима и software Систем за централизовано прикупљање log-ова, анализу и reporting Fortinet уређаја садржи решења произвођача који се разликује од произвођача опреме коју Наручилац поседује (Fortinet) потребно је да директно произвођачи понуђеног решења (не локални представници или дистрибутери) на свом меморандуму дају потврду да су њихова решење везано за software Централна конзола за управљање Fortinet уређајима и software Систем за централизовано прикупљање log-ова, анализу и reporting Fortinet уређаја у потпуности компатибилни са произвођачем опреме коју Наручилац поседује (Fortinet). Такође потребно је да директно Произвођач опреме коју Наручилац поседује (Fortinet) (не локални представници или дистрибутер) на свом меморандуму да потврду да је његова опрема у потпуности компатибилна са произвођачима понуђеног решења за software Централна конзола за управљање Fortinet уређајима и software Систем за централизовано прикупљање log-ова, анализу и reporting Fortinet уређаја. Под потпуном компатибилношћу се подразумева:

- за software Централна конзола за управљање Fortinet уређајима
 - Управљање централизовано полисама и објектима, са омогућеном drag-and-drop функционалношћу на Fortinet уређајима
 - Централизовано управљање VPN тунелима и топологијама на Fortinet уређајима
 - Централизовано ажурирање software-а и сигурносних исправки на Fortinet уређајима
 - Подршка за групно конфигурирање великог броја уређаја коришћењем CLI шаблона и за аутоматски backup конфигурација на Fortinet уређајима
 - Подршка за аутоматизацију коришћењем скриптова, конектора и REST API на Fortinet уређајима
 - Подршка за повезивање у high availability конфигурацију са другом платформом истог типа на Fortinet уређајима
- за software Систем за централизовано прикупљање log-ова, анализу и reporting Fortinet уређаја
 - Подршка за прикупљање, корелацију и аналитику за NGFW уређаја и интеграција са централном конзолом за управљање Fortinet уређаја
 - Подршка за архивирање садржаја, и процену рањивости (vulnerability) Fortinet уређаја
 - безбеђен сигуран (enkriptovan) канал за прикупљање логова од Fortinet фиревоалл уређаја.

Све поментуте потврде морају бити у оригиналу и у папирној форми. Уколико су потврде издате на страном језику морају бити преведене од стране лиценцираног преводиоца са тог језика на српски језик и оверене печатом. За све наведене потврде потребно је дати емаил и број телефона особе произвођача како би се утврдила истиност приложених потврда. Уколико је понуђено решење такво да су исти произвођач понуђеног решења, као и произвођач опреме коју Наручилац поседује (Fortinet) горе споменуте потврде нису потребне

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
1	Catalyst 9200-24T svič sa 24 x 10/100/1000M porta ili odgovarajući; Slot za zamenjivi NIM modul za uplink interfejs; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku uz opcioni stek modul, stek propusni opseg 160Gbps; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; Zamenjivi moduli ventilatora; Ugrađen RFID tag; L2 switching funkcionalnost; L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF (1000 ruta); Podrška za AES-128 MACSec enkripciju; Podrška za QoS - 802.1p CoS i DSCP klasifikacija, SRR scheduling, CIR, 8 izlaznih redova čekanja po portu; Mogućnost ugradnje stek modula koji poseduje Naručilac tipa C9200-STACK-KIT; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9200-48P-E; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
2	Catalyst 9200-24P svič sa 24 x 10/100/1000M porta ili odgovarajući; Slot za zamenjivi NIM modul za uplink interfejs; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku uz opcioni stek modul, stek propusni opseg 160Gbps; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; 370W-740W PoE budžet u zavisnosti od izabranih modula napajanja. Ugrađen RFID tag. L2 switching funkcionalnost, L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF 1000 ruta; Podrška za AES-128 MACSec enkripciju; Podrška za QoS - 802.1p CoS i DSCP klasifikacija, SRR scheduling, CIR, 8 izlaznih redova čekanja po portu; Mogućnost ugradnje stek modula koji poseduje Naručilac tipa C9200-STACK-KIT; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9200-48P-E; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
3	Catalyst 9200-48T svič sa 48 x 10/100/1000M porta ili odgovarajući; Slot za zamenjivi NIM modul za uplink interfejs; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku uz opcioni stek modul, stek propusni opseg 160Gbps; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; Zamenjivi moduli ventilatora; Ugrađen RFID tag; L2 switching funkcionalnost; L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF (1000 ruta); Podrška za AES-128 MACSec enkripciju; Podrška za QoS - 802.1p CoS i DSCP klasifikacija, SRR scheduling, CIR, 8 izlaznih redova čekanja po portu; Mogućnost ugradnje stek modula koji poseduje Naručilac tipa C9200-STACK-KIT; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9200-48P-E; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
4	Catalyst 9200-48P svič sa 48 x 10/100/1000M porta ili odgovarajući; Slot za zamenjivi NIM modul za uplink interfejs; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku uz opcioni stek modul, stek propusni opseg 160Gbps; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; 740W-1440W PoE budžet u zavisnosti od izabranih modula napajanja. Ugrađen RFID tag. L2 switching funkcionalnost, L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF 1000 ruta; Podrška za AES-128 MACSec enkripciju; Podrška za QoS - 802.1p CoS i DSCP klasifikacija, SRR scheduling, CIR, 8 izlaznih redova čekanja po portu; Mogućnost ugradnje stek modula koji poseduje Naručilac tipa C9200-STACK-KIT; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9200-48P-E; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
5	Catalyst 9200 Network Module za uplink interfejs 4 x 1G SFP porta, koji se može ugraditi u svič koji poseduje Naručilac tipa C9200-48P-E.	1
6	Catalyst 9200 Network Module za uplink interfejs 4 x 10G SFP+ porta, koji se može ugraditi u svič koji poseduje Naručilac tipa C9200-48P-E.	1
7	Catalyst 9200 modul za stekovanje, koji se može ugraditi u svič koji poseduje Naručilac tipa C9200-48P-E.	1
8	Modul napajanja za Catalyst 9200 svičeve, 125W AC, koji se može ugraditi u svič koji poseduje Naručilac tipa C9200-48P-E.	1
9	Modul napajanja za Catalyst 9200 svičeve, 600W AC, koji se može ugraditi u svič koji poseduje Naručilac tipa C9200-48P-E.	1
10	Modul napajanja za Catalyst 9200 svičeve, 1kW AC, koji se može ugraditi u svič koji poseduje Naručilac tipa C9200-48P-E.	1
11	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9200 24-port data only: C9200-24T-E	1
12	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9200 24-port PoE+: C9200-24P-E	1
13	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9200 48-port data only: C9200-	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
	48T-E	
14	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9200 48-port PoE+: C9200-48P-E	1
15	Catalyst 9200L-24T-4X svič sa 24 x 10/100/1000M porta i fiksnim Uplink portovima 4 x 10G SFP+ ili odgovarajući; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku uz opcioni stek modul, stek propusni opseg 80Gbps; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; Fiksni redundantni ventilatori; L2 switching funkcionalnost; L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF (1000 ruta); Podrška za AES-128 MACSec enkripciju; Podrška za QoS - 802.1p CoS i DSCP klasifikacija, podrška za 16.000 MAC adresa; Switching kapacitet 128Gbps; Forwarding rate 95Mpps; Mogućnost ugradnje stek modula koji poseduje Naručilac tipa C9200L-STACK-KIT; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9200L-24T-4X-E; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
16	Catalyst 9200L-24P-4X svič sa 24 x 10/100/1000M porta i fiksnim Uplink portovima 4 x 10G SFP+ ili odgovarajući; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku uz opcioni stek modul, stek propusni opseg 80Gbps; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; Fiksni redundantni ventilatori; 370W-740W PoE budžet u zavisnosti od izabranih modula napajanja; L2 switching funkcionalnost; L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF (1000 ruta); Podrška za AES-128 MACSec enkripciju; Podrška za QoS - 802.1p CoS i DSCP klasifikacija, podrška za 16.000 MAC adresa; Switching kapacitet 128Gbps; Forwarding rate 95Mpps; Mogućnost ugradnje stek modula koji poseduje Naručilac tipa C9200L-STACK-KIT; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9200L-24T-4X-E; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
17	Catalyst 9200L-48T-4X svič sa 84 x 10/100/1000M porta i fiksnim Uplink portovima 4 x 10G SFP+ ili odgovarajući; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku uz opcioni stek modul, stek propusni opseg 80Gbps; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; Fiksni redundantni ventilatori; L2 switching funkcionalnost; L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF (1000 ruta); Podrška za AES-128 MACSec enkripciju; Podrška za QoS - 802.1p CoS i DSCP klasifikacija, podrška za 16.000 MAC adresa; Switching kapacitet 176Gbps; Forwarding rate 130Mpps; Mogućnost ugradnje stek modula koji poseduje Naručilac tipa C9200L-STACK-KIT; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9200L-24T-4X-E; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
18	Catalyst 9200L-48P-4X svič sa 48 x 10/100/1000M porta i fiksnim Uplink portovima 4 x 10G SFP+ ili odgovarajući; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku uz opcioni stek modul, stek propusni opseg 80Gbps; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; Fiksni redundantni ventilatori; 740W-1440W PoE budžet u zavisnosti od izabranih modula napajanja; L2 switching funkcionalnost; L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF (1000 ruta); Podrška za AES-128 MACSec enkripciju; Podrška za QoS - 802.1p CoS i DSCP klasifikacija, podrška za 16.000 MAC adresa; Switching kapacitet 176Gbps; Forwarding rate 130Mpps; Mogućnost ugradnje stek modula koji poseduje Naručilac tipa C9200L-STACK-KIT; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9200L-24T-4X-E; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
19	Catalyst 9200L modul za stekovanje, koji se može ugraditi u svič koji poseduje Naručilac tipa C9200L-2T-4X-E.	1
20	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G: C9200L-24T-4X-E	1
21	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 10G: C9200L-24P-4X-E	1
22	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G: C9200L-48T-4X-E	1
23	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G: C9200L-48P-4X-E	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
24	Catalyst 9300-24T-A svič sa 24 x 10/100/1000M porta ili odgovarajući; Slot za zamenjivi NIM modul za uplink interfejs; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku, stek propusni opseg 480Gbps; Mogućnost napajanja preko steka; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; Zamenjivi moduli ventilatora; Ugrađen RFID tag; Podrška za L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF, BGP, ISIS protokole; Podrška za AES-256 MACSec enkripciju; Podrška za funkciju Wireless LAN kontrolera; Mogućnost ugradnje SSD diska za hostovanje aplikacija; Podrška za IEEE 802.1ba AV Bridging (AVB); Podrška za IEEE 1588v2 PTP; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
25	Catalyst 9300-24P-A svič sa 24 x 10/100/1000M PoE+ porta ili odgovarajući; Slot za zamenjivi NIM modul za uplink interfejs; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku, stek propusni opseg 480Gbps; Mogućnost napajanja preko steka; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; 445W-720W PoE budžet u zavisnosti od modula napajanja; Zamenjivi moduli ventilatora; Ugrađen RFID tag; Podrška za L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF, BGP, ISIS protokole; Podrška za AES-256 MACSec enkripciju; Podrška za funkciju Wireless LAN kontrolera; Mogućnost ugradnje SSD diska za hostovanje aplikacija; Podrška za IEEE 802.1ba AV Bridging (AVB); Podrška za IEEE 1588v2 PTP; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
26	Catalyst 9300-48T-A svič sa 48 x 10/100/1000M portova ili odgovarajući; Slot za zamenjivi NIM modul za uplink interfejs; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku, stek propusni opseg 480Gbps; Mogućnost napajanja preko steka; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; Zamenjivi moduli ventilatora; Ugrađen RFID tag; Podrška za L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF, BGP, ISIS protokole; Podrška za AES-256 MACSec enkripciju; Podrška za funkciju Wireless LAN kontrolera; Mogućnost ugradnje SSD diska za hostovanje aplikacija; Podrška za IEEE 802.1ba AV Bridging (AVB); Podrška za IEEE 1588v2 PTP; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
27	Catalyst 9300-48P-A svič sa 48 x 10/100/1000M PoE+ portova ili odgovarajući; Slot za zamenjivi NIM modul za uplink interfejs; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku, stek propusni opseg 480Gbps; Mogućnost napajanja preko steka; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; 437W-1440W PoE budžet u zavisnosti od modula napajanja; Zamenjivi moduli ventilatora; Ugrađen RFID tag; Podrška za L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF, BGP, ISIS protokole; Podrška za AES-256 MACSec enkripciju; Podrška za funkciju Wireless LAN kontrolera; Mogućnost ugradnje SSD diska za hostovanje aplikacija; Podrška za IEEE 802.1ba AV Bridging (AVB); Podrška za IEEE 1588v2 PTP; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
28	Catalyst 9300-24UX-A svič sa 24 x 100M/1G/2.5G/5G/10G UPoE porta (60W po portu) ili odgovarajući; Slot za zamenjivi NIM modul za uplink interfejs; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku, stek propusni opseg 480Gbps; Mogućnost napajanja preko steka; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; 560W-1440W PoE budžet u zavisnosti od modula napajanja; Zamenjivi moduli ventilatora; Ugrađen RFID tag; Podrška za L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF, BGP, ISIS protokole; Podrška za AES-256 MACSec enkripciju; Podrška za funkciju Wireless LAN kontrolera; Mogućnost ugradnje SSD diska za hostovanje aplikacija; Podrška za IEEE 802.1ba AV Bridging (AVB); Podrška za IEEE 1588v2 PTP; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	1
29	Catalyst 9300-24S-A svič sa 24 x 1G SFP porta ili odgovarajući; Slot za zamenjivi NIM modul za uplink interfejs; Podrška za stekovanje do 8 svičeva u steku, stek propusni opseg 480Gbps; Mogućnost napajanja preko steka; Zamenjivi moduli napajanja; Podrška za dva modula napajanja; Zamenjivi moduli ventilatora; Ugrađen RFID tag; Podrška za L3 statičko rutiranje, RIPv2, OSPF, BGP, ISIS protokole; Podrška za AES-256 MACSec enkripciju; Podrška za funkciju Wireless LAN kontrolera; Mogućnost ugradnje SSD diska za hostovanje aplikacija; Podrška za IEEE 802.1ba AV Bridging (AVB); Podrška za IEEE	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
	1588v2 PTP; Mogućnost stekovanja sa svičem koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A; Uz uređaj isporučiti trogodišnju DNA Essentials licencu.	
30	Kabal za stekovanje 50 cm, kojim se može povezati - stekovati svičevi koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A	1
31	Kabal za stekovanje 3 m, kojim se može povezati - stekovati svičevi koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A	1
32	Kabal za napajanje preko steka 30 cm, kojim se može povezati - stekovati napajanje svičeva koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A	1
33	Kabal za napajanje preko steka 150 cm, kojim se može povezati - stekovati napajanje svičeva koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A	1
34	Catalyst 9300 Network Module za uplink interfejsa 2 x 40G QSFP porta, kojim se može ugraditi u svičeve koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A	1
35	Catalyst 9300 Network Module za uplink interfejsa 8 x 10G SFP+ porta, kojim se može ugraditi u svičeve koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A	1
36	Modul napajanja za Catalyst 9300 svičeve, 350W AC, kojim se može ugraditi u svičeve koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A	1
37	Modul napajanja za Catalyst 9300 svičeve, 715W AC, kojim se može ugraditi u svičeve koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A	1
38	Modul napajanja za Catalyst 9300 svičeve, 1100W AC, kojim se može ugraditi u svičeve koji poseduje Naručilac tipa C9300-24T-A	1
39	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9300 24-port data only, Network Adv. tipa: C9300-24T-A	1
40	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9300 24-port PoE+, Network Adv. tipa: C9300-24P-A	1
41	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9300 48-port data only, Network Adv. tipa: C9300-48T-A	1
42	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9300 48-port PoE+, Network Adv. tipa: C9300-48P-A	1
43	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9300 24-port mGig and UPOE, Network Adv. tipa: C9300-24UX-A	1
44	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9300 24 GE SFP Ports, modular., Network Adv. tipa: C9300-24S-A	1
45	Linijska karta za Cisco Catalyst 9400 seriju svičeva, 48-Port POE+ 10/100/1000 (RJ-45), koja se može ugraditi u svič koji poseduje Naručilac sa oznakom "C9407R-96U-BNDL-A"	1
46	Linijska karta za Cisco Catalyst 9400 seriju svičeva 24-Port Gigabit Ethernet (SFP), koja se može ugraditi u svič koji poseduje Naručilac sa oznakom "C9407R-96U-BNDL-A"	1
47	Linijska karta za Cisco Catalyst 9400 seriju svičeva 48-Port Gigabit Ethernet (SFP), koja se može ugraditi u svič koji poseduje Naručilac sa oznakom "C9407R-96U-BNDL-A"	1
48	Linijska karta za Cisco Catalyst 9400 seriju svičeva 24-Port 10 Gigabit Ethernet (SFP+), koja se može ugraditi u svič koji poseduje Naručilac sa oznakom "C9407R-96U-BNDL-A"	1
49	Catalyst 9500-24Y4C-A svič sa 24x1/10/25G SFP+ porta i 4 x 40/100G QSFP porta ili odgovarajući; Podrška za virtuelno stekovanje 2 sviča u jedan logički svič; Podrška za dva modula napajanja; Zamenjivi moduli ventilatora; Ugrađen RFID tag; Podrška za L3 statičko rutiranje, IPv2, OSPF, BGP, ISIS protokole; Podrška za AES-256 MACSec enkripciju; Uključena trogodišnja DNA Advantage licenca;	1
50	Catalyst 9500-24Y4C-A svič sa 48x1/10/25G SFP+ porta i 4 x 40/100G QSFP porta ili odgovarajući; Podrška za virtuelno stekovanje 2 sviča u jedan logički svič; Podrška za dva modula napajanja; Zamenjivi moduli ventilatora; Ugrađen RFID tag; Podrška za L3 statičko rutiranje, IPv2, OSPF, BGP, ISIS protokole; Podrška za AES-256 MACSec enkripciju; Uključena trogodišnja DNA Advantage licenca;	1
51	Modul napajanja za Catalyst 9500 svičeve, 650W AC; "front to back" tok vazduha	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
52	Modul napajanja za Catalyst 9500 svičeve, 1600W AC;	1
53	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9500 24-port 25/100G only, Adv. tipa: C9500-24Y4C-A	1
54	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9500 48-port 25/100G only, Adv. tipa: C9500-48Y4C-A	1
55	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Catalyst 9500 24-port 25/100G only, Adv. tipa: C9500-24Y4C-A	1
56	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Catalyst 9500 48-port 25/100G only, Adv. tipa: C9500-48Y4C-A	1
57	Nexus 9332C Spine svič ili odgovarajući, kompatibilan sa postojećim Spine svičem koji poseduje naručilac tipa: N9K-C9364C. Podrška za Cisco ACI & NX-OS, 32 x 40/100G porta i 2 x 10G SFP+ porta; 40MB Buffer; podrška za 6,4Tbps bandwidth. Hot-swap zamenjivi moduli ventilatora; Redundatni moduli napajanja;	1
58	Nexus 93180YC-EX leaf svič ili odgovarajući, kompatibilan sa postojećim Spine svičem koji poseduje naručilac tipa: N9K-C9364C. Podrška za Cisco ACI & NX-OS; 48 x 1/10/25G SFP+ porta i 6 x 40/100G QSFP porta; Hot-swap zamenjivi moduli ventilatora; Redundatni moduli napajanja;	1
59	Nexus 93180YC-FX leaf svič ili odgovarajući, kompatibilan sa postojećim Spine svičem koji poseduje naručilac tipa: N9K-C9364C. Podrška za Cisco ACI & NX-OS; 48 x 1/10/25G SFP+ porta i 6 x 40/100G QSFP porta; Hot-swap zamenjivi moduli ventilatora; Redundatni moduli napajanja; Podrška za MACSec i FC uz opcionu dodatnu licencu;	1
60	Nexus 93108TC-EX leaf svič sa 48 x 10G BASE-T portova i 6 x 40/100G QSFP porta ili odgovarajući; kompatibilan sa postojećim Spine svičem koji poseduje naručilac tipa: N9K-C9364C. Hot-swap zamenjivi moduli ventilatora; Redundatni moduli napajanja;	1
61	Nexus 93108TC-FX leaf svič sa 48 x 10G BASE-T portova i 6 x 40/100G QSFP porta ili odgovarajući, kompatibilan sa postojećim Spine svičem koji poseduje naručilac tipa: N9K-C9364C. Hot-swap zamenjivi moduli ventilatora; Redundatni moduli napajanja; Podrška za MACSec uz opcionu dodatnu licencu;	1
62	Nexus 93240YC leaf svič sa 48 x 10/25G SFP+ portova i 12 x 40/100G QSFP porta ili odgovarajući, kompatibilan sa postojećim Spine svičem koji poseduje naručilac tipa: N9K-C9364C. Hot-swap zamenjivi moduli ventilatora; Redundatni moduli napajanja; Podrška za MACSec uz opcionu dodatnu licencu;	1
63	Dodatni memorijski modul 8GB za Nexus svič koji poseduje naručilac tipa: N9K-C93180YC-EX.	1
64	Trajna DCN Advantage softverska licenca za Nexus 9K Leaf svičeve 10G+	1
65	APIC kontroler - "Medium" konfiguracija (do 1200 krajnjih portova)	1
66	APIC UCS VIC 1455 Quad Port 10/25G SFP28 PCIE Converged Network Adapter kartica ili odgovarajuća	1
67	Modul napajanja za APIC kontroler snage 770W za "Medium" konfiguracija (do 1200 krajnjih portova)	1
68	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Nexus 9K ACI NX-OS Spine, 32p 40/100G, tipa N9K-C9332C	1
69	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Nexus 9300 with 48p, tipa: N9K-C93180YC-EX	1
70	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Nexus 9300 with 48p, tipa: N9K-C93180YC-FX	1
71	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Nexus 9300 with 48p 10G BASE-T, tipa: N9K-C93180TC-EX	1
72	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Nexus 9300 with 48p, tipa: N9K-C93180TC-FX	1
73	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+, tipa: N9K-C93240YC-FX2	1
74	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD APIC Appliance - Medium Configuration tipa: APIC-M3	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
75	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24X7X4 Nexus 9K ACI NX-OS Spine, 32p 40/100G, tipa N9K-C9332C	1
76	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24X7X4 Nexus 9300 with 48p, tipa: N9K-C93180YC-EX	1
77	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24X7X4 Nexus 9300 with 48p, tipa: N9K-C93180YC-FX	1
78	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24X7X4 Nexus 9300 with 48p 10G BASE-T, tipa: N9K-C93180TC-EX	1
79	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24X7X4 Nexus 9300 with 48p, tipa: N9K-C93180TC-FX	1
80	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24X7X4 Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+, tipa: N9K-C93240YC-FX2	1
81	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24X7X6 APIC Appliance - Medium Configuration tipa: APIC-M3	1
82	1000BASE-T SFP transiver modul za bakarni kabl Cat 5	1
83	1000BASE-SX SFP optički transiver modul, MMF, 850nm, DOM	1
84	1000BASE-LX/LH SFP optički transiver modul, MMF 2km/SMF 10km, 1310nm, DOM	1
85	1000BASE-EX SFP optički transiver modul, SMF 40km, 1310nm, DOM	1
86	1000BASE-ZX SFP optički transiver modul, SMF 70km, 1550nm, DOM	1
87	10GBASE-SR SFP optički transiver modul MMF OM3/OM4 300m/400m	1
88	10GBASE-LR SFP optički transiver modul SMF, 10km	1
89	10GBASE-LR SFP optički transiver modul SMF500m / MMF 220m	1
90	10GBASE-ER SFP optički transiver modul SMF, 40km	1
91	10GBASE-ZR SFP Module, optički transiver modul SMF, 80km	1
92	10GBASE-T SFP+ transceiver module for Category 6A cables	1
93	10GBASE aktivni optički kabl, SFP+ konektori, dužina 10m	1
94	10GBASE aktivni optički kabl, SFP+ konektori, dužina 5m	1
95	10GBASE aktivni optički kabl, SFP+ konektori, dužina 2m	1
96	10GBASE aktivni bakarni kabl, SFP+ konektori, dužina 10m	1
97	10GBASE-CU bakarni kabl, SFP+ konektori, dužina 5m	1
98	10GBASE-CU bakarni kabl, SFP+ konektori, dužina 3m	1
99	10GBASE-CU bakarni kabl, SFP+ konektori, dužina 1m	1
100	10GBASE CWDM 15xx nm SFP+ 10 Gigabit Ethernet optički transiver modul	1
101	100GBASE SR4 QSFP optički transiver modul, MPO konektor, OM4 MMF 100m	1
102	100GBASE LR4 QSFP optički transiver modul, LC konektor, SMF, 10km	1
103	40GBASE-LR4 QSFP optički transiver modul, LC konektor, SMF, 10km	1
104	40GBASE-SR4 QSFP optički transiver modul, MPO konektor, MMF	1
105	100GBASE aktivni optički kabl, QSFP konektori, 10m	1
106	100GBASE aktivni optički kabl, QSFP konektori, 2m	1
107	100GBASE-CR4 bakarni kabl, QSFP konektori, 5m	1
108	100GBASE-CR4 bakarni kabl, QSFP konektori, 2m	1
109	QSFP tna SFP10G (SFP+) adapter	1
110	Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP) linijska kartica za posrojeći svič koji Naručilac posećuje Catalys C4510-E	1
111	Catalyst 4500 E-Series 12-Port 10GbE (SFP+) linijska kartica za posrojeći svič koji Naručilac posećuje Catalys C4510-E	1
112	Cisco ASR1001-X ruter sa ugrađenih 6 x 1G SFP portova i 2 x 10GE SFP+ porta ili odgovarajući; 1 slot za NIM modul za dodatne E1 interfejsne ili dodatni SSD disk; 1 slot za SPA adapter sa dodatnim mrežnim interfejsima; 1 x RJ-45 10/100/1000 management Ethernet port; 2 x USB port; 1 x konzolni port; Propsuni opseg 2,5Gbps do 20Gbps u	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
	zavisnosti od licence; Redundatno napajanje; 8GB DRAM memorije;	
113	Licenca za ASR 1001-X koji Naručilac poseduje: ASR 1000 Advanced Enterprise Services Licenca; Podrška za IP protokole rutiranja OSPF, BGP, ISIS; Podrška za DECnet i AppleTalk; Podrška za MPLS;	1
114	Licenca za 1 ugrađen 10G port na ASR1001-X koji Naručilac poseduje.	1
115	Licenca za povećanje propusnog opsega sa 2.5G na 5Gbps za ASR 1001-X ruter koji Naručilac poseduje.	1
116	Licenca za povećanje propusnog opsega sa 2.5G na 10Gbps za ASR 1001-X ruter koji Naručilac poseduje.	1
117	Cisco ASR1001-X ruter sa ugrađenih 6 x 1G SFP portova i 2 x 10GE SFP+ porta ili odgovarajući; 1 slot za NIM modul za dodatne E1 interfejsne ili dodatni SSD disk; 1 slot za SPA adapter sa dodatnim mrežnim interfejsima; 1 x RJ-45 10/100/1000 management Ethernet port; 2 x USB port; 1 x konzolni port; Propsuni opseg 10Gbps, proširiv do 20Gbps; Redundatno napajanje; 8GB DRAM memorije; Uključena Advanced Enterprise Services Licenca; Podrška za IP protokole rutiranja OSPF, BGP, ISIS; Podrška za DECnet i AppleTalk; Podrška za MPLS	1
118	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco ASR1001-X Chassis, Crypto, ASR1001-X	1
119	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD ASR1001-X, 10G, K9, AES license, ASR1001X-10G-K9	1
120	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Cisco ASR1001-X Chassis, Crypto, ASR1001-X	1
121	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 ASR1001-X, 10G, K9, AES license, ASR1001X-10G-K9	1
122	Cisco Firepower 1010 ASA uređaj i VPN koncentrator ili odgovarajući, koji ima 8xRJ45 portova i vrši inspekciju najmanje 650Mbps saobraćaja uz mogućnost uspostavljanja 75 VPN konekcija. Centralizovani menadžment sa virtuelnom mašinom koju poseduje Naručilac tipa FS-VMW-2-SW-K9	1
123	Cisco Firepower 1120 ASA uređaj i VPN koncentrator ili odgovarajući, koji ima 8xRJ45 portova i 4 x SFP i vrši inspekciju najmanje 1500Mbps saobraćaja uz mogućnost uspostavljanja 150 VPN konekcija. Centralizovani menadžment sa virtuelnom mašinom koju poseduje Naručilac tipa FS-VMW-2-SW-K9	1
124	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Firepower 1010 ASA Appliance: FPR1010-ASA-K9	1
125	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Firepower 1120 ASA Appliance: FPR1120-ASA-K9	1
126	komplet 100 x Cisco AnyConnect Plus License, za period od 3 godine za VPN koncentrator koji naručilac poseduje Cisco FPR2110	1
127	komplet 500 x Cisco AnyConnect Plus License, za period od 3 godine za VPN koncentrator koji naručilac poseduje Cisco FPR2110	1
128	komplet 1000 x Cisco AnyConnect Plus License, za period od 3 godine za VPN koncentrator koji naručilac poseduje Cisco FPR2110	1
129	komplet 100 x Cisco AnyConnect Apex License, za period od 3 godine za VPN koncentrator koji naručilac poseduje Cisco FPR2110	1
130	komplet 500 x Cisco AnyConnect Apex License, za period od 3 godine za VPN koncentrator koji naručilac poseduje Cisco FPR2110	1
131	komplet 1000 x Cisco AnyConnect Apex License, za period od 3 godine za VPN koncentrator koji naručilac poseduje Cisco FPR2110	1
132	Cisco FPR2110 Threat Defense Threat, Malware and URL, za period od 1 godine za Firewall uređaj koji naručilac poseduje Cisco FPR2110	1
133	Cisco FPR2110 Threat Defense Threat, Malware and URL, za period od 3 godine za Firewall uređaj koji naručilac poseduje Cisco FPR2110	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
134	HyperFlex Data Platform Standard Edition pretplata za 12 meseci.	1
135	Komplet 100 licenci Tetration CWP license - per workload, za period od 1 godine za Cisco ACI sistem koji naručilac poseduje	1
136	Komplet 100 licenci Standard Cisco Duo MFA edition ili odgovarajuće. Rešenje za MFA sa proverom autentičnosti uz podršku univerzalnih sigurnosnih tokena, mobilnih lozinki, SMS-a, povratnog poziva i biometrijskih podataka poput Touch ID-a	1
137	Komplet od 100 naprednih licenci za DNS zaštitu, pretplata na period od 12 meseci. Rekurzivna DNS analiza koja ne zahteva fizičku hardversku instalaciju, sa minimalanim uticajem na postojeću DNS infrastrukturu, korišćenjem postojeće internet infrastrukture. Rekurzivni DNS servis mora koristiti globalnu mrežu Data centara, koji koriste Anycast protocol; opcija za implementaciju: usmeravanje postojećeg autoritativnog DNS-a na rekurzivnu uslugu, navođenje na rekurzivni DNS na mrežnom nivou ili na agentu na krajnjem računaru	1
138	Komplet od 100 osnovnih licenci za DNS zaštitu, pretplata na period od 12 meseci. Rekurzivna DNS analiza koja ne zahteva fizičku hardversku instalaciju, sa minimalanim uticajem na postojeću DNS infrastrukturu, korišćenjem postojeće internet infrastrukture. Rekurzivni DNS servis mora koristiti globalnu mrežu Data centara, koji koriste Anycast protocol; opcija za implementaciju: usmeravanje postojećeg autoritativnog DNS-a na rekurzivnu uslugu, navođenje na rekurzivni DNS na mrežnom nivou ili na agentu na krajnjem računaru	1
139	Komplet od 100 Cloud licenci za Endpoint security rešenje za radne stanice, pretplata na period od 12 meseci. Podrška za kontinuiranu analizu - gledanje, analiza i beleženje svih aktivnosti datoteke, bez obzira na raspored datoteke. Nadgledanje ponašanja zlonamernog softvera tokom vremena: odakle je potekao, gde je bio i šta je uradio na radnoj stanici. Kompatibilan sa Email i Firewall rešenjem.	1
140	Komplet od 100 naprednih licenci za Endpoint security rešenje za radne stanice, pretplata na period od 12 meseci. Podrška za kontinuiranu analizu - gledanje, analiza i beleženje svih aktivnosti datoteke, bez obzira na raspored datoteke. Nadgledanje ponašanja zlonamernog softvera tokom vremena: odakle je potekao, gde je bio i šta je uradio na radnoj stanici. Kompatibilan sa Email i Firewall rešenjem.	1
141	Komplet od 100 premijum licenci za Endpoint security rešenje za radne stanice, pretplata na period od 12 meseci. Podrška za kontinuiranu analizu - gledanje, analiza i beleženje svih aktivnosti datoteke, bez obzira na raspored datoteke. Nadgledanje ponašanja zlonamernog softvera tokom vremena: odakle je potekao, gde je bio i šta je uradio na radnoj stanici. Kompatibilan sa Email i Firewall rešenjem.	1
142	Komplet od 100 licenci za mrežnu vidljivost i analizu uređaja, pretplata na period od 12 meseci . Platforma za mrežnu vidljivost i sigurnosnu analitiku u mreži - specijalizovano rešenje za nadgledanje mrežnog saobraćaja i povezanih događaja, otkrivanje sumnjivih tokova prometa u korisničkoj mreži, lakše i brže otkrivanje kršenja pravila, anomalija, korelaciju spektra podataka neobičnog ponašanja koje može dovesti do ozbiljnih sajber napada i posledica. Rešenje mora biti integrisano sa mrežnim uređajima i zasnovano na skupljanju Netflow statistike.	1
143	Komplet od 500 licenci za mrežnu vidljivost i analizu uređaja, pretplata na period od 12 meseci . Platforma za mrežnu vidljivost i sigurnosnu analitiku u mreži - specijalizovano rešenje za nadgledanje mrežnog saobraćaja i povezanih događaja, otkrivanje sumnjivih tokova prometa u korisničkoj mreži, lakše i brže otkrivanje kršenja pravila, anomalija, korelaciju spektra podataka neobičnog ponašanja koje može dovesti do ozbiljnih sajber napada i posledica. Rešenje mora biti integrisano sa mrežnim uređajima i zasnovano na skupljanju Netflow statistike.	1
144	Liciencia za virtelni mendžment platforme za mrežnu vidljivost i sigurnosnu analitiku u mreži - specijalizovano rešenje za nadgledanje mrežnog saobraćaja i povezanih događaja, otkrivanje sumnjivih tokova prometa u korisničkoj mreži, lakše i brže otkrivanje kršenja pravila, anomalija, korelaciju spektra podataka neobičnog ponašanja koje može dovesti do ozbiljnih sajber napada i posledica. Rešenje mora biti integrisano sa mrežnim uređajima i zasnovano na skupljanju Netflow statistike.	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
145	Licenca za kontrolu protoka platforme za mrežnu vidljivost i sigurnosnu analitiku u mreži - specijalizovano rešenje za nadgledanje mrežnog saobraćaja i povezanih događaja, otkrivanje sumnjivih tokova prometa u korisničkoj mreži, lakše i brže otkrivanje kršenja pravila, anomalija, korelaciju spektra podataka neobičnog ponašanja koje može dovesti do ozbiljnih sajber napada i posledica. Rešenje mora biti integrisano sa mrežnim uređajima i zasnovano na skupljanju Netflow statistike.	1
146	komplet 100 x Cisco ISE Base License, za Cisco ISE sistem koji poseduje Naručilac	1
147	komplet 500 x Cisco ISE Base License, za Cisco ISE sistem koji poseduje Naručilac	1
148	komplet 1000 x Cisco ISE Base License, za Cisco ISE sistem koji poseduje Naručilac	1
149	komplet 2500 x Cisco ISE Base License, za Cisco ISE sistem koji poseduje Naručilac	1
150	komplet 100 x Cisco ISE Plus License, pretplata za 12 meseci, za Cisco ISE sistem koji poseduje Naručilac	1
151	komplet 100 x Cisco ISE Plus License, pretplata za 36 meseci, za Cisco ISE sistem koji poseduje Naručilac	1
152	komplet 500 x Cisco ISE Plus License, pretplata za 12 meseci, za Cisco ISE sistem koji poseduje Naručilac	1
153	komplet 500 x Cisco ISE Plus License, pretplata za 36 meseci, za Cisco ISE sistem koji poseduje Naručilac	1
154	Cisco ISE Device Admin Node licenca za Cisco ISE sistem koji poseduje Naručilac	1
155	SD WAN Router sa trogodišnjim DNA licencom, Cisco ISR 4331 modularni ruter sa ugrađenih 3 x 100/1000M Ethernet porta od kojih su 1 port RJ-45, 1 port SFP, 1 port combo (RJ-45 ili SFP) ili odgovarajući; 2 slota za NIM module za dodatne interfeje; 1 slot za servisni modul; 1 x konzolni port; 1 x USB port; 1 x menadžment port RJ-45; 4MB DRAM; Podrška za RIP, OSPF, BGP, ISIS protokole rutiranja; Determinističke performanse - protok 100Mbps, proširivo do 300Mbps opcionom licencom.	1
156	SD WAN Router sa trogodišnjim DNA licencom, Cisco ISR 4451 modularni ruter sa ugrađenih 4 x 100/1000M Ethernet combo porta (RJ-45 ili SFP) ili odgovarajući; 2 servisna slota, 3 slota za NIM module za dodatne interfeje; 1 x konzolni port; 2 x USB port; 1 x menadžment port RJ-45; Podrška za RIP, OSPF, BGP, ISIS protokole rutiranja; Podrška za redundantno napajanje; Determinističke performanse - protok 1Gbps, proširivo do 2Gbps opcionom licencom.	1
157	SD WAN Router sa, Cisco ISR 4461 modularni ruter sa ugrađenih 4 x 100/1000M Ethernet combo porta (RJ-45 ili SFP) ili odgovarajući; 3 servisna slota, 3 slota za NIM module za dodatne interfeje; 1 x konzolni port; 2 x USB port; 1 x menadžment port RJ-45; Podrška za RIP, OSPF, BGP, ISIS protokole rutiranja; Podrška za redundantno napajanje; Determinističke performanse - protok 1,5Gbps, proširivo do 3Gbps opcionom licencom.	1
158	Cisco DNA Advantage trogodišnja licenca za protok do 2,5Gbps za Cisco SD WAN uređaje	1
159	Memorijski modul - Upgrade sa 4G na 8G DRAM (4G+dodatni4G) za Cisco ISR 4330,4350	1
160	Memorijski modul - Upgrade sa 4G na 8G eUSB Flash Memory za Cisco ISR 4300	1
161	Cisco DNA Advantage Cloud trogodišnja licenca za protok do 500Mbps za Cisco SD WAN uređaje	1
162	AC Power Supply (Secondary PS) for Cisco ISR 445a rutere	1
163	Memorijski modul - 16G DRAM (1 DIMM) za Cisco ISR 4461	1
164	Memorijski modul - Upgrade sa 8G na 16G Flash Memory za Cisco ISR 4400	1
165	Redundantno napajanje snage 650W ACza Cisco ISR 4461 rutere	1
166	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco ISR 4331 (3 GE, 2 NIM, 1 SM) with	1
167	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco ISR 4451 (4 GE, 3 NIM, 2 SM) with	1
168	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco ISR 4461 (4GE,3NIM,3SM,8G FLASH,4G	1
169	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Cisco ISR 4331 (3 GE, 2 NIM, 1 SM) with	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
170	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Cisco ISR 4451 (4 GE, 3 NIM, 2 SM) with	1
171	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Cisco ISR 4461 (4GE,3NIM,3SM,8G FLASH,4G	1
172	Cisco ISR 4331 modularni ruter sa ugrađenih 3 x 100/1000M Ethernet porta od kojih su 1 port RJ-45, 1 port SFP, 1 port combo (RJ-45 ili SFP) ili odgovarajući; 2 slota za NIM module za dodatne interfejse; 1 slot za servisni modul; 1 x konzolni port; 1 x USB port; 1 x menadžment port RJ-45; Podrška za RIP, OSPF, BGP, ISIS protokole rutiranja; Podrška za voice funkcionalnosti, SIP/H.323 protokol, ugrađen voice DSP za 32 voice kanala; Determinističke performanse - protok 100Mbps, proširivo do 300Mbps opcionom licencom. Kompatibilan sa CUCM sistemom verzije 11 koju poseduje Naručilac.	1
173	Cisco ISR 4331 modularni ruter sa ugrađenih 3 x 100/1000M Ethernet porta od kojih su 1 port RJ-45, 1 port SFP, 1 port combo (RJ-45 ili SFP) ili odgovarajući; 2 slota za NIM module za dodatne interfejse; 1 slot za servisni modul; 1 x konzolni port; 1 x USB port; 1 x menadžment port RJ-45; 4MB DRAM; Podrška za RIP, OSPF, BGP, ISIS protokole rutiranja; Podrška za security funkcionalnosti - IPSEC VPN, Zone based firewall, Snort IPS; Podrška za voice funkcionalnosti, SIP/H.323 protokol, ugrađen voice DSP za 32 voice kanala; Determinističke performanse - protok 100Mbps, proširivo do 300Mbps opcionom licencom. Kompatibilan sa CUCM sistemom verzije 11 koju poseduje Naručilac.	1
174	Cisco ISR 4351 modularni ruter sa ugrađenih 3 x 100/1000M Ethernet combo porta (RJ-45 ili SFP); 3 slota za NIM module za dodatne interfejse ili odgovarajući; 2 slota za servisne module; 1 x konzolni port; 2 x USB port; 1 x menadžment port RJ-45; Podrška za RIP, OSPF, BGP, ISIS protokole rutiranja; Podrška za voice funkcionalnosti, SIP/H.323 protokol, ugrađen voice DSP za 64 voice kanala; Determinističke performanse - protok 200Mbps, proširivo do 400Mbps opcionom licencom. Kompatibilan sa CUCM sistemom verzije 11 koju poseduje Naručilac.	1
175	Cisco ISR 4431 modularni ruter sa ugrađenih 4 x 100/1000M Ethernet combo porta (RJ-45 ili SFP) ili odgovarajući; 3 slota za NIM module za dodatne interfejse; 1 x konzolni port; 2 x USB port; 1 x menadžment port RJ-45; Podrška za RIP, OSPF, BGP, ISIS protokole rutiranja; Podrška za redundatno napajanje. Podrška za voice funkcionalnosti, SIP/H.323 protokol, ugrađen voice DSP za 64 voice kanala; Determinističke performanse - protok 500Mbps, proširivo do 1Gbps opcionom licencom. Kompatibilan sa CUCM sistemom verzije 11 koju poseduje Naručilac.	1
176	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco ISR 4331 UC Bundle, PVDM4-32, UC L	1
177	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco ISR 4331 AXV Bundle,PVDM4-32 w/APP	1
178	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco ISR 4351 UC Bundle, PVDM4-64, UC L	1
179	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco ISR 4431 UC Bundle, PCDM4-64	1
180	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Cisco ISR 4331 UC Bundle, PVDM4-32, UC L	1
181	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Cisco ISR 4331 AXV Bundle,PVDM4-32 w/APP	1
182	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Cisco ISR 4351 UC Bundle, PVDM4-64, UC L	1
183	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Cisco ISR 4431 UC Bundle, PCDM4-64	1
184	Modul sa mrežnim interfejsima za ISR4000 rutere - 2 x sinhroni serijski port (EIA-232, EIA-449, EIA-530, EIA-530A, V.35, X.21)	1
185	Modul sa mrežnim interfejsima za ISR4000 rutere - 8 x 1G switch portova Layer 2	1
186	Modul sa mrežnim interfejsima za ISR4000 rutere - 2 x FXO porta	1
187	Modul sa mrežnim interfejsima za ISR4000 rutere - 4 x FXS, FXS-E, DID porta	1
188	Modul sa mrežnim interfejsima za ISR4000 rutere - 1 x T1/E1 port Multiflex Trunk Voice/Clear-channel Data	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
189	IP telefon sa 1 telefonskom linijom. Podrška za IEEE 802.3af PoE (Class 1) standard; . Grafički ekran minimalne rezolucije 128 x 32 piksela. Težina uređaja ne sme da bude veća od 595g. Uređaj sadrži dva RJ-45 porta, 10/100BASE-T, od kojih jedan služi kao switch port za PC, a drugi za LAN komunikaciju. Full-duplex speakerphone. Navigacioni taster sa podrškom za 2 smeru. Speakerphone i Mute tasteri. Podrška za audio kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, kompatibilan sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, model: Cisco UC Phone 3905 ili odgovarajući	1
190	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Unified SIP Phone 3905, Charcoal,	1
191	IP telefon sa 1 telefonskom linijom. Podrška za 4 interaktivna programabilna soft-key tastera. Podrška za IEEE 802.3af PoE (Class 1) standard; potrošnja snage ne sme da pređe 3.84W. Grafički ekran veličine 3.28 inča, sa belim pozadinskim osvetljenjem, minimum rezolucije 384x106 piskela. Težina uređaja ne sme da bude veća od 806g. Uređaj sadrži dva RJ-45 porta, 10/100BASE-T, od kojih jedan služi kao switch port za PC, a drugi za LAN komunikaciju. Full-duplex speakerphone. Navigacioni taster sa podrškom za 2 smeru. Speakerphone i Mute tasteri. Podrška za audio kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, kompatibilan sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, model: Cisco UC Phone 7811 ili odgovarajući	1
192	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco UC Phone 7811	1
193	IP telefon sa 2 telefonske linije, Mogućnost programiranja linijskih tastera za speed-dial funkciju, Podrška za 4 interaktivna programabilna soft-key tastera. Podrška za IEEE 802.3af PoE (Class 1) standard; potrošnja snage ne sme da pređe 3.84W. Težina uređaja ne sme da bude veća od 867g. Uređaj sadrži dva RJ-45 porta, 10/100BASE-T, od kojih jedan služi kao switch port za PC, a drugi za LAN komunikaciju. Grafički ekran veličine 3.5 inča, sa belim pozadinskim osvetljenjem, minimum rezolucije 396x162 piskela. Full-duplex speakerphone. Navigacioni taster sa podrškom za 2 smeru. Speakerphone, Headset i Mute tasteri. Podrška za audio kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, kompatibilan sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, model: Cisco UC Phone 7821 ili odgovarajući	1
194	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco UP Phone 7821	1
195	IP telefon sa 4 telefonske linije, Mogućnost programiranja linijskih tastera za speed-dial funkciju, Podrška za 4 interaktivna programabilna soft-key tastera. Podrška za IEEE 802.3af PoE (Class 1) standard; potrošnja snage ne sme da pređe 3.84W. Grafički ekran veličine 3.5 inča, sa belim pozadinskim osvetljenjem, minimum rezolucije 396x162 piskela. Težina uređaja ne sme da bude veća od 868g. Uređaj sadrži dva RJ-45 porta, 10/100/1000BASE-T, od kojih jedan služi kao switch port za PC, a drugi za LAN komunikaciju. Full-duplex speakerphone. Navigacioni taster sa podrškom za 2 smeru. Speakerphone, Headset i Mute tasteri. Podrška za gigabit ethernet. Podrška za audio kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, kompatibilan sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, model: Cisco UC Phone 7841 ili odgovarajući	1
196	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco UP Phone 7841	1
197	IP telefon sa 16 telefonskih linija. Mogućnost programiranja linijskih tastera za speed-dial funkciju, Podrška za 4 interaktivna programabilna soft-key tastera. Podrška za IEEE 802.3af PoE (Class 1) standard; potrošnja snage ne sme da pređe 3.84W. Grafički ekran veličine 3.5 inča, sa belim pozadinskim osvetljenjem, minimum rezolucije 396x162 piskela. Težina uređaja ne sme da bude veća od 1053g. Uređaj sadrži dva RJ-45 porta, 10/100BASE-T, od kojih jedan služi kao switch port za PC, a drugi za LAN komunikaciju. Full-duplex speakerphone. Navigacioni taster sa podrškom za 2 smeru. Speakerphone, Headset i Mute tasteri. Podrška za gigabit ethernet. Podrška za audio kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, kompatibilan sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, model: Cisco UC Phone 7861 ili odgovarajući	1
198	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco UP Phone 7861	1
199	Wireless IP telefon sa 6 telefonskih linija. Mogućnost programiranja linijskih tastera za speed-dial funkciju, Podrška za 2 interaktivna programabilna soft-key tastera. Grafički kolor ekran veličine 2,4 inča, sa pozadinskim osvetljenjem, minimum rezolucije 240x320 piskela. Ukupna težina uređaja ne sme da bude veća od 163g. Full-duplex speakerphone. Podrška za	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
	bluetooth slušalice. Podrška za WiFi. Podrška za audio kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, kompatibilan sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, model: Cisco UC Phone 8821 ili odgovarajući	
200	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Unified Wireles phone CP-8821	1
201	Konferencijski IP telefon sa 1 telefonskom linijom. Mogućnost programiranja linijskih tastera za speed-dial funkciju, Podrška za 4 interaktivna programabilna soft-key tastera. Podrška za IEEE 802.3af PoE (Class 2) standard; Grafički monohromatski ekran pozadinskim osvetljenjem, minimum rezolucije 480x128 piskela. Težina uređaja ne sme da bude veća od 1.85kg. Full-duplex speakerphone. Navigacioni taster sa podrškom za 2 smeru. Volume i Mute tasteri. Podrška za DECT vezu. Mikrofon koji hvata 360 stepeni. Podrška za audio kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, kompatibilan sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, model: Cisco UC Phone 8832 ili odgovarajući	1
202	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD 8832 base in charcoal color APAC EMEA Au CP-8832	1
203	IP telefon sa 5 telefonskih linija. Mogućnost programiranja linijskih tastera za speed-dial funkciju, Podrška za 4 interaktivna programabilna soft-key tastera. Podrška za IEEE 802.3af PoE (Class 2) standard; Grafički kolor ekran veličine 5 inča, sa pozadinskim osvetljenjem, minimum rezolucije 800x480 piskela. Težina uređaja ne sme da bude veća od 1.20kg. Uređaj sadrži dva RJ-45 porta, 10/100/1000BASE-T, od kojih jedan služi kao switch port za PC, a drugi za LAN komunikaciju. Full-duplex speakerphone. Navigacioni taster sa podrškom za 4 smeru. Speakerphone, Headset i Mute tasteri. Podrška za gigabit ethernet. Podrška za audio kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, kompatibilan sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, model: Cisco UC Phone 8841 ili odgovarajući	1
204	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco UC Phone 8841	1
205	IP telefon sa 5 telefonskih linija. Mogućnost programiranja linijskih tastera za speed-dial funkciju, Podrška za 4 interaktivna programabilna soft-key tastera. Podrška za IEEE 802.3af PoE (Class 2) standard; Grafički kolor ekran veličine 5 inča, sa pozadinskim osvetljenjem, minimum rezolucije 800x480 piskela. Težina uređaja ne sme da bude veća od 1.35kg. Uređaj sadrži dva RJ-45 porta, 10/100/1000BASE-T, od kojih jedan služi kao switch port za PC, a drugi za LAN komunikaciju. Full-duplex speakerphone. Navigacioni taster sa podrškom za 4 smeru. Speakerphone, Headset i Mute tasteri. Podrška za gigabit ethernet. Podrška za bluetooth. Integrisana kamera koja omogućava dvosmerni 720p HD video. Podrška za audio kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, kompatibilan sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, model: Cisco UC Phone 8845 ili odgovarajući	1
206	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco IP phone 8845	1
207	IP telefon sa 5 telefonskih linija. Mogućnost programiranja linijskih tastera za speed-dial funkciju, Podrška za 4 interaktivna programabilna soft-key tastera. Podrška za IEEE 802.3af i 802.3at PoE standard; Grafički kolor ekran veličine 5 inča, sa pozadinskim osvetljenjem, minimum rezolucije 800x480 piskela. Težina uređaja ne sme da bude veća od 1.19kg. Uređaj sadrži dva RJ-45 porta, 10/100/1000BASE-T, od kojih jedan služi kao switch port za PC, a drugi za LAN komunikaciju. Full-duplex speakerphone. Navigacioni taster sa podrškom za 4 smeru. Speakerphone, Headset i Mute tasteri. Podrška za gigabit ethernet. Podrška za bluetooth. Sadrži jedan USB port. Mogućnost ugradnje 2 dodatna ekspanzionu modula za brzo biranje. Podrška za audio kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, kompatibilan sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, model: Cisco UC Phone 8851 ili odgovarajući	1
208	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco UC Phone 8851	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
209	IP telefon sa 5 telefonskih linija. Mogućnost programiranja linijskih tastera za speed-dial funkciju, Podrška za 4 interaktivna programabilna soft-key tastera. Podrška za IEEE 802.3af i 802.3at PoE standard; Grafički kolor ekran veličine 5 inča, sa pozadinskim osvetljenjem, minimum rezolucije 800x480 piskela. Težina uređaja ne sme da bude veća od 1.35kg. Uređaj sadrži dva RJ-45 porta, 10/100/1000BASE-T, od kojih jedan služi kao switch port za PC, a drugi za LAN komunikaciju. Full-duplex speakerphone. Navigacioni taster sa podrškom za 4 smeru. Speakerphone, Headset i Mute tasteri. Podrška za gigabit ethernet. Podrška za HD video. Podrška za bluetooth. Podrška za WiFi. Integrirana kamera koja omogućava dvosmerni 720p HD video. Mogućnost ugradnje 3 dodatna ekspanziona modula za brzo biranje. Sadrži najmanje 2 USB porta. Mogućnost ugradnje 3 dodatna modula za brzo biranje. Podrška za audio kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, kompatibilan sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, model: Cisco UC Phone 8865 ili odgovarajući	1
210	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco IP Phone 8865	1
211	Ekspanzioni modul za audio-only IP telefone iz serije 8800. Sadrži 14 fizičkih tastera, odnosno 28 programabilnih tastera koji se mogu povezati na gore pomenute IP telefone koji su kompatibilni sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, tipa: 8800 Series Audio KEM, 28 Button ili odgovarajući.	1
212	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD 8800 Series Audio KEM, 28 Button	1
213	Ekspanzioni modul za IP telefone iz serije 8800 koji imaju opciju video poziva. Sadrži 14 fizičkih tastera, odnosno 28 programabilnih tastera koji se mogu povezati na gore pomenute IP telefone koji su kompatibilni sa CUCM sistemom koji poseduje Naručilac verzije 11.x, tipa: 8800 Series Video KEM, 28 Button ili odgovarajući.	1
214	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD 8800 Series Video KEM, 28 Button	1
215	modul za napajanje dodatnih - ekspanzionih module za IP telefone potreban u slučaju da telefon nije povezan na PoE port ili se povezuje dva ekspanziona modula na isti IP telefon. IP Phone power transformer for the 8800 phone series	1
216	Licenca u elektronskom obliku za Voice rutere tipa: CUBE - 1 Standard Trunk Session License	1
217	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: SWSS UPGRADES CUBE Standard Trunk Single Session - 1 Se	1
218	Licenca u elektronskom obliku za Voice rutere tipa: CUBE - 1 Standard Line Session License	1
219	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: SWSS UPGRADES CUBE Standard Line Single Session - 1 Se	1
220	Licenca u elektronskom obliku za Voice rutere tipa: Cisco Communication Manager Express (CME) - 1 User License	1
221	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: SWSS UPGRADES Cisco Communication Manager Express (CME)	1
222	Pretplata na 12 meseci za licencu za CUCM sistem koji poseduje Naručilac verzije 11.x; NU On-Premises Calling Professional - licenca za korisnike za koje je potrebno omogućiti podršku za korišćenje do 10 uređaja.	1
223	Pretplata na 12 meseci za licencu za CUCM sistem koji poseduje Naručilac verzije 11.x; NU On-Premises Calling Enhanced - licenca odgovarajuća za IP telefone iz Cisco 8800 serije, modele 7841, 7861, standalone softverske Jabber i 3rd party softverske klijente i 3rd party standalone SIP ip telefone.	1
224	Pretplata na 12 meseci za licencu za CUCM sistem koji poseduje Naručilac verzije 11.x; NU On-Premises Calling Access - licenca odgovarajuća za Cisco 3905, analogni port ATA adaptera, model Cisco 7811 i 7821.	1
225	Pretplata na 12 meseci za licencu za CUCM sistem koji poseduje Naručilac verzije 11.x; NU TelePresence Room - licenca potrebna za registraciju Cisco Telepresence Room uređaja na CUCM 11.x	1
226	Pretplata na 12 meseci za licencu za Collaboration Edge sistem verzije 8.7 koji poseduje Naručilac; Expressway Rich Media Session - Smart Licensing (1) - licenca potrebna za	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
	konkretne B2B pozive izmedju različitih domena	
227	Pretplata na 12 meseci za korišćenje Webex Teams aplikacije koja je registrovana na Webex cloud; Flex Teams Messaging (1) ili odgovarajuća	1
228	Pretplata na 12 meseci za al a carte Webex Meetings korisnički host nalog sa uključenom Professional licencom za CUCM sistem koji poseduje Naručilac verzije 11.x; NU Meeting Center with On Prem Calling Professional (2) ili odgovarajuća	1
229	Pretplata na 12 meseci za al a carte Webex Meetings korisnički host nalog: NU Cloud Meetings - Meetings (1) -1YR ili odgovarajuća	1
230	Pretplata na 12 meseci za licencu potrebnu za registraciju Webex video endpoint-a na Webex cloud: Cloud Device Registration (1) -1YR ili odgovarajuća	1
231	Licenca u elektronskom obliku za CUCM sistem koji poseduje Naručilac verzije 11.x za registraciju naprednih uređaja tipa: UC Manager-11.x Enh Plus Single User License	1
232	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: SWSS UPGRADES UC Manager-11.x Enh	1
233	Licenca u elektronskom obliku za CUCM sistem koji poseduje Naručilac verzije 11.x za registraciju naprednih uređaja tipa: UC Manager-11.x Enhanced Single User License	1
234	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: SWSS UPGRADES UC Manager-11.x Enhanced Single User-Und	1
235	Licenca u elektronskom obliku za CUCM sistem koji poseduje Naručilac verzije 11.x za registraciju osnovnih uređaja tipa: UC Manager-11.x Basic Single User License	1
236	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: SWSS UPGRADES UC Manager-11.x Basic Single User-Under	1
237	Licenca u elektronskom obliku za CUCM sistem koji poseduje Naručilac verzije 11.x za registraciju najosnovnijih uređaja tipa: UC Manager-11.x Essential User License	1
238	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: SWSS UPGRADES UC Manager-11.x Essential User License U	1
239	Video uređaj koji se može povezati na eksterne monitore, sa sistemom od 4 integrisane kamere u kojem se nalazi i zvučnik, sa kontrolnim 10-inčni touch screen displejem. Podrška za video standarde: H.264, H.265, and H.263. Podrška za H.239 (H.323) dual stream. Podrška za audio standarde G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD, and Opus. Sa odgovarajućim kablovima od najmanje 3m HDMI i Ethernet, kao i odgovarajućim mikrofonom, tipa: Room Kit Plus w/Codec Plus, Quad Camera and Touch 10.	1
240	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD CS-KITPLUS-K9 Room Kit Plus w/Codec Plus, Quad Camera	1
241	Cisco Table Microphone with Jack plug ili odgovarajući	1
242	Video uređaj koji se može povezati na dva eksterna monitora, sa integrisanom kamerom u kojem se nalazi i zvučnik i mikrofoni, sa kontrolnim 10-inčni touch screen displejem.. Podrška za video standarde: H.264, H.265, and H.263. Podrška za H.239 (H.323) dual stream. Podrška za audio standarde G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD, and Opus. Sa odgovarajućim HDMI kablovima, tipa: Room Kit with integrated microphone, speakers and Touch 10	1
243	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD CS-KIT-K9 Room Kit with integrated microphone, spe	1
244	Video uređaj koji se može povezati na jedan eksterni monitor, sa integrisanom kamerom u kojem se nalazi i zvučnik i mikrofoni. Sa kontrolnim 10-inčni touch screen displejem. Uređaj može da radi i kao USB kamera računara. Podrška za video standarde: H.264, H.265, and H.263. Podrška za audio standarde G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD, and Opus. Sa odgovarajućim HDMI kablovima, tipa: Room Kit Mini with microphone array, speakers and Touch 10	1
245	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Room Kit Mini with microphone array, spe	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
246	Kolaboracini uređaj koji služi za video konferencije i prezentacije. Uređaj sadrži touch LED monitor veličine 55 inča, integrisanu 4k kameru i 12-to elementni integrisani mikrofoni. Sadrži Ethernet port RJ-45 100/1000 Mbps, HDMI port, dva USB 3.0 porta. Obezbeđuje Digital Whiteboard-ing. Ugao gledanja kamere je 89 stepeni. Maksimalni broj boja na ekranu je 1.07 biliona (10 bit). Kontrast 1:4000. Vreme odziva je 5.5ms. Podrška za Wi-Fi 802.11a/b/g/n i 802.11ac. Podrška za registraciju kolaboracionog video konferencijskog uređaja na Cloud baziran servis koja se bazira na pretplati za period od min. 1 god. Maksimalna težina uređaja je 40kg. Maksimalna potrošnja snage uređaja je 185W. Cisco Webex Board 55S ili odgovarajući	1
247	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Webex Board 55S (GPL)	1
248	Kolaboracini uređaj koji služi za video konferencije i prezentacije. Uređaj sadrži touch LED monitor veličine 70 inča, integrisanu 4k kameru i 12-to elementni integrisani mikrofoni. Sadrži Ethernet port RJ-45 100/1000 Mbps, HDMI port, jedan USB micro i jedan USB-C port. Obezbeđuje Digital Whiteboard-ing. Ugao gledanja kamere je 88 stepeni. Maksimalni broj boja na ekranu je 1.07 biliona (10 bit). Kontrast 1:4000. Vreme odziva je 6ms. Podrška za Wi-Fi 802.11a/b/g/n i 802.11ac. Maksimalna težina uređaja je 65kg. Maksimalna potrošnja snage uređaja je 222W. Podrška za registraciju kolaboracionog video konferencijskog uređaja na Cloud baziran servis koja se bazira na pretplati za period od min. 1 god. Cisco Webex Board 70S ili odgovarajući.	1
249	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Webex Board 70S (GPL)	1
250	Uređaj čija namena je kontrola kolaboracionih uređaja za video konferencije i prezentacije. Dimenzija monitora je 10.1 inča. Rezolucija ekrana je 1280x800 piksela. Težina uređaja je maksimalno 0.87kg. Podrška za Power over Ethernet 802.3af, 802.3 class 3 i 4. Cisco Touch 10 controller ili odgovarajući.	1
251	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Touch 10 Control Dev: CS-TOUCH10	1
252	Odgovarajući HDMI kabl dužine 8m za povezivanje kolaboracionih uređaja tipa: Presentation cable 8m GREY HDMI 1.4b (W/ REPEATER) ili odgovarajući	1
253	Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller ili odgovarajući: 4 x 1/2.5G mGig porta downlink, 2 x 1/2.5/5/10G mGig porta uplink; Performanse: 250 access pointa/5000 klijenata/5Gbps propusni opseg; Mogućnost proširenja kapaciteta na 500 access pointa/10000 klijenata/10Gbps propusni opseg dodatnom licencom; RJ-45 port za ostvarivanje redundanse; micro USB i RJ-45 konzolni portovi; USB 3.0 port; RJ-45 port za menadžment;	1
254	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controlle	1
255	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Catalyst 9800-40 Wireless Controll	1
256	Cisco DNA Essentials licenca za access point, 3 godine	1
257	Cisco DNA Advantage licenca za access point, 3 godine	1
258	Cisco DNA Spaces Extend opcija za Cisco DNA Advantage, 3 godine	1
259	Kompaktna dipol antenna za AP, bela, RP-TNC konektor, 2.4 GHz 3dBi/5 GHz 5dBi pojačanje	1
260	Dipol antenna za AP, bela, RP-TNC konektor, 2.4 GHz 2 dBi/5 GHz 4 dBi pojačanje	1
261	Direkciona Patch antenna za AP, pojačanje 2.4 GHz 6 dBi/5 GHz 6 dBi; 60° ugao zračenja, 4-porta, RP-TNC konektori	1
262	Omnidirekciona antenna za AP, pojačanje 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Ant., siva, N konektor	1
263	Cisco Catalyst 9105AXI WiFi6 access point ili odgovarajući; Podrška za 802.11ax, 802.11ac, 802.11n; 2x2 MU-MIMO; BLE5 radio; Interne antene 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 5 dBi; Podrška za OFDMA, TWT, BSS coloring; Montaža na plafon; 1 x 1000Base-T port, 1 x RJ-45 konzolni port; Podrška za kanale širine 20MHz, 40MHz, 80MHz; 802.3af PoE napajanje; Podrška za hostovanje aplikacija (kontejnera);	1
264	Cisco Catalyst 9115AXE WiFi6 access point ili odgovarajući; Podrška za 802.11ax, 802.11ac, 802.11n; 4x4 MU-MIMO; BLE5 radio; Eksterne antene do 6 dBi; Podrška za OFDMA, TWT, BSS coloring; Montaža na plafon; 1 x 100/1000/2500 Mbps IEEE 802.3bz	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
	port, 1 x RJ-45 konzolni port; Podrška za kanale širine 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz; 802.3at PoE napajanje; Podrška za hostovanje aplikacija (kontejnera); Rad u temperaturnom opsegu -20°C do +50°C;	
265	Cisco Catalyst 9115AXI WiFi6 access point ili odgovarajući; Podrška za 802.11ax, 802.11ac, 802.11n; 4x4 MU-MIMO; BLE5 radio; Interne antene 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 4 dBi; Podrška za OFDMA, TWT, BSS coloring; Montaža na plafon; 1 x 100/1000/2500 Mbps IEEE 802.3bz port, 1 x RJ-45 konzolni port; Podrška za kanale širine 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz; 802.3at PoE napajanje; Podrška za hostovanje aplikacija (kontejnera);	1
266	Cisco Catalyst 9130AXE WiFi6 access point ili odgovarajući; Podrška za 802.11ax, 802.11ac, 802.11n; 8x8 MU-MIMO, 8 prostornih tokova; BLE5 radio; Eksterne antene do 13 dBi pojačanja na 2,4GHz i 5GHz; Dodatni multi-RF konektor sa DART interfejsom za eksternu antenu. Podrška za OFDMA, TWT, BSS coloring; Ugrađen posvećen RF ASIC koji obezbeđuje Software-Defined Radio (SDR) radi vršenja napredne RF analize spektra, Wireless Intrusion Prevention System (wIPS) funkcije, DFS detekcije i slično. Montaža na plafon; 1 x 100/1000/2500/5000 Mbps IEEE 802.3bz port, 1 x RJ-45 konzolni port, USB 2.0 port; Podrška za kanale širine 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz; 802.3at PoE napajanje; Podrška za hostovanje aplikacija (kontejnera); Rad u temperaturnom opsegu -20°C do +50°C;	1
267	Cisco Catalyst 9130AXI WiFi6 access point ili odgovarajući; Podrška za 802.11ax, 802.11ac, 802.11n; 8x8 MU-MIMO, 8 prostornih tokova; BLE5 radio; Interne omnidirekzione antene 4dBi/2,4GHz i 6dBi/5GHz; Podrška za OFDMA, TWT, BSS coloring; Ugrađen posvećen RF ASIC koji obezbeđuje Software-Defined Radio (SDR) radi vršenja napredne RF analize spektra, Wireless Intrusion Prevention System (wIPS) funkcije, DFS detekcije i slično. Montaža na plafon; 1 x 100/1000/2500/5000 Mbps IEEE 802.3bz port, 1 x RJ-45 konzolni port, USB 2.0 port; Podrška za kanale širine 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz; 802.3at PoE napajanje; Podrška za hostovanje aplikacija (kontejnera);	1
268	Cisco Catalyst 9120AXI WiFi6 access point ili odgovarajući; Podrška za 802.11ax, 802.11ac, 802.11n; 4x4 MU-MIMO, 4 prostorna toka; BLE5 radio; Interne antene 2.4 GHz: 4 dBi, 5 GHz: 4 dBi; Podrška za OFDMA, TWT, BSS coloring; Ugrađen posvećen RF ASIC koji obezbeđuje Software-Defined Radio (SDR) radi vršenja napredne RF analize spektra, Wireless Intrusion Prevention System (wIPS) funkcije, DFS detekcije i slično. Montaža na plafon; 1 x 100/1000/2500 Mbps IEEE 802.3bz port, 1 x RJ-45 konzolni port, USB 2.0 port; Podrška za kanale širine 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz; 802.3at PoE napajanje; Podrška za hostovanje aplikacija (kontejnera);	1
269	Cisco Catalyst 9120AXE WiFi6 access point ili odgovarajući; Podrška za 802.11ax, 802.11ac, 802.11n; 4x4 MU-MIMO, 4 prostorna toka; BLE5 radio; Eksterne antene do 6 dBi pojačanja na 2,4GHz i 5GHz; Dodatni multi-RF konektor sa DART interfejsom za eksternu antenu. Podrška za OFDMA, TWT, BSS coloring; Ugrađen posvećen RF ASIC koji obezbeđuje Software-Defined Radio (SDR) radi vršenja napredne RF analize spektra, Wireless Intrusion Prevention System (wIPS) funkcije, DFS detekcije i slično. Montaža na plafon; 1 x 100/1000/2500 Mbps IEEE 802.3bz port, 1 x RJ-45 konzolni port, USB 2.0 port; Podrška za kanale širine 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz; 802.3at PoE napajanje; Podrška za hostovanje aplikacija (kontejnera); Rad u temperaturnom opsegu -20°C do +50°C;	1
270	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Catalyst 9105AX Series	1
271	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Catalyst 9115AX Series	1
272	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Catalyst 9115AX Series	1
273	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Catalyst 9130AX Series	1
274	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Catalyst 9130AX Series	1
275	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Catalyst 9120AX Series	1
276	Eksterna "self-identifying" omnidirekciona antena za montiranje na plafon, 8x8	1
277	Eksterna "self-identifying" omnidirekciona kupolasta antena za montiranje na zid/šipku, 8x8	1
278	Eksterna "self-identifying" patch antena za montiranje na zid/šipku, 8x8	1
279	4-Port Smart Antena konektor, DART na RP-TNC konektore	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
280	8-Port Smart Antena konektor, DART na RP-TNC konektore	1
281	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Nexus 9300 with 48p 100M/1GT, 4p 10/25G QSFP28	1
282	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: SWSS UPGRADES DCN Advantage SW license for a 1G Nex	1
283	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Nexus 93180YC-EX bundle PID	1
284	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: SWSS UPGRADES DCN Advantage SW license for a 10G+ N	1
285	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Nexus 9K ACI & NX-OS Spine, 64p 40/100G	1
286	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD APIC Cluster - Medium Configurations (Up to 1000	1
287	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco UC Phone 7945, Gig Ethernet, Color	1
288	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco UC Phone 7965, Gig Ethernet, Color	1
289	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD 2504 Wireless Controller in a bundle with 25	1
290	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD 802.11ac Wave 2; 4x4:4SS; Ext Ant; E Reg Dom	1
291	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD BOM Level AP2700e Bulk PID for Universal Do	1
292	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD 802.11ac CAP w/CleanAir; 3x4:3SS; Ext Ant; E	1
293	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD 802.11ac Wave 2; 3x3:2SS; Int Ant; E Reg	1
294	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: SWSS UPGRADES Cisco Firepower Management Center,(VMWare)	1
295	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 2960 Plus 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN	1
296	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD ASA 5505 Appliance with SW, 10 Users, 8 ports,	1
297	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 2960-X 24 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base	1
298	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 2960S 24 GigE, 2 x SFP LAN Lite	1
299	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 2960 Plus 48 10/100 PoE + 2 1000BT +2	1
300	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base	1
301	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 GigE, 2 x 10G SFP+, LAN Base	1
302	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD 2901 Voice Bundle w/PVDM3-16,FL-CME-SRST-25	1
303	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco 2911 Voice Bundle, PVDM3-16, UC License	1
304	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD C2921 UC SEC CUBE Bundle, PVDM3-32, UC SEC	1
305	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD UCS C220 M3 SFF dual-4-core/3.3 GHz, 64 GB RAM	1
306	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD 802.11ac Wave 2; 3x3:2SS; Int Ant; E Reg	1
307	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco Firepower 2110 NGFW Appliance, 1U	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
308	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD ASR1001-X, 2.5G, K9, AES license	1
309	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 9400 Series 7 slot, Sup, 2xC940	1
310	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Cisco ISR 4431 Sec b	1
311	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Nexus 5672UP 1RU, 32	1
312	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 8X5XNBD Catalyst 4500E 10 slot chassis for 48Gbp	1
313	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Cisco Firepower 2110 NGFW Appliance, 1U	1
314	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 ASR1001-X, 2.5G Base Bundle, K9, AES, Built-in 6	1
315	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Catalyst 9400 Series 7 slot, Sup, 2xC9400-LC-48U	1
316	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Cisco ISR 4431 Sec bundle w/SEC license	1
317	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Nexus 5672UP 1RU, 32x10G SFP+, 16pxUPS	1
318	Proizvođački servis na 12 meseci tipa: 24x7x4 Catalyst 4500E 10 slot chassis for 48Gbps/slot	1
319	<p>TOR switch kao što je Dell EMC Networking S4128-ON – ToR ili odgovarajući</p> <p>Upravljivi rekabilni L3 svič, maksimum 1U, sa potrebnom opremom za montažu u rek i odgovarajućim energetskim kablovima.</p> <p>Portovi: minimum 28 x 10Gb/s RJ45 portova, minimum 2 x 10Gb/s optička porta sa mogućnošću kasnijeg proširenja sa modulima brzine 100Gb/s.</p> <p>Switching kapacitet: minimum 950 Gbps</p> <p>Throughput: minimum 700 Mpps.</p> <p>Buffer: minimalno 12MB</p> <p>Minimum 500 L3 VLAN-ova;</p> <p>Minimum 270.000 MAC adresa;</p> <p>Minimum 200.000 IPv4 ruta;</p> <p>Podrška za „jumbo frame“ veličine 9416 bajtova</p> <p>OSPF, BGP</p> <p>Redundantna Hot-Swap napajanja, maksimalne potrošnje 300W</p> <p>Redundantni Hot-Swap ventilatori</p> <p>Mora imati zaseban mrežni port za menadžment</p> <p>Mora imati preinstaliran mrežni operativni sistem koji mora biti kompatibilan sa switch-evima koji poseduje Naručilac Dell EMC Networking S4128-ON – ToR</p> <p>Mogućnost nadogradnje sa switch-evima koji poseduje Naručilac Dell EMC Networking S4128-ON – ToR</p> <p>Garancija min. 36 meseci</p>	1
320	<p>Centralna konzola za upravljanje Fortinet uređajima kao što je FortiManager ili odgovarajući</p> <p>Opšti zahtevi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virtuelizovana platforma za centralizovano upravljanje, sa potpunom podrškom za Next Generation Firewall, bežične access point-ove, svičeve i centralni sistem za logovanje i izveštavanje (<i>koji se traže u okviru ove nabavke</i>) • Podrška za minimum 110 uređaja kojima upravlja, uz mogućnost povećavanja broja uređaja kojima se upravlja preko dodatnih licenci (skalabilni model licenciranja koji pokriva i potrebe korisnika koje se vremenom mogu povećavati) • Podrška za minimum 6 GB logova dnevno <p>Hardverski zahtevi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilna platforma sa VMware ESX/ESXi 5.0/5.1/5.5/6.0/6.5/6.7, Microsoft Hyper-V 2008 R2/2012/2012R2/2016, Citrix XenServer 6.0+, Open Source Xen 4.1+, 	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
	<p>Microsoft Azure, Ubuntu 17.04, Google Cloud, Oracle Cloud, KVM i Amazon Web Services</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podrška za minimum 1,1 TB skladišnog prostora • Podrška za instalaciju na sledećem hardverskom sistemu: minimalno 2 vCPU i 4GB memorije. Hardverski sistem na kome će se instalirati virtuelizovana platforma obezbeđuje Naručilac i nije predmet ove nabavke. <p>Softverski zahtevi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grafički interfejs za pregled, kreiranje i upravljanje uređajima • Upravljanje centralizovano polisama i objektima, sa omogućenom drag-and-drop funkcionalnošću • Centralizovano upravljanje VPN tunelima i topologijama i nadgledanje VPN konekcijama na Google Map pregledu • Centralizovano ažuriranje softvera i sigurnosnih ispravki za uređaje kojima upravlja • Granularna administracija uređajima i role-based administracija • Podrška za multi-tenancy • Pristup najbitnijim sigurnosnim i mrežnim statistikama uređaja u realnom vremenu i integrisani izveštaji koji obezbeđuju vidljivost u korisničke i mrežne aktivnosti • Podrška za grupno konfigurisanje velikog broja uređaja korišćenjem CLI šablona i za automatski backup konfiguracija uređaja • Podrška za automatizaciju korišćenjem skriptova, konektora i REST API • Podrška za povezivanje u high availability konfiguraciju sa drugom platformom istog tipa. <p>Servisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uređaj mora imati uključeno u cenu minimum trogodišnju tehničku podršku proizvođača po modelu 24x7, kao i zamenu hardvera u slučaju otkaza hardvera. 	
321	<p>Sistem za centralizovano prikupljanje logova, analiza i reporting kao što je FortiAnalyzer ili odgovarajući</p> <p>Virtuelizovana platforma za centralizovano prikupljanje logova, analizu i reporting za NGFW (koji se traži u okviru ove nabavke):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podrška za prikupljanje, korelaciju i analitiku za NGWF uređaj i integracija sa centralnom konzolom za upravljanje • Podrška za arhiviranje sadržaja, i procenu ranjivosti (vulnerability) • Kompatibilna platforma sa VMware ESX/ESXi 5.0/5.1/5.5/6.0/6.5/6.7, Microsoft Hyper-V 2008 R2/2012/2012R2/2016, Citrix XenServer 6.0+, Open Source Xen 4.1+, Microsoft Azure, Ubuntu 17.04, Google Cloud, Oracle Cloud, KVM i Amazon Web Services • Podrška za minimum 26 GB logova dnevno, uz mogućnost povećavanja kapaciteta broja logova dnevno preko dodatnih licenci (skalabilni model licenciranja koji pokriva i potrebe korisnika koje se vremenom mogu povećavati) • Podrška za minimum 10.5 TB skladišnog prostora, uz mogućnost povećavanja skladišnog prostora dnevno preko dodatnih licenci (skalabilni model licenciranja koji pokriva i potrebe korisnika koje se vremenom mogu povećavati) • Podrška za instalaciju na sledećem hardverskom sistemu: minimalno 2 vCPU i 4 GB memorije. Hardverski sistem na kome će se instalirati virtuelizovana platforma obezbeđuje Naručilac i nije predmet ove nabavke • Obezbeđuje siguran (enkriptovan) kanal za prikupljanje logova od firewall uređaja (koji se traži u okviru ove nabavke) • Ima kompletan Web GUI baziran menadžment preko HTTPS • Operativni sigurnosni centar koji obezbeđuje zaštitu mreže, Web sajtova, aplikacija, 	1

Br.	Karakteristike zahtevanog modela uređaja / licence / servisa proizvođača	Kol.
	<p>baza podataka, servera i data centara preko centralizovanog nadleganja i poznavanja pretnji, događaja i aktivnosti u mreži</p> <ul style="list-style-type: none">• Podrška za CLI administraciju za podešavanje i rešavanje problema• Podrška za multi-tenancy sa odvajanjem u zasebne administrativne domene• Може да ради као анализатор или само као колектор логова (primarni zadatak je prikupljanje i prosleđivanje logova povezanih uređaja ka analizatoru i arhiviranje logova)• Prikupljanje logova, sa pregledom u realnom vremenu i sa istorijski pregled. Pregled logova treba da pokaže sumarnih informacija za aplikacije, izvore, odredišta, web sajtove, sigurnosne pretnje, systemske događaje i administrativne izmene• Grafički prikaz najvećeg mrežnog saobraćaja na geografskoj mapi. Prevlačenje kursora miša daje minimum sledeće informacije: izvorni uređaj i njegova IP adresa, određena IP adresa, država, nivo pretnje i broj incidenata (blokiranih i dozvoljenih).• Prikaz aplikacija koje se najviše koriste u mreži sa minimum sledećim informacijama: ime aplikacije, nivo rizika, sesije (blokirane i dozvoljene), bajtovi (poslati i primljeni) i kategorija• Ugrađeni šabloni za detaljan reporting, sa mogućnošću prikaza report-a u PDF formatu sa kompletnim informacijama i grafičkim dijagramima. Podrška za minimum 35 ugrađenih report-a.• Prilagođeni report-i koji se mogu napraviti bilo iz šablona ili od izabranih parametara. Podrška za minimum 250 ugrađenih grafičkih dijagrama i parametara. Podrška za minimum sledeće formate report-a: CSV, PDF, HTML i XML• Generisanje report-a na zahtev i u unapred zakazanim terminima, sa automatskim email notifikacijama• Alarmi treba da se šalju preko email-a, SNMP ili isticanjem syslog događaja• Jednostavan uvoz i izvoz report-a• Uz sistem je potrebno isporučiti i licencu koja će da omogući praćenje najbitnijih indikatora kao što su loše IP adrese, domeni i URL-ovi. Time se može obezbediti rano upozorenje na kritične aktivnosti u globalnom cyber prostoru i prikaz krajnjih korisnika sa sumnjivom web upotrebom, koji sadrži minimum sledeće informacije o krajnjem korisniku: IP adresa, host name, operativni sistem i opšta ocena pretnje, kao i prikaz na mapi i broj pretnji• Uključena u cenu trogodišnja tehnička podrška proizvođača po modelu 24x7.	

Напомена:

Уколико у току важења оквирног споразума неки од уређаја из горње табеле постане EoS (End of Sale) тј. престане да се производи, Понуђач је дужан да понуди одговарајући заменски уређај по истој цени с тим да Понуђач је у обавези да приложи званичну документацију Произвођача да је заменски уређај одговарајући.

Понуђач је дужан да сву понуђену опрему инсталира, конфигурише и пусти у рад. У даљем тексту су дефинисане конкретне обавезе Понуђача по питању имплементације понуђене опреме:

- Switching
 - Понуђач је дужан да оради анализу постојеће Cisco LAN инфраструктуре тј. да на свим локацијама, идентификује HSRP конфигурационе параметре, све VLAN-ове, VTP домене, Spanning-Tree инстанце, да идентификује све stack-оне switch-еве и начине stack-овања, изради документацију о томе и у складу са тим документом и захтевом Наручиоца пусти понуђене switch-еве у рад на тај начин да не сме да угрози стабилност рада тренутног система. Наручиоц може да захтева да се пре имплементације одради унификација и оптимизација конфигурације за протоколе као што су HSRP, VTP, DTP, STP у постојећој мрежи Наручиоца. Обавеза Понуђача је да понуђеним switch-евима прошири постојеће stack-ове switch-ева или да формира нове

stack-ове. Такође Понуђач је у обавези да убади и активира све понуђене оптичке и бакарне трансивере, модуле, линијске картице и каблове које је понудио. На понуђеним switch-евима на којима треба подићи L3 функционалност треба поред осталог подићи EIGRP routing протокол који је у употреби код Наручиоца, омогућити филтрирање рута које се оглашавају другим уређајима и које се прихватају од других уређаја, као и одговарајуће Access List-е. Понуђач је дужан да након завршене имплементације сачини документ о изведеном стању

- Routing
 - Понуђач је дужан да оради анализу постојеће Cisco WAN инфраструктуре тј. да на свим локацијама, идентификује све routing протоколе са акцентом на BGP и EIGRP, изради документацију о томе и у складу са тим документом и захтевом Наручиоца пусти понуђене router-е у рад (са акцентом на BGP и EIGRP routing протоколе који се морају пустити обавезно у рад) на тај начин да не сме да угрози стабилност рада тренутног система. Наручиоц може да захтева да се пре имплементације одради унификација и оптимизација конфигурације за протоколе као што су BGP и EIGRP у постојећој мрежи Наручиоца. Обавеза Понуђача је да повећа брзину порт-ова и пропусну моћ уређаја инсталацијом понуђених лиценци. Такође Понуђач је у обавези да убади и активира све понуђене оптичке и бакарне трансивере модуле, линијске картице и каблове које је понудио. Понуђач је дужан да након завршене имплементације сачини документ о изведеном стању.
- Cisco ACI
 - Понуђач је дужан да оради анализу постојеће Cisco ACI инфраструктуре тј. да идентификује све физичке компоненте APIC кластера, све Leaf-ове и Spine-ове, логичке компоненте ACI система (порт групе, allowed Vlan-ове, VRF-ове, bridge domain-е, EPG-ове, service graph-ове, contract-е, Policy Based Routing, L2 и L3 out) као и компоненте и начин интеграције са редундантним Firewall Fortinet FortiGate 3400E (one arm/two arm) и да изради документацију о томе и у складу са тим документом и захтевом Наручиоца пусти понуђене APIC-е, Leaf-ове, Spine-ове у рад на тај начин да не сме да угрози стабилност рада тренутног система. Наручиоц може да захтева да се пре имплементације одради унификација и оптимизација тренутне конфигурације. Такође Понуђач је у обавези да убади и активира све понуђене оптичке и бакарне трансивере модуле, линијске картице и каблове које је понудио. Понуђач је дужан да активира и све понуђене лиценце. Понуђач је дужан да након завршене имплементације сачини документ о изведеном стању
- Collaboration
 - Понуђач је дужан да оради анализу постојеће Cisco Collaboration инфраструктуре тј. да идентификује све физичке компоненте ове Collaboration инфраструктуре (CUCM сервери, IP телефони, Voice Gateway-и) затим је дужан да идентификује све логичке компоненте ове Collaboration инфраструктуре (Call Manager, Contact Center, Presence, Collaboration Edge) и да изради документацију о томе, која садржи детаљне описе конфигурације свих горе поменутих компоненти, и у складу са тим документом и захтевом Наручиоца пусти понуђене физичке компоненте и нове Collaboration сервисе у рад на тај начин да не сме да угрози стабилност рада тренутног система. Наручиоц може да захтева да се пре имплементације одради унификација и оптимизација тренутне конфигурације. Такође Понуђач је у обавези да убади и активира све понуђене оптичке и бакарне трансивере, модуле, линијске картице и каблове које је понудио. Понуђач је дужан да активира и све понуђене лиценце. Понуђач је дужан да након завршене имплементације сачини документ о изведеном стању
- Security
 - Понуђач је дужан да оради анализу постојеће Security инфраструктуре тј. да идентификује све физичке компоненте периметар и data center firewall-е, Cisco ISE и да изради документацију, која садржи детаљне описе конфигурације свих горе

поменутих компоненти са становишта VPN-ова, Security полиса, интеграција са Microsoft AD-ом и у складу са тим документом и захтевом Наручиоца пусти понуђена решења и нове Security сервисе у рад на тај начин да не сме да угрози стабилност рада тренутног система. Наручиоц може да захтева да се пре имплементације одради унификација и оптимизација тренутних конфигурација. Такође Понуђач је у обавези да убаци и активира све понуђене оптичке и бакарне трансивере, модуле, линијске картице и каблове које је понудио. Понуђач је дужан да активира и све понуђене лиценце. Понуђач је дужан да након завршене имплементације сачини документ о изведеном стању.

- Wireless
 - Понуђач је дужан да оради анализу постојеће Wireless инфраструктуре тј. да идентификује све физичке (Wi-Fi Controller-e и Access Point-e), и да изради документацију, која садржи детаљне описе конфигурације свих горе поменутих компоненти, и у складу са тим документом и захтевом Наручиоца пусти понуђена решења и сервисе у рад на тај начин да не сме да угрози стабилност рада тренутног система. Наручиоц може да захтева да се пре имплементације одради унификација и оптимизација тренутних конфигурација. Понуђач је дужан да активира и све понуђене лиценце. Понуђач је дужан да након завршене имплементације сачини документ о изведеном стању
- ToR switch-еви за Dell/EMC VxRail HCI инфраструктуру
 - Понуђач је дужан да изврши анализу постојеће Dell/EMC VxRail HCI инфраструктуре са становишта backend конекције и frontend конекције тј. интеграције са Cisco ACI инфраструктуром и да изради документацију, која садржи детаљне описе конфигурација свих горе поменутих компоненти, и у складу са тим документом и захтевом Наручиоца интегрише понуђене ToR switch-еве. Понуђач је дужан да активира и све понуђене лиценце. Понуђач је дужан да након завршене имплементације сачини документ о изведеном стању
- Management и системи за log-овање Fortinet уређаја
 - Понуђач је дужан да инсталира системе за Management и системи за log-овање Fortinet уређаја, да активира потребне лиценце и да на крају изврши интеграцију са постојећим data center редундантним Firewall Fortinet FortiGate 3400E. Понуђач је дужан да након завршене имплементације сачини документ о изведеном стању

Понуђач је дужан да сву понуђену опрему инсталира, конфигурише и пусти у рад најкасније **120 дана** од датума потписивања позитивног потписаног Записника о Квантитативном пријему с тим да је Наручилац претходно дужан да му омогући све предуслове за несметано извршење радова (место где ће опрема бити инсталирана, каблирање, напајање струјом, техничке захтеве у погледу конфигурације, ...)

Понуђач је дужан да пружи техничку подршку од једне године, од датума позитивног записника о Квалитативном пријему, у виду гатанције на изведене радове, с тим да је Наручилац у обавези да поручи произвођачке сервисе на минимум од 1 године. Наручилац може да продужи гаранцију на дужи период од 1 године поручивањем одговарајућих произвођачких сервиса о свом трошку.

Понуђач је дужан да пружи hardware-ску гаранцију у трајању од најмање 1 године од датума позитивног записника о Квантитативном пријему. Рок за откалањања hardware-ских недостатака је 45 дана од дана пријаве квара. Наручилац може да смањи рок за октлањања hardware-ских недостатака и продужи hardware-ску гаранцију поручивањем одговарајућих произвођачких сервиса о свом трошку

III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Конкурсна документација за предметну јавну набавку не садржи техничку документацију и планове

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом
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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	
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 (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	

ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ Услов је да Понуђач у периоду од шест месеци пре објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био неликвидан	Потврда Народне банке Србије да понуђач у периоду од шест месеци пре објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био неликвидан, с тим да понуђач није у обавези да доставља овај доказ уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Народне банке Србије.

2.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	
	<p>Понуђач треба да је ауторизован од стране свих произвођача понуђене опреме.</p> <p>Понуђач треба да поседује следеће партнерске статусе (остварене на територији Републике Србије) и специјализације:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Да понуђач има најмање Cisco Gold партнерски статус са произвођачем Cisco или одговарајућим произвођачем. ○ да поседује следеће Cisco специјализације: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Advanced Collaboration Architecture Specialization ▪ Advanced Data Center Architecture Specialization ▪ Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization ○ Advanced Security Architecture Specialization или одговарајуће специјализације одговарајућег произвођача. ○ Да понуђач има најмање Gold партнерски статус са произвођачем Dell EMC или одговарајућим произвођачем. ○ Потребно је да Понуђач има партнерски статус са произвођачем Fortinet или одговарајућим произвођачем. <p>Напомена: Ако понуђач нуди опрему других произвођача, која је одговарајућих карактеристика као захтевани модел поменутих произвођача, услов је да поседује партнерске статусе и специјализације које су одговарајуће траженим.</p>	<p>- Понуђач доставља Потврде – Ауторизације издате од стране свих произвођача или представника произвођача понуђене опреме насловљене на Наручиоца (ЈАВНА МЕДИЈСКА УСТАНОВА РАДИО ТЕЛЕВИЗИЈА СРБИЈЕ) са позивом на предметну јавну набавку (Д-36/20) да је Понуђач овлашћен да продаје њихове производе на територији Републике Србије</p> <p>- Понуђач доставља фотокопију одговарајућих партнерских сертификата или потврда произвођача у којима је наведен статус понуђача остварен на територији Републике Србије</p> <ul style="list-style-type: none"> • Најмање Gold партнерски статус са произвођачем Cisco или одговарајућим произвођачем. • Најмање Gold партнерски статус са произвођачем Dell EMC или одговарајућим произвођачем. • Партнерски статус са произвођачем Fortinet или одговарајућим произвођачем. <p>- Понуђач доставља фотокопију одговарајућих сертификата о специјализацијама.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Advanced Collaboration Architecture Specialization • Cisco Advanced Data Center Architecture Specialization • Cisco Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization • Cisco Advanced Security Architecture Specialization <p>или одговарајуће специјализације одговарајућег произвођача</p> <p>Потврду о специјализацијама мора издати и локална Cisco канцеларија или локална канцеларија одговарајућег произвођача при чему потврда мора бити издата за предметну јавну набавку са навођењем назива и броја ове јавне набавке (Д-36/20) и насловљена на Наручиоца (ЈАВНА МЕДИЈСКА УСТАНОВА РАДИО ТЕЛЕВИЗИЈА СРБИЈЕ)</p> <p>Напомена: Ако понуђач нуди опрему других произвођача, која је одговарајућих карактеристика као захтевани модел поменутих произвођача, услов је да поседује партнерске статусе и специјализације које су одговарајуће траженим.</p>

3.	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	
	<p>Да понуђач има радно ангажована следећа лица на неодређено време, на одређено време, по основу Уговора о делу или сл:</p> <p>-најмање 3 (три) инжењера сертификована Cisco CCIE сертификатима и то:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CCIE Enterprise Infrastructure сертификатом, и то најмање 2 инжењера 2. CCIE Collaboration сертификатом и то најмање 1 инжењер <p>или одговарајућим сертификатима одговарајућег произвођача</p> <p>Напомена: За једно лице се може доставити највише један Cisco CCIE сертификат или један одговарајући сертификат одговарајућег произвођача.</p>	<p>Понуђач доставља Изјаву (на меморандуму, оверену и потписану од стране овлашћеног лица понуђача) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да поседује тражени кадровски капацитет. Уз Изјаву потребно је доставити:</p> <p>- фотокопије захтеваних важећих сертификата издатих од стране Произвођача Cisco или одговарајућег произвођача.</p> <p>-Доказ о заснованом радном односу или о ангажовању за сваког од носиоца сертификата из претходне тачке</p> <p>Напомена: За једно лице се може доставити највише један Cisco CCIE сертификат или један одговарајући сертификат одговарајућег произвођача</p>

IV УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. ЗЈН
- Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2 и 3 у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем доказа који су дефинисани овом конкурсном документацијом у наведеној табели.
- **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом. **Нису потребни докази о испуњености додатних услова за подизвођача**
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а **додатне услове испуњавају заједно**. У том случају **ИЗЈАВА** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- 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, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

- Наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора **дужан да од понуђача**, чија је понуда оцењена као најповољнија, затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном року, који **не може бити краћи од 5 (пет) дана**, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Докази које ће наручилац захтевати су:

• ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- 1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

- 2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **основног 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. **Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 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.

Предузетници и физичка лица: 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).

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- 3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **обавезних услова - Доказ:**

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 или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

- доказ из члана 75. став 1. тачка 1) ЗЈН - Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе. Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

У ПРАВИЛА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА, КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА И ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА

Након спроведеног отвореног поступка, наручилац ће закључити оквирни споразум са највише **3 понуђача чије понуде буду оцењене као прихватљиве.**

Уколико три или више понуда буду оцењене као прихватљиве, оквирни споразум ће бити закључен са прва три понуђача са ранг листе по критеријуму „**Најнижа понуђена цена**“. Под „**Најнижом понуђеном ценом**“ подразумева се збир свих јединичних цена без ПДВ-а

Уколико ~~две~~ три или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољније три понуде биће изабране понуде оних понуђача који су понудили краћи рок испоруке.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о закључењу оквирног споразума, наручилац ће оквирни споразум доделити тројници понуђача који буду извучени путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству представника понуђача, и то тако што ће називе понуђача који имају исту најнижу понуђену цену и најкраћи рок испоруке исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући три папира. Понуђачима чији називи буду на извученим папирима биће додељен оквирни споразум.

Оквирни споразум се закључује на период од три године од дана потписивања оквирног споразума.

Додела појединачних уговора:

На основу закљученог оквирног споразума наручилац ће уговоре додељивати без поновног отварања конкуренције међу добављачима и то према ранг листи добављача. Детаљан начин доделе појединачних уговора је описан у моделу оквирног споразума .

VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- 1) Образац понуде (*Образац 1*);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (*Образац 2*);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (*Образац 3*);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (*Образац 4*);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. (*Образац 5*);
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (*Образац 6*).
- 7) Изјава о средствима финансијског обезбеђења (*Образац 7*)

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број _____ од _____ године за јавну набавку добара у отвореном поступку РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ ЈН бр. Д-36/20

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача	
Врста правног лица: микро/мало/средње/велико/ физичко лице	
Адреса понуђача , ПАК	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број (ПИБ)	
Име особе за контакт	
Електронска адреса понуђача (e-mail)	
Телефон	
Телефакс	
Број рачуна понуђача и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача	
	Врста правног лица: микро/мало/средње/велико/физичко лице	
	Адреса , ПАК	
	Матични број	
	Порески идентификациони број (ПИБ)	
	Име особе за контакт	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
	Део предмета набавке који ће извршити	

	подизвођач	
2)	Назив подизвођача	
	Врста правног лица: микро/мало/средње/велико/физичко лице	
	Адреса , ПАК	
	Матични број	
	Порески идентификациони број (ПИБ)	
	Име особе за контакт	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Врста правног лица: микро/мало/средње/велико/физичко лице	
	Адреса , ПАК	
	Матични број	
	Порески идентификациони број (ПИБ)	
	Име особе за контакт	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Врста правног лица: микро/мало/средње/велико/физичко лице	
	Адреса , ПАК	
	Матични број	
	Порески идентификациони број (ПИБ)	
	Име особе за контакт	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Врста правног лица: микро/мало/средње/велико/физичко лице	
	Адреса , ПАК	
	Матични број	
	Порески идентификациони број (ПИБ)	
	Име особе за контакт	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) **ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ:** отворени поступак јавне набавке добара -
РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ
ЈН бр. Д-36/20

П О Н У Д А	
<p>УКУПНА ВРЕДНОСТ а) за домаћег понуђача са свим зависним трошковима до магацина РТС-а без ПДВ-а (у РСД или УСД) б) за страног понуђача на паритету ДАП Београд без ПДВ-а (у УСД) *заокружити опцију домаћи или страни понуђач и валуту</p>	
Порез на додату вредност:	
Укупна цена са ПДВ-ом:	
Рок и начин плаћања	<p>Плаћање је одложено: -50%, 20 дана од датума пријема фактуре са пријемницом/отпремницом робе (или Записником о квантитативном пријему), потписаном од стране овлашћеног лица Наручиоца. -50%, 30 дана од датума пријема фактуре са пријемницом /отпремницом робе (или Записником о квалитативном пријему), потписаном од стране овлашћеног лица Наручиоца.</p>
Место испоруке	Магацин РТС-а – Београд, Таковска 10
Рок испоруке (максимално 60 дана)	Рок за испоруку добара _____ дана од дана завођења уговора на писарници Наручиоца Испорука је једнократна
Гарантни период (минимум 1 година)	<p>_____ од дана позитивног записника о Квалитативном пријему. Понуђач је дужан да пружи техничку подршку од једне године, од датума позитивног записника о Квалитативном пријему, у виду гатанције на изведене радове, с тим да је Наручилац у обавези да поручи произвођачке сервисе на минимум од 1 године. Наручилац може да продужи гаранцију на дужи период од 1 године поручивањем одговарајућих произвођачких сервиса о свом трошку.</p> <p>Понуђач је дужан да пружи hardware-ску гаранцију у трајању од најмање 1 године од датума позитивног записника о Квантитативном пријему. Рок за откалањања hardware-ских недостатака је 45 дана од дана пријаве квара. Наручилац може да смањи рок за октлањања hardware-ских недостатака и продужи hardware-ску гаранцију поручивањем одговарајућих произвођачких сервиса о свом трошку.</p>
Примопредаја	<p>При испоруци робе, а не касније од 3 радна дана, извршиће се квантитативна примопредаја робе уз сачињен Записник о квантитативном пријему. Уколико се констатује да испорука није комплетна или да одступа од Спецификације наручене робе, Понуђач је дужан да преузме неодговарајућу и испоручи одговарајућу робу у року одређеном у самом Записнику, без зарачунавања трошкова до одредишта Наручиоца . Наручилац је дужан да у року од 5 дана од испоруке омогући Понуђачу услове за почетак инсталације, конфигурације и</p>

	<p>имплементацију испоручених добара у постојећу инфраструктуру Наручиоца како би могао да их пусти у исправан рад. Обавеза Наручиоца је да обезбеди простор, електроенергетско напајање и климатизацију за смештај опреме. Обавеза Наручиоца је да изврши структурно каблирање бакарним и оптичким мрежним кабловима. У року, не дужем од 120 радних дана по позитивно потписаном Записнику о квантитативном пријему, извршиће се квалитативни пријем робе и услуга (инсталација, имплементација и предаја тражене документације о изведеном стању) којим ће се утврдити испуњеност свих услова из техничке спецификације конкурсне документације уз сачињен Записник о квалитативном пријему. Уколико се током квалитативног пријема констатује да испорука одступа од захтева који су наведени у конкурсној документацији, Понуђач је дужан да отклони уочене недостатке у року од 14 дана, без зарачунавања трошкова.</p>
Рок важења понуде (не краћи од 60 дана од дана отварања понуда.)	_____ дана од дана отварања понуда
Напомена:	<p>Добра су праћена ЕУР 1 обрасцем (Заокружити) Да _____ Не _____ Уколико продавац не може да обезбеди наведени документ, РТС ће му као крајњи корисник доставити потребне изјаве за ослобађање од плаћања царине, по чл. 246. тачка 4 царинског закона</p>

б) Спецификација добара са јединичним ценама за ЈН број Д-36/20:

<i>р.б</i>	<i>Назив добара</i>	<i>Тип и Произвођач</i>	<i>ј.м</i>	<i>количина</i>	<i>Јед.цена са свим зависним трошковима без ПДВ-а</i>	<i>Укупно цена са свим зависним трошковима без ПДВ-а</i>
1			КОМ	1		
2			КОМ	1		
3			КОМ	1		
4			КОМ	1		
5			КОМ	1		
6			КОМ	1		
7			КОМ	1		
8			КОМ	1		
9			КОМ	1		
10			КОМ	1		
11			КОМ	1		
12			КОМ	1		
13			КОМ	1		
14			КОМ	1		
15			КОМ	1		

16			KOM	1		
17			KOM	1		
18			KOM	1		
19			KOM	1		
20			KOM	1		
21			KOM	1		
22			KOM	1		
23			KOM	1		
24			KOM	1		
25			KOM	1		
26			KOM	1		
27			KOM	1		
28			KOM	1		
29			KOM	1		
30			KOM	1		
31			KOM	1		
32			KOM	1		
33			KOM	1		
34			KOM	1		
35			KOM	1		
36			KOM	1		
37			KOM	1		
38			KOM	1		
39			KOM	1		
40			KOM	1		
41			KOM	1		
42			KOM	1		
43			KOM	1		
44			KOM	1		
45			KOM	1		
46			KOM	1		
47			KOM	1		
48			KOM	1		
49			KOM	1		
50			KOM	1		
51			KOM	1		
52			KOM	1		
53			KOM	1		
54			KOM	1		
55			KOM	1		
56			KOM	1		
57			KOM	1		
58			KOM	1		
59			KOM	1		
60			KOM	1		

61			KOM	1		
62			KOM	1		
63			KOM	1		
64			KOM	1		
65			KOM	1		
66			KOM	1		
67			KOM	1		
68			KOM	1		
69			KOM	1		
70			KOM	1		
71			KOM	1		
72			KOM	1		
73			KOM	1		
74			KOM	1		
75			KOM	1		
76			KOM	1		
77			KOM	1		
78			KOM	1		
79			KOM	1		
80			KOM	1		
81			KOM	1		
82			KOM	1		
83			KOM	1		
84			KOM	1		
85			KOM	1		
86			KOM	1		
87			KOM	1		
88			KOM	1		
89			KOM	1		
90			KOM	1		
91			KOM	1		
92			KOM	1		
93			KOM	1		
94			KOM	1		
95			KOM	1		
96			KOM	1		
97			KOM	1		
98			KOM	1		
99			KOM	1		
100			KOM	1		
101			KOM	1		
102			KOM	1		
103			KOM	1		
104			KOM	1		
105			KOM	1		

106			КОМ	1		
107			КОМ	1		
108			КОМ	1		
109			КОМ	1		
110			КОМ	1		
111			КОМ	1		
112			КОМ	1		
113			КОМ	1		
114			КОМ	1		
115			КОМ	1		
116			КОМ	1		
117			КОМ	1		
118			КОМ	1		
119			КОМ	1		
120			КОМ	1		
121			КОМ	1		
122			КОМ	1		
123			КОМ	1		
124			КОМ	1		
125			КОМ	1		
126			КОМ	1		
127			КОМ	1		
128			КОМ	1		
129			КОМ	1		
130			КОМ	1		
131			КОМ	1		
132			КОМ	1		
133			КОМ	1		
134			КОМ	1		
135			КОМ	1		
136			КОМ	1		
137			КОМ	1		
138			КОМ	1		
139			КОМ	1		
140			КОМ	1		
141			КОМ	1		
142			КОМ	1		
143			КОМ	1		
144			КОМ	1		
145			КОМ	1		
146			КОМ	1		
147			КОМ	1		
148			КОМ	1		
149			КОМ	1		
150			КОМ	1		

151			KOM	1		
152			KOM	1		
153			KOM	1		
154			KOM	1		
155			KOM	1		
156			KOM	1		
157			KOM	1		
158			KOM	1		
159			KOM	1		
160			KOM	1		
161			KOM	1		
162			KOM	1		
163			KOM	1		
164			KOM	1		
165			KOM	1		
166			KOM	1		
167			KOM	1		
168			KOM	1		
169			KOM	1		
170			KOM	1		
171			KOM	1		
172			KOM	1		
173			KOM	1		
174			KOM	1		
175			KOM	1		
176			KOM	1		
177			KOM	1		
178			KOM	1		
179			KOM	1		
180			KOM	1		
181			KOM	1		
182			KOM	1		
183			KOM	1		
184			KOM	1		
185			KOM	1		
186			KOM	1		
187			KOM	1		
188			KOM	1		
189			KOM	1		
190			KOM	1		
191			KOM	1		
192			KOM	1		
193			KOM	1		
194			KOM	1		
195			KOM	1		

196			КОМ	1		
197			КОМ	1		
198			КОМ	1		
199			КОМ	1		
200			КОМ	1		
201			КОМ	1		
202			КОМ	1		
203			КОМ	1		
204			КОМ	1		
205			КОМ	1		
206			КОМ	1		
207			КОМ	1		
208			КОМ	1		
209			КОМ	1		
210			КОМ	1		
211			КОМ	1		
212			КОМ	1		
213			КОМ	1		
214			КОМ	1		
215			КОМ	1		
216			КОМ	1		
217			КОМ	1		
218			КОМ	1		
219			КОМ	1		
220			КОМ	1		
221			КОМ	1		
222			КОМ	1		
223			КОМ	1		
224			КОМ	1		
225			КОМ	1		
226			КОМ	1		
227			КОМ	1		
228			КОМ	1		
229			КОМ	1		
230			КОМ	1		
231			КОМ	1		
232			КОМ	1		
233			КОМ	1		
234			КОМ	1		
235			КОМ	1		
236			КОМ	1		
237			КОМ	1		
238			КОМ	1		
239			КОМ	1		
240			КОМ	1		

241			KOM	1		
242			KOM	1		
243			KOM	1		
244			KOM	1		
245			KOM	1		
246			KOM	1		
247			KOM	1		
248			KOM	1		
249			KOM	1		
250			KOM	1		
251			KOM	1		
252			KOM	1		
253			KOM	1		
254			KOM	1		
255			KOM	1		
256			KOM	1		
257			KOM	1		
258			KOM	1		
259			KOM	1		
260			KOM	1		
261			KOM	1		
262			KOM	1		
263			KOM	1		
264			KOM	1		
265			KOM	1		
266			KOM	1		
267			KOM	1		
268			KOM	1		
269			KOM	1		
270			KOM	1		
271			KOM	1		
272			KOM	1		
273			KOM	1		
274			KOM	1		
275			KOM	1		
276			KOM	1		
277			KOM	1		
278			KOM	1		
279			KOM	1		
280			KOM	1		
281			KOM	1		
282			KOM	1		
283			KOM	1		
284			KOM	1		
285			KOM	1		

Јавна медијска установа Радио Телевизија Србије
Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара бр. Д-36/20

286			КОМ	1		
287			КОМ	1		
288			КОМ	1		
289			КОМ	1		
290			КОМ	1		
291			КОМ	1		
292			КОМ	1		
293			КОМ	1		
294			КОМ	1		
295			КОМ	1		
296			КОМ	1		
297			КОМ	1		
298			КОМ	1		
299			КОМ	1		
300			КОМ	1		
301			КОМ	1		
302			КОМ	1		
303			КОМ	1		
304			КОМ	1		
305			КОМ	1		
306			КОМ	1		
307			КОМ	1		
308			КОМ	1		
309			КОМ	1		
310			КОМ	1		
311			КОМ	1		
312			КОМ	1		
313			КОМ	1		
314			КОМ	1		
315			КОМ	1		
316			КОМ	1		
317			КОМ	1		
318			КОМ	1		
319			КОМ	1		
320			КОМ	1		
321			КОМ	1		

Напомена:

- Сваки понуђени производ (добро) мора да одговара захтевима из техничке спецификације наручиоца
- У исказаној цени урачунати монтажу, инсталацију, конфигурацију, пуштање у рад, израду документације изведеног стања и подршку у трајању од годину дана
- Уз Понуду Понуђач мора доставити детаљну техничку документацију произвођача за понуђена добра (брошуре, упутство за руковање и др.) у којој се налазе технички подаци понуђених добара из које је могуће потпуно прецизно утврдити да понуђена добра поседују све захтеване техничке карактеристике из Спецификације Наручиоца. Техничка документација је обавезни део понуде - може бити на енглеском језику и може бити у писаној форми (копије) или у електронској форми (ДВД, ЦД, УСБ...) . **НАПОМЕНА: Уколико се техничка документација доставља у електронској форми на ДВД, ЦД или УСБ-у Понуђач мора доставити копију истог и списак (screenshot) свих фајлова који се налазе у њима – ЈЕР уколико није достављен овај списак или нема копије а приложен је оштећен (ДВД, ЦД, УСБ...) из којег се не могу прочитати подаци – због немогућности провере техничких карактеристика и стручне оцене Наручилац ће одбити Понуду као неприхватљиву.**
- Понуђач може доставити табелу из тачке б) Спецификација добара са јединичним ценама на свом меморандуму али са свим елементима који су наведени у табели коју је Наручилац дефинисао

Датум

М. П.

Понуђач

Напомена:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

за јавну НАБАВКУ ДОБРА: РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ у отвореном поступку, ЈН бр. Д-36/20

Предмет ЈН	Количина	Јединична цена са свим зависним трошковима без ПДВ-а	Јединична цена са свим зависним трошковима са ПДВ-ом	Укупна цена са свим зависним трошковима без ПДВ-а	Укупна цена са свим зависним трошковима са ПДВ-ом
1	2	3	4	5 (2x3)	6 (2x4)
УКУПНО:					

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 1. уписати назив позиције из Спецификације
- у колони 2. уписати количину из Спецификације
- у колони 3. уписати јединичну цену без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 4. уписати јединичну цену са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 5. уписати укупну цену без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 3.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.);
- у колони 6. уписати укупну цену са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.).

Датум

М. П.

Потпис понуђача

Напомене :

- По потреби образац копирати или направити свој Образац у свему према датом обрасцу и попунити га према датом упутству
- Понуђач може, у складу са чл. 12. став 2 Правилника о обавезним елементима конкурсне документације, уместо Обрасца структуре цене да достави Понуду са попуњеном Спецификацијом са јединичним ценама која је дата у обрасцу Понуде под тачком б).
- Уколико је предмет јавне набавке такав да има још трошкова , Понуђач те трошкове исказују у овом обрасцу
- Уколико је наручилац дозволио промену цене у току реализације уговора, Понуђачи у овом обрасцу морају исказати процентуално учешће одређене врсте трошкова (учешће трошкова материјала, рада, енергената). Нпр. уколико се предметна набавка састоји од рада (50%) и материјала (50%), те курс евра утиче само на материјал, онда ће се дозволити повећање само оног дела цене који се односи на материјал.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за јавну НАБАВКУ ДОБРА: **РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ** у отвореном поступку, ЈН бр. Д-36/20

У складу са чл. 88 став 1. ЗЈН, понуђач _____ (навести назив понуђача) доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

Врста трошкова	Износ трошка у РСД или УСД
Укупан износ трошкова припремања понуде	

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

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно

Датум

М. П.

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, понуђач _____ (навести
назив понуђача), са седиштем у _____, ул. _____ бр. _____, даје

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам у отвореном поступку јавне набавке добра: **РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ** ЈН бр. Д-36/20, понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

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, усмислучлана 82. став 1. тачка 2. ЗЈН.

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

Датум

М. П.

Потпис понуђача

(Образац 5)

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ – ЧЛ. 75 ЗЈН

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ (навести назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке добара **РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ** ЈН бр. Д-36/20, испуњава **обавезне услове из чл. 75. ЗЈН** и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН;
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН;
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН;
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Понуђач:

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА
УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ (навести назив подизвођача) у отвореном поступку јавне набавке добара **РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ** ЈН бр. Д-36/20, испуњава **обавезне услове из чл. 75. ЗЈН**, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Место: _____
Датум: _____

М.П.

Подизвођач:

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

Изјаву копирати у потребном броју примерака

(Образац 7)

ИЗЈАВА О СРЕДСТВИМА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Обавезујем се под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу одмах по потписивању додељеног Уговора по јавној набавци **ДОБАРА: - РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ** ЈН бр. Д-36/20 , Наручиоцу положити средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и то:

- 1 (једну) потписану и оверену бланко сопствену меницу; попуњено и оверено менично овлашћење – писмо за НАРУЧИОЦА да меницу може попуњити на износ од 10% процењене вредности вредности за 1(једну) годину Оквирног споразума без ПДВ и са роком важности 30 дана дужим од истека уговорне обавезе и са позивом на заводни број Уговора Понуђача или број предметне јавне набавке. Наручиоца или број предметне јавне набавке; копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке наведене у меничном овлашћењу – писму, не старији од 6 месеци и копију Захтева за регистрацију меница који је оверен од стране пословне банке.

ИЛИ

-оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла, која је неопозива и безусловна, платива на први позив без приговора, у износу од 10% процењене вредности вредности за 1(једну) годину Оквирног споразума без ПДВ, са роком важности 30 дана дужим од истека уговорне обавезе.

Средства финансијског обезбеђења морају трајати најмање онолико колико је предвиђено у конкурсној документацији.

Наручилац не може вратити понуђачу средство финансијског обезбеђења пре истека рока важности, осим ако је понуђач у целости испунио своју обавезу, која је обезбеђена.

Наручилац ће активирати средство обезбеђења за добро извршење посла односно дати на наплату у случају да Понуђач не извршава обавезе из поступка јавне набавке односно не испуњава уговорне обавезе у роковима и на начин како је то утврђено уговором.

Место и датум:

.....

Понуђач:

.....

(Печат и потпис)

НАПОМЕНА: ПОНУЂАЧ ТРЕБА ДА ЗАОКРУЖИ ЗА КОЈЕ СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА СЕ ОПРЕДЕЛИО

VII МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

Овај оквирни споразум закључен је између:

Наручиоца: **ЈАВНА МЕДИЈСКА УСТАНОВА РАДИО ТЕЛЕВИЗИЈА СРБИЈЕ**
са седиштем у Београду, улица Таковска бр 10
ПИБ: 104397527, матични број : 17644661
коју заступа Драган Бујошевић, вд генералног директора
(у даљем тексту НАРУЧИЛАЦ)

и следећих Додављача:

1) _____
са седиштем у _____, улица _____ бр _____
ПИБ: _____, матични број : _____
кога заступа _____
(у даљем тексту **Додављач 1**) - податке уписује Наручилац

2) _____
са седиштем у _____, улица _____ бр _____
ПИБ: _____, матични број : _____
кога заступа _____
(у даљем тексту **Додављач 2**) - податке уписује Наручилац

3) _____
са седиштем у _____, улица _____ бр _____
ПИБ: _____, матични број : _____
кога заступа _____
(у даљем тексту **Додављач 3**) - податке уписује Наручилац

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

- Да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама спровео отворени поступак јавне набавке добара - **РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ ЈН БР. Д-36/20**, са циљем закључивања оквирног споразума са највише три понуђача на период од три године;
- Да је Наручилац донео Одлуку о закључивању оквирног споразума бр. _____ од _____.2021. године, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Додављача 1, Додављача 2 и Додављача 3 ;
- Да је Додављач 1 доставио Понуду бр. _____ од _____.2021. године, која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: понуда Додављача 1);
- Да је Додављач 2 доставио Понуду бр. _____ од _____.2021. године, која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: понуда Додављача 2);
- Да је Додављач 3 доставио Понуду бр. _____ од _____.2021. године, која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: понуда Додављача 3);
- Овај оквирни споразум не представља обавезу наручиоца да закључи уговор о јавној набавци;
- Обавеза настаје закључивањем појединачног уговора о јавној набавци на основу овог оквирног споразума.

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 1.

Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за закључивање појединачних уговора о јавној набавци добара - **РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ ЈН БР. Д-36/20**, између Наручиоца и Додављача 1, Додављача 2 и Додављача 3, у складу са

условима из конкурсне документације за ЈН бр. Д-36/20, Понудом Добављача 1, Понудом Добављача 2 и Понудом Добављача 3, одредбама овог оквирног споразума и потребама Наручиоца.

Члан 2.

Предмет оквирног споразума је sukcesивно набављање добара - **РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ, ЈН бр. Д-36/20**, према спецификацији која се налази у прилогу овог споразума.

ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА И ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА

Члан 3.

Овај оквирни споразум се закључује на период од три године, а ступа на снагу даном потписивања свих учесника споразума и достављања средстава финансијског обезбеђења из чл. 9 оквирног споразума.

У току важења оквирног споразума, Наручилац ће закључити неколико појединачних уговора.

Први појединачни уговор Наручилац ће закључити одмах након закључења оквирног споразума.

Како Наручилац није у могућности да прецизно дефинише потребе и динамику испоруке закључиваће појединачне уговоре на одређена финансијска средства, која ће у збиру бити у оквиру процењене вредности јавне набавке.

Сваки појединачни уговор важи ће до утрошка финансијских средстава предвиђених тим појединачним уговором. Након утрошка финансијских средстава, Наручилац ће закључити следећи појединачни уговор.

ВРЕДНОСТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 4.

Вредност оквирног споразума износи 126.000.000,00 динара без обрачунатог ПДВ-а. (процењена вредност је за три године важења оквирног споразума).

Појединчани Уговори са Добављачима ће се закључивати тако да укупна вредност закључених појединачних Уговора не прелази износ који је обезбеђен за извршење јавне набавке, наведен у ставу 1.

НАЧИН И УСЛОВИ ДОДЕЛЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА

Члан 5.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за предметом набавке, Наручилац ће прво Добављачу 1 упутити позив са Спецификацијом за испоруку предмета набавке у циљу закључивања појединачног уговора о јавној набавци.

Позив са Спецификацијом за испоруку предмета набавке ће бити упућен преко електронске поште Добављача 1 _____ (овде навести електронску пошту добављача 1) или на адресу _____ (овде навести адресу добављача 1)

Наручилац ће у позиву навести:

- Карактеристике модела уређаја/лиценце/сервисе произвођача
- Количину
- Друге неопходне услове.

У случају да Добављач 1 није у могућности да испоручи предмет набавке у року предвиђеном у позиву Наручиоца или у траженом обиму, Наручилац ће упутити позив за испоруку Добављачу 2, а за случај да ни Добављач 2 није у могућности да изврши испоруку у остављеном року са траженим количинама, Наручилац упућује позив Добављачу 3.

- Добављач 2 _____ (овде навести електронску пошту добављача 2) или на адресу _____ (овде навести адресу добављача 2)

- Добављач 3 _____ (овде навести електронску пошту добављача 3) или на адресу _____ (овде навести адресу добављача 3)

О евентуалној промени електронске поште или поштанске адресе добављачи писменим путем обавештавају наручиоца. Уколико наручилац од добављача не прими промену електронске поште или поштанске адресе добављачима се позив шаље на до тада саопштене адресе.

Члан 6.

Појединачни уговор о јавној набавци се закључује под условима из овог оквирног споразума у погледу предмета набавке, цена, начина и рокова плаћања, рокова испоруке добара и других битних елемената.

Наручилац ће после закљученог појединачног уговора о јавној набавци о томе у року од пет дана писмено обавестити све добављаче са којима има закључен оквирни споразум.

Уговори о јавној набавци који се закључују на основу оквирног споразума морају се доделити пре завршетка трајања оквирног споразума, с тим да се трајање појединих уговора закључених на основу оквирног споразума не мора подударати са трајањем оквирног споразума, већ по потреби може трајати краће или дуже.

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

Члан 7.

Наручилац Добављачу за испоручена добра исплаћује накнаду, одложено:

-50%, 20 дана од датума пријема фактуре са пријемницом/ отпремницом робе (или Записником о квантитативном пријему), потписаном од стране овлашћеног лица Наручиоца.

-50%, 30 дана од датума пријема фактуре са пријемницом / отпремницом робе (или Записником о квалитативном пријему), потписаном од стране овлашћеног лица Наручиоца.

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ

Члан 8.

Добављач је дужан да испоруку предмета набавке изврши у року који је дефинисан појединачним уговором о јавној набавци који је закључен између Наручиоца и Добављача, у складу са овим оквирним споразумом.

Место испоруке: Магацин РТС-а – Београд, Таковска 10

СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ИЗВРШАВАЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 9.

Сви Добављачи се обавезују да у тренутку закључења овог оквирног споразума, предају Наручиоцу бланко сопствену меницу које морају бити евидентирани у Регистру меница или оригинал банкарску гаранцију, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Меница мора бити оверена печетом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% процењене вредности оквирног споразума без ПДВ-а за једну годину.

Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју добављач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 дана дужи од истека важења оквирног споразума.

Оригинал банкарска гаранција мора бити неопозива и безусловна, платива на први позив без приговора, у износу од 10% без ПДВ процењене вредности оквирног споразума за једну годину са роком важности 30 дана дужим од истека уговорне обавезе.

Наручилац ће уновчити дату меницу/банкарску гаранцију уколико Добављач:

- два пута узастопно одговори наручиоцу да није у могућности да изврши предмет набавке или

- без оправданог разлога одбије да закључи појединачни уговор, када му је исти додељен у складу са овим оквирним споразумом
- Након прве године, средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла, доставља ће се по потписивању појединачних уговора.

РАСКИД ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 10.

Овај Споразум се може раскинути на оправдани захтев Наручиоца или Добављача.

Наручилац може раскинути овај Споразум у односу на одређеног добављача у случајевима:

- да добављач два пута узастопно одговори наручиоцу да није у могућности да изврши предмет набавке;
- да добављач без оправданог разлога одбије да закључи појединачни уговор, када му је исти додељен у складу са овим оквирним споразумом;
- изласка појединог члана из заједничке групе добављача која је једна од страна потписника овог Споразума;
- ако добављач стекне негативну референцу у реализацији овог Споразума;
- злоупотреба и преварног поступања Добављача.

ПОСЕБНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 11.

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 12.

Све спорове који проистекну у реализацији овог оквирног споразума, стране у овом оквирном споразуму ће решавати споразумно. У случају да споразум није могућ, спор ће решавати Привредни суд у Београду.

Члан 13.

Овај оквирни споразум је закључен у 8 (осам) истоветних примерака од којих 4 (четири) припада Наручиоцу, а по 2 (два) сваком Добављачу у оквирном споразуму.

ДОБАВЉАЧ 1

НАРУЧИЛАЦ

ДОБАВЉАЧ 2

ДОБАВЉАЧ 3

Напомена:

Понуђач је у обавези да потпише и печатира овај модел оквирног споразума и тако се изјасни да је у свему сагласан са моделом оквирног споразума и да прихвата да у случају да буде позван на закључење оквирног споразума, исти закључи у свему у складу са моделом оквирног споразума из предметне конкурсне документације.

Овај модел оквирног споразума представља садржину оквирног споразума који ће бити закључен са добављачима.

Оквирни споразум ће при потписивања бити садржински прилагођен према томе да ли добављачи подносе заједничку понуду, понуду са подизвођачем, према броју добављача (3 или мање).

VIII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР

Закључен између:

Наручиоца: **ЈАВНА МЕДИЈСКА УСТАНОВА РАДИО ТЕЛЕВИЗИЈА СРБИЈЕ**
са седиштем у Београду, улица Таковска бр 10
ПИБ: 104397527, матични број : 17644661
коју заступа Драган Бујошевић, вд генералног директора
(у даљем тексту КУПАЦ)

и

Понуђача: _____
са седиштем у _____, улица _____ бр _____
ПИБ: _____, матични број : _____
број рачуна: _____ назив банке _____
кога заступа _____
(у даљем тексту ПРОДАВАЦ)

Основ уговора:

ЈН број **Д-36/20**

Број и датум одлуке о додели уговора _____ (уписује КУПАЦ)

Понуда изабраног понуђача бр. _____ од _____

ПРЕДМЕТ УГОВОРА по спроведеном отвореном поступку јавне набавке РТС, број Д-36//20 је **НАБАВКА ДОБАРА - РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ** у свему према Оквирном споразуму бр. _____ закључен дана _____ године и Спецификацији добара са јединичним ценама кои су саставни део овог Уговора.

ДЕО МОДЕЛА УГОВОРА уколико :

ПОНУЂАЧ-ПРОДАВАЦ извршење јавне набавке делимично поверава подизвођачу и то:
назив подизвођача _____, са седиштем
_____ ПИБ : _____, матични број:
_____ за- навести које позиције : _____, и у ком % : _____.

ПОНУЂАЧ-ПРОДАВАЦ у потпуности одговара **НАРУЧИОЦУ-КУПЦУ** за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорених обавеза као да се на извршење истих сам обавезао и као да је испоруку сам извршио, без обзира на број подизвођача.

Уколико понуду подноси група понуђача :

заједнички са чланом групе понуђача, навести назив :

_____, са седиштем
_____ ПИБ : _____, матични број:
_____.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, који обавезно садржи податке наведене у члану 81 став 4 тачка 1-2 ЗЈН, а споразумом могу бити уређена и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом. Споразум чини саставни део овог Уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Уговорне стране сагласно констатују да је Оквирни споразум бр. _____ закључен дана _____ године између Наручиоца и Додављача бр. ____ саставни део овог Уговора, те се испорука добара која су предмет ове набавке има вршити у складу са унапред предвиђеним условима поменутог Оквирног споразума. Сви битни елементи Уговора који нису предвиђени Оквирним споразумом, детаљније се регулишу овим Уговором, на начин како следи:

Члан 1.

Овим уговором регулишу се међусобна права и обавезе између КУПЦА и ПРОДАВЦА у вези са набавком добара **РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ** у свему према усвојеној Понуди бр. _____ од _____ године, Оквирним споразумом бр. _____ од дана _____ године, Одлуци о покретању поступка јавне набавке бр. 08910 од 30.06.2020. године и Одлуци о додели уговора. Усвојена Понуда и Спецификација са количинама и јединичним ценама су саставни део овог Уговора.

Члан 2.

У случају плаћања домаћем понуђачу: Цена добра из члана 1.овог уговора са свим зависним трошковима без обрачунатог ПДВ-а износи:

_____ РСД или УСД
(словима: _____)

Уколико је домаћи ПРОДАВАЦ исказао своју понуду у страниј валути (УСД): КУПАЦ ће ПРОДАВЦУ уплате извршити у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан издавања рачуна.

У случају плаћања страном понуђачу: Цена добра из члана 1 овог уговора на паритету ДАП Београд (Incoterms 2020) износи:

_____ УСД
(словима: _____)

Цена је фиксна и непроменљива до коначног извршења уговора.

Члан 3.

Накнаду за испоручена добра из члана 1 овог уговора, КУПАЦ уплаћује ПРОДАВЦУ на основу усвојене понуде на следећи начин:

Одложено:

-50%, 20 дана од датума пријема фактуре са пријемницом/ отпремницом робе (или Записником о квантитативном пријему), потписаном од стране овлашћеног лица Купца.

-50%, 30 дана од датума пријема фактуре са пријемницом / отпремницом робе (или Записником о квалитативном пријему), потписаном од стране овлашћеног лица Купца.

Фактуре ПРОДАВЦА морају обавезно да садрже, поред обавезних елемената из члана 42. Закона о ПДВ-у, и позив на број и датум уговора (заводни број уговора КУПЦА).

Фактура која није сачињена или не садржи допуну у складу са наведеним у претходном ставу, биће враћена ПРОДАВЦУ, а плаћање ће бити одложено, све док не достави рачун на наведени начин, када ће почети да тече рок за плаћање, наведен у ставу 1. овог Члана.

ПРОДАВАЦ се обавезује да ће одмах по потписивању Оквирног споразума, који је саставни део овог Уговора, доставити КУПЦУ средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, и то:

1 (једну) потписану и оверену бланко сопствену меницу; попуњено и оверено менично овлашћење – писмо за Купца да меницу може попуњити на износ од 10% уговорене вредности, без ПДВ-а и са роком важности 30 дана дужим од истека уговорне обавезе и са позивом на заводни број Уговора Продавца или број предметне јавне набавке; копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке наведене у меничном овлашћењу – писму, не старији од 6 месеци и копију Захтева за регистрацију меница који је оверен од стране пословне банке.

ИЛИ

оригинал банкарску гаранцију, која је неопозива и безусловна, платива на први позив без приговора, у износу од 10% без ПДВ-а процењене вредности за једну годину Оквирног споразума са роком важности 30 дана дужим од истека уговорне обавезе.

Средства финансијског обезбеђења морају трајати најмање онолико колико је предвиђено у конкурсној документацији.

КУПАЦ не може вратити ПРОДАВЦУ средство финансијског обезбеђења пре истека рока важности, осим ако је Продавац у целости испунио своју обавезу, која је обезбеђена.

КУПАЦ ће активирати средство обезбеђења за добро извршење посла односно дати на наплату у случају да ПРОДАВАЦ не извршава обавезе из поступка јавне набавке односно не испуњава уговорне обавезе у роковима и на начин како је то утврђено уговором.

Члан 4.

ПРОДАВАЦ се обавезује да уговорена добра испоручи, најкасније у року од _____ дана од дана завођења уговора на писарници Купца.

Испорука је једнократана.

Место испоруке магацин Купца – Београд, Таковска 10.

Уколико Продавац у уговореном року из става 1 овог члана не изврши испоруку, обавезан је да за сваки дан закашњења плати Купцу износ од 2‰ (словима: два промила) од укупне вредности овог уговора, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи износ од 5 % (словима: пет процената) укупне вредности овог Уговора.

Уговорне стране су сагласне да обавеза Продавца за плаћање уговорне казне за кашњење у извршењу доспева самим падањем у доцњу, од ког момента се обрачунава уговорна казна па све до испуњења главне обавезе, а Купац је у обавези да без одлагања, одмах по падању Продавца у доцњу, захтева и испуњење обавезе и уговорну казну, односно да обавести Продавца да задржава своје право на уговорну казну, а крајњи рок када је Купац дужан да то учини је приликом пријема задоцнелог испуњења уговорне обавезе.

Уколико Продавац по падању у доцњу изврши делимичну испоруку уговорених добара, Купац је у обавези да без одлагања, одмах по падању Продавца у доцњу, захтева и испуњење обавезе и уговорну казну, односно да обавести Продавца да задржава своје право на уговорну казну, а крајњи рок када је Купац дужан да то учини је приликом пријема комплетне испоруке уговорених добара.

Ако је штета коју је Купац претрпео услед закашњења у испоруци већа од износа уговорне казне, он има право захтевати разлику до потпуне накнаде штете.

Купац ће Продавцу издати задужење за износ обрачунате уговорне казне, које је Продавац дужан да плати у року од 10 дана од дана издавања задужења.

Кашњењем се неће сматрати прекорачење рока испоруке у случају више силе и у случају промене законских прописа.

Наплата уговорне казне за кашњење не искључује могућност наплате средства обезбеђења предвиђеног чланом 3. овог Уговора.

Члан 5.

ПРОДАВАЦ се обавезује да испоручи добра у свему под условима из конкурсне документације, прихваћене Понуде, потписаног Оквирног споразума и Спецификације са јединичним ценама.

ПРОДАВАЦ одговара за материјалне недостатке добара које је она имала до момента преласка ризика на КУПЦА, без обзира да ли му је то било познато. ПРОДАВАЦ одговара и за оне материјалне недостатке који се појаве после преласка ризика на КУПЦА ако су последица узрока који је постојао пре тога.

Ризик случајног губитка или оштећења добара прелази са ПРОДАВЦА на КУПЦА у моменту квантитативног пријема добара од стране КУПЦА.

При испоруци робе, а не касније од 3 радна дана, извршиће се квантитативна примопредаја робе уз сачињен Записник о квантитативном пријему. Уколико се констатује да испорука није комплетна или да одступа од Спецификације наручене робе, Продавац је дужан да преузме неодговарајућу и испоручи одговарајућу робу у року одређеном у самом Записнику, без зарачунавања трошкова до одредишта Купца.

Купац је дужан да у року од 5 дана од испоруке омогући Продавцу услове за почетак инсталације, конфигурације и имплементацију испоручених добара у постојећу инфраструктуру Купца како би могао да их пусти у исправан рад.

Обавеза Купца је да обезбеди простор, електроенергетско напајање и климатизацију за смештај опреме.

Обавеза Купца је да изврши структурно каблирање бакарним и оптичким мрежним кабловима.

У року, не дужем од **120 радних дана** по позитивно потписаном Записнику о квантитативном пријему, извршиће се квалитативни пријем робе и услуга (инсталација, имплементација и предаја тражене документације о изведеном стању) којим ће се утврдити испуњеност свих услова из техничке спецификације конкурсне документације уз сачињен Записник о квалитативном пријему. Уколико се током квалитативног пријема констатује да испорука одступа од захтева који су наведени у конкурсној документацији, Продавац је дужан да отклони уочене недостатке у року од 14 дана, без зарачунавања трошкова.

Гарантни рок је _____ од дана позитивног записника о Квалитативном пријему.

Продавац је дужан да пружи техничку подршку од једне године, од датума позитивног записника о Квалитативном пријему, у виду гатанције на изведене радове, с тим да је Купац у обавези да поручи произвођачке сервисе на минимум од 1 године. Купац може да продужи гаранцију на дужи период од 1 године поручивањем одговарајућих произвођачких сервиса о свом трошку.

Продавац је дужан да пружи hardware-ску гаранцију у трајању од најмање 1 године од датума позитивног записника о Квантитативном пријему. Рок за откалањања hardware-ских недостатака је 45 дана од дана пријаве квара. Наручилац може да смањи рок за оклањања hardware-ских недостатака и продужи hardware-ску гаранцију поручивањем одговарајућих произвођачких сервиса о свом трошку.

Члан 6.

ПРОДАВАЦ гарантује да испоручена добра задовољавају у потпуности техничке карактеристике и стандарде за ту врсту добара датог произвођача, што доказује техничком документацијом и гарантним листом, које обавезно доставља при испоруци добара.

Уколико у току важења оквирног споразума неки од уређаја из горње табеле постане EoS (End of Sale) тј. престане да се производи, Продавац је дужан да понуди одговарајући заменски уређај по истој цени с тим да Продавац је у обавези да приложи званичну документацију Произвођача да је заменски уређај одговарајући.

Продавац је дужан да сву понуђену опрему инсталира, конфигурише и пусти у рад најкасније **120 дана** од датума потписивања позитивног потписаног Записника о Квантитативном пријему с тим да је

Купац претходно дужан да му омогући све предуслове за несметано извршење радова (место где ће опрема бити инсталирана, каблирање, напајање струјом, техниче захтеве у погледу конфигурације, ...)

Уколико се у току експлоатације добара, за све време важења гаранције, уоче скривене мане (скривени недостаци), неисправност добра и утврди да квалитет истих не задовољава карактеристике из Спецификације, то ће бити констатовано комисијским записником који сачињава КУПАЦ. КУПАЦ ће о констатованом, без одлагања, истог или наредног дана од дана када је недостатак констатован, писаним путем, препорученим писмом, телеграмом, факсом или електронском поштом (e-mail) и уз достављање комисијског записника, обавестити ПРОДАВЦА. У обавештењу о недостатку (скривени недостатак) КУПАЦ ће ближе описати недостатак и позвати ПРОДАВЦА да прегледа добра као и утврдити рок у ком се мора извршити отклањање недостатка, односно замена добара. ПРОДАВАЦ је дужан да у остављеном року изврши отклањање недостатка или замену неисправних добара новим добрима одговарајућег квалитета. Сви трошкови у току гаранције падају искључиво на терет ПРОДАВЦА. КУПАЦ има право на накнаду штете коју је претрпео услед тога што је био лишен употребе– добара, од тренутка достављања обавештења-тражења оправке или замене до њиховог извршења.

За сва техничка питања по потписивању Уговора (*рок испоруке, записници о квантитативном, квалитативном пријему и пробном раду, проблеми у гарантном року итд.*), контакт особа испред ПЈ Техника је Биљана Шипић, e-mail: biljana.sipic@rts.rs

За сва комерцијална питања по потписивању Уговора, контакт особа испред комерцијалне службе је Рујица Јовановић, e-mail: ruzica.jovanovic@rts.rs

Члан 7.

Уколико после закључења овог уговора наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја уговорних страна страна и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл.

Уговорна страна погођена вишом силом дужна је да у писаној форми у року од 3 дана од наступања <више силе> обавести другу страну о настанку непредвиђених околности и притом достави одговарајуће доказе.

По престанку дејства више силе уговорне стране заједнички договарају наставак даље сарадње, а што ће бити констатовано искључиво закључењем Анекса на овај уговор, а којим ће се прецизирати сви битни елементи.

Члан 8.

Уговор производи правно дејство од дана његовог завођшења на писарници Купца и важи до потпуног испуњења уговорних обавеза обе уговорне стране.

Члан 9.

Уговор се не сме користити за било које друге сврхе које нису предмет уговора, а нарочито не сме бити учињен доступним трећим лицима, нити заложити трећем лицу без претходне писане сагласности Купца.

Члан 10.

Овај Уговор сауговорачи могу раскинути споразумно или једнострано уз писани отказни рок од **15 дана**.

Уколико Продавац не извршава уговором преузете обавезе или их не извршава благовремено - дужан је да на позив Купца, а који позив му је достављен у писаној форми, а у остављеном року од **15 дана** отклони све примедбе у вези са испуњењем уговорених обавеза.

Уколико и након упозорења из претходног става Продавац не извршава уговором преузете обавезе или их не извршава благовремено Купац има право да раскине овај уговор уз писани отказни рок од **15**

дана од дана достављања писаног обавештења о раскиду и има право да тражи накнаду штете због неиспуњења, односно неблаговременог испуњења уговорних обавеза.
Уговор се може раскинути и у другим случајевима предвиђеним законом.

Члан 11.

На све остало што није регулисано овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, као и други позитивни прописи који регулишу ову област.

Све евентуалне спорове који би могли настати из овог уговора или поводом овог уговора, странке ће покушати да реше споразумно.

Уколико странке не постигну споразумно решење, за решење спора надлежан је Суд стварне надлежности у Београду.

Члан 12.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) идентичних примерака, од којих су 4 (четири) за КУПЦА, а 2 (два) примерка за ПРОДАВЦА. Сваки потписани и од обе уговорне стране оверени примерак уговора представља оригинал и производи једнако правно дејство.

За Продавца

За Купца

Напомена:

Потписивањем и овером модела уговора Понуђач даје сагласност на његов текст.

Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, то може представљати негативну референцу према чл. 82. ст. 1. тач. 3) ЗЈН.

IX УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1) Подаци о језику на којем понуда мора бити састављена

Понуда се припрема и доставља **на српском језику**, на основу члана 17. Закона о јавним набавкама и члана 9. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015). У складу са чланом 18. Закона о јавним набавкама РС („Службени гласник Републике Србије“ број 68/2015), понуда се може доставити и на страном језику у делу који се односи на доказивање понуђених техничких карактеристика, квалитета и техничку документацију, и то на енглеском језику. Наручилац задржава право да, уколико у поступку прегледа и оцене понуда утврди да би део понуде требало да буде преведен на српски језик одреди понуђачу примерен рок у којем је дужан да изврши превод тог дела понуде.

2) Начин на који понуда мора бити сачињена

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

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

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

Понуду доставити на адресу: Јавна медијска установа Радио телевизија Србије, 11 000 Београд, Ул. Таковска бр. 10, ПАК: 135404 са назнаком: „**Понуда за јавну набавку добара РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ, ЈН бр. Д-36/20 – НЕ ОТВАРАТИ**“

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи све обрасце и изјаве тражене у конкурсној документацији које понуђачи треба да попуне читко, како би могла да се утврди стварна садржина понуде, а овлашћено лице понуђача исте потписује и оверава печатом.

Ради прегледности, потребно је да сву тражену документацију, обрасце и изјаве, који представљају комплетну **ПОНУДУ**, понуђачи саставе следећим редом:

1	Образац понуде са спецификацијом са јединичним ценама (<i>Образац 1</i>) и Техничка документација
2	Образац структуре понуђене цене (<i>Образац 2</i>)
3	Образац трошкова припреме понуде (<i>Образац 3</i>) - Понуђач не мора да достави овај образац
4	Образац изјава о независној понуди (<i>Образац 4</i>)
5	Докази о испуњености обавезних услова из чл. 75 ЗЈН: - Образац изјаве понуђача о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН (<i>Образац 5</i>) - Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75., уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем (<i>Образац 6</i>)
6	Докази о испуњености додатних услова из чл. 76. ЗЈН, како је дефинисано у конкурсној документацијом са одговарајућим Обрасцима и Изјавама: - <i>финансијски капацитет</i> : у свему како је дефинисано у конкурсној документацији - <i>пословни капацитет</i> : у свему како је дефинисано у конкурсној документацији - <i>кадровски капацитет</i> : у свему како је дефинисано у конкурсној документацији
7	Изјава о средствима финансијског обезбеђења (<i>Образац 7</i>)
8	Попуњен, потписан и оверен Модел уговора

9	У случају заједничке понуде и понуде са подизвођачем све како је предвиђено конкурсном документацијом. Напомена: саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно мора да садржи податке из члана 81. став 4. тачка 1) до 2)
---	---

Обрасце и изјаве тражене у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђач попуњава читко, а овлашћено лице их потписује и оверава печатом.

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

Уколико је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације, дужан је да поред такве исправке стави потпис особе или особа које су потписале образац понуде и печат понуђача.

Уколико понуђач подноси заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјаве под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. *Изјава о независној понуди*, *Изјава о поштовању услова из чл. 75 и 76 ЗЈН*) који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (*изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу*) наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81 Закона.

3) Партије

Предметна јавна набавка није обликована по партијама

1) Понуда са варијантама

Подношење понуде са варијантама није дозвољено

2) Начин измене, допуне и опозива понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин на који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља. Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Јавна медијска установа Радио телевизија Србије, 11 000 Београд, ПАК: 135404, Ул. Таковска бр. 10, са знаком:

„**Измена понуде** за јавну набавку добара: РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ бр. Д-36/20 – НЕ ОТВАРАТИ или

„**Допуна понуде** за јавну набавку добара: РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ бр. Д-36/20 – НЕ ОТВАРАТИ или

„**Опозив понуде** за јавну набавку добара: РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ бр. Д-36/20 – НЕ ОТВАРАТИ или

„**Измена и допуна понуде** за јавну набавку добара: РАЧУНАРСКА ИНФРАСТРУКТУРНА МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА РАЧУНАРСКУ МРЕЖУ бр. Д-36/20 – НЕ ОТВАРАТИ

На полеђини коверте или кутије навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести назив и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

3) Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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.

У Обрасцу понуде (Образак 1 у Поглављу VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

4) Понуда са подизвођачем

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образак 1 у поглављу VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образак 6. у поглављу VI).

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

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

5) Заједничка понуда

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образак 5. у поглављу VI).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

6) Начин, рок и услови плаћања, рок испоруке, гарантни рок, место извршења набавке и друге околности од којих зависи прихватљивост понуде

9.1. Захтев у погледу начина, рока и услова плаћања:

Плаћање је одложено:

-50%, 20 дана од датума пријема фактуре са пријемницом/ отпремницом робе (или Записником о квантитативном пријему), потписаном од стране овлашћеног лица Наручиоца.

-50%, 30 дана од датума пријема фактуре са пријемницом / отпремницом робе (или Записником о квалитативном пријему), потписаном од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу **није** дозвољено да захтева аванс.

9.2. Захтев у погледу места, начин и рока испоруке:

Место испоруке: Магацин РТС, Београд, Таковска 10

Рок испоруке: Рок за испоруку добара не може бити дужи од **60 дана** од дана завођења уговора на писарници РТС односно Наручиоца.

Начин испоруке: Испорука је једнократна

9.3. Захтеви у погледу гарантног рока

Гарантни рок не може бити краћи од једне године од дана извршене квантитативне примопредаје добара.

9.4. Захтев у погледу примопредаје добара:

При испоруци робе, а не касније од 3 радна дана, извршиће се квантитативна примопредаја робе уз сачињен Записник о квантитативном пријему. Уколико се констатује да испорука није комплетна или да одступа од Спецификације наручене робе, Понуђач је дужан да преузме неодговарајућу и испоручи одговарајућу робу у року одређеном у самом Записнику, без зарачунавања трошкова до одредишта Наручиоца .

Наручилац је дужан да у року од 5 дана од испоруке омогући Понуђачу услове за почетак инсталације, конфигурације и имплементацију испоручених добара у постојећу инфраструктуру Наручиоца како би могао да их пусти у исправан рад.

Обавеза Наручиоца је да обезбеди простор, електроенергетско напајање и климатизацију за смештај опреме.

Обавеза Наручиоца је да изврши структурно каблирање бакарним и оптичким мрежним кабловима.

У року, не дужем од 120 радних дана по позитивно потписаном

Записнику о квантитативном пријему, извршиће се квалитативни пријем робе и услуга (инсталација, имплементација и

предаја тражене документације о изведеном стању) којим ће се утврдити испуњеност свих услова из техничке спецификације конкурсне документације уз сачињен Записник о квалитативном пријему.

Уколико се током квалитативног пријема констатује да испорука одступа од захтева који су наведени у конкурсној документацији, Понуђач је дужан да отклони уочене недостатке у року од 14 дана, без зарачунавања трошкова.

9.6. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од **60 дана** од дана отварања понуда.

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 на може мењати понуду.

7) Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди

Цена мора бити исказана у динарима или у страниј валути (УСД), са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим зависним трошковима које понуђач има у реализацији предметне набавке. За оцену понуда ће се узимати укупна цена без пореза на додату вредност.

Укупна цена обухвата цену добара и све трошкове које ће понуђач имати у реализацији уговора. Цене могу бити изражене у динарима или страниј валути – УСД:

Домаћи Понуђач цену добра изражава са свим зависним трошковима до објекта купца - Магацин РТС, без пореза на додатну вредност и без царине.

Иностранни Понуђач цену добара изражава на паритету ДАП Београд (**Incoterms 2020**) без пореза на додату вредност.

За оцену понуда ће се узимати укупна цена без пореза на додату вредност. За потребе бодовања и изједначавања домаћег и иностраног понуђача, у обрасцу понуде иностраног понуђача ће се укупна цена на паритету ДАП Београд увећати за зависне трошкове увоза у износ од 900 УСД.

Ако добра подлежу еколошкој такси: Инопонуђач је обавезан да у спецификацији са јединичним ценама упише **тарифне бројеве и тежину за сваку појединачну ставку**, ради утврђивања потенцијалних трошкова еколошке таксе на основу прописане Уредбе о производима који после употребе постају посебни токови отпада које би РТС платио као увозник. Трошкови еколошке таксе за иностраног понуђача ће се израчунати након отварања понуде и биће додате на укупну вредност из понуде иностраног понуђача.

Инопонуђач је дужан да за ставке лиценци односно софтвера у спецификацији са јединичним ценама, напише земљу увоза лиценце, односно земљу плаћања, ради израчунавања пореза по одбитку, који би РТС платио као увозник предметне лиценце а све сходно Закону о порезу на добит правних лица. Порез по одбитку за лиценце инопонуђача ће се обрачунати на отварању понуда и бити додат на укупну вредност понуде.

Цене се исказују без царине, а Купац се обавезује да ће обезбедити потребна документа за ослобађање од царине. ЈМУ Радио Телевизија Србије, има право на коришћење повластица за ослобађање од плаћања увозних дажбина по основу одредбе члана 246 став 1 тачка 4 Царинског закона (Сл. Гласник РС“ бр. 91/2019)

Приликом оцењивања понуда, за прерачун у динаре ће се користити званични средњи курс РСД Народне банке Србије за УСД, на дан отварања понуда. Домаћем понуђачу који је цену изразио у иностраној валути плаћање ће бити извршено у динарској противвредности по званичном средњем курсу Народне банке Србије на дан испостављања рачуна.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Цене не могу бити „0“ у РСД или УСД јер је уговор о јавној набавци по Закону теретни уговор а не добротини уговор и цена не може бити изражена на више од две децимале у складу са Законом о платном промету. Цене не могу бити 0,00 динара из разлога примене формула за оцену понуда и упоредивости понуда и у том случају Наручилац ће одбити понуду као неприхватљиву. Цене се заокружују на две децимале.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона, односно захтеваће детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним.

8) Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача

Понуђач је обавезан да достави потписан и оверен **Образац 7** – Изјаву о средствима финансијског обезбеђења, да ће одмах по потписивању додељеног уговора доставити средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла, и то:

- 1 (једну) потписану и оверену бланко сопствену меницу; попуњено и оверено менично овлашћење – писмо за НАРУЧИОЦА да меницу може попуњити на износ од 10% процењене вредности вредности за 1(једну) годину Оквирног споразума без ПДВ и са роком важности 30 дана дужим од истека уговорне обавезе и са позивом на заводни број Уговора Понуђача или број предметне јавне набавке. Наручиоца или број предметне јавне набавке; копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке наведене у меничном овлашћењу – писму, не старији од 6 месеци и копију Захтева за регистрацију меница који је оверен од стране пословне банке.

ИЛИ

- 4) -оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла, која је неопозива и безусловна, платива на први позив без приговора, у износу од 10% процењене вредности вредности за 1(једну) годину Оквирног споразума без ПДВ, са роком важности 30 дана дужим од истека уговорне обавезе.

Средства финансијског обезбеђења морају трајати најмање онолико колико је предвиђено у конкурсној документацији.

Наручилац не може вратити понуђачу средство финансијског обезбеђења пре истека рока важности, осим ако је понуђач у целости испунио своју обавезу, која је обезбеђена.

Наручилац ће активирати средство обезбеђења за добро извршење посла односно дати на наплату у случају да Понуђач не извршава обавезе из поступка јавне набавке односно не испуњава уговорне обавезе у роковима и на начин како је то утврђено уговором.

9) Заштита поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање

10) Начин преузимања техничке документације и планова односно појединих њених делова Нема специфичног начина преузимања техничке документације и планова.

11) Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца или путем електронске поште на мејл tenderi@rts.rs, радним данима (од понедељка до петка) од **08:00 до 16:00 часова**, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији најкасније **5 (пет) дана** пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће у року од **3 (три) дана** од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „**Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези конкурсне документације ЈН бр. Д-36/20**“.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију **8 (осам) или мање дана** пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Свака измена или допуна Конкурсне документације биће објављена на Порталу УЈН www.portal.ujn.gov.rs и на интернет старници Наручиоца www.rts.rs

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено .

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;
- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

12) Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача односно његовог подизвођача

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, 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.

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

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

Напомена: Понуђач је дужан да уколико не понуди тражени производ, већ производ који по техничким спецификацијама и квалитету одговара траженом производу, означи позицију и приложи уверење-атест, техничку документацију или сл. чиме доказује да је понуђени производ еквивалент траженом (понуђен производ мора бити истих или бољих карактеристика). У том случају Наручилац може (ради утврђивања свих техничких спецификација и траженог квалитета исказаног кроз именовање произвођача, каталошких назива и ознака тражених производа) да затражи од Понуђача узорке и/или прецизне техничке карактеристике, како би утврдио да ли понуђена добра имају све техничке спецификације и квалитет као тражена добра.

13) Коришћење патента и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица (чл. 74. став 2.)

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

14) Начин и рок подношења захтева за заштиту права

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама ЗЈН.

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail tenderi@rts.rs, или препорученом пошиљком са повратницом на писарницу РТС, Београд, Таковска бр. 10.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од **два дана** од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније **7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда**, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је **10 (десет) дана** од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- назив и адресу наручиоца;
- податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

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

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.
* 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. ЗЈН чија се уплата врши је:

- 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;
- 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;
- 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара;
- 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.”

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП;[навести назив наручиоца]; јавна набавка.....[навести редни број јавне набавке];

(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, **или**

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, **или**

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), **или**

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 ЗЈН и другим прописом.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

15) Рок у којем ће бити закључен уговор о јавној набавци

Наручилац ће уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од (8) **осам** дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из чл. 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

19) Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна