



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

Управа за трезор

Сектор за људске и материјалне ресурсе

Број: 404-00-289-8/20-001-008

31. август 2020. године

Поп Лукина 7-9

Београд

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у отвореном поступку за јавну набавку добара –
Мрежна опрема за WAN и LAN, ОП број 33/2020

Београд, август 2020. године

На основу чл. 32. и чл. 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” број 86/15 и 41/19), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 404-00-289-5/20-001-008 од 29.6.2020. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број: 404-00-289-6/20-001-008 од 29-6.2020. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у отвореном поступку за јавну набавку добара –
Мрежна опрема за WAN и LAN,
ОП број 33/2020

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3 од 50
II	Подаци о предмету јавне набавке	3 од 50
III	Врста добара, назив, опис и количина, техничка спецификација, опис функционалности, место и рок испоруке, захтеви у погледу инсталације и конфигурисања, гарантни рок, начин спровођења контроле	4 од 50
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова, критеријум за доделу уговора	20 од 50
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	22 од 50
VI	Образац понуде	33 од 50
VII	Модел уговора	38 од 50
VIII	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	45 од 50
IX	Образац изјаве о независној понуди	47 од 50
X	Образац трошкова припреме понуде	48 од 50
XI	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	49 од 50
XII	Образац изјаве о чувању поверљивих података	50 од 50

Конкурсна документација садржи 50 страна.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Назив наручиоца: Министарство финансија - Управа за трезор
Адреса: ул. Поп Лукина бр. 7-9, 11000 Београд
ПИБ: 103964453,
ЈБКЈС: 10523,
Матични број: 17862146,
Интернет страница Наручиоца: www.trezor.gov.rs

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке ОП број 33/2020 су добра – Мрежна опрема за WAN и LAN. Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца, као и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа www.trezor.gov.rs.

За предметну јавну набавку објављено је Претходно обавештење о спровођењу поступка дана 20. марта 2020. године.

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

5. Контакт (лице или служба)

Служба за контакт: javnenabavke@trezor.gov.rs

6. Рок у којем ће наручилац донети одлуку о додели уговора

Одлуку о додели уговора, наручилац ће донети у року до 20 (двадесет) дана од дана јавног отварања понуда.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавки

Предмет јавне набавке ОП број 33/2020 су добра - Мрежна опрема за WAN и LAN.

Назив и ознака из општег речника набавки: Мрежна опрема – 32420000; Комуникациона инфраструктура – 32571000.

Техничка спецификација са описом функционалности дефинисана је у поглављу III конкурсне документације.

2. Партије

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.
Понуда мора обухватити целокупну јавну набавку.

III ВРСТА ДОБАРА, НАЗИВ, ОПИС И КОЛИЧИНА, ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, ОПИС ФУНКЦИОНАЛНОСТИ, МЕСТО И РОК ИСПОРУКЕ, ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ ИНСТАЛАЦИЈЕ И КОНФИГУРИСАЊА, ГАРАНТНИ РОК, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ

Предмет јавне набавке, у оквиру пројекта Централизованог обрачуна зарада (пројекат 5009), је набавка добара - Мрежна опрема за WAN и LAN за потребе Министарства финансија - Управа за трезор.

Табела I: Опрема која је предмет набавке, назив, опис и количине:

Р. бр.	Назив опреме	Јед. мере	Количина
1.	Свич	ком	10
2.	Рутер тип 1	ком	10
3.	Рутер тип 2	ком	3
4.	Рутер тип 3	ком	2
5.	Рутер тип 4	ком	1
6.	Рутер тип 5	ком	1
7.	Рутер тип 6	ком	3
8.	Рутер тип 7	ком	5
9.	ИП телефон тип 1	ком	50
10.	ИП телефон тип 2	ком	25
11.	ИП телефон тип 3 са додатним модулом	ком	5
12.	Нови сервер - IBM POWER server model S922 или одговарајући	ком	1
13.	Проширење постојећег сервера - IBM POWER server model S824	ком	1
14.	Систем за заштиту од масовног онемогућавања (DDoS protection)	ком	1
15.	Систем за заштиту апликативног мрежног система	ком	1

1. Свич

Р. бр.	Опис опреме	Јединица мере	Количина
1.0	Свич : Cisco 2960X 24PS-L или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	10
1.1.	24 Ethernet 10/100/1000 PoE порта и 4 SFP – Gigabit ethernet порта (без додатних модула) као и један конзолни порт, висина 1 rack unit		
1.2.	PoE подршка за 24 порта на 15,4W, 12 порта на 30W, као и било коју комбинацију портова на 15,4W и 30W		
1.3.	Минимални switching bandwidth 200 Gbps		
1.4.	Брзина прослеђивања L3 пакета величине 64B минимално 70		

	Mpps		
1.5.	512 MB DRAM, минимално 128 MB <i>Flash</i> меморије		
1.6.	Подршка за минимално 16000 MAC адреса		
1.7.	Подршка за минимално 4000 VLAN ID-eva		
1.8.	Подршка за <i>DHCP</i> аутоконфигурацију, <i>DHCP</i> сервер, <i>DHCP Snooping</i> , QoS		
1.9.	Потребно је да уређај подржава протоколе агрегације (<i>LACP</i> или еквивалент)		
1.10.	Подршка за <i>broadcast</i> , <i>multicast</i> и <i>unicast</i> контролу по порту		
1.11.	Подршка за <i>IEEE</i> 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3at, 802.3ad		
1.12.	Подршка за <i>Strict Priority Queuing</i>		
1.13.	Подршка за <i>Port Security</i>		
1.14.	Подршка за <i>Dynamic ARP Inspection</i>		
1.15.	Подршка за L2 листе за контролу приступа које се могу применити по порту и филтрирање саобраћаја по MAC адреси		
1.16.	Подршка за <i>SSHv2</i> , <i>RMON</i> , <i>SNMP v1, v2c, v3</i> и <i>telnet</i> интерфејс		
1.17.	Аутоматска детекција <i>Voice VLAN</i> -а за <i>Cisco IP</i> телефоне		
1.18.	Механизам за сакупљање информација о мрежном саобраћају, који омогућава увид у то одакле саобраћај потиче, која је врста саобраћаја у питању, када је остварен и приказ мрежног саобраћаја у реалном времену		
1.19.	Подршка за <i>RADIUS</i> аутентификацију		
1.20.	Подршка за <i>IPv6</i>		

2. Рутер тип 1

Р. бр.	Опис опреме	Јединица мере	Количина
2.0	Рутер тип 1 ISR4331-VSEC/K9 или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	10
2.1.	Најмање један слот за сервисне модуле		
2.2.	Минимално два додатна слободна интерфејс слота у које се могу инсталирати <i>WAN</i> или <i>Voice</i> картице (подразумева се да је ово стање пре стављања одговарајућих картица)		
2.3.	Најмање три уграђена (један дељени <i>SFP</i> или <i>RJ-45</i> , један <i>RJ-45</i> и један <i>SFP</i>) 10/100/1000 Ethernet порта		
2.4.	Перформансе рутирања за 100 Mbps, уз могућност проширења на 300 Mbps куповином додатне лиценце		
2.5.	Меморија <i>DRAM</i> минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
2.6.	<i>Flash</i> меморија минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
2.7.	Оперативни систем последње генерације који подржава функционалности <i>voice</i> и <i>security</i>		
2.8.	Могућност интеграције са системом за обраду позива		

	коришћењем <i>SIP</i> , <i>H.323</i> или <i>MGCP</i> протокола (постојећи систем за обраду позива је <i>Cisco Unified Communications Manager ver 11.5</i>)		
2.9.	Интеграција са другим независним <i>VoIP</i> системом по <i>SIP</i> протоколу (<i>SIP trunk</i>). Обезбедити лиценце за минимално 10 истовремених позива		
2.10.	Подршка за нормално коришћење минимум 5 <i>IP</i> телефона у случају прекида комуникације са процесорима <i>IP</i> телефоније		
2.11.	Подршка за <i>G.711</i> , <i>G.722</i> , <i>G.729</i> , <i>G.726</i> , <i>G.728</i> кодеке		
2.12.	<i>VAD (voice activity detection)</i> сервис детекције неактивности на говорном каналу		
2.13.	Поседовање механизма поништавања еха		
2.14.	Обезбедити интерфејсе за две аналогне телефонске линија (<i>FXO</i>)		
2.15.	Обезбедити и додатни 32-канални модул са <i>DSP</i> -овима за <i>voice</i> сервисе на уређају: конференција, транскодовање, <i>MTP (Media Termination Point)</i>		
2.16.	Укључене сигурносне функционалности: <i>VPN</i> , <i>zone-based firewall</i> , <i>intrusion prevention system (IPS)</i> или одговарајуће		
2.17.	Обезбедити картицу која подржава <i>Frame relay</i>		
2.18.	Подршка за <i>BGP</i> , <i>OSPF</i> и <i>EIGRP</i> роутинг протокол		
2.19.	Тип напајања <i>AC</i> са каблом за напајање		
2.20.	Подршка за <i>IPv6</i>		
2.21.	Подршка за аутентификацију, ауторизацију и акаунтинг (<i>AAA</i>) сервере, листе за контролу приступа (<i>ACL</i>), подршку за <i>RADIUS</i> протокол		
2.22.	Подршка за <i>DES/3DES/AES</i>		
2.23.	Подршка за активно генерисање и мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрежним перформансама		
2.24.	Уграђен софтверски агент за мониторинг и предузимање акција на компонентама система		
2.25.	мин 1 <i>USB</i> прикључак		

3. Рутер тип 2

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Количина
3.0	Рутер тип 2 Cisco ISR 4431 Bundle with UC & Sec Lic, PVDM4-64, CUBE-25 или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	3
3.1	Предвиђен за монтажу у стандардни рек орман ширине 19“,		

	максимална висина уређаја је 1 ПУ (1 ПУ = 1.75")		
3.2	Редундантни модули напајања АС 220V са укљученим С13/С14 кабловима за напајање		
3.3	Најмање 4 (четири) дуална мрежна порта 10/100/1000Base-T са RJ-45 конектором односно са SFP конектором		
3.4	Модуларан са најмање 3 слота за модуле са интерфејсима (WAN или Voice интерфејс картице)		
3.5	Картица која обезбеђује два T1/E1 порта за канализоване линије Voice/Data и ISDN PRI		
3.6	Рутер мора имати најмање два USB прикључка типа А		
3.7	Најмање један порт 10/100/1000Base-T са RJ-45 конектором, најмање један конзолни порт са конектором RJ-45 и најмање један USB прикључак типа В мини за приступ уређају		
3.8	Перформансе рутирања за 500 Mbps, уз могућност проширења на 1Gbps или више куповином додатне лиценце		
3.9	Меморија DRAM минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
3.10	Flash меморија минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
3.13	Подршка за SIP протокол и интеграцију са другим независним VoIP системом коришћењем SIP протокола (SIP trunk). Рутер мора имати укључене лиценце за минимално 25 истовремених позива (SIP сесија)		
3.14	Подршка за следеће гласовне (Voice) протоколе и кодеке - SIP, H.323, MGCP, QSIG, RTP, BFCP; Подршка за обраду говора помоћу DSP са подршком за G.728, G.729, G.729B, iLBC, G.729A, G.729AB, G.726, G.722 i G.711 кодеке.		
3.15	VAD (Voice activity detection) сервис детекције неактивности на говорном каналу		
3.16	Поседовање механизма поништавања еха		
3.17	Подршка за BGP, OSPF и EIGRP рутинг протоколе		
3.18	Подршка за IPv6		
3.19	Подршка за Policy-Based Routing (PBR)		
3.20	Подршка за аутентификацију, ауторизацију и акаунтинг (AAA) сервере, листе за контролу приступа (ACL), подршку за RADIUS протокол		
3.21	Подршка за IPSEC и енкрипцију података 3DES/AES-256 алгоритмима		
3.22	Подршка за мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрежним перформансама		
3.23	Уграђен софтверски агент за мониторинг и предузимање акција на компонентама система		
3.24	Укључене сигурносне функционалности: Zone-based firewall, IPsec VPN, EzVPN, Dynamic MultiPoint VPN (DMVPN),		

	<i>FlexVPN, , IKEv1, IKEv2</i>		
3.25	Подршка за размену и извоз статистичких информација о току користећи Netflow v9 или <i>IPFIX (IP Flow Information Export)</i> протоколе		
3.26	Подршка за следеће механизме квалитета сервиса (QoS) - <i>Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Hierarchical QoS</i>		
3.27	Механизам сигурног покретања (безбедан "Boot" процес) који обезбеђује и валидира аутентичност и интегритет хардвера и припадајућег софтвера. Слика оперативног система (софтвера) рутера мора бити дигитално потписана ради провере аутентичности приликом покретања		

4. Рутер тип 3

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Количина
4.0	Рутер тип 3 Cisco ISR4431-SEC/K9 или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	2
4.1	Предвиђен за монтажу у стандардни рек орман ширине 19“, максимална висина уређаја је 1 РУ (1 РУ = 1.75”)		
4.2	Редундантни модули напајања AC 220V са укљученим C13/C14 кабловима за напајање		
4.3	Најмање 4 (четири) дуална мрежна порта 10/100/1000Base-T са RJ-45 конектором односно са SFP конектором		
4.4	Модуларан са најмање 3 слота за модуле са интерфејсима (WAN или Voice интерфејс картице)		
4.5	Рутер мора имати најмање два USB прикључка типа А		
4.6	Најмање један порт 10/100/1000Base-T са RJ-45 конектором, најмање један конзолни порт са конектором RJ-45 и најмање један USB прикључак типа В мини за приступ уређају		
4.7	Перформансе рутирања за 500 Mbps, уз могућност проширења на 1Gbps или више куповином додатне лиценце		
4.8	Меморија <i>DRAM</i> минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
4.9	Flash меморија минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
4.10	Подршка за <i>BGP, OSPF</i> и <i>EIGRP</i> рутинг протоколе		
4.11	Подршка за <i>IPv6</i>		
4.12	Подршка за <i>Policy-Based Routing (PBR)</i>		
4.13	Подршка за аутентификацију, ауторизацију и акаунтинг (<i>AAA</i>) сервере, листе за контролу приступа (<i>ACL</i>), подршку за <i>RADIUS</i> протокол		
4.14	Подршка за <i>IPSEC</i> и енкрипцију података <i>3DES/AES-256</i>		

	алгоритмима		
4.15	Подршка за мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрежним перформансама		
4.16	Уграђен софтверски агент за мониторинг и предузимање акција на компонентама система		
4.17	Укључене сигурносне функционалности: Zone-based firewall, IPsec VPN, EzVPN, Dynamic MultiPoint VPN (DMVPN), FlexVPN, , IKEv1, IKEv2		
4.18	Подршка за размену и извоз статистичких информација о току користећи Netflow v9 или IPFIX (IP Flow Information Export) протоколе		
4.19	Подршка за следеће механизме квалитета сервиса (QoS) - Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Hierarchical QoS		
4.20	Механизам сигурног покретања (безбедан "Boot" процес) који обезбеђује и валидира аутентичност и интегритет хардвера и припадајућег софтвера. Слика оперативног система (софтвера) рутера мора бити дигитално потписана ради провере аутентичности приликом покретања		

5. Рутер тип 4

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Количина
5.0	Рутер тип 4 Cisco ISR4431-SEC/K9 или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	1
5.1.	Најмање један интегрисани слот за сервисне модуле		
5.2.	Минимално три додатна слободна интерфејс слота у које се могу инсталирати WAN или Voice картице (подразумева се да је ово стање пре стављања одговарајућих картица)		
5.3.	Најмање четири уграђена (један дељени SFP или RJ-45, један RJ-45 и један SFP) 10/100/1000 Ethernet порта		
5.4.	Перформансе рутирања за 500 Mbps, уз могућност проширења на 1 Gbps куповином додатне лиценце		
5.5.	Меморија DRAM минимално 8 GB за контролну и сервисну раван са могућношћу проширења до 16 GB; Меморија DRAM минимално 2 GB за раван података		
5.6.	Flash меморија минимално 8 GB са могућношћу проширења до 32 GB		
5.7.	Обезбедити свич модул са минимално 4 Gigabit Ethernet порта		
5.8.	Подршка за BGP, OSPF i EIGRP роутинг протокол		
5.9.	Тип напајања AC са каблом са C13-C14 конектором за повезивање на PDU јединицу за напајање		
5.10.	Подршка за IPv6		

5.11.	Аутентикација, ауторизација и аццоунтинг (AAA), листе за контролу приступа (ACL), подршка за РАДИУС аутентикацију		
5.12.	Подршка за DES/3DES/AES		
5.13.	Подршка за активно генерисање и мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрежним перформансама		
5.14.	Уграђен софтверски агент за мониторинг и предузимање акција на компонентама система		
5.15.	мин 1 USB прикључак		

6. Рутер тип 5

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Количина
6.0	Рутер тип 5 : Xiphra Site Encryptor или одговарајући минималних карактеристика:	ком	1
6.1	Уређај мора да подржи најмање 250Mbps саобраћаја са 100 активних тунела		
6.2	Могућност проширења капацитета саобраћаја на 1000Mbps куповином додатних лиценци		
6.3	Хардверски Firewall до пуне брзине протока		
6.4	Уређај мора да поседује најмање два SFP модула за повезивање на мрежну опрему		
6.5	Кашњење до 8 μ s уз величину пакета до 80 бајтова Кашњење до 45 μ s уз величину пакета до 1350 бајтова		
6.6	Подршка за ESP tunnel mode		
6.7	Подршка за CNSA и NSA Suite B класу криптографских алгоритама: - Симетрична енкрипција: AES-GCM-256 (Authenticated symmetric encryption) - Размена кључева: ECDH (Elliptic Curve Diffie-Hellman) - Дигитални сертификат: ECDSA (Elliptic Curve Digital Signature Algorithm) - Хеш: SHA-384 и SHA-512		
6.8	Подршка за QR (Quantum Resistant) алгоритме		
6.9	СС EAL4+ генератор случајних бројева		
6.10	Аутентификација уређаја при подизању система		
6.11	Подршка за редундантну конфигурацију (Hot standby)		
6.12	Редундантно напајање 220V		

7. Рутер тип 6

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Количина
7.0	Рутер тип 6 : Xiphra Office Encryptor или одговарајући минималних карактеристика:	ком	3
7.1	Уређај мора да подржи најмање 100Mbps саобраћаја са 10 активних тунела		
7.2	Могућност проширења капацитета саобраћаја на 1000Mbps куповином додатних лиценци		
7.3	Хардверски Firewall до пуне брзине протока		
7.4	Кашњење до 8 μ s уз величину пакета до 80 бајтова		
7.5	Подршка за ESP tunnel mode		
7.6	Подршка за CNSA и NSA Suite В класу криптографских алгоритама: Симетрична енкрипција: AES-GCM-256 (Authenticated symmetric encryption) Размена кључева: ECDH (Elliptic Curve Diffie-Hellman) Дигитални сертификат: ECDSA (Elliptic Curve Digital Signature Algorithm) Хеш: SHA-384 и SHA-512		
7.7	Подршка за QR (Quantum Resistant) алгоритме		
7.8	СС EAL4+ генератор случајних бројева		
7.9	Аутентификација уређаја при подизању система		
7.10	Напајање 220V		

8. Рутер тип 7

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Количина
8.0	Рутер тип 7 : Xiphra Personal Encryptor или одговарајући минималних карактеристика:	ком	5
8.1	Портабл уређај малих димензија и потрошње до 5W		
8.2	Уређај мора да подржи најмање 20Mbps саобраћаја са једним активним тунелом		
8.3	Могућност проширења капацитета саобраћаја на 1000Mbps куповином додатних лиценци		
8.4	Хардверски Firewall до пуне брзине протока		
8.5	Кашњење до 8 μ s уз величину пакета до 80 бајтова		
8.6	Подршка за ESP tunnel mode		
8.7	Подршка за CNSA и NSA Suite В класу криптографских алгоритама: Симетрична енкрипција: AES-GCM-256 (Authenticated symmetric encryption) Размена кључева: ECDH (Elliptic Curve Diffie-Hellman) Дигитални сертификат: ECDSA (Elliptic Curve Digital Signature Algorithm) Хеш: SHA-384 и SHA-512		
8.8	Подршка за QR (Quantum Resistant) алгоритме		
8.9	СС EAL4+ генератор случајних бројева		

8.10	Аутентификација уређаја при подизању система		
8.11	Напајање 5V		

9. ИП телефон тип 1

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Количина
9.0	Cisco IP Phone 7821 или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	50
9.1.	Подршка за минимум 2 телефонске линије		
9.2.	Минимална резолуција екрана 396 x 162		
9.3.	Подршка за SIP сигнализациони протокол		
9.4.	Подржани кодеци: G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC		
9.5.	Подршка за DHCP		
9.6.	ИП телефон мора да подржава CDP и 802.1Q/p стандарде		
9.7.	Интегрисан Ethernet Switch 10/100BASE-T или 10/100/1000 BASE-T са два порта који омогућава да се на ИП телефон повеже и рачунар		
9.8.	RJ-9 аудио порт за аналогне слушалице		
9.9.	Контрола нивоа јачине звука у слушалици као и јачине звоњења		
9.10.	Upgrade firmware-а преко TFTP протокола		
9.11.	Двосмерни спикерфон		
9.12.	Подршка за PoE 802.3af у PoE класи 1		
9.13.	Могућност прикључења на екстерно напајање		
9.14.	Подржана локализација на српски језик		
9.15.	Компатибилан са Cisco Unified Communication Manager верзијом 11.5 и новијим		

10. ИП телефон тип 2

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Количина
10.0	Cisco IP Phone 8811 или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	25
10.1.	Величина дисплеја 5 инча, резолуција у пикселима 800 x 480, црно бели дисплеј		
10.2.	Интерни 2-портни свич са могућношћу директног		

	прикључка на 10/100/1000 BASE-T Ethernet мрежу преко RJ-45 интерфејса,(IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab) са подршком за посебне VLAN-ове за voice и data саобраћај (IEEE 802.1Q)		
10.3.	Компатибилан са 802.3 af/at PoE и подржава CDP и LLDP-PoE протоколе		
10.4.	Минимум 5 линија са LED индикаторима статуса за сваку линију		
10.5.	Подршка за SIP (за сигнализацију)		
10.6.	Компатибилно са класом 3 и 4 IEEE PoE свичева		
10.7.	Подршка за кодексе: G.711a, G.711u, G.729a, G.722, Internet Law Bitrate Codec (iLBC), Internet Speach Audio Codec (iSAC)		
10.8.	Speakerphone full duplex		
10.9.	AUX port		
10.10.	Могућност интеграције са постојећим Cisco Unified Communications Manager-ом верзија 11.5 и новијим		
10.11.	Црна боја уређаја		
10.12.	SSL based VPN клијент		
10.13.	Подршка за српски језик		

11. ИП телефон тип 3 са додатним модулом

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Копличина
11.0	Cisco IP Phone 8851 са Key Expansion Module-ом или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	5
11.1.	Величина дисплеја 5 инча, резолуција у пикселима 800 x 480, 24-bit колор дисплеј, WVGA дисплеј		
11.2.	Интерни 2-портни свич са могућношћу директног прикључка на 10/100/1000 BASE-T Ethernet мрежу преко RJ-45 интерфејса,(IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab) са подршком за посебне VLAN-ове за voice и data саобраћај (IEEE 802.1Q)		
11.3.	Компатибилан са 802.3 af/at PoE и подржава CDP и LLDP-PoE протоколе		
11.4.	Минимум 5 линија са LED индикаторима статуса за сваку линију		
11.5.	Подршка за SIP (за сигнализацију)		
11.6.	Компатибилно са класом 3 и 4 IEEE PoE свичева		
11.7.	Подршка за кодексе: G.711a, G.711u, G.729a, G.722, Internet Law Bitrate Codec (iLBC), Internet Speach Audio Codec		

11.8.	Speakerphone full duplex		
11.9.	AUX port		
11.10.	Мogućност интеграције са постојећим Cisco Unified Communications Manager-ом верзија 11.5 и новијим		
11.11.	Црна боја уређаја		
11.12.	SSL based VPN клијент		
11.13.	Подршка за српски језик		
11.14.	Подршка за додатни модул (CP-8800-A-KEM) који омогућава проширење броја линија		
11.15.	За сваки додатни модул (CP-8800-A-KEM) обавезан је Cisco Unified IP Phone Power Cube 4 и Cisco Unified IP Phone Power Country Cord		
11.16.	KEM модул треба да има 3.5-инчни графички (TFT) колор дисплеј, 16-битни колор дисплеј, резолуцију у пикселима 480 x 272, са позадинским осветљењем		
11.17.	KEM модул треба да има тастере за 14 линија (14 line soft keys)		
11.18.	Мogućност коришћења два дугмета за пребацивање између страна и утврђивање статуса телефона.		
11.19.	Црна боја КАМ модула		
11.20.	КАМ модул мора имати mogućност интеграције са постојећим Cisco Unified Communications Manager-ом верзија 11.5 и новијим		

12. Нови сервер - IBM POWER server model S922 или одговарајући

IBM Server Machine Type 9009 Model 22A

Сервер треба да испуњава следеће минималне карактеристике:

• Сервер са минимум 2 процесора са по минимално 8 core-ова, уколико сваки core понуђених процесора има 8 симултаних thread-ова и ради на такту вишем од 3.5Ghz, односно, уколико сваки core понуђених процесора има 8 симултаних thread-ова и ради на такту нижем од 3.5Ghz, сервер мора бити са минимум 4 процесора са по минимално 8 core-ова
• Минимално 512GB активне радне меморије DDR4 или одговарајући;
• 8 x 1Gbps портова Ethernet мрежних адаптера (quad port адаптери) са бакарним конекторима (RJ45) за везу ка постојећој LAN мрежној инфраструктури;
• 4 x 25/10 Gbps портова Ethernet мрежних адаптера (минимум два dual port адаптера) са оптичким портовима (SFP+ SR) за 10Gbps за везу ка постојећој LAN мрежној инфраструктури;
• 4 x 32Gbps портова FC мрежних адаптера (dual или single port адаптери) са оптичким конекторима (LC) за везу ка постојећој SAN мрежној инфраструктури;
• 4 ком интерних SAS хард дискова капацитета најмање 600GB за потребе складиштења оперативног система и/или хипервизора; Подршка за повезивање ових дискова у две групе (2 и 2 диска) на два засебна виртуелна сервера (VIO или AIX или Linux).
• 2 ком интерна NVMe PCI Flash адаптера (Enterprise Class SSD) капацитета од по 1.6 TB

Подршка за повезивање ових PCI Flash adapters на два засебна виртуелна сервера (AIX или Linux).
• IBM AIXv7 или неки други UNIX оперативни систем (сертификован по "Open Group UNIX03" стандарду) са „Big Endian“ карактеристиком са одржавањем на 3 године
• Red Hat Enterprise Linux 8 for Power са „Little Endian“ карактеристиком са одржавањем на 3 године
• Могућност инсталације SUSE Linux „BigEndiant“ или Ubuntu Linux „Little Endian“ оперативног система;
• IBM PowerHA clusterware софтверско решење за креирање високорасположивих апликативних система. Лиценца за 4 процесора са одржавањем на 3 године
• Архитектура (хардверска и софтверска, последња стабилна верзија) сертификована за: 1. Oracle® DB Enterprise; 2. Oracle Forms®; 3. SAP®; 4. Red Hat Linux(RHEL®); 5. SUSE Linux (SLES®);
• Редундантни вентилатори, замењиви „наживо“, без гашења сервера;
• Надogradња серверског „firmware-a“ „наживо“, без гашења сервера;
• Редундантна напајања, замењива „наживо“, без гашења сервера;
• Креирање виртуелних сервера (партиција)
• Делење мрежних адаптера (LAN,SAN) са могућношћу контроле приоритета;
• Могућност динамичког додавања и одузимања процесорских и меморијских ресурса виртуелним серверима „наживо“ (без гашења сервера);
• Могућност дефинисања приоритета располагања процесорским и меморијским ресурсима;
• Могућност партиционисања процесорских језгара и додељивања најмање 5% процесорског језгра виртуелном серверу;
• Могућност креирања процесорских група и њиховог лимитирања на начин који је званично признат од стране произвођача за лиценцирање Oracle DB;
• Могућност „наживо“ (без гашења сервера) миграције активног виртуелног сервера на алтернативни физички сервер у циљу додељивања ресурса, одржавања или унапређења инфраструктуре;
• Сервисни подсистем за надгледање и управљање серверима; инсталира се као виртуелни сервер (appliance) на постојећем VMware окружењу корисника

13.Проширење постојећег сервера - IBM POWER server model S824

IBM Server Machine Type 8286 Model 42A

Решење треба да испуњава следеће минималне карактеристике:

• IBM PowerHA clusterware решење за креирање високорасположивих апликативних система за 4 процесора са одржавањем на 1 годину
• IBM PowerVM Enterprise Hypervisor - решење за креирање високорасположивих система за 16 процесора са одржавањем на 1 годину

ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА:

Део понуђеног решења је имплементација система базираног на предметној опреми. Обавезан део имплементације овог решења је миграција са постојећег система Oracle Cloud Control који већ ради у Трезору на IBM Power 8 платформи на IBM Power 9 платформу уз креирање високорасположивог кластера састављеног од новог и постојећег сервера.

- Поступак миграције продукционог окружења мора бити планиран и спроведен на начин који изазива минималне застоје у раду апликација ослоњених на Oracle Cloud Control систем;
- Креирање високо расположивог система базираног на IBM PowerHA Clusterware-у
- Понуђач ће пружити техничку подршку и отклонити уочене проблеме у раду мигрираног система у наредних годину дана;

- Документовање изведеног стања, шема повезивања компоненти и конфигурације система је део ове понуде као и израда упутстава за администраторе система за спровођење редовних активности.

Наведене активности ће се извршити у року од 60 дана од потписивања Уговора.

14. Систем за заштиту од масовног онемогућавања (DDoS protection)

Технички захтеви:

- Уређај мора да подржава минимално 6 Gbps протока у ситуацијама напада
- Уређај мора да има лиценцирано минимално 200 Mbps легитимног протока саобраћаја
- Уређај мора да дозвољава минимално 3000000 конкурентних корисних сесија
- Уређај мора да дозвољава неограничен број конкурентних сесија за време напада
- Уређај мора да подржава минимално 5800000 pps (пакета у секунди)
- Уређај мора да подржава 20000 конекција у секунди (CPS) за енкрипцију RSA 2K
- Уређај не сме да уноси кашњење веће од 60 микросекунди
- Уређај мора да креира потпис саобраћаја и заштити за максимално 18 секунди након детектовања напада
- Уређај мора да има могућност уградње два 10G (SPF+) порта
- Уређај мора да има минимално 6 * 10/100/1000M RJ45 портова.
- Уређај мора да поседује минимум 2 + 10/100/1000M RJ45 портова за контролу уређаја
- Функционисање уређаја мора бити могуће у транспарентном L2 режиму рада али исто у такозваном рутираном (IP forwarding) режиму
- Рад уређаја мора бити могућ тако да буде у линији саобраћаја, могућност да прати саобраћај са SPAN порт, мониторованог дуплицираног саобраћаја али исто и да буде ван путање саобраћаја.
- Уређај мора да има подршку за VLAN, L2TP, MPLS, GRE, GTP и IPinIP тунеловање пакета
- Блокирање саобраћаја мора да подразумева следеће начине прекидања комуникације
 - одбацивање пакета (drop)
 - ресет сесије (извор, дестинација или оба)
 - заустављање сесије (на основу изворног ИП-а, изворног порта, на основу ИП дестинације, порта дестинације или било које комбинације датих параметара)
- Уређај мора да поседује могућност уграђивања редудантног напајања и замену истог не утичући на рад уређаја (hot swap)
- Уређај мора да подржава IPv4 и IPv6 саобраћај
- Подршка за једногодишњу претплату на “Security updates” као и потписе пакета (signatures) на основу којих се врши идентификација и превенција напада
- Уређај мора да има лиценцирано минимално 200Mbps легитимног протока саобраћаја
- Конзола за контролу и мониторингање уређаја мора да подржава минимално два уређаја са тим да може да се лиценцирају додатни уређаји
- Подршка за преглед безбедносних инцидената и безбедносних извештаја како тренутно тако и претходних напада/ситуација (извлачење “history security reporting”)
- подршка за хибридни Cloud DDoS модел: митигација напада у “Cloud”-у вендора у случају да је напад волументријског типа и премашује капацитет интернет линка; подршка за модел лиценцирања који омогућава фиксни месечни/годишњи трошак независно од броја DDoS напада као и од времена трајања напада

15. Систем за заштиту апликативног мрежног система

Систем за заштиту апликативног мрежног система мора да подржава следеће техничке захтеве:

- Уређај мора да стаје у стандардни 19 инчни рек и да заузима максимално 1 “U” река
- Уређај мора да подржава минимално 26 Gbps протока на L4 нивоу и 20 Gbps за L7 ниво.
- Уређај мора да подржава минимално 630000 конекција на L4 нивоу.
- Уређај мора да подржава на нивоу L4 50 милиона конекција.
- Уређај мора да подржава 850000 конекција на L7 нивоу.
- Уређај мора да задовољава минимално следеће нивое SSL подршке:
 - потенцијални број остварених конекција у секунди за RSA 2k кључ минимално 200000
 - потенцијални број остварених конекција у секунди за ECC (EC-P256)) минимално 12000
 - Проточно (bulk) криптовање минимално 9.5 Gbps
- Уређај минимално мора да има лиценцирано 6 Gbps протока
- Уређај мора да дозвољава опционо до-лиценцирање протока до максималног капацитета уређаја у следећим инкрементима 6 12 и 26
- Уређај мора да подржава креирање виртуалних инстанци и тиме омогућава рад више виртуалних уређаја.
- Уређај треба да буде базиран на Интел компатибилној процесорској платформи са минимално четири кора
- Уређај мора да има инсталирано минимално 32 GB рама
- Уређај мора да поседује минимално 8 10/100/1000M RJ45 Ethernet портова
- Уређај мора да поседује могућност повезивања на 10 GbE мрежу са минимално 2 10 GbE SFP+ портова са одговарајућим “трансиверима”
- Уређај мора да поседује контролни USB порт за унапређивање верзија контролних програма (firmware upgrade)
- Уређај мора да подржава контролу кроз ИП али и преко RS-232C порт
- Уређај мора да поседује могућност уградње редуваног напајања
- Уређај мора да поседује могућност напајања са једносмерном струјом (DC)
- Уређај мора да буде направљен у складу са RoHS2 стандардом (EU directive 2011/65/EU)
- Уређај мора да поседује модуларни систем за заштиту web саобраћаја (Web Application Firewall)
- Систем за заштиту web саобраћаја (Web Application Firewall – WAF) мора да подржава следеће техничке захтеве:
 - Уређај мора да спречава обавезно следећих 10 најчешћих web апликативних ризика
 - A1 – убацивање (injection)
 - A2 – неисправан систем за аутентикацију
 - A3 – Приказ осетљивих података
 - A4 – Приказ тзв XML екстерних ентитета (XXE)
 - A5 – неисправан систем контроле приступа
 - A6 – Неисправно подешавање безбедности
 - A7 – “Cross Site Scripting” (XSS)
 - A8 – Несигурна обрада података (Insecure deserialization)
 - A9 – Коришћење компоненти система са познатим безбедносним пропустима
 - A10 – Недовољно логовање и недостајући мониторинг
 - Уређај мора да ради превенцију и спречавање следећих напада на web апликације
 - XSS
 - SQL injection
 - LDAP injection,
 - SSI injection,
 - XPATX injection

- мора да препознаје и спречава приказ осетљивих података попут броја кредитних картица, ЈМБГ броја и да дозвољава да се дефинишу додатни филтери
- да спречи DoS на апликације које брани
- CSRF
- мењање параметара апликације
- “From field” манипулације
- преузимање и злоупотреба туђе сесије
- мењање “колачића” (cookies poisoning)
- грешке у апликацији (buffer overflows)
- brute force напада
- спречавање приступа подацима који могу да се погоде нагађањем патерна
- спречавање приступа подацима који нису ауторизовани кориснику
- спречавање препознавање оперативног система и/или web сервер верзије
- спречавање пролаза кроз стуктуру директоријума
- “forcefull” прегледање
- “Hotlink”
- спречавање раздвајања враћених одговора (HTTP response splitting)
- спречавање коришћења неисправних енкодирања података (illegal encoding)
- мора да ради валидацију HML
- мора да омогућава лимитирање и валидирање web сервиса
- спречава кршење HTTP RFC имплементације и метода
- спречава коришћење истеклих клијентских сертификата
- да контролише неисправне покушаје уписа

Контрола и менаџмент уређаја морју бити могући кроз централизован систем.

Контрола уређаја:

- Систем мора да подржава контролу 1000 уређаја (Самостојећих, Виртуелних уређаја (virtual appliance, ADC-VX I virtualni ADC (vADC))
- Систем мора да омогућава контролу и надзор над минимално 20 “AppWall” инстанци како самостојећих (standalone), кластероване или у “gateway” режиму рада или AppWall модул на уређају за заштиту.
- Систем мора да подржава контролу над минимално 40 уређаја за заштиту.
- Систем мора да има лиценцирано минимално менаџмент над 6 уређаја

Безбедносни надзор:

- Систем мора да подржава минимално 1500 безбедносних мрежних полиса или серверских заштита (Server Protection) на уређајима за заштиту
- Систем мора да подржава минимално 4200 профила за омогућене полисе или серверке заштите (Server Protection) на свим контролисаним уређајима за заштиту.
- Систем мора да чува информације о минимално 100000000 историјских напада

Захтеви у погледу инсталације и конфигурирања опреме под редним бројем 3 из

Табеле I

Под инсталацијом и конфигурирањем опреме под редним бројем 3 из Табеле I - Рутер тип 2 Cisco ISR 4431 Bundle with UC & Sec Lic, PVD4-64, CUBE-25 или одговарајући, подразумева се:

1. Инсталација и конфигурирање опреме на локацијама Наручиоца:
 - а. Нови Сад, Модене 7,
 - б. Крагујевац, Бранка Радичевића 16а,
 - с. Ниш, Милојка Лешјанина 19;
2. Повезивање на постојећу мрежну опрему и систем за непрекидно напајање;
3. Тестирање и пуштање у рад.

Конкурсна документација за јавну набавку добара – Мрежна опрема за Wan и Lan

ОП број 33/2020

Страна 18 од 50

Захтеви у погледу инсталације и конфигурисања опреме под редним бројем 4 из

Табеле I

Под инсталацијом и конфигурисањем опреме под редним бројем 4 из Табеле I - **Рутер тип 3 Cisco ISR4431-SEC/K9 или одговарајући**, подразумева се:

1. Инсталација и конфигурисање опреме на локацијама Наручиоца:
 - а. Крагујевац, Бранка Радичевића 16а
 - б. Ниш, Милојка Лешјанина 19;
2. Повезивање на постојећу мрежну опрему и систем за непрекидно напајање;
3. Тестирање и пуштање у рад.

Захтеви у погледу инсталације и конфигурисања опреме под редним бројем 5 из

Табеле I

Под инсталацијом и конфигурисањем опреме под редним бројем 5 из Табеле I - **Рутер тип 4 Cisco ISR4431-SEC/K9 или одговарајући**, подразумева се:

1. Инсталација и конфигурисање опреме на локацији наручиоца Нови Сад, Модене 7;
2. Повезивање на постојећу мрежну опрему и систем за непрекидно напајање;
3. Тестирање и пуштање у рад.

Захтеви у погледу рока и места испоруке, инсталације и конфигурације опреме

Понуђач се обавезује да предметну опрему испоручи наручиоцу у исправном стању, нову и некоришћену, према количинама и карактеристикама које су утврђене у понуди, у року од 45 (четрдесет пет) дана од дана обостраног потписивања уговора на локацији наручиоца, Централа Београд, Поп Лукина бр. 7-9.

Пријем добара констатоваће се Записником о извршеној примопредаји, који потписују комисија за пријем наручиоца и представник понуђача.

Сва испоручена опрема мора бити у оригиналном паковању. Уз испоручену опрему потребно је доставити гарантне листове и отпремнице.

Понуђач се обавезује да изврши инсталацију и конфигурацију опреме под редним бројевима 3, 4 и 5 најкасније до 15.12.2020. године, на локацијама:

- Београд, Поп Лукина 7-9,
- Нови Сад, Модене 7,
- Крагујевац, Бранка Радичевића 16а,
- Ниш, Милојка Лешјанина 19.

Понуђач се обавезује да о свом трошку обезбеди транспорт добара од места отпреме до места испоруке, као и инсталацију и конфигурацију опреме под редним бројевима 3, 4 и 5.

Гарантни рок и услови гарантног одржавања

Гарантни рок за опрему из Табеле I од редног броја 1 до 11, као и опрему под редним бројевима 13, 14 и 15 је годину дана, док је за опрему под редним бројем 12 гарантни рок 3 године од дана испоруке опреме.

Гарантни рок подразумева обавезу понуђача да у понуђеном гарантном року изврши поправку неисправних добара, набавку и уградњу оригиналних резервних делова и отклањање кvara о свом трошку.

Начин спровођења контролера

Контролу извршења свих обавеза понуђача врши стручна служба наручиоца.

У _____

Дана _____ 2020.

Потпис овлашћеног лица понуђача

**IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76.
ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА,
КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

IV-1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке прописане чланом 75. Закона, и то:

1) Услов: Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (*чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона*);

2) Услов: 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) Закона*);

3) Услов: 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) Закона*).

4) Услов: Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе 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. Закона*).

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, **правно лице** као понуђач, доказује достављањем следећих доказа:

1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно Извод из регистра надлежног Привредног суда;

2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ:** **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; **2.** Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; **3.** Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих;

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - **Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, **предузетник** као понуђач, доказује достављањем следећих доказа:

1) Извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно Извода из одговарајућег регистра;

2) Извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

3) Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, **физичко лице** као понуђач, доказује достављањем следећих доказа:

1) Извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова 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;

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

2) Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Понуђач (**правно лице, предузетник и физичко лице**) је дужан да наведе у понуди да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде, (**образац XII у конкурсној документацији** – Изјава којом правна лица, предузетници и физичка лица доказују испуњеност услова које прописује члан 75. став 2. Закона).

IV-2 Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатни услов** за учешће у поступку јавне набавке прописан чланом 76. Закона, који се односи на

Довољан технички капацитет:

Услов: Право на учешће у поступку има понуђач који поседује **привредну ауторизацију** (МАФ) за продају и сервисирање за сву понуђену опрему.

Доказ: Доставити ауторизацију од произвођача опреме или овлашћеног представника произвођача да је Понуђач овлашћен за дистрибуцију (продају) и сервисирање предметне опреме и одговарајући документ којим се доказује статус овлашћеног представника произвођача (уговор, потврда и слично). Ауторизација мора бити издата након дана објављивања позива за ову јавну набавку и мора да гласи на име понуђача који доставља понуду и за намену учешћа за предметну јавну набавку.

Понуђач мора да испуни све захтеве самостално или кумулативно са чланом конзорцијума и/или подизвођачем.

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.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. овог закона, 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.

Понуђачи који су регистровани у регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре нису дужни да приликом достављања понуде, доставе доказе из чл. 75. ст. 1. тач. 1), 2), и 4) Закона, који су јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре. Довољно је да дају изјаву о јавној доступности доказа у којој треба да наведу

интернет страницу надлежног органа, односно да јасно наведу да се налазе у регистру понуђача.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

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.

IV-3 Услови које мора да испуни подизвођач у складу са чланом 80. Закона

Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, дужан је да за подизвођача у понуди достави доказе о испуњености услова из чл. 75. ст. 1. тач. 1), 2), и 4) Закона.

IV-4 Услови које мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача у складу са чланом 81. Закона

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из чл. 75. ст. 1. тач. 1), 2), и 4) Закона, док остале услове испуњавају заједно.

IV-5 Критеријум за доделу уговора

У складу са чланом 85. Закона, критеријум за доделу уговора је „најнижа понуђена цена“.

Под најнижом понуђеном ценом подразумева се Укупна понуђена цена добара – Мрежне опреме за Wan i Lan, са свим зависним трошковима, без ПДВ-а.

IV-6 Елементи критеријума, односно начин на основу којег ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом

Уколико после извршеног рангирања понуда, две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, уговор ће бити додељен понуђачу који понудио дужи гарантни рок за добро под редним бројем 12. из Табеле 1.

Уколико доделу уговора не буде могуће извршити ни на наведени начин, уговор ће бити додељен понуђачу који понуди дужи рок плаћања.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи податке о захтевима наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак јавне набавке.

Понуђач мора да испуњава све услове за учешће у поступку јавне набавке прописане Законом, а понуду у целини припрема и подноси у складу са конкурсном документацијом и позивом за подношење понуда.

1. Подаци о језику на којем понуда треба да буде састављена

Понуда треба да буде састављена на српском језику.

Уколико понуда садржи документ на страном језику, обавезно је уз документ доставити и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.

Изузетно, наручилац оставља могућност понуђачу да достави техничку документацију произвођача за понуђену опрему на енглеском језику.

У случају спора, релевантна је верзија понуде на српском језику.

2. Начин подношења понуде

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у 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 или кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Конкурсна документација за јавну набавку добара – Мрежна опрема за Wan i Lan

ОП број 33/2020

Страна 22 од 50

Понуду доставити на адресу: Министарство финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9, писарница, са назнаком „Понуда за јавну набавку добара – Мрежна опрема за Wap и Lan, ОП број 33/2020 - НЕ ОТВАРАТИ“.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца најкасније до **22. септембра 2020. године, до 10:00 часова**, у писарници наручиоца.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време њеног пријема, евиденциони број и датум понуде. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду 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.

Наручилац ће, након окончања поступка отварања понуда, неблаговремену понуду вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Пожељно је да сва документа, достављена уз понуду буду повезана траком и запечаћена, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Јавно отварање понуда одржаће се дана 22. септембра 2020. године, у 10:15 часова, у радним просторијама Министарства финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9, VI спрат, сала бр. 603.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача, који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају оверено овлашћење, на основу којег ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда.

3. Обрасци који чине саставни део понуде

Понуда мора да саржи:

- Техничку спецификацију (део III конкурсне документације), потписану од стране понуђача;
- Образац понуде, попуњен, потписан и печатом оверен (образац VI у конкурсној документацији);
- Доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова (део IV конкурсне документације);
- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде, безусловну, на први позив наплативу, на износ од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а;
- Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке – уколико понуду подноси група понуђача;
- Модел уговора - Понуђач ће модел уговора попунити у складу са понудом, потписати и печатом оверити, чиме потврђује да је сагласан са предлогом модела уговора (образац VII у конкурсној документацији);
- Образац структуре цене, са упутством како да се попуни, попуњен, потписан и печатом оверен (образац VIII у конкурсној документацији);
- Образац изјаве о независној понуди (образац IX у конкурсној документацији);
- Образац трошкова припреме понуде (образац X у конкурсној документацији), уколико је понуђач имао трошкове у фази припреме понуде;
- Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама (образац XI у конкурсној документацији);
- Образац изјаве о чувању поверљивих података (образац XII у конкурсној документацији);

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава.

Обавеза је понуђача да достави техничку документацију произвођача за сву понуђену опрему из Табеле I, (у папирној или електронској форми), којом се доказује испуњеност захтева из техничке спецификације.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати обрасце дате у конкурсној документацији.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, обрасци који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (образац IX у конкурсној документацији - Образац изјаве о независној понуди, образац XI у конкурсној документацији - Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама), и Образац изјаве о чувању поверљивих података (образац XII у конкурсној документацији достављају се за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује образац који се на њега односи.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује обрасце дате у конкурсној документацији, 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.

4. Понуда са варијантама

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. Начин измене, допуне и опозива понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин 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 Министарства финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9, писарница, са назнаком:

„**Измена** понуде за јавну набавку добара - Мрежна опрема за Wan и Lan, ОП број 33/2020 НЕ ОТВАРАТИ“, или

„**Допуна** понуде за јавну набавку добара - Мрежна опрема за Wan и Lan, ОП број 33/2020 - НЕ ОТВАРАТИ“ или

„**Опозив** понуде за јавну набавку добра - Мрежна опрема за Wan и Lan, ОП број 33/2020 НЕ ОТВАРАТИ“, или

„**Измена и допуна** понуде за јавну набавку добара - Мрежна опрема за Wan и Lan, ОП број 33/2020 НЕ ОТВАРАТИ“.

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.

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

6. 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 понуди (обрасцу понуде), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

7. Понуда са подизвођачем

Понуђач који подноси понуду са подизвођачем дужан је да:

- у обрасцу понуде наведе опште податке о подизвођачу, проценат од укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач (који не може бити већи од 50% од укупне вредности јавне набавке), као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

- за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1), 2) и 4) Закона на начин предвиђен конкурсном документацијом.

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

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

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном, наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету. У овом случају наручилац ће обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

Уколико понуђач достави понуду са подизвођачем, наручилац не предвиђа могућност преноса доспелих потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

8. Заједничка понуда

Уколико понуду подноси група понуђача, у обрасцу понуде (образац број VI), навести опште податке о сваком учеснику из групе понуђача.

За сваког учесника у групи понуђача доставити доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1), 2) и 4) Закона на начин предвиђен конкурсном документацијом.

Обрасци из конкурсне документације, у случају подношења заједничке понуде, се потписују и печатом оверавају на начин предвиђен конкурсном документацијом, поглавље V - УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Група понуђача је дужна да у понуди достави споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, и који обавезно садржи податке о:

1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;

2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Споразумом се уређују и друга питања, као нпр. назив понуђача који ће у име групе понуђача доставити средство обезбеђења, понуђача који ће издати рачун и рачун на који ће бити извршено плаћање. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (осим образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом.

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.

9. Захтеви у погледу цене, начина, рока и услова плаћања, рокова и места извршења уговора, гарантног рока, и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде

9.1. Захтеви у погледу цене, начина, рока и услова плаћања

Наручилац ће извршити плаћање за предметну јавну набавку након извршене испоруке добара, извршене инсталације, конфигурације и пријема Записника о примопредаји добара који потписују Комисија за пријем наручиоца и представник понуђача, Записника о извршеним активностима на проширењу постојећег сервера IBM POWER сервер модел S824, који потписују представник наручиоца и представник понуђача и Записника о извршеном тестирању и пуштању у рад опреме под редним бројем 3, 4 и 5 из Табеле 1 (Рутер тип 2, Рутер тип 3 и Рутер тип 4), на основу достављене фактуре, у року који понуђач наведе у понуди.

Рок плаћања не може бити краћи од 15 (петнаест) дана, нити дужи од 45 (четрдесет пет) дана од дана службеног пријема фактуре у Централни Управе за трезор, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“ број 119/12, 68/15 и 113/17 и 91/19).

Обавеза је понуђача да фактуру региструје у Централном регистру фактура, приступом одговарајућој веб апликацији Управе за трезор у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“ број 119/12, 68/15 и 113/17 и Правилником о начину и поступку регистравања фактура, односно других захтева за исплату, као и начину вођења и садржају Централног регистра фактура („Службени гласник РС“ број 7/2018, 59/2018 и 8/2019).

Понуђач се обавезује да фактуру/рачун у року од 3 (три) радна дана од дана регистравања фактуре у Централном регистру фактура, достави на плаћање у Централну наручиоца, Београд, Поп Лукина 7-9.

Понуђач се обавезује да, уколико Наручилац изјави приговор на фактуру/рачун, у року од 2 (два) радна дана, од дана подношења приговора, предметну фактуру/рачун откаже из Централног регистра фактура на период док се не реше спорна питања.

9.2. Рокови за извршење уговора:

Понуђач је у обавези да изврши испоруку добара у року од 45 (четрдесет пет) дана , рачунајући од дана обостраног потписивања уговора.

Понуђач је у обавези да изврши проширење постојећег сервера IBM POWER server model S824, имплементацију, миграцију, техничку подршку, документовање изведеног стања, израду упутства за администраторе система у року од 60 (шездесет) дана, рачунајући од дана обостраног потписивања уговора. Завршетак активности на проширењу постојећег сервера IBM POWER server model S824, констатује се обострано потписаним Записником о извршеним активностима који потписује представник наручиоца и понуђача.

Понуђач је у обавези да изврши инсталацију и конфигурацију добара под редним бројевима: 3, 4. и 5 из Табеле I (Рутер тип 2, Рутер тип 3 и Рутер тип 4), најкасније до 15.12.2020. године.

9.3. Место извршења уговора.:

Место извршења уговора је објекат наручиоца: Централна Београд, Поп Лукина бр. 7-9, Београд, Филијала Нови Сад, Модене 7, Филијала Крагујевац, Бранка Радичевића 16а и Филијала Ниш, Милојка Лешјанина 19.

9.4. Захтеви у погледу гарантног рока

Гарантни рок за опрему наведену у Табели I од редног броја 1 до 11, као и за опрему под редним бројевима 13, 14 и 15 не може бити краћи од 12 месеци од дана испоруке, односно од дана потписивања Записника о извршеној примопредаји.

Гарантни рок за опрему под редним бројем 12. Нови сервер IBM POWER server model S922

Конкурсна документација за јавну набавку добара – Мрежна опрема за Wan и Lan

ОП број 33/2020

Страна 26 од 50

не може бити краћи од 36 месеци од дана испоруке, односно од дана потписивања Записника о извршеној примопредаји.

9.5. Рок важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 (шездесет) дана од дана отварања понуда.

Уколико понуђачи понуде краћи рок важења понуде од 60 (шездесет) дана од дана отварања понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Наручилац ће, у случају истека рока важења понуде, у писаном облику да затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

10. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди

Цена у понуди мора бити изражена у динарима, без пореза на додату вредност (ПДВ) и са порезом на додату вредност (ПДВ). За рангирање понуда узимаће се у обзир укупна понуђена цена, без пореза на додату вредност (ПДВ).

У укупну понуђену цену морају бити урачунати трошкови набавке, испоруке, имплементације, повезивања компоненти на постојећу мрежну опрему, инсталације и конфигурације опреме на захтеваним локацијама, тестирање и пуштање у рад, израда документације изведеног стања, израда упутства за администраторе система, одржавање у понуђеном гарантном року и сви други зависни трошкови које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

У Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона. Образац структуре цене (образац VIII у конкурсној документацији), понуђачи попуњавају у складу са упутством датим у конкурсној документацији.

Образац структуре цене, понуђачи попуњавају у складу са упутством датим у конкурсној документацији.

11. Заложно право

Потраживања из закљученог уговора не могу се уступати другим правним или физичким лицима, нити се на њима може успостављати заложно право, односно не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

12. Средства финансијског обезбеђења

12.1. Банкарска гаранција за озбиљност понуде

Понуђач је у обавези да уз понуду достави **безусловну, неопозиву, на први позив плативу** оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде на износ од 5% од укупне вредности понуде, без ПДВ-а, са роком важења минимум 60 (шездесет) дана од дана отварања понуда.

Уколико у току поступка доделе уговора истекне важност банкарске гаранције, понуђач је у обавези да исту продужи, најкасније пре истека важеће гаранције.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде у случају да понуђач након јавног отварања понуда одустане од своје понуде, не испуни све своје обавезе у поступку набавке, одбије да закључи Уговор о предметној јавној набавци, не поднесе средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла и/или отклањање недостатака у гарантном року.

Наручилац ће вратити банкарску гаранцију за озбиљност понуде понуђачима који не буду били изабрани, на њихов захтев, након закључења уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави наведено средство обезбеђења уз своју понуду таква понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

12.2. Банкарска гаранција за добро извршење посла

Изабрани понуђач је у обавези да, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, достави **безусловну, на први позив плативу** банкарску гаранцију на износ од 10% од уговорене

вредности, без обрачунатог ПДВ-а, на име доброг извршења посла, са трајањем 30 (тридесет) дана дуже од дана истека рока за извршење уговорних обавеза.

Банкарска гаранција мора бити насловљена на наручиоца, као корисника исте.

У случају да се у току реализације уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, мора се продужити важење банкарске гаранције, најкасније 5 (пет) дана пре истека важећег.

У случају да изабрани најповољнији понуђач не изврши своје уговорне обавезе у свему у складу са закљученим уговором, изврши их делимично, касни са извршењем уговорених обавеза или уколико ангажује као подизвођача, лице које није навео у понуди, наручилац ће активирати банкарску гаранцију.

У случају ако би наручилац претрпео знатну штету раскидом уговора, наручилац неће активирати банкарску гаранцију и неће раскинути уговор, уколико понуђач ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди.

У случају да је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у поднетој понуди, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца. У том случају наручилац неће активирати банкарску гаранцију.

Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које је одредио наручилац и мањи износ од оног који је одредио наручилац.

Банкарска гаранција ће се држати у портфељу наручиоца, а по извршењу уговорних обавеза понуђача, средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла ће бити враћено, на писани захтев понуђача.

12.3. Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року

Изабрани понуђач је дужан да након потписивања Записника о извршеној примопредаји Мрежне опрема за Wan и Lan, ОП број 33/2020, као средство финансијског обезбеђења, преда Наручиоцу једну **безусловну, на први позив плативу** банкарску гаранцију на износ од 5% од укупне уговорене цене без обрачунатог ПДВ-а, као гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року насловљену на Наручиоца, као корисника исте.

Рок важења банкарске гаранције мора бити најмање 5 (пет) дана дужи од дана истека понуђеног гарантног рока.

У случају да изабрани понуђач не изврши своје уговорне обавезе у погледу отклањања недостатака у гарантном року у складу са закљученим уговором, изврши их делимично или касни са извршењем уговорених обавеза, Наручилац ће активирати банкарску гаранцију.

По извршењу уговорних обавеза понуђача, средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року ће бити враћено, на писани захтев понуђача.

13. Начин означавања поверљивих података

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбиће давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чуваће као пословну тајну имена, заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

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

14. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, у писаном облику, 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. Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. Закона.

Наручилац је дужан да, 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. Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити уз напомену **Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације – ОП број 33/2020**, на неки од следећи начина:

- путем поште на адресу наручиоца: Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, Одсек за јавне набавке,
- факсом на број 011/3202-228;
- електронским путем на адресу: javnenabavke@trezor.gov.rs

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

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

15. Измене и допуне конкурсне документације

Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда, измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да, без одлагања, измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

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. Обавештење о продужењу рока биће објављено на Порталу јавних набавки и на интернет страни наручиоца.

16. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача, односно његовог подизвођача

Наручилац може приликом стручне оцене понуда да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Уколико 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 ће уз сагласност понуђача, извршити исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

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

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

17. Негативне референце – извршење обавеза по раније закљученим уговорима

Наручилац може да одбије понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона о јавним набавкама;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године, пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача.
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа, које се односе на поступак који је спровео, или уговор који је закључио и други наручилац, ако је предмет јавне набавке истоврстан.

18. Рок за закључење уговора

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Изабрани понуђач је дужан да уговор, потписан и оверен, достави наручиоцу у року не дужем од 3 (три) дана. Уколико изабрани понуђач не достави уговор, потписан и оверен у наведеном року, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

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.

19. Разлози због којих понуда може бити одбијена

Наручилац ће одбити понуду ако је неблаговремена, неодговарајућа и неприхватљива, а све у складу са чланом 3. тачком 31), 32) и 33) Закона о јавним набавкама.

Такође, наручилац ће одбити понуду и ако:

- 1) понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- 2) понуђач не докаже да испуњава додатне услове за учешће;
- 3) понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- 4) је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- 5) понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

20. Коришћење патента и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица

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

21. Захтев за заштиту права

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице које 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 овог 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, предајом у писарници наручиоца, (радно време писарнице наручиоца је од 7,30 до 15,30 часова), електронском поштом на e-mail: javnenabavke@trezor.gov.rs, факсом на број 011/3202-228 или препорученом поштом са повратницом на адресу наручиоца Министарство финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, Поп Лукина 7-9.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако 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 интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока 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:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;
- 7) 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 -120.000,00 динара;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: **ОП 33/ 2020**;

(7) сврха: ЗЗП; Министарство финансија - Управа за трезор; **ОП 33/2020**,

(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 регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

22. Обавештење

Приликом сачињавања понуде у поступцима јавних набавки употреба печата није обавезна.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број _____ од дана _____ за јавну набавку добара – Мрежна опрема за Wan и Lan, ОП број 33/2020, за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана 31. августа 2020. године, као и на интернет страници Наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

Назив понуђача:	
Адреса седишта:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
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:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Подизвођач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Подизвођач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
	Проценат 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:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Учесник у заједничкој понуди (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Учесник у заједничкој понуди (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	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.

1) ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ: добра – Мрежна опрема за Wan и Lan

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Количина	Понуђено (уписати назив произвођача и ознаку модела)	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8 (4x6)	9 (4x7)
1.	Свич	ком	10					
2.	Рутер тип 1	ком	10					
3.	Рутер тип 2	ком	3					
4.	Рутер тип 3	ком	2					
5.	Рутер тип 4	ком	1					
6.	Рутер тип 5	ком	1					
7.	Рутер тип 6	ком	3					
8.	Рутер тип 7	ком	5					
9.	ИП телефон тип 1	ком	50					
10.	Ип телефон тип 2	ком	25					
11.	ИП телефони тип 3 са додатним модулом	ком	5					
12.	Нови сервер - IBM POWER server model S922	ком	1					
13.	Проширење постојећег сервера - IBM POWER server model S824	ком	1					
14.	Систем за заштиту од масовног онемогућавања (DDoS protection)	ком	1					
15.	Систем за заштиту апликативног мрежног система	ком	1					

Укупна понуђена цена Мрежне опреме за Wan и Lan, са свим зависним трошковима, без ПДВ-а, износи: _____ динара, односно са ПДВ-ом износи: _____ динара.

Рок извршења уговора износи: _____ дана од дана обостраног потписивања уговора (*не може бити дужи од 15.12.2020. године*).

Гарантни рок за добра под редним бројевима од 1 до 11 и за добра под редним бројевима 13, 14 и 15 износи: _____ месеци (*не може бити краћи од 12 месеци*).

Гарантни рок за добро под редним бројем 12 износи _____ месеци (*не може бити краћи од 36 месеци*)

Рок плаћања: _____ дана од дана пријема исправне фактуре (*не може бити краћи од 15 а ни дужи од 45 дана*), од дана пријема исправне фактуре.

Рок важења понуде износи: _____ дана од дана јавног отварања понуда (*не може бити краћи од 60 дана*).

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____ . _____

Напомене:

У укупну понуђену цену морају бити урачунати следећи трошкови: набавке, испоруке, имплементације, повезивања компоненти на постојећу мрежну опрему, инсталације и конфигурације опреме на захтеваним локацијама, тестирање и пуштање у рад, израда документације изведеног стања, израда упутства за администраторе система, одржавање у понуђеном гарантном року и сви други зависни трошкови које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити и потписати образац.

VII - МОДЕЛ УГОВОРА

1. РЕПУБЛИКА СРБИЈА, МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА - Управа за трезор, Београд, ул. Поп Лукина, бр. 7-9, матични број: 17862146, ПИБ: 103964453, ЈБКЈС: 10523, коју по Решењу 08 Број: _____ од _____ 2020. године, заступа п.о. министра _____ (у даљем тексту: Наручилац) и

2. " _____ " _____ ул. _____, бр. _____, ПИБ: _____, матични број: _____ које заступа директор _____ (у даљем тексту: Додављач),

и са понуђачима из групе понуђача/са подизвођачима:

а) _____

б) _____

ако понуђач учествује у групи понуђача прецртати „са подизвођачима“, ако наступа са подизвођачима прецртати „са понуђачима из групе понуђача“ и поунити податке.

з а к љ у ч у ј у:

УГОВОР О НАБАВЦИ ДОБАРА - МРЕЖНА ОПРЕМА ЗА WAN И LAN

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу чл. 32, 52. став 1. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), на основу позива за подношење понуда који је објављен на Порталу јавних набавки, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа и интернет страници Наручиоца дана 31. августа 2020. године, покренуо поступак за јавну набавку добара – Мрежна опрема за Wan и Lan, у отвореном поступку ОП број 33/2020;

- да је Додављач дана _____ 2020. године, доставио понуду број _____ (*попуњава Наручилац*), која у потпуности испуњава захтеве Наручиоца из конкурсне документације и саставни је део овог уговора;

- Детаљан опис из Техничке спецификације за предметну јавну набавку чини саставни део овог уговора (Прилог 1.);

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона, на основу понуде Додављача и Одлуке о додели уговора број: _____ од _____ 2020. године, (*попуњава Наручилац*), изабрао Додављача за извршење набавке, чиме су се стекли услови за закључење Уговора.

Уколико уговор буде додељен групи понуђача, Споразум о заједничком наступању чланова групе понуђача биће саставни део Уговора.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је набавка добара: Мрежна опрема за Wan и Lan, у оквиру пројекта Централизованог обрачуна зарада и то:

	Назив опреме	Јед. мере	Количина	Понуђено (уписати назив произвођача и ознаку модела)	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8 (4x6)	9 (4x7)
1.	Свич	ком	10					
2.	Рутер тип 1	ком	10					
3.	Рутер тип 2	ком	3					
4.	Рутер тип 3	ком	2					
5.	Рутер тип 4	ком	1					
6.	Рутер тип 5	ком	1					
7.	Рутер тип 6	ком	3					
8.	Рутер тип 7	ком	5					
9.	ИП телефон тип 1	ком	50					
10.	Ип телефон тип 2	ком	25					
11.	ИП телефони тип 3 са додатним модулом	ком	5					
12.	Нови сервер - IBM POWER server model S922 или одговарајући	ком	1					
13.	Проширење постојећег сервера - IBM POWER server model S824	ком	1					
14.	Систем за заштиту од масовног онемогућавања (DDoS protection)	ком	1					
15.	Систем за заштиту апликативног мрежног система	ком	1					

ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Члан 2.

Укупна уговорена цена добара из члана 1. Уговора, износи _____ динара, без ПДВ-а, односно износи _____ динара, са ПДВ-ом.

У укупно уговорену цену из става 1. овог члана урачунати су следећи трошкови: испорука добара, услуге имплементације, повезивања компоненти на постојећу мрежну опрему, услуге инсталације и конфигурације опреме на захтеваним локацијама Наручиоца, тестирање и пуштање у рад, израда документације изведеног стања, израда упутства за администраторе система, одржавање у понуђеном гарантном року и сви други зависни трошкови које Додављач има у реализацији предметне јавне набавке.

Уговорене јединичне цене су фиксне до краја реализације уговора.

Члан 3.

Наручилац ће извршити плаћање уговорене цене из члана 2. став 1. Уговора преносом средстава на текући рачун Додављача, након извршене испоруке свих добара, и извршене имплементације, конфигурације, теститања и пуштања у рад у року од ____ дана (**рок уписије Додављач - не краћи од 15 дана и не дужи од 45 дана**), од дана службеног пријема исправне фактуре.

Рок плаћања је _____ (**понуђава Додављач - овај рок не може бити краћи од 15, а ни дужи од 45 дана**), од дана службеног пријема исправне фактуре, која обавезно садржи број Уговора под којим је заведен код Наручиоца.

Додављач је дужан да фактуру у року од 3 (три) радна дана од дана регистрације фактуре у Централном регистру фактура, достави на плаћање у Централну Наручиоца, Београд, Поп Лукина 7-9, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама.

Додављач је дужан да, уколико Наручилац изјави приговор на фактуру, у року од 2 (два) радна дана, од дана подношења приговора, предметну фактуру откаже из Централног регистра фактура на период док се не реше спорна питања.

Додављач је дужан да уз фактуру достави Записник о извршеној примопредаји добара из члана 1. Уговора, Записник о извршеним активностима на проширењу постојећег сервера IBM POWER сервер модел S824 и Записник о извршеном тестирању и пуштању у рад добара из члана 1. Уговора, под редним бројем 3, 4 и 5.

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ, ИНСТАЛАЦИЈЕ И КОНФИГУРАЦИЈЕ

Члан 4.

Додављач је дужан да изврши испоруку добара из члана 1. Уговора, у року од _____ дана (**не може бити дужи од 45 (четрдесет пет) дана**, од дана потписивања Уговора), на локацију Наручиоца - Централна Београд, Београд, Поп Лукина бр. 7-9.

Додављач је дужан да изврши имплементацију и све активности захтеване конкурсном документацијом, за добро наведено у члану 1. Уговора, под редним бројем 13, у року од 60 (шездесет) дана, рачунајући од дана обостраног потписивања Уговора.

Додављач је дужан да изврши инсталацију и конфигурацију добара наведених у члану 1. Уговора, под редним бројевима 3, 4 и 5 до 15.12.2020. године, на локацијама Наручиоца: Београд, Поп Лукина 7-9, Нови Сад, Модене 7, Крагујевац, Бранка Радичевића 16а и Ниш, Милојка Лешјанина 19.

Члан 5.

Додављач је дужан да добра из члана 1. Уговора испоручи Наручиоцу у исправном стању, према захтеваним техничким карактеристикама.

Испоручена добра морају бити нова, некоришћена, у оригиналном произвођачком паковању.

Конкурсна документација за јавну набавку добара – Мрежна опрема за Wan и Lan

ОП број 33/2020

Страна 40 од 50

Добављач је дужан да за сва добра из члана 1. Уговора достави правилно попуњене и оверене гарантне листове, оригиналну произвођачку декларацију и отпремнице, као и сву пратећу техничку и корисничку документацију.

ПРИЈЕМ ДОБАРА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА

Члан 6.

Комисија за пријем Наручиоца ће након извршене примопредаје добара сачинити и потписати Записник о извршеној примопредаји добара.

У случају да се током примопредаје установе недостаци у испоруци и имплементацији сачиниће се Рекламациони записник у којем ће бити наведено у чему извршење уговорних обавеза Добављача није у складу са уговореним и одредити рок за отклањање недостатака.

По отклањању примедби садржаних у Рекламационом записнику приступиће се потписивању Записника о извршеној примопредаји, који потписују представници уговорних страна.

За све уочене недостатке у квалитету – скривене мане, Наручилац задржава право рекламације у року од 3 (три) радна дана од дана утврђивања скривене мане.

У случају рекламације, Добављач је дужан да у року од 8 (осам) радних дана, од дана сачињавања Записника о рекламацији, испоручи недостајућу количину добара, односно да изврши замену добра на коме је утврђен недостатак новим добром без недостатака, а уколико то не учини, Наручилац има право на једнострано раскид Уговора и накнаду штете, као и на реализацију средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Члан 7.

Добављач је дужан да у уговореном року за добро из члана 1. Уговора, под редним бројем 13, изврши имплементацију понуђеног решења, миграцију са постојећег система Oracle Cloud Control који већ ради код Наручиоца на IBM Power 8 платформи на IBM Power 9 платформу уз креирање високорасположивог кластера састављеног од новог и постојећег сервера, документује изведено стање, сачини упутстава за администраторе система за спровођење редовних активности, пружи техничку подршку и отклони уочене проблеме у раду мигрираног система у периоду од 12 месеци рачунајући од дана потписивања Записника о извршеним активностима.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 8.

Гарантни рок на добра наведена у члану 1. Уговора од редног броја 1 до 11, и за добра под редним бројевима 13, 14 и 15 износи _____ месеци од дана испоруке *(не може бити краћи од 12 месеци од дана испоруке, односно од дана потписивања Записника о извршеној примопредаји)*.

Гарантни рок на добро наведено у члану 1. Уговора, под редним бројем 12. износи _____ месеци *(не може бити краћи од 36 месеци од дана испоруке, односно од дана потписивања Записника о извршеној примопредаји)*.

Гарантни рок подразумева обавезу Добављача да у уговореном гарантном року изврши поправку неисправних добара, набавку и уградњу оригиналних резервних делова и отклањање квара о свом трошку.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 9.

Добављач се обавезује да, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора, достави безусловну, на први позив плативу, банкарску гаранцију на износ од 10% од укупне уговорене

Конкурсна документација за јавну набавку добара – Мрежна опрема за Wan и Lan

ОП број 33/2020

Страна 41 од 50

цене без обрачунатог ПДВ-а, као гаранцију за добро извршење посла насловљену на Наручиоца, као корисника исте.

Рок важења банкарске гаранције мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана истека рока за извршење уговорних обавеза.

У случају да се у току реализације Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, Додављач је у обавези да продужи важење банкарске гаранције, најкасније 5 (пет) дана пре истека важећег.

У случају да Додављач не изврши своје уговорне обавезе у свему у складу са закљученим Уговором, изврши их делимично, касни са извршењем уговорених обавеза или уколико ангажује као подизвођача, лице које није навео у понуди, Наручилац ће активирати банкарску гаранцију.

У случају ако би Наручилац претрпео знатну штету раскидом Уговора, Наручилац неће активирати банкарску гаранцију и неће раскинути Уговор уколико Додављач ангажује као подизвођача лице које није навео у понуди.

У случају да је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, Додављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у поднетој понуди, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца. У том случају Наручилац неће активирати банкарску гаранцију за добро извршење посла.

По извршењу уговорних обавеза Додављача, средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла ће бити враћено, на писани захтев Додављача.

Члан 10

Додављач је дужан да на дан потписивања Записника о извршеној примопредаји добара достави безусловну, на први позив плативу, банкарску гаранцију на износ од 5% од укупне уговорене цене без обрачунатог ПДВ-а, као гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, насловљену на Наручиоца, као корисника исте.

Рок важења банкарске гаранције мора бити најмање 10 (десет) дана дужи од дана истека уговореног гарантног рока.

Наручилац ће активирати банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Додављач не испуњава уговорне обавезе у погледу гарантног одржавања и отклањања недостатака у гарантном року.

По извршењу уговорних обавеза Додављача банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року ће бити враћена, на писани захтев Додављача.

ЗАШТИТА ПОДАТАКА НАРУЧИОЦА

Члан 11.

Додављач је у обавези да чува као пословну тајну сваки документ, информацију, податак или друге чињенице везане за Наручиоца и његово пословање који му буду доступни током реализације Уговора, како за време трајања Уговора, тако и у поступку истог, а сходно члану 4. Закона о заштити пословне тајне („Сл. гласник РС“, бр. 72/11).

Уколико пословна тајна која садржи податак од интереса за Републику Србију, а који се сматра тајним податком и штити се по одредбама закона којим се уређује тајност података, Додављач је дужан да исту чува као тајни податак у складу са одредбама закона којим се уређује тајност података.

ВИША СИЛА

Члан 12.

Уколико после закључења Уговора наступе околности више силе, које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних Уговором, рокови извршења обавеза се могу продужити за онолико дана колико су трајале околности више силе.

Наручилац и Додављач ће записником констатовати прекид извршења, трајање прекида те поновни почетак извршења.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја уговорних страна и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Уговорна страна погођена вишом силом, ће у писаној форми без одлагања обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности“.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 13.

Уколико Додављач касни са извршењем уговорних обавеза, обавезан је да плати Наручиоцу, на име уговорне казне, износ од 0,05% од укупно уговорене цене из члана 2. став 1. Уговора, за сваки дан закашњења, а највише до 5% укупно уговорене цене.

ЗАЛОЖНО ПРАВО

Члан 14.

Потраживања из Уговора не могу се уступати другим правним или физичким лицима, нити се на њима може успостављати заложно право, односно не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

ПРОМЕНА ПОДАТАКА

Члан 15.

Додављач се обавезује у складу са одредбом члана 77. Закона, без одлагања писаним путем обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења Уговора и да је документује на начин прописан Законом.

ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ УГОВОРА

Члан 16.

За праћење и контролисање извршења уговорних обавеза Наручилац одређује: _____, телефон: _____, електронска пошта: _____ (*попуњава Наручилац*).

За праћење и контролисање извршења уговорних обавеза Додављач одређује: _____, телефон: _____, електронска пошта: _____ (*попуњава Додављач*).

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 17.

Свака од уговорних страна може раскинути Уговора у случају када друга страна не испуњава или небаговремено испуњава своје Уговором преузете обавезе.

Отказни рок износи 15 (петнаест) дана и почиње да тече од дана пријема писаног обавештења о раскиду Уговора.

Уговорне стране су сагласне да, уколико дође до једностраног раскида Уговора од стране Додављача, Наручилац задржава право реализације средства финансијског обезбеђења из члана 9. Уговора и то право може искористити најкасније до истека отказног рока из става 2. овог члана.

Члан 18.

Сва спорна питања у тумачењу и примени Уговора, уговорене стране ће решавати споразумно.

У случају спора уговорене стране уговарају надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 19.

На све што није предвиђено Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и других важећих прописа Републике Србије који регулишу предмет овог уговора.

Конкурсна документација за јавну набавку добара – Мрежна опрема за Wan и Lan

ОП број 33/2020

Страна 43 од 50

Члан 20.

Уговор ступа на снагу даном потписивања овлашћених заступника обе уговорне стране и важи до испуњења уговорних обавеза.

Члан 21.

Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних оригиналних примерака са једнаком доказном снагом, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.

**ДОБАВЉАЧ
ДИРЕКТОР**

НАРУЧИЛАЦ

Напомене:

Модел уговора понуђач ће попунити, потписати и овери печатом, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора. Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора. Уколико уговор буде додељен групи понуђача, Споразум о заједничком наступању чланова групе понуђача биће саставни део Уговора.

Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

За јавну набавку добара – Мрежна опрема за Wan и Lan, ОП број 33/2020.

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Количина	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7 (4x5)	8 (4x6)
1.	Свич	ком	10				
2.	Рутер тип 1	ком	10				
3.	Рутер тип 2	ком	3				
4.	Рутер тип 3	ком	2				
5.	Рутер тип 4	ком	1				
6.	Рутер тип 5	ком	1				
7.	Рутер тип 6	ком	3				
8.	Рутер тип 7	ком	5				
9.	ИП телефон тип 1	ком	50				
10.	Ип телефон тип 2	ком	25				
11.	ИП телефони тип 3 са додатним модулом	ком	5				
12.	Нови сервер - IBM POWER server model S922 или одговарајући	ком	1				
13.	Проширење постојећег сервера - IBM POWER server model S824	ком	1				
14.	Систем за заштиту од масовног онемогућавања (DDoS protection)	ком	1				
15.	Систем за заштиту апликативног мрежног система	ком	1				

- 1) У колону 5. уписује се јединична цена добара, са свим трошковима, без ПДВ-а;
- 2) У колону 6. уписује се јединична цена добара, са свим трошковима, са ПДВ-ом;
- 3) У колону 7. уписује се укупна понуђена цена добара, са свим трошковима, без ПДВ-а;
- 4) У колону 8. уписује се укупна понуђена цена добара, са свим трошковима, са ПДВ-ом.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

Напомена: Образац структуре цене понуђач мора да попуни, потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати образац структуре цене.

IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) _____ даје:
(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду, у поступку јавне набавке добара - Мрежна опрема за Wan и Lan, ОП број 33/2020, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

Напомене:

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 ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

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

X ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Приликом припремања понуде за јавну набавку добара – Мрежна опрема за Wan и Lan, ОП број 33/2020, као понуђач: _____ (назив понуђача), из _____ имао сам следеће трошкове

- | | | | |
|-----|-------|-------|---------|
| 1. | _____ | _____ | -динара |
| 2. | _____ | _____ | -динара |
| 3. | _____ | _____ | -динара |
| 4. | _____ | _____ | -динара |
| 5. | _____ | _____ | -динара |
| 6. | _____ | _____ | -динара |
| 7. | _____ | _____ | -динара |
| 8. | _____ | _____ | -динара |
| 9. | _____ | _____ | -динара |
| 10. | _____ | _____ | -динара |

Сходно члану 88. став 2. Закона, 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.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

Напомене:

Достављање овог обрасца није обавезно.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити и потписати образац.

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	

(Уписати основне податке о понуђачу)

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12,14/15 и 68/15) као понуђач дајем

ИЗЈАВУ

да сам при састављању Понуде деловодни број: _____ за јавну набавку добара - Мрежна опрема за Wan и Lan, ОП број 33/2020, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.

Понуђач
Потпис овлашћеног лица

ИЗЈАВУ

да у време подношења Понуде деловодни број: _____ за јавну набавку добра - Мрежна опрема за Wan и Lan, ОП број 33/2020, немам на снази изречену меру забране обављања делатности.

Понуђач
Потпис овлашћеног лица

у _____

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

ХП ИЗЈАВА О ЧУВАЊУ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА

(пословно име или скраћени назив понуђача)

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу све податке који су нам стављени на располагање у поступку предметне јавне набавке и приликом реализације Уговора, чувати и штитити као поверљиве, укључујући и подизвођаче, и да ћу све информације чувати од неовлашћеног коришћења и откривања као пословну тајну, које могу бити злоупотребљене у безбедносном смислу.

Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да их чува и штити без обзира на степен те поверљивости.

У _____

Понуђач
Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

Напомена:

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