



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

Управа за трезор

Сектор за људске и материјалне ресурсе

Број: 404-00-356-8/17-001-008

25.05.2017. године

Поп Лукина 7-9

Београд

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

Београд, мај 2017. године

На основу чл. 32, чл. 61. и члана 68. 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), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 404-00-356-5/17-001-008 од 24.05.2017. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број: 404-00-356-6/17-001-008 од 24.05.2017. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3 од 80
II	Подаци о предмету јавне набавке	3 од 80
III	Врста добара, техничка спецификација, гарантни рок и услови гарантног одржавања, рок и место извршења уговора, начин спровођења контроле	4 од 80
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	19 од 80
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	24 од 80
VI	Образац понуде	35 од 80
VII	Модел уговора	44 од 80
VIII	Образац структуре цене са упутством како да се попуни (за партију број 1 и партију број 2)	57 од 80
IX и IX-1 IX-2	Изјава понуђача о финансијском средству обезбеђења уговора, за партију и Менично овлашћење -писмо	59 од 80
X	Образац изјаве о независној понуди	60 од 80
XI	Образац трошкова припреме понуде	61 од 80
XII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	62 од 80
XIII	Образац изјаве о чувању поверљивих података	63 од 80
XIV	Образац изјаве о кадровском капацитету	64 од 80
XV и XV-1	Табела сагласности са функционалним и техничким захтевима	66 – 80 од 80

Конкурсна документација садржи 80 страна.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

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

2. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке су добра – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, по партијама.

3. Врста поступка јавне набавке

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

Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца www.trezor.gov.rs.

4. Циљ поступка

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

5. Контакт

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

Опис предмета набавке: Предмет јавне набавке ОП број 22/2017 су добра – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама.

Назив и ознака из општег речника набавке:

Партија број 1 – Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система: Програмски језици и алати - 48980000, Мрежна опрема - 3242000, Мрежна инфраструктура - 32424000.

Партија број 2 – Набавка сервера и опреме за проширење сторица: Рачунарски сервери - 48822000, Складишни системи - 42965110.

Спецификација и количина предмета јавне набавке дефинисане су у поглављу III конкурсне документације.

2. Партије

Предмет јавне набавке обликован је по партијама, и то:

Партија број 1 – Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система и

Партија број 2 – Набавка сервера и опреме за проширење сторица.

III ВРСТА ДОБАРА, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, ГАРАНТНИ РОК И УСЛОВИ ГАРАНТНОГ ОДРЖАВАЊА, РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ

1. Врста добара

Рачунарско комуникациона опрема и софтвер.

2. Квалитет

У складу са захтевима из техничке спецификације.

3. Количина и опис добара

Количина и опис добара које су предмет ове јавне набавке дате су у тачки 4. овог поглавља конкурсне документације (Техничка спецификација)

4. Техничка спецификација

Предмет јавне набавке је набавка добара – Рачунарско комуникационе опреме и софтвера за унапређење ИКТ система за потребе Министарства финансија - Управа за трезор. Набавка је обликована по партијама и то:

- Партија 1 – Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система,
- Партија 2 – Набавка сервера и опреме за проширење сторица

Партија 1 – Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система

У Табели I је сумарно представљена опрема која је предмет набавке у форми описа и количине.

Табела I

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Ком.
1.	Свич	КОМ	20
2.	Рутер тип 1	КОМ	9
3.	Рутер тип 2	КОМ	11
4.	Рутер тип 3	КОМ	2
5.	Wireless Access Point	КОМ	25
6.	Базни Firewall	КОМ	10
7.	Уређај за контролу приступа и администрацију мреже – хардверски уређај	КОМ	1
8.	Софтверско решење за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности	КОМ	1
9.	Лиценце за виртуализацију	КОМ	4
	Процесорске лиценце VMware vCloud Suite Standard		
	VMware Horizon лиценце	КОМ	1

10.	Систем за контролу приступа и администрацију мреже	КОМ	1
11.	Лиценца за Cisco WLC 2504	КОМ	1

Појединачне техничке спецификације опреме дате су у наставку.

1. Свич

Р. бр.	Опис опреме	Јединица мере	Ком.
1.0	Свич : Cisco 2960X 24PS-L или одговарајући минималних карактеристика:	Ком.	20
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 Flash меморије		
1.6.	Подршка за минимално 16000 MAC адреса		
1.7.	Подршка за минимално 4000 VLAN ID-eva		
1.8.	Подршка за DHCP аутоконфигурацију, DHCP сервер, DHCP Snooping, QoS		
1.9.	Потребно је да уређај подржава протоколе агрегације (LACP или еквивалент)		
1.10.	Подршка за broadcast, multicast i unicast контролу по порту		
1.11.	Подршка за IEEE 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3at, 802.3ad		
1.12.	Подршка за Strict Priority Queuing		
1.13.	Подршка за Port Security		
1.14.	Подршка за Dynamic ARP Inspection		
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 SSHv2, RMON, SNMP v1,v2c,v3 и telnet интерфејс		
1.17.	Аутоматска детекција Voice vlan-а за Cisco IP 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 RADIUS аутентикацију		
1.20.	Подршка за IPv6		

2. Рутер тип 1

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Ком.
2.0	Рутер тип 1 : Cisco 4331 или одговарајући минималних карактеристика:	Ком.	9
2.1.	Најмање један слот за сервисне модуле		
2.2.	Минимално два додатна слободна интерфејс слота у које се могу инсталирати WAN или Voice картице (подразумева се да је ово стање пре стављања одговарајућих картица)		
2.3.	Најмање три уграђена (један дељени SFP или RJ-45, један RJ-45 и један SFP) 10/100/1000 Ethernet порта		
2.4.	Перформансе рутирања за 100 Mbps, уз могућност проширења на 300 Mbps куповином додатне лиценце		
2.5.	Меморија DRAM минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
2.6.	Flash меморија минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
2.7.	Оперативни систем последње генерације који подржава функционалности voice и security		
2.8.	Могућност интеграције са системом за обраду позива коришћењем SIP, H.323 или MGCP протокола (постојећи систем за обраду позива је Cisco Unified Communications Manager ver 11)		
2.9.	Интеграција са другим независним VoIP системом по SIP протоколу (SIP trunk). Обезбедити лиценце за минимално 10 истовремених позива		
2.10.	Подршка за нормално коришћење минимум 25 IP телефона у случају прекида комуникације са процесорима IP телефоније		
2.11.	Подршка за G.711, G.722, G.729, G.726, G.728 кодеке		
2.12.	VAD (voice activity detection) сервис детекције неактивности на говорном каналу		
2.13.	Поседовање механизма поништавања еха		
2.14.	Обезбедити интерфејсе за 6 аналогних телефонских линија (FXO)		
2.15.	Обезбедити и додатни 32-канални модул са DSP-овима за voice сервисе на уређају: конференција, транскодовање, MTP (Media Termination Point)		
2.16.	Укључене сигурносне функционалности: VPN, zone-based firewall, intrusion prevention system (IPS) или одговарајуће		
2.17.	Подршка за BGP, OSPF i EIGRP роутинг протокол		
2.18.	Тип напајања AC са каблом за напајање		
2.19.	Подршка за IPv6		
2.20.	Аутентикација, ауторизација и аццоунтинг (AAA), листе за контролу приступа (ACL), подршка за РАДИУС аутентикацију		
2.21.	Подршка за DES/3DES/AES		
2.22.	Подршка за активно генерисање и мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о		

	мрежним перформансама		
2.23.	Уграђен софтверски агент за мониторинг и предузимање акција на компонентама система		
2.24.	мин 1 USB прикључак		

3. Рутер тип 2

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Ком.
3.0	Рутер тип 2 : Cisco 4331 или одговарајући минималних карактеристика:	Ком.	11
3.1.	Најмање један слот за сервисне модуле		
3.2.	Минимално два додатна слободна интерфејс слота у које се могу инсталирати WAN или Voice картице (подразумева се да је ово стање пре стављања одговарајућих картица)		
3.3.	Најмање три уграђена (један дељени SFP или RJ-45, један RJ-45 и један SFP) 10/100/1000 Ethernet порта		
3.4.	Перформансе рутирања за 100 Mbps, уз могућност проширења на 300 Mbps куповином додатне лиценце		
3.5.	Меморија DRAM минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
3.6.	Flash меморија минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
3.7.	Оперативни систем последње генерације који подржава функционалности voice и security		
3.8.	Могућност интеграције са системом за обраду позива коришћењем SIP, H.323 или MGCP протокола (постојећи систем за обраду позива је Cisco Unified Communications Manager ver 11)		
3.9.	Интеграција са другим независним VoIP системом по SIP протоколу (SIP trunk). Обезбедити лиценце за минимално 10 истовремених позива		
3.10.	Подршка за нормално коришћење минимум 25 IP телефона у случају прекида комуникације са процесорима IP телефоније		
3.11.	Подршка за G.711, G.722, G.729, G.726, G.728 кодеке		
3.12.	VAD (voice activity detection) сервис детекције неактивности на говорном каналу		
3.13.	Поседовање механизма поништавања еха		
3.14.	Обезбедити интерфејсе за 4 аналогне телефонске линије (FXO)		
3.15.	Обезбедити и додатни 32-канални модул са DSP-овима за voice сервисе на уређају: конференција, транскодовање, МТР (Media Termination Point)		
3.16.	Укључене сигурносне функционалности: VPN, zone-based firewall, intrusion prevention system (IPS) или одговарајуће		
3.17.	Подршка за BGP, OSPF i EIGRP роутинг протокол		
3.18.	Тип напајања АС са каблом за напајање		
3.19.	Подршка за IPv6		

3.20.	Аутентикација, ауторизација и аццоунтинг (AAA), листе за контролу приступа (ACL), подршка за РАДИУС аутентикацију		
3.21.	Подршка за DES/3DES/AES		
3.22.	Подршка за активно генерисање и 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.	мин 1 USB прикључак		

4. Рутер тип 3

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Ком.
4.0	Рутер тип 3 : Cisco 4331 или одговарајући минималних карактеристика:	Ком.	2
4.1.	Најмање један слот за сервисне модуле		
4.2.	Минимално два додатна слободна интерфејс слота у које се могу инсталирати WAN или Voice картице (подразумева се да је ово стање пре стављања одговарајућих картица)		
4.3.	Најмање три уграђена (један дељени SFP или RJ-45, један RJ-45 и један SFP) 10/100/1000 Ethernet порта		
4.4.	Перформансе рутирања за 100 Mbps, уз могућност проширења на 300 Mbps куповином додатне лиценце		
4.5.	Меморија DRAM минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
4.6.	Flash меморија минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
4.7.	Оперативни систем последње генерације који подржава функционалности voice и security		
4.8.	Могућност интеграције са системом за обраду позива коришћењем SIP, H.323 или MGCP протокола (постојећи систем за обраду позива је Cisco Unified Communications Manager ver 11)		
4.9.	Интеграција са другим независним VoIP системом по SIP протоколу (SIP trunk). Обезбедити лиценце за минимално 10 истовремених позива		
4.10.	Подршка за нормално коришћење минимум 25 IP телефона у случају прекида комуникације са процесорима IP телефоније		
4.11.	Подршка за G.711, G.722, G.729, G.726, G.728 кодеке		
4.12.	VAD (voice activity detection) сервис детекције неактивности на говорном каналу		
4.13.	Поседовање механизма поништавања еха		
4.14.	Обезбедити интерфејсе за 8 аналогних телефонских линија (FXO)		
4.15.	Обезбедити и додатни 32-канални модул са DSP-овима за voice сервисе на уређају: конференција, транскодовање,		

	MTP (Media Termination Point)		
4.16.	Укључене сигурносне функционалности: VPN, zone-based firewall, intrusion prevention system (IPS) или одговарајуће		
4.17.	Подршка за BGP, OSPF i EIGRP роутинг протокол		
4.18.	Тип напајања АС са каблом за напајање		
4.19.	Подршка за IPv6		
4.20.	Аутентикација, ауторизација и аццоунтинг (AAA), листе за контролу приступа (ACL), подршка за РАДИУС аутентикацију		
4.21.	Подршка за DES/3DES/AES		
4.22.	Подршка за активно генерисање и мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрежним перформансама		
4.23.	Уграђен софтверски агент за мониторинг и предузимање акција на компонентама система		
4.24.	мин 1 USB прикључак		

5. Wireless Access Point

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Ком.
5.0	Wireless Access Point Cisco 1702 или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	25
5.1.	Опрема за монтирање на зид и дупли плафон		
5.2.	Могућност рада у Enterprise, high-density окружењу		
5.3.	Подршка за аутономни мод рада и преко WLAN контролера		
5.4.	Подршка за повезивање на WLAN контролер преко Layer 3 тунеловања		
5.5.	Најмање један 10/100/1000BASE-T PoE/PoE+ порт, опционо најмање један 10/100/1000BASE-T порт за Link Aggregation и један Console Management Port (RJ-45)		
5.6.	Подржани PoE стандарди на порту : 802.3af PoE (15.4W) и 802.3at PoE+ (25.5W)		
5.7.	Напајање мора бити предвиђено за 220V 50Hz АС. Такође, захтева се да се напајање може остварити преко UTP кабла, коришћењем PoE стандарда.		
5.8.	Антена мора задовољавати минимално MIMO 3x3 са два spatial stream-а		
5.9.	Омнидирекциони дијаграм зрачења антене		
5.10.	Подршка за MRC (Maximal Ratio Combining)		
5.11.	Подршка за beamforming		
5.12.	Подршка за оптимизовани roaming		
5.13.	Подршка за непрекидно надгледање појаве интерференције у мрежи, идентификовање извора, локације и обима интерференције као и избегавање интерференције без утицаја на перформансе бежичне мреже		
5.14.	Подржани фреквенцијски опсези од 2.4 GHz и 5 GHz у складу са законом у Републици Србији		

5.15.	Подржане модулације: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM		
5.16.	Захтеване ширине радио канала: 20 MHz у фреквенцијском опсегу 2.4 GHz и 20 MHz, 40 MHz и 80 MHz у фреквенцијском опсегу 5 GHz		
5.17.	Подршка за 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11ac Wifi IEEE стандарде		
5.18.	Подршка за WEP, WPA, WPA2 сигурносне протоколе		
5.19.	Подршка за TKIP и AES методе енкрипције		
5.20.	Подршка за PSK, 802.1x, FT (Fast Transition) PSK, FT 802.1x методе аутентикације WLAN клијената		
5.21.	Подршка за верзије EAP-а: EAP-TLS, EAP-Tunneled TLS (TTLS), PEAP, EAP-GTC, EAP-Subscriber Identity Module (SIM)		
5.22.	Максимални проток од 867 Mbps, или више, на 5 GHz и 144 Mbps, или више, на 2.4 GHz		
5.23.	Оперативна температура у распону од 0° до 40 °C		
5.24.	Оперативна влажност од 10% до 90%		
5.25.	Меморија: 512 MB DRAM, 64MB flash		

6. Базни Firewall

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Ком.
6.0	Базни Firewall ASA 5506-X или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	10
6.1.	Најмање осам GE портова и један USB порт		
6.2.	Најмање један управљачки порт		
6.3.	Најмање 4 GB меморије и 8GB Flash меморије		
6.4.	Минималан капацитет хард диска 50GB		
6.5.	Максимални проток уз инспекцију сесија до 750 Mbps		
6.6.	Максимални проток уз мултипротокол инспекцију до 300 Mbps		
6.7.	Минималан број IPsec VPN конекција 10 (уз могућност надоградње до 50)		
6.8.	Минималан број VLAN-ова 5 (уз могућност надоградње до 30)		
6.9.	Могућност проширења функционалности додавањем лиценци (Application Control и URL Filtering)		
6.10.	Оперативна температура у распону од 0° до 40 °C		
6.11.	Оперативна влажност од 10% до 90%		
6.12.	Подршка за рад у тихом окружењу (без вентилатора)		
6.13.	Напајање 220V 50Hz AC		

7. Уређај за контролу приступа и администрацију мреже - хардверски уређај

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Ком.
7.0	Cisco Secure Network Server 3595 или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	1
7.1.	IPУ хардверски уређај		
7.2.	Подршка миграције са постојећег Cisco ACS сервера верзије 5.6		
7.3.	Број подржаних крајњих уређаја у “standalone” режиму рада уређаја 20000		
7.4.	Редундантно напајање		
7.5.	Процесор Intel Xeon E5 2640 2.6GHz или бољи		
7.6.	64GB RAM меморије		
7.7.	4 диска капацитета 600GB 10k RPM у RAID 10 конфигурацији		
7.8.	6 x 1Gb мрежних портова за повезивање у мрежно окружење Наручиоца		
7.9.	Подршка и обезбеђење сигурног приступа у LAN и WLAN окружење Наручиоца, као и путем удаљеног VPN приступа		
7.10.	Подршка за RADIUS протокол за аутентификацију, ауторизацију и accounting		
7.11.	Подршка за TACACS+ протокол за аутентификацију, ауторизацију и accounting		
7.12.	Подршка за централизован и интуитиван веб базиран менаџмент, без потребе за инсталацијом засебног клијента		
7.13.	Лиценца за 350 крајњих уређаја са подршком за AAA и контролу приступа за госте		
7.14.	Могућност грануларног креирања полиса за контролу приступа и коришћење предефинисаних атрибута		
7.15.	Подршка за управљање корисницима који су гости у мрежи		
7.16.	Подршка за портал преко кога се корисници могу сами пријавити за ограничено коришћење мрежних ресурса Наручиоца		
7.17.	Подршка за протоколе аутентификације PAP, PEAP, MS-CHAPv2, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS, PEAP-TLS		
7.18.	Подршка за базе идентитета корисника интерног, Microsoft Active Directory и LDAP типа		

8. Софтверско решење за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности

Тражено решење треба да се састоји од следећих компоненти:

Р. бр.	Компонента
8.1.	Firewall
8.2.	Централни менаџмент
8.3.	Клијентска апликација

Минималне захтеване функционалности софтверског решења за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности које морају бити подржане на понуђеном решењу:

- Stateful Inspection Firewall,
- Intrusion Prevention System (IPS),
- Application Control,
- URL филтрирање,
- Anti-Virus,
- Anti-Bot,
- Anti-Spam i Email security,
- IPsec VPN,
- Remote access VPN (client & clientless VPN),
- User Identity.
- Security Policy Management,
- Logging i Status,
- Event Correlation i Reporting

са могућношћу увођења DLP (Data Leakage Protection) и заштите од непознатих малвера за које не постоје IPS и Anti-virus дефиниције (енг. zero-day protection) - Sandboxing као додатног нивоа заштите.

Софтверско решење за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности мора да поседује висок степен интеграције свих наведених функционалности, односно све заштитне функције треба да буду управљане са једне управљачке конзоле и имају могућност међусобне интеракције.

8.1 Firewall се испоручује у форми софтвера са могућношћу инсталације на следећим виртуализационим платформама: VMware ESXi, HyperV и KVM

Минималне функционалности које морају бити подржане на firewall решењу:

- Firewall (stateful inspection) инспекција пакета
- Firewall мора имати могућност за креирање безбедносних правила за најмање 150 предефинисаних протокола и сервиса,
- IPS (Intrusion Prevention System) са најмање следећим особинама:
 - мора да буде заснован на следећим механизмима детекције: exploit signatures, protocol anomalies, application controls и behavior-based детекције,
 - мора да има могућност креирања правила која омогућавају изузимања мрежа (network exceptions) из IPS анализе на основу: source, destination IP адресе, сервиса и/или комбинације претходне три опције,
 - мора да буде у могућности да детектује и блокира мрежне и нападе на апликативном нивоу, штитећи најмање следеће сервисе: DNS, FTP, SNMP и Microsoft Windows сервисе,
 - мора да има могућност заштите од DNS Cache Poisoning и да заштити кориснике од приступа блокираним доменским адресама,
 - мора да има могућност детекције и блокирања remote control апликација укључујући и оне које су у могућности да раде tunnelingover HTTP.
- Контрола интернет апликација и URL страница са најмање следећим особинама:
 - мора да има могућност препознавања најмање 7400 интернет апликација,
 - мора имати могућност инспекције SSL криптованог саобраћаја у долазном и одлазном смеру.

- Anti-virus и Anti-bot заштита са најмање следећим особинама:
 - Anti-bot мора да има могућност детекције и блокирања сумњивог (малициозног) понашања у мрежи,
 - Anti-bot мора да има могућност скенирања мреже са циљем детекције бот активности и спречавање комуникације инфицираних рачунара са командним и контролним центром.
 - Anti-bot мора имати вишеструке технике детектовања напада базиране на репутацији IP адреса, URL локација, DNS записа,
 - Anti-virus мора да има могућност блокирања долазних малициозних фајлова,
 - Anti-virus мора да има могућност скенирања архивираних фајлова,
 - Anti-virus мора да има могућност блокирања приступа малициозним URL страницама,
 - Anti-virus мора да има могућност инспекције SSL криптованог саобраћаја,
 - Anti-virus мора да има могућност скенирања линкова унутар Email-а
- Решење мора да има могућност интеграције са Microsoft Active Directory домен контролером са циљем добијања информација о корисницима (User Identity) без инсталације додатног агента на домен контролеру,
 - Решење мора да има могућност browser based аутентификације корисника за недоменске кориснике,
 - Решење мора да има могућност за Kerberos аутентификацију за single sign on,
 - Решење мора да има интерни x.509 CA (Certificate Authority),
 - Могућност конфигурирања MTA (Mail Transfer Agent) мода,
 - Подршка за 802.1q VLAN-ове,
 - Подршка за статичко рутирање, multicast рутирање, OSPFv2, OSPFv3, BGP и RIP,
 - Подршка за PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM, IGMP v2 и v3,
 - Подршка за policy based routing.

8.2 Централни менаџмент у форми софтвера који се испоручује у .iso формату за:

- Креирање безбедносних правила (Security Policy Management),
- Прикупљање и чување (Logging и Status) логова,
- Анализу security логова (Event Correlation) и
- Генерисање извештаја (Reporting).

Минималне функционалности које морају бити подржане на централном менаџменту:

- Решење мора имати могућности креирања заштитних правила, прикупљања и чувања логова са свих заштитних функционалности: firewall, IPS, Application Control, URL Filtering, Anti-Virus, Anti-Bot, Anti – Spam, User Identity и Mobile Access са једне централне конзоле кроз графички интерфејс,
 - Решење мора имати могућност једноставног и брзог креирања безбедносних правила коришћењем механизма превлачења објеката (енг. drag & drop) у заштитно правило,
 - Решење мора имати интегрисан алат за корелацију логова, безбедносних догађаја и безбедносних правила са свих заштитних функционалности. Приказ мора бити графички са временском расподелом,
 - Решење мора да има могућност брзе претраге логова и догађаја. Претрага мора бити Google like search,
 - Решење мора имати могућност креирања IPS изузетака директно из LOG фајла,
 - Конзола за управљање мора да има графички механизам за приказивање колико је пута безбедносно правило било коришћено (енг. security rule hit counter),
 - Решење мора имати механизам верификације сигурних полиса пре инсталације полиса (енг. security policy verification mechanism),

- Решење мора имати могућност креирања ревизије сигурносних полиса и могућност враћања на ту ревизију (енг. policy revision control mehanizam),
- Решење мора имати могућност груписања безбедносних правила у слојеве (енг. Layers) и креирања подправила унутар слоја (енг. Sub Layers),
- Решење мора имати могућност креирања више администраторских корисника, при чему администратори могу истовремено да раде на истом безбедносном правилу без међусобног прекидања рада,
- Решење мора имати могућност генерисања извештаја о безбедносним догађајима на једночасовној, дневној, недељној и месечној основи. Извештаји морају да укључују најзначајније безбедносне догађаје, сервисе, source и destination IP адресе.
- Решење мора да има предефинисан изглед извештаја са могућношћу прилагођавања ових извештаја потребама корисника,
- Решење мора имати интегрисан интерни x.509 CA (енг. certificate authority).

8.3 Клијентска апликација која се инсталира на рачунарима администратора и омогућава менаџмент свих безбедносних правила. Испоручује у .exe формату и може се инсталирати неограничено пута.

Перформансе и лиценце

Централни firewall мора да се испоручи у .iso формату са могућношћу инсталације на следећим виртуализационим платформама: VMware ESXi, HyperV и KVM.

Модел лиценцирања мора бити искључиво по заузетом језгру. Величина коришћене меморије и HD не смеју да представљају ограничење у моделу лиценцирања. Укупан број лиценци који треба да се испоручи је за 8 процесорских језгара. Модел лиценцирања мора да омогући креирање више firewall-а све док њихов број не пређе 8 процесорских језгара у збиру.

Централни менаџмент мора да се испоручи у .iso формату заједно са лиценцом која омогућава управљање над најмање 5 firewall-а. Модел лиценцирања мора бити такав да не садржи ограничења по питању коришћених ресурса (CPU, Меморија и HD).

9. Лиценце за виртуализацију

Лиценце за виртуализацију и пратеће услуге (имплементација, upgrade) и то:

Р. бр.	Опис добара	Назив	Part no.	Јед. мере	Ком.
9.1.	Процесорске лиценце VMware vCloud Suite Standard	Vmware vCloud Suite 7 Standard	CL7-STD-C	Ком.	4
9.2.	VMware Horizon лиценце	VMware Horizon 7 Enterprise : 10 Pack (Named Users)	HZ7-ENN-10-C	Ком.	1

10. Систем за контролу приступа и администрацију мреже

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Ком.
10.0	Cisco Identity Services Engine VM или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	1
10.1.	Подршка за VMware ESXi 5.x и 6.x, KVM Red Hat 7.x		
10.2.	Подршка за упаривање са одговарајућим HW уређајем из тачке 7 у режиму високе доступности		
10.3.	Подршка и обезбеђење сигурног приступа у LAN и WLAN окружење Наручиоца, као и путем удаљеног VPN приступа		

10.4.	Подршка за RADIUS протокол за аутентификацију, ауторизацију и accounting		
10.5.	Подршка за TACACS+ протокол за аутентификацију, ауторизацију и accounting		
10.6.	Подршка за централизован и интиуитиван веб базиран менаџмент, без потребе за инсталацијом засебног клијента		
10.7.	Могућност грануларног креирања полиса за контролу приступа и коришћење предефинисаних атрибута		
10.8.	Подршка за управљање корисницима који су гости у мрежи		
10.9.	Подршка за портал преко кога се корисници могу сами пријавити за ограничено коришћење мрежних ресурса Наручиоца		
10.10.	Подршка за протоколе аутентификације PAP, PEAP, MS-CHAPv2, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS, PEAP-TLS		
10.11.	Подршка за базе идентитета корисника интерног, Microsoft Active Directory и LDAP типа		

11. Лиценца за Cisco WLC 2504

Ознака лиценце	Опис лиценце	Ком.
L-LIC-CT2504-5A	5 AP Adder Licenses for 2504 WLAN Controller (e-Delivery)	1

5. ГАРАНТНИ РОК И УСЛОВИ ГАРАНТНОГ ОДРЖАВАЊА

Гарантни рок и услови одржавања у гарантном року за ставке под редним бројевима од 1 до 6 и 11 (Свич, Рутер тип 1, Рутер тип 2, Рутер тип 3, Wireless Access Point, Bazni Firewall и Лиценца за Cisco WLC 2504)

Гарантни рок подразумева обавезу Понуђача да у гарантном року изврши поправку неисправног уређаја, набавку и уградњу оригиналног резервног дела и отклањање квара, као и одржавање пратећег софтвера на уређајима. **Гарантни рок не сме бити краћи од 36 месеци од дана испоруке опреме.**

Понуђач се обавезује да у гарантном року, а на захтев Наручиоца, достави и по потреби инсталира новију верзију пратећег софтвера на уређајима који су предмет набавке у оквиру исте главне верзије (minor update) као и промену главне верзије пратећег софтвера (major upgrade).

Понуђач се обавезује да за време трајања гарантног рока обезбеди пријем захтева за интервенцијом и решавање насталих проблема у следећим роковима:

Пријем захтева за интервенцијом:

- у редовно време рада Управе (7:30-15:30 сати, радним данима, од понедељка до петка),
- ван редовног радног времена Управе и у дане викенда и празника (уз најаву до 12:00 сати претходног радног дана);

Одзив по пријему захтева:

- редовни одзив (истог дана по пријему захтева, за 3 сата или краће),
- уз назнаку није хитно (следећег радног дана, ако не истог);

Време опоравка, после одзива, сем у околностима дејства више силе:

- редовно решење (у року од три радна дана)

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

- са назнаком хитно (истог радног дана);

Време коначног решења проблема:

Коначно решење проблема у року од 4-6 недеља од дана пријаве проблема.

Коначно решење проблема је када се замени опрема (уколико је хардверски проблем), али не са привременом заменском опремом већ са опремом која је поправљена или дата као нова.

Коначно решење може бити и ако је потребна инсталација нових софтверских пакета са новим функцијама - моменат када је та инсталација завршена.

За ставку под редним бројем 11

Лиценце се инсталирају као трајне.

Гарантни рок и услови одржавања у гарантном року за ставке под редним бројевима 7 и 10 (Уређај за контролу приступа и администрацију мреже – хардверски уређај и Систем за контролу приступа и администрацију мреже)

Гарантни рок подразумева обавезу Понуђача да у гарантном року изврши поправку неисправног уређаја, набавку и уградњу оригиналног резервног дела и отклањање квара, као и одржавање пратећег софтвера на уређајима. **Гарантни рок не сме бити краћи од 36 месеци од дана испоруке опреме.**

За сервисно одржавање опреме под редним бројевима 7 и 10, за време трајања гарантног рока, од Понуђача се захтева да испуни гарантовани тип сервиса услуга 11x6x6.

Под сервисом услуга 11x6x6 се подразумева расположивост подршке од стране Понуђача 11 сати у времену од 8 до 19 сати, 6 дана у недељи (од понедељка до суботе), одзив на пријављену сметњу у року не дужем од 30 минута, време опоравка мреже (враћање мреже у функционално стање) у року не дужем од 6 сати и коначно решење проблема у року не дужем од 4 недеље.

Понуђач се обавезује да ће у оквиру сервисног одржавања опреме:

- обезбедити 100 сати инжењерске подршке који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања понуђене опреме у току гарантног рока,
- једном годишње (по потреби и чешће) вршити преглед испоручене опреме и вршити иновирање системског софтвера уз одобрење Наручиоца.

Гарантни рок и услови одржавања у гарантном року за ставке под редним бројевима 8 и 9 (Софтверско решење за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности и Лиценце за виртуелизацију)

Обавеза је Понуђача да у понуђеном гарантном року обезбеди одржавање понуђених добара.

За одржавање добра под редним бројем 8:

- Све компоненте решења морају имати једногодишње одржавање вендора и неопходне лиценце за рад и преузимање нових дефиниција (Anti Virus, Anti Bot, IPS, Application Control, URL филтрирање) без скривених и накнадних трошкова,
- Доступност техничке подршке произвођача по принципу 24 x 7,
- Приступ бази знања (техничкој документацији) произвођача,
- Сервис ажурирања описа свих врста претњи у трајању од 1 године (односи се на ставку 8).

Произвођачка гаранција за ставку 9. Лиценце за виртуелизацију до 28.12.2020. године.

Понуђач се обавезује да у понуђеном гарантном року обезбеди јединствену, централизовану подршку од стране произвођача софтвера у свим нивоима подршке за виртуелизацију која подразумева 24/7 телефонску подршку директно од произвођача софтвера за виртуелизацију и право добијања нових верзија софтвера у гарантном року (ставка 9).

Понуђач се обавезује да ће у оквиру одржавања за ставке под редним бројем 8 и 9:

- обезбедити 80 сати инжењерске подршке који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања понуђене опреме, док траје гарантни рок.
- да ће два пута годишње вршити upgrade firmware-а на серверима и преглед испоручене опреме, уз одобрење Управе за трезор.

Партија II – Набавка севера и опреме за проширење сторица

У Табели II је сумарно представљена опрема која је предмет набавке у форми описа и количине.

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Ком.
1.	Hitachi blade CB520	КОМ	2
2.	Проширење капацитета сторица EMC VNX 8000		

1. Hitachi blade CB520

Тражени Blade сервери (базирани на Intel технологији) морају да задовољавају следеће карактеристике:

- Да поседује два процесора - Процесор Xeon E5-2650v4 2.2GHz 12C 30M QPI9.6GT/s 105W
- Да поседује RAM меморију од 512 GB ECC DDR4 RDIMM 1Rank 2400MHz по серверу оригинално уграђена од стране произвођача
- Да поседује могућност редундантног спајања Fiber DataStorage (сваки blade мора бити спојен на два редундантна Fiber switcha са брзином од 16 GBps);
- Да има 4 10Gb Етернет порта.
- Сервер мора да подржава могућност хардверске виртуализације (LPAR) за Microsoft, linux, oracle VM, VMware;
- Мора имати подржану интерконекцију више сервера у један сервер;
- Мора имати све потребне компоненте за пуну конфигурацију сервера;
- Blade сервер мора одговарати Blade шасији Hitachi CB500

Уз сервере је потребно испоручити и додатно напајање за шасију Hitachi CB500:

- 1x Power supply модуле
- 1x Кабл за напајање

Потребно је испоручити и све потребне компоненте за редундантно повезивање са Nexus 5596 switch-евима (8 x 8Gbps FC SFP+ модула и 8 оптичких каблова).

2. Проширење капацитета сторица EMC VNX 8000

Проширење капацитета сторица VNX 8000 обухвата набавку, испоруку и уградњу следећих добара: додатних дискова, додатних полица са дисковима, додатних шина за полице са дисковима као и каблова за напајање.

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Ком.
2.1.	Диск Flash SSD 200Gb	КОМ	10
2.2.	Диск SAS 15k 600Gb	КОМ	18

Гарантни рок и услови гарантног одржавања

Произвођачка гаранција за опрему под редним бројем 1. Hitachi blade CB520 до 11.05.2021. године.

За одржавање опреме под редним бројем 1, за време трајања гарантног рока, са временом отклањања квара, односно довођења система у радно стање, од Понуђача се захтева да испуни гарантовани тип сервиса услуга: “Next business day” који подразумева:

- Пријем захтева за интервенцију:
 - у редовно радно време Наручиоца, од 7:30 до 15:30 сати, радним данима, од понедељка до петка
 - ван редовног радног времена Управе и у дане викенда и празника (уз најаву до 12:00 сати претходног радног дана);
- Одзив по пријему захтева
 - 30 минута или краће
- Време опоравка по пријему захтева, сем у околностима дејства више силе
 - решење проблема следећег радног дана

Понуђач се обавезује да ће, у оквиру одржавања за ставке под редним бројем 1. и 2 (Hitachi blade CB52 и Проширење капацитета сторица EMC VNX 8000)

- обезбедити 80 сати инжењерске подршке који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања понуђене опреме, док се опрема налази у гарантном року.
- два пута годишње вршити upgrade firmware-а на серверима и преглед испоручене опреме, уз одобрење Управе за трезор.

6. РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ

Рок за испоруку је 45 (четрдесетпет) дана од дана обостраног потписивања уговора, на локацији Наручиоца - Централа Београд, Поп Лукина 7-9.

За опрему која је предмет јавне набавке захтева се испорука и пружање свих нужно везаних пратећих услуга, у пословном простору Наручиоца: Министарство финансија - Управа за трезор - Централа Београд, Поп Лукина 7-9 (односи се на обе партије).

Понуђач се обавезује да предметну опрему испоручи Наручиоцу у исправном стању (нову и некоришћену), према количинама и карактеристикама које су утврђене у понуди.

Понуђач се обавезује да обезбеди транспорт опреме од места отпреме до места испоруке, магацинског простора Наручиоца - Централа Београд, Поп Лукина 7-9.

Сва испоручена опрема мора бити у оригиналном паковању.

За добро под редним бројем 8 (Софтверско решење за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности)

▪ Све компоненте решења морају да буду испоручене у форми софтвера који ће бити инсталиран на инфраструктури коју Наручилац већ поседује,

▪ Понуђач мора опрему да испоручи, инсталира, конфигурише, тестира и пусти у рад у складу са захтевом Наручиоца, а најдуже у року од 15 дана од дана извршене испоруке.

За добра под редним бројевима 7 и 10 (Уређај за контролу приступа и администрацију мреже – хардверски уређај и Систем за контролу приступа и администрацију мреже)

Понуђач се обавезује да добра под редним бројем 7 и 10 инсталира, конфигурише, тестира и пусти у рад у складу са захтевом наручиоца (под инсталацијом се подразумева инсталација опреме и софтверског система, активирање софтвера и лиценци, конфигурација и пуштање у

продукциони рад) у року од максимално 15 дана од дана испоруке. Наручилац ће обезбедити VMWare инфраструктуру на којој ће понуђено решење бити имплементирано.

7. НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ

Контрола испоручених добара се врши од стране стручне службе наручиоца.

8. Праћење реализације и контролисање извршења уговора

Наручилац ће одредити лица за праћење реализације и контролисање извршења уговора. Такође, обавеза је понуђача да одреди и упише у Модел уговора податке лица задуженог за праћење реализације и контролисање извршења уговора (односи се на обе партије).

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА, КРИТЕРИЈУМ ЗА ОЦЕНУ ПОНУДА, ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

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:** Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења 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) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно Извод из одговарајућег регистра;

2) Извод из казнене евиденције, односно уверење 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) Извод из казнене евиденције, односно уверење 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.

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 додатне услове за учешће у поступку јавне набавке прописане чланом 76. Закона, наведене овом конкурсном документацијом, и то:

За партију број 1 - Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система

Довољан кадровски капацитет

Услов: Понуђач мора да има радно ангазоване експерте (по основу уговора о раду на неодређено или одређено време, уговора о допунском раду или уговора о обављању привремених и повремених послова), са следећим сертификатима:

- Cisco Certified Network Professional или одговарајући ниво сертификата произвођача понуђене опреме, уколико је понуђена одговарајућа уместо Cisco опреме – 2 сертификована инжењера

- Cisco Certified Network Professional Security или одговарајући ниво сертификата, у домену Security-a, произвођача понуђене опреме, уколико је понуђена одговарајућа уместо Cisco опреме – 1 сертификован инжењер
- Cisco Certified Network Professional Wireless или одговарајући ниво сертификата, у домену Wireless-a, произвођача понуђене опреме, уколико је понуђена одговарајућа уместо Cisco опреме – 1 сертификован инжењер
- Cisco Certified Design Professional или одговарајући ниво сертификата произвођача понуђене опреме, уколико је понуђена одговарајућа уместо Cisco опреме – 1 сертификован инжењер
- VMware Certified Professional 6 Data Center Virtualization – 5 сертификованих инжењера
- VMware Certified Professional 6 Network Virtualization – 1 сертификован инжењер

Доказ: - Образац XIV - Образац изјаве о кадровском капацитету

- фотокопије наведених сертификата;
- фотокопије уговора о раду, или уговора о допунском раду, или уговора о обављању привремених и повремених послова из којих се недвосмислено може утврдити да су лица радно ангажована код понуђача,
- фотокопије потврда о поднетим пријавама на обавезно социјално осигурање (пензијско и инвалидско осигурање и здравствено осигурање) - одговарајући М обрасци, оверени у надлежном фонду ПИО. Понуђачи који су извршили пријаву запослених електронским путем, доставиће Потврду о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање, која представља доказ да је пријава предата и примљена у јединствену базу Централног регистра.

Довољан технички капацитет:

Услов: Право на учешће у поступку има понуђач који испуњава следеће услове:

- потребно је да је Premier Certified Partner са следећим специјализацијама:
 - Advanced Security Architecture Specialization,
 - Advanced Data Center Architecture Specialization,
 - Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization,
 - Cloud and Managed Services Master;
- потребно је да је VMware Enterprise партнер;
- мора бити овлашћен од произвођача софтвера - VMware, или овлашћеног представника произвођача за продају .
- Понуђач мора бити ауторизован од стране произвођача понуђеног софтверског решења за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности.

Доказ: Потребно је доставити потврде/изјаве/важећи сертификат од произвођача или овлашћеног представника произвођача за сваки од претходно наведених захтева, као и одговарајући документ којим се доказује статус овлашћеног представника произвођача (уговор, потврда и слично).

За партију број 2 - Набавка сервера и опреме за проширење сторица

Довољан технички капацитет:

Услов: Право на учешће у поступку има Понуђач који испуњава следеће услове:

- мора бити овлашћен од произвођача опреме - Hitachi, или овлашћеног представника произвођача за продају.
- мора бити овлашћен од стране произвођача ЕМС сторица за продају понуђених добара.

Доказ: Потребно је доставити потврде/изјаве/важећи сертификат од произвођача или овлашћеног представника произвођача за сваки од претходно наведених захтева, као и одговарајући документ којим се доказује статус овлашћеног представника произвођача (уговор, потврда и слично).

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 о јавним набавкама, 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 3) 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 3) Закона, док остале услове испуњавају заједно.

IV-5 Критеријум за доделу уговора

У складу са чланом 85. Закона, критеријум за оцењивање понуда је „**најнижа понуђена цена**“, за обе партије.

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

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 је понудио краћи рок за испоруку понуђених добара, за обе партије.

IV-7 Обрасци који чине саставни део понуде

Понуда мора да саржи:

- Образац понуде, попуњен, потписан и печатом оверен, се подноси понуда (Образац VI у конкурсној документацији за партију број I и партију број II);
- Доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова (део IV конкурсне документације);
- 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 попуњити у складу са понудом, потписати и печатом оверити, чиме потврђује да је сагласан са предлогом модела уговора (образац VII у конкурсној документацији за партију број I и партију број II);
- Образац структуре цене, са упутством како да се попуни, попуњен, потписан и печатом оверен (Образац VIII у конкурсној документацији за партију број I и партију број 2);
- Образац изјаве о средству финансијског обезбеђења попуњен, потписан и печатом оверен (Образац IX у конкурсној документацији, за партију I);
- Образац изјаве о средству финансијског обезбеђења попуњен, потписан и печатом оверен (Образац IX -1 у конкурсној документацији, за партију II);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац X у конкурсној документацији);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац XI 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 XII у конкурсној документацији);
- Образац изјаве о кадровском капацитету за партију 1 (образац XIV у конкурсној документацији);
- Техничку документацију произвођача (у папирној или електронској форми) за сва понуђена добра и попуњену Табелу сагласности са техничким захтевима прецизним навођењем странице у Техничкој документацији произвођача или интернет странице која садржи потврду захтеваних техничких спецификација.

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.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији - не односи се на обрасце који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (образац X у конкурсној документацији - Образац изјаве о независној понуди, образац XII у конкурсној документацији - Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама).

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, обрасци који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (образац X у конкурсној документацији - Образац изјаве о независној понуди, образац XII у конкурсној документацији - Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним

набавкама и образац XIV у конкурсној документацији - Образац изјаве о кадровском капацитету), достављају се за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује и печатом оверава образац који се на њега односи.

У случају да се понуђачи одреде да један понуђач из групе потписује и печатом оверава 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.

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 – произвођачке карактеристике 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.

Понуду доставити на адресу: Министарство финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9, писарница, са знаком „Понуда за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, за партију: _____ (навести број партије/а за коју/е се подноси понуда) - НЕ ОТВАРАТИ“.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца најкасније **26.06.2017. године до 12,00 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 знаком 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 26.06.2017. године у 12,15 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. Партије

Предметна набавка је обликована у 2 (две) партије.

Понуђач може поднети понуду за једну или за обе партије. Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију.

Понуђач је дужан да на обрасцима који су саставни део конкурсне документације наведе на коју се партију односе. Уколико понуђач доставља понуду за обе партије дужан је да обрасце из понуде копира и достави за сваку партију за коју доставља понуду. Понуда мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

Докази из чл. 75. став 1. Закона, у случају да понуђач поднесе понуду за обе партије, не морају бити достављени за сваку партију посебно, односно могу бити достављени у једном примерку за обе партије.

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 - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, за партију: _____ - НЕ ОТВАРАТИ“ или

„**Допуна** понуде за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, за партију: _____ - НЕ ОТВАРАТИ“ или

„**Опозив** понуде за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, за партију: _____ - НЕ ОТВАРАТИ“ или

„**Измена и допуна** понуде за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, за партију: _____ - 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 у делу под IV-1 у конкурсној документацији.

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. тач. 1, 2 и 4 Закона на начин предвиђен у делу под IV-1 у конкурсној документацији.

Обрасци из конкурсне документације, у случају подношења заједничке понуде, се потписују и печатом оверавају на начин предвиђен конкурсном документацијом.

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.

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.

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 процењене вредности јавне набавке, начина и услова плаћања, гарантног рока, рока и места испоруке и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде

9.1. Процењена вредност јавне набавке износи 54.056.400,00 динара без ПДВ-а, од чега:

За партију 1- Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуелизацију, износ до 41.250.000,00 динара без ПДВ-а, (за хардвер до 25.535.800,00 динара без ПДВ-а, који обухвата ставке под бројевима:1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и за пратећи софтвер износ до 15.714.200,00 динара без ПДВ-а, који обухвата ставке под редним бројем: 8, 9, 10 и 11).

За партију 2- Набавка сервера и опреме за проширење сторица, износ до 12.806.400,00 динара без ПДВ-а, који обухвата ставке под редним бројем: 1 и 2.

Уколико су у понуди исказане цене које прелазе оквире наведених вредности, понуда ће се одбити као неприхватљива.

Циљ набавке Рачунарско комуникационе опреме и софтвера за унапређење ИКТ система за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, је стабилност система јавних финансија, а остварује се спровођењем програмских активности и пројеката, од којих су: „***Информациона подршка трезорском пословању***“ који обухвата следеће делове ове набавке: Свич, Рутер тип 1, Рутер тип 2, Рутер тип 3, Wireless Access Point, Базни Firewall, Уређај за контролу приступа и администрацију мреже – хардверски уређај, Софтверско решење за контролу Интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности, Систем за контролу приступа и администрацију мреже – виртуални уређај и Лиценце за виртуелизацију, за које је процењена вредност 41.250.000,00 динара без ПДВ-а; а „***Проширење и технолошко унапређење капацитета у циљу ефикаснијег пословања***“ обухвата следеће делове ове набавке: Hitachi blade CB520 и Проширење капацитета сторица EMC VNX 8000, за које је процењена вредност 12.806.400,00 динара без ПДВ-а.

Набавка је обликована по партијама по програмским активностима наручиоца.

9.2. Начин и услови плаћања

За партију 1

Наручилац ће плаћање укупно уговорене цене извршити након извршене испоруке, инсталације, конфигурације, тестирања и пуштања у продукциони рад, на основу *Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама*

достављеног рачуна, у року који понуђач наведе у понуди. Понуђач је у обавези да уз рачун достави отпремнице, Записник о извршеној примопредаји добара и Извештај о извршеној инсталацији, конфигурацији, тестирању и пуштању у продукциони рад.

За партију 2

Наручилац ће плаћање укупно уговорене цене извршити након испоруке опреме наведене у Табели II Техничке спецификације и уградње додатних дискова, додатних полица са дисковима, додатних шина за полице са дисковима и каблова за напајање, на основу достављеног рачуна, у року који понуђач наведе у понуди. Понуђач је у обавези да уз рачун достави отпремнице, Записник о извршеној примопредаји добара и Извештај о извршеној уградњи додатних дискова, додатних полица са дисковима, додатних шина за полице са дисковима и каблова за напајање, потписан од стране овлашћеног лица наручиоца и представника понуђача.

Заједничко за обе партије:

Наручилац ће извршити плаћање за предметну набавку преносом средстава на текући рачун понуђача, а на основу достављеног рачуна.

Рок плаћања не може бити краћи од 15 (петнаест) дана, нити дужи од 45 (четрдесет пет) дана од дана службеног пријема исправног рачуна, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“ број 119/12 и 68/15).

Рачуни се достављају наручиоцу у Централну Београд, Поп Лукина бр. 7-9, уз обавезно навођење у рачуну броја Уговора под којим је заведен код Наручиоца.

Порез на додату вредност плаћа наручилац.

9.3. Гарантни рок - захтеви Наручиоца који се односе на гарантни рок и услове одржавања, описани су у Поглављу III, тачка 7.

9.4. Рок и место испоруке - захтеви Наручиоца који се односе на Рок и место испоруке, описани су у Поглављу III, тачка 6.

9.5. Рок важења понуде

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

Уколико понуђачи понуде краћи рок важења понуде од 60 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

Јединична цена добара мора бити изражена у динарима, без пореза на додату вредност (ПДВ) и са порезом на додату вредност (ПДВ).

За оцену понуда узимаће се у обзир укупна понуђена цена добара, без пореза на додату вредност (ПДВ).

У укупну цену у обрасцу понуде за Партију број 1 морају бити урачунати трошкови: набавке добара, испоруке добара са урачунатом царином, инсталације, конфигурације, одржавање у понуђеном гарантном року, захтеваних 100 сати инжењерске подршке за добра под редним бројевима 7. и 10; 10 човек дана (један човек дан је 8 човек сати) за добра под редним бројевима 8. и 9. из обрасца понуде, који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања опреме у току гарантног рока, годишњи преглед (по потреби и чешће) испоручених добара и иновирање системског софтвера уз одобрење наручиоца,

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

тестирање и пуштање у рад и све друге зависне трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

У укупну цену у обрасцу понуде за Партију број 2 морају бити урачунати трошкови: набавке добара, испоруке добара са урачуном царином, додатно напајање за шасију Hitachi CB500, уградње додатних дискова, полица са дисковима, шина за полице са дисковима, каблова за напајање, одржавање добара у понуђеном гарантном року, захтеваних 10 човек дана (један човек дан је 8 човек сати), који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања понуђене опреме док траје гарантни рок, два пута годишње upgrade firmwar-е на серверима и преглед испоручене опреме, уз одобрење наручиоца, и све друге зависне трошкове, које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Цене су фиксне и не могу се мењати.

Уколико је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

11. Средство финансијског обезбеђења

11.1 Банкарска гаранција за добро извршење посла и писмо о намери банке о издавању гаранције

Понуђач коме буде додељен уговор за партију 1 и партију 2, доставиће наручиоцу у року од максимално 7 (седам) дана од дана потписивања уговора, **банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив.

Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од **10% од укупне вредности уговора**, без ПДВ-а, са роком важности који је 10 (десет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

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

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Понуђач је дужан да уз понуду достави оригинал писмо о намери банке да ће издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку, у складу са Моделом датим у обрасцу IX у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме садржати одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

11.2. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року и писмо о намери банке о издавању гаранције

Понуђач којем буде додељен уговор за партију 1 и партију 2, доставиће наручиоцу на дан примопредаје добара **банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив.

Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини **5% од укупне вредности уговора**, без ПДВ-а, са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од уговореног гарантног рока.

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

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши уговором предвиђену обавезу у погледу одржавања предмета уговора у гарантном року.

Понуђач је дужан да уз понуду достави оригинал писмо о намери банке да ће издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

карактера за банку, у складу са Моделом датим у обрасцу IX-1 у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме садржати одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта

12. 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, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

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.

13. 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 22/2017, по партијама, за партију _____**, 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 011/32-02-228;
- 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. Негативне референце – извршење обавеза по раније закљученим уговорима

Наручилац може одбити 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.

Понуђач којем је уговор додељен у обавези је да достави наручиоцу потписане примерке уговора у року од 3 (три) дана од дана пријема уговора.

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. 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 е-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 три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

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 б) 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 22 2017, за партију број _____ (навести број партије);**

(7) сврха: ЗЗП; Министарство финансија - Управа за трезор; **ОП 22 2017 за партију број _____ (навести број партије);**

(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 *Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама*

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

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

За партију број 1 – Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система

Понуда број _____ од _____ за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана 25.05.2017. године, на интернет страници наручиоца, као 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.

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

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:	
	Процент 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:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	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:	
	Име особе за контакт:	
3)	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 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.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом	
1.	Свич	ком	20					
2.	Рутер тип 1	ком	9					
3.	Рутер тип 2	ком	11					
4.	Рутер тип 3	ком	2					
5.	Wireless Access Point	ком	25					
6.	Базни Firewall	ком	10					
7.	Уређај за контролу приступа и администрацију мреже – хардверски уређај	ком	1					
Укупно за хардвер:								
8.	Софтверско решење за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности	ком	1					
9.	Лиценце за Виртуализацију Процесорске лиценце VMware vCloud Suite Standard	ком	4					
	VMware Horizon лиценце	ком	1					
10.	Систем за контролу приступа и администрацију мреже	ком	1					
11.	Лиценца за Cisco WLC 2504	ком	1					
Укупно за софтвер:								

Укупна понуђена цена за комуникациону опрему, пратећи софтвер за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуелизацију ИКТ система (опрема редни број: 1, 2,3,4,5,6, и 7) + (софтвер редни број: 8, 9, 10 и 11) износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са ПДВ-ом.

Рок испоруке: _____ дана од дана обостраног потписивања уговора (*не може бити дужи од 45 дана*);

Рок за инсталацију на инфраструктуру наручиоца, конфигурацију, тестирање и пуштање у продукциони рад: _____ дана од дана испоруке (*не може бити дужи од 15 дана од дана испоруке*);

Рок плаћања: _____ дана од дана пријема исправног рачуна (*минимум 15 дана, максимум 45 дана*);

Гарантни рок и услови одржавања у гарантном року за добра под редним бројевима од 1 до 6 и 11 износи _____ месеци од дана примопредаје (*не може бити краћи од 36 месеци од дана извршене примопредаје*);

Гарантни рок и услови одржавања у гарантном року за добра под редним бројевима 7 и 10, износи _____ месеци од дана примопредаје (*не може бити краћи од 36 месеци од дана извршене примопредаје*);

Гарантни рок и услови одржавања у гарантном року за –добра под редним бројем 9, износи до _____ године, (*не може бити краћи од 28.12.2020. године*);

Рок важења понуде: _____ дана од дана јавног отварања понуда (*минимум 60 дана од дана јавног отварања понуда*).

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

Напомене:

Укупна понуђена цена обухвата трошкове: набавке добара, испоруке, инсталације, конфигурације, одржавање у понуђеном гарантном року, захтеваних 100 сати инжењерске подршке за добра под редним бројевима 7. и 10., 10 човек дана (један човек дан је 8 човек сати) за добра под редним бројевима 8. и 9. из обрасца понуде, који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања опреме у току гарантног рока, годишњи преглед (по потреби и чешиће) испоручених добара и иновирање системског софтвера уз одобрење Купца, тестирање и пуштање у рад и све друге зависне трошкове које Продавац има у реализацији предметне јавне набавке.

Цене исказане у Обрасцу понуде морају бити у оквирима процењене вредности и вредностима по појединачним пројектима, наведеним у тачки 9.1 поглавља V конкурсне документације.

Образац понуде понуђач мора да попуни, потпише и печатом овери, 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 и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Понуђач попуњава, потписује, оверава и доставља Образац понуде за партију/е за коју/е подноси понуду.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
За партију број 2 – Набавка севера и опреме за проширење сторица

Понуда број _____ од _____ за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана 25.05.2017. године и на интернет страници наручиоца, као и порталу службених гласила Републике Србије и база прописа

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса седиштаа:	
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:	
	Процент 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:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	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:	
	Име особе за контакт:	
3)	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 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.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: Набавка сервера и опреме за проширење сторица

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол.	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Hitachi blade CB520	ком	2				
Проширење капацитета сторица VNX 8000 обухвата набавку, испоруку и уградњу следећих добара: додатних дискова, додатних полица са дисковима, додатних шина за полице са дисковима као и каблова за напајање.							
2.1.	Диск Flash SSD 200Gb	ком	10				
2.2..	Диск SAS 15k 600Gb	ком	18				
Укупно:							

Укупна понуђена цена Hitachi blade CB520 и Проширење капацитета сторица VNX 8000, са свим зависним трошковима износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са ПДВ-ом.

Рок испоруке: ____ дана од дана обостраног потписивања уговора (*не може бити дужи од 45 дана*);

Рок плаћања: _____ дана од дана пријема исправног рачуна (*минимум 15 дана, максимум 45 дана*);

Гарантни рок за Hitachi blade CB520, износи до _____ године, (*не може бити краћи од 11.05.2021. године*);

Рок важења понуде: _____ дана од дана јавног отварања понуда (*минимум 60 дана од дана јавног отварања понуда*);

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

Напомене:

Укупна понуђена цена обухвата трошкове: набавке добара са урачунатом царином, испоруком, додатно напајање за шасију Hitachi CB500, уградњу додатних дискова, полица са дисковима, шина за полице са дисковима, каблова за напајање, одржавање добара у понуђеном гарантном року, захтеваних 10 човек дана (један човек дан је 8 човек сати), који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања понуђене опреме док траје гарантни рок, два пута годишње upgrade firmwar-e на серверима и преглед испоручене опреме, уз одобрење Купца, и све друге зависне трошкове, које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Образац понуде понуђач мора да попуни, потпише и печатом овери, 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 и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Понуђач попуњава, потписује, оверава и доставља Образац понуде за партију/е за коју/е подноси понуду.

VII МОДЕЛ УГОВОРА

За партију број 1 – Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система

1. Република Србија, МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА - Управа за трезор, Београд, ул. Поп Лукина, бр. 7-9, матични број: 17862146, ПИБ: 103964453, коју по Решењу о преносу овлашћења број: 112-00-1-1210/2016-001-008 од 03.03.2016. године, заступа помоћник директора Марко Ивезић (у даљем тексту: Купац) и

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

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 попити податке.

з а к љ у ч у ј у:

УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ ДОБАРА - КОМУНИКАЦИОНЕ ОПРЕМЕ,ПРАТЕЋЕГ СОФТВЕРА ЗА АДМИНИСТРАЦИЈУ МРЕЖЕ И КОНТРОЛУ САОБРАЋАЈА И ЛИЦЕНЦИ ЗА ВИРТУАЛИЗАЦИЈУ ИКТ СИСТЕМА

Уговорне стране констатују:

- да је Купац на основу основу чл. 32, 52. став 1., 61. и 68. 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 25. маја 2017. године, покренуо поступак за јавну набавку добра – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама.;

- да је Продавац дана _____ 2017. године, доставио понуду број _____ (*понуђава Купац*), за партију број I – Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система, која у потпуности испуњава захтеве Купца из конкурсне документације и саставни је део овог уговора;

- да је Купац у складу са чланом 108. став 1. Закона, на основу понуде Продавца и Одлуке о додели уговора број: _____ од _____ 2017. године, (*понуђава Купац*), изабрао Продавца за предметну набавку, чиме су се стекли услови за закључење овог уговора.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

Предмет овог уговора је набавка добара – комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система, и то:

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	Свич	ком	20				
2.	Рутер тип 1	ком	9				
3.	Рутер тип 2	ком	11				
4.	Рутер тип 3	ком	2				
5.	Wireless Access Point	ком	25				
6.	Базни Firewall	ком	10				
7.	Уређај за контролу приступа и администрацију мреже – хардверски уређај	ком	1				
Укупно за хардвер:							
8.	Софтверско решење за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности	ком	1				
9.	Лиценце за Виртуализацију Процесорске лиценце VMware vCloud Suite Standard	ком	4				
	VMware Horizon лиценце	ком	1				
10.	Систем за контролу приступа и администрацију мреже	ком	1				
11.	Лиценца за Cisco WLC 2504	ком	1				
Укупно за софтвер:							

ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Члан 2.

Укупно уговорена цена износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са ПДВ-ом.

Укупно уговорена цена обухвата: набавку добара, трошак испоруке, инсталацију, конфигурацију ИКТ система, одржавање у понуђеном гарантном року, 100 сати инжењерске подршке за добро под редним бројем 7, 10; 80 сати инжењерске подршке за добра под редним бројем 8. и 9. из члана 1. овог уговора који се могу користити за систем инжењерску

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања опреме у току гарантног рока, годишњи преглед (по потреби и чешће) испоручених добара и иновирање системског софтвера уз одобрење Купца, тестирање и пуштање у рад и све друге зависне трошкове које Продавац има у реализацији предметне јавне набавке.

Члан 3.

Купац се обавезује да изврши плаћање цене из члана 2. став 1. овог уговора преносом средстава на текући рачун Продавца број: _____, код _____ банке, **(попуњава Продавац)**, након извршене испоруке инсталације на инфраструктуру Купца, конфигурације, тестирања и пуштања у продукциони рад ИКТ система, а на основу достављеног исправног рачуна, у року од _____ дана **(попуњава Продавац – не може бити краћи од 15, нити дужи од 45 дана)** од дана пријема истог.

Продавац је у обавези да уз рачун достави отпремнице, Записник о извршеној примопредаји добара и Извештај о извршеној инсталацији, конфигурацији, тестирању и пуштању у продукциони рад ИКТ система.

Рачун обавезно садржи број Уговора под којим је заведен код Купца.

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ

Члан 4.

Продавац се обавезује да добра из члана 1. овог уговора испоручи у року од _____ дана од дана обостраног потписивања уговора **(попуњава Продавац рок не може бити дужи од 45 дана)**, у магацински простор Купца - Централа Београд, Поп Лукина 7-9, Београд.

Продавац се обавезује да предметна добра испоручи Купцу у исправном стању (нова и некоришћена), према количинама и карактеристикама захтеваним у конкурсној документацији. Сва испоручена добра морају бити у оригиналном паковању.

Продавац се обавезује да добра из члана 1. овог уговора инсталира, конфигурише, тестира и пусти у рад у складу са захтевима Купца најдуже у року од 15 дана од дана извршене испоруке.

Након извршене инсталације, конфигурације тестирања и пуштања у рад ИКТ система сачиниће се Записник, који потписују овлашћено лице Купца и представник Продавца.

ПРИЈЕМ ДОБАРА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА

Члан 6.

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

У случају утврђених недостатака у квантитету добара, у Записник о извршеној примопредаји констатоване се утврђени недостаци и један примерак Записника доставиће се Продавцу истог или наредног дана.

У случају да предметна добра имају недостатке у материјалу или изради или се појаве грешке у функционисању добара, Купац ће о томе одмах писмено обавестити Продавца.

За све уочене недостатке у квалитету – скривене мане, Наручилац задржава право рекламације у року од 8 (осам) дана од дана утврђивања скривене мане.

У случају рекламације, Продавац је дужан да у року од 3 (три) радна дана, од дана сачињавања Записника о рекламацији, испоручи недостајућу количину добара, односно да изврши замену добара на коме је утврђен недостатак новим добром без недостатака, а уколико то не учини, Купац има право на једностранни раскид уговора и накнаду штете, као и на реализацију средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Приликом примопредаје Продавац је дужан да уз испоручена добра достави и сву пратећу документацију (отпремнице, упутства за руковање и одржавање, сервисне информације, атесте, гарантне листове и другу пратећу документацију).

ГАРАНТНИ РОК И ОДРЖАВАЊЕ У ГАРАНТНОМ РОКУ

Члан 7.

Гарантни рок и одржавање у гарантном року за добра под редним бројевима: 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 11 из члана 1. овог уговора

Гарантни рок подразумева обавезу Продавца да у гарантном року одржава добра, те изврши поправку неисправног добра, набави и угради оригинални резервни део и отклони квар. Гарантни рок не сме бити краћи од 36 месеци од дана испоруке наведених добара.

Продавац се обавезује да у гарантном року, а на захтев Купца, достави и по потреби инсталира новију верзију пратећег софтвера на добрима који су предмет набавке у оквиру исте главне верзије (minor update) као и промену главне верзије пратећег софтвера (major upgrade).

Продавац се обавезује да за време трајања гарантног рока обезбеди пријем захтева за интервенцијом и решавање насталих проблема у следећим роковима:

Пријем захтева за интервенцијом:

- у редовно време рада Купца (7:30-15:30 сати, радним данима, од понедељка до петка),
- ван редовног радног времена Купца и у дане викенда и празника (уз најаву до 12:00 сати претходног радног дана);

Одзив по пријему захтева:

- редовни одзив (истог дана по пријему захтева, за 3 сата или краће),
- уз назнаку није хитно (следећег радног дана, ако не истог);

Време опоравка, после одзива, сем у околностима дејства више силе:

- редовно решење (у року од три радна дана)
- са знаком хитно (истог радног дана);

Време коначног решења проблема:

Коначно решење проблема у року од 4-6 недеља од дана пријаве проблема.

Коначним решењем проблема сматра се када се замени добро (уколико је хардверски проблем), али не са привременим заменским добром, већ са добром које је поправљено или дато као ново.

Коначним решењем проблема сматра се и инсталација нових софтверских пакета са новим функцијама, уколико је потребно.

Продавац се обавезује да добро под редним бројем 11 (лиценце) инсталира као трајне.

Гарантни рок и услови одржавања у гарантном року за добро под редним бројевима 7 и 10 из члана 1. овог уговора

Гарантни рок подразумева обавезу Продавца да у гарантном року изврши поправку неисправног добра, набавку и уградњу оригиналног резервног дела и отклањање квара, као и одржавање пратећег софтвера. Гарантни рок не сме бити краћи од 36 месеци од дана испоруке наведених добара.

За сервисно одржавање добара под редним бројевима 7 и 10, за време трајања гарантног рока, од Продавца се захтева да испуни гарантовани тип сервиса услуга 11x6x6.

Под сервисом услуга 11x6x6 се подразумева расположивост подршке од стране Продавца 11 сати у времену од 8 до 19 сати, 6 дана у недељи (од понедељка до суботе), одзив на пријављену сметњу у року не дужем од 30 минута, време опоравка мреже (враћање мреже у функционално стање) у року не дужем од 6 сати и коначно решење проблема у року не дужем од 4 недеље.

Продавац се обавезује да ће у оквиру сервисног одржавања добара обезбедити 100 сати инжењерске подршке који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања добара у току гарантног рока и једном годишње (по потреби и чешће) извршити преглед испоручених добара и иновирање системског софтвера, уз одобрење Купца.

Гарантни рок и услови одржавања у гарантном року за добро под редним бројевима 8 и 9 из члана 1. овог уговора

Обавеза је Продавца да у понуђеном гарантном року обезбеди одржавање наведених добара.

За одржавање добра под редним бројем 8:

- Све компоненте решења морају имати једногодишње одржавање вендора и неопходне лиценце за рад и преузимање нових дефиниција (Anti Virus, Anti Bot, IPS, Application Control, URL филтрирање) без скривених и накнадних трошкова,
- Доступност техничке подршке произвођача по принципу 24 x 7,
- Приступ бази знања (техничкој документацији) произвођача,
- Сервис ажурирања описа свих врста претњи у трајању од 1 године,

Продавац се обавезује да обезбеди произвођачку гаранцију за добро по редним бројем 9. Лиценце за виртуализацију до 28.12.2020. године.

Продавац се обавезује да у понуђеном гарантном року обезбеди јединствену, централизовану подршку од стране произвођача софтвера у свим нивоима подршке за виртуализацију која подразумева 24/7 телефонску подршку директно од произвођача софтвера за виртуализацију и право добијања нових верзија софтвера у гарантном року.

Члан 8.

Продавац се обавезује да ће у оквиру гарантног одржавања за добра под редним бројем 8 и 9 из члана 1. овог уговора обезбедити 10 човек дана (један човек дан је 8 човек сати), који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања понуђених добара и да два пута годишње врши upgrade firmware-а на серверима и преглед испоручених добара, уз одобрење Купца.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 9.

Продавац се обавезује да приликом потписивања уговора, или у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора, достави безусловну, неопозиву и плативу на први позив банкарску гаранцију, у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ - а, на име доброг извршења посла, са трајањем 10 (десет) дана дуже од дана истека рока за извршење уговорних обавеза.

Купац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла уколико Продавац не извршава уговорне обавезе из поступка јавне набавке у роковима и на начин предвиђен овим уговором.

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

Банкарска гаранција ће се држати у портфељу Купца, а по престанку њене важности нереализовану банкарску гаранцију Купац ће на писани захтев вратити Продавцу.

Члан 10.

Продавац се обавезује да приликом примопредаје добара достави безусловну, неопозиву и плативу на први позив банкарску гаранцију, у висини од 5% од вредности

уговора, без ПДВ - а, на име отклањања грешака у гарантном року, са трајањем 5 (пет) дана дужим од истека уговореног гарантног рока.

Купац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла уколико Продавац не извршава уговорне обавезе из поступка јавне набавке у роковима и на начин предвиђен овим уговором.

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

Банкарска гаранција ће се држати у портфељу Купца, а по престанку њене важности нереализовану банкарску гаранцију Купац ће на писани захтев вратити Продавцу.

ЗАШТИТА ПОДАТАКА

Члан 11.

Уговорне стране се обавезују да ће поступати у складу са прописима који регулишу заштиту тајних података приликом и у вези са извршењем предмета Уговора.

Продавац се обавезује да поштује поверљив карактер Уговора и других са њим повезаних или релевантних информација, података, докумената и других материјала које су по свом основном карактеру (prima facie) поверљиве или их као такве буде означио Купац, и да их трајно чува као пословну тајну и после престанка важења Уговора.

ВИША СИЛА

Члан 12.

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

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја уговорних страна и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом.

Уговорна страна погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

ПРОМЕНА ПОДАТАКА

Члан 13.

Продавац се обавезује да у складу са одредбом члана 77. Закона, без одлагања у писаној форми обавести Купца 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 14.

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

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

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 15.

Свака од уговорних страна може тражити раскид уговора у случају када друга страна не испуњава или неблаговремено испуњава своје уговором преузете обавезе.

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

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 Продавца, Купац задржава право реализације средства финансијског обезбеђења из члана 9 овог уговора, и то право може искористити најкасније до истека отказног рока из става 2. овог члана.

Члан 16.

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

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

Члан 17.

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

Члан 18.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

Члан 19.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветна примерка, од којих свака страна задржава по 3 (три) примерка.

**ПРОДАВАЦ
ДИРЕКТОР**

**КУПАЦ
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА**

Марко Ивезић

Напомене:

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 поунити, потписати и оверити печатом модел уговора.

Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Понуђач попуњава, потписује, оверава и оставља Модел уговора за партију/е за коју/е подноси понуду.

VII МОДЕЛ УГОВОРА

За партију број 2 – Набавка сервера и опреме за проширење сторица

1. РЕПУБЛИКА СРБИЈА, МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА - Управа за трезор, Београд, ул. Поп Лукина, бр. 7-9, матични број 17862146 и ПИБ 103964453, коју по Решењу о преносу овлашћења број: 112-00-1-1210/2016-001-008 од 03.03.2016. године, заступа помоћник директора Марко Ивезић (у даљем тексту: Купац) и

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

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 попити податке.
з а к љ у ч у ј у:

У Г О В О Р

О КУПОПРОДАЈИ СЕРВЕРА И ОПРЕМЕ ЗА ПРОШИРЕЊЕ СТОРИЦА

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Купац на основу чл. 32, 52. став 1., 61. и 68. 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 и интернет страници наручиоца дана 25. маја 2017. године, покренуо поступак јавне набавке добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама;

- да је Продавац дана _____ 2017. године, доставио понуду број: _____ (*попуњава Купац*), за партију број II – Набавка сервера и опреме за проширење сторица, која у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације и саставни је део уговора;

- да је Купац у складу са чланом 108. став 1. Закона, на основу понуде Продавца и Одлуке о додели уговора број: _____ од _____ 2017. године, (*попуњава Купац*) изабрао Продавца за предметну набавку, чиме су се стекли услови за закључење овог уговора.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА И ЦЕНА

Члан 1.

Предмет овог уговора је купопродаја сервера и опреме за проширење сторица (у даљем тексту: добра) и то:

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол.	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Hitachi blade CB520	ком	2				
Проширење капацитета сторица VNX 8000 обухвата набавку, испоруку и уградњу следећих добара:							

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

додатних дискова, додатних полица са дисковима, додатних шина за полице са дисковима као и каблова за напајање.							
2.1.	Диск Flash SSD 200Gb	ком	10				
2.2..	Диск SAS 15k 600Gb	ком	18				
Укупно:							

Уз сервере је потребно испоручити и додатно напајање за шасију Hitachi CB500: 1x Power supply модуле, 1x кабл за напајање и све потребне компоненте за редундантно повезивање са Nexus 5596 switch-евима (8 x 8Gbps FC SFP+ модула и 8 оптичких каблова).

Члан 2.

Укупна уговорена цена добара из члана 1. овог уговора, са свим трошковима, износи _____ динара, (словима _____ динара), без ПДВ-а, односно _____ динара, (словима _____ динара), са ПДВ-ом. (*попуњава Продавац*).

Уговорена цена обухвата цену добра са урачунатом царином, испоруку добра, додатно напајање за шасију Hitachi CB500, уградњу додатних дискова, полица са дисковима, шина за полице са дисковима, каблова за напајање, одржавање у понуђеном гарантном року, 80 сати инжењерске подршке који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања понуђених добара док се налазе у гарантном року и све друге зависне трошкове.

Порез на додату вредност плаћа Купац.

Члан 3.

Купац се обавезује да изврши плаћање уговорене цене из члана 2. став 1 овог уговора преносом средстава на текући рачун Продавца број: _____, код _____ банке, (*попуњава Продавац*), након извршене испоруке, а на основу достављеног исправног рачуна, у року од _____ дана (*попуњава Продавац – не може бити краћи од 15, нити дужи од 45 дана*) од дана пријема истог.

Рачун обавезно садржи број Уговора под којим је заведен код Купца.

Продавац је у обавези да уз рачун достави отпремнице, Записник о извршеној примопредаји добара и Извештај о извршеној уградњи додатних дискова, полица са дисковима, шина за полице са дисковима и каблова за напајање, потписан од стране представника Купца и представника Продавца.

РОК, МЕСТО И НАЧИН

Члан 4.

Продавац се обавезује да Купцу изврши испоруку добара из члана 1. овог уговора и уградњу додатних дискова, полица са дисковима, шина за полице са дисковима и каблова за напајање у року од _____ дана (*рок уписује Продавац - најдуже 45 (четрдесетпет) дана*, од дана обостраног потписивања уговора, на адреси Купца, у објекту Централне Београд, Поп Лукина 7-9, Београд.

Члан 5.

Продавац се обавезује да Купцу испоручи добра одговарајућег квалитета и квантитета.

Добра која се испоручују морају бити нова, у оригиналним фабричком паковању, без икаквих оштећења, произвођачких и техничких недостатака.

ПРИЈЕМ ДОБАРА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА

Члан 6.

Пријем добара врши се у магацинском простору Купца, у Централи Београд, Поп Лукина 7-9.

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

У случају утврђених недостатака у квантитету или квалитету добара, у Записник о извршеној примопредаји констатоваће се утврђени недостаци и један примерак Записника доставиће се Продавцу истог или наредног дана.

У случају да предметна добра имају недостатке у материјалу или изради или се појаве грешке у функционисању добара, Купац ће о томе одмах писмено обавестити Продавца.

За све уочене недостатке у квалитету – скривене мане, Купац задржава право рекламације у року од 8 (осам) дана од дана утврђивања скривене мане.

У случају рекламације, Продавац је дужан да у року од 3 (три) радна 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, Купац има право на једностранни раскид уговора и накнаду штете, као и на реализацију средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Приликом примопредаје Продавац је дужан да уз испоручена добра достави и сву пратећу документацију (отпремнице, упутства за руковање и одржавање, сервисне информације, атесте, гарантне листове и другу пратећу документацију).

ГАРАНТНИ РОК И ОДРЖАВАЊЕ У ГАРАНТНОМ РОКУ

Члан 7.

Произвођачка гаранција за добра под редним бројем 1. Hitachi blade CB520 мора бити до 11.05.2021. године и рачуна се од дана потписивања Записника о извршеној примопредаји добара.

Продавац се обавезује да ће у току трајања гарантног рока испунити гарантовани тип сервиса услуга: “*Next business day*” који подразумева:

Пријем захтева за интервенцију: у редовно радно време Купца, од 7:30 до 15:30 сати, радним данима, од понедељка до петка; ван редовног радног времена Купца и у дане викенда и празника (уз најаву до 12:00 сати претходног радног дана);

- Одзив по пријему захтева: 30 минута или краће.
- Време опоравка по пријему захтева, сем у околностима дејства више силе и решење проблема следећег радног дана.

Продавац се обавезује да ће, у оквиру гарантног одржавања добара из члана 1. овог уговора:

- обезбедити 80 сати инжењерске подршке, који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања испоручених добара, док се налазе у гарантном року.
- два пута годишње вршити upgrade firmware-а на серверима и преглед испоручених добара, уз одобрење Купца.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 8.

Продавац се обавезује да приликом потписивања уговора, или у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора, достави безусловну, неопозиву и плативу на први позив банкарску гаранцију, у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ - а, на име доброг

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

извршења посла, са трајањем 10 (десет) дана дуже од дана истека рока за извршење уговорних обавеза.

Купац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла уколико Продавац не извршава уговорне обавезе из поступка јавне набавке у роковима и на начин предвиђен овим уговором.

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

Банкарска гаранција ће се држати у портфељу Купца, а по престанку њене важности нереализовану банкарску гаранцију Купац ће на писани захтев вратити Продавцу.

Члан 9.

Продавац се обавезује да приликом примопредаје добара достави безусловну, неопозиву и плативу на први позив банкарску гаранцију, у висини од 5% од вредности уговора, без ПДВ - а, на име отклањања грешака у гарантном року, са трајањем 5 (пет) дана дужим од истека уговореног гарантног рока.

Купац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла уколико Продавац не извршава уговорне обавезе из поступка јавне набавке у роковима и на начин предвиђен овим уговором.

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

Банкарска гаранција ће се држати у портфељу Купца, а по престанку њене важности нереализовану банкарску гаранцију Купац ће на писани захтев вратити Продавцу.

ПРОМЕНА ПОДАТАКА

Члан 10.

Продавац се обавезује да у складу са одредбом члана 77. Закона, без одлагања писмено обавести Купца 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 11.

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

Купац за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза одређује _____, телефон: _____, електронска пошта: _____
(*попуњава Купац*):

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

Свака од уговорних страна може писаним путем раскинути Уговор у случају када друга страна не испуњава или неблаговремено испуњава своје Уговором преузете обавезе.

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

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

Члан 13.

Сва спорна питања у тумачењу и примени овог уговора, уговорне стране ће решавати споразумно.

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

Члан 14.

На све што није предвиђено овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 15.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

Члан 16.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.

**ПРОДАВАЦ
ДИРЕКТОР**

**КУПАЦ
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА**

Марко Ивезић

Напомене:

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.

Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Понуђач попуњава, потписује, оверава и доставља Модел уговора за партију/е за коју/е подноси понуду.

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ, са упутством како да се попуни, за партију број 1 - Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	Свич	КОМ	20				
2.	Рутер тип 1	КОМ	9				
3.	Рутер тип 2	КОМ	11				
4.	Рутер тип 3	КОМ	2				
5.	Wireless Access Point	КОМ	25				
6.	Базни Firewall	КОМ	10				
7.	Уређај за контролу приступа и администрацију мреже – хардверски уређај	КОМ	1				
Укупно за хардвер:							
8.	Софтверско решење за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности	КОМ	1				
9.	Лиценце за Виртуализацију Процесорске лиценце VMware vCloud Suite Standard	КОМ	4				
	VMware Horizon лиценце	КОМ	1				
10.	Систем за контролу приступа и администрацију мреже	КОМ	1				
11.	Лиценца за Cisco WLC 2504	КОМ	1				
Укупно за софтвер:							

Укупна понуђена цена за комуникациону опрему, пратећи софтвер за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуелизацију ИКТ система (редни број 1, 2,3,4,5,6, и 7) + (редни број 8, 9, 10 и 11) износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са ПДВ-ом.

- 1) У колону 5. уписује се произвођач и ознака модела;
- 2) У колону 6. уписује се јединична цена добара, са свим трошковима, без ПДВ-а;
- 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 _____
 Дана _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

Напомене:

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, потпише и овери печатом, 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 и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће поунити, потписати и оверити печатом образац структуре цене. Понуђач попуњава, потписује, оверава и доставља Образац структуре цене за партију/е за коју/е подноси понуду.

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

са упутством како да се попуни,
за партију број 2 - Набавка сервера и опреме за проширење сторица

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол.	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Hitachi blade CB520	КОМ	2				
<i>Проширење капацитета сторица VNX 8000 обухвата набавку, испоруку и уградњу следећих добара: додатних дискова, додатних полица са дисковима, додатних шина за полице са дисковима као и каблова за напајање.</i>							
2.1.	Диск Flash SSD 200Gb	КОМ	10				
2.2..	Диск SAS 15k 600Gb	КОМ	18				
Укупно:							

Уз сервере је потребно испоручити и додатно напајање за шасију Hitachi CB500: 1x Power supply модуле, 1x кабл за напајање и све потребне компоненте за редундантно повезивање са Nexus 5596 switch-евима (8 x 8Gbps FC SFP+ модула и 8 оптичких каблова).

- 1) У колону 5. уписује се произвођач и ознака модела;
- 2) У колону 6. уписује се јединична цена добара, са свим трошковима, без ПДВ-а;
- 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 _____

Дана _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

Напомене:

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене 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 образац структуре цене. Понуђач попуњава, потписује, оверава и доставља Образац структуре цене за партију/е за коју/е подноси понуду.

IX МОДЕЛ ПИСМА О НАМЕРИ БАНКЕ ДА ЋЕ ИЗДАТИ БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА, ОБАВЕЗУЈУЋЕГ КАРАКТЕРА

(Меморандум пословне банке)

ИЗЈАВА
О НАМЕРАМА У ВЕЗИ ГАРАНЦИЈЕ ПОСЛОВНЕ БАНКЕ ПОНУЂАЧА
за партију број _____ (уписати број партије)

У вези са позивом за подношење понуда за јавну набавку добра – Рачунарско-комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, који је на Порталу јавних набавки објављен дана _____2017. године, овим потврђујемо да ћемо на захтев _____ (унети назив понуђача) издати безусловну и на први позив плативу оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла, у износу од 10% (десет процената) укупне вредности уговора, без ПДВ-а, са роком важења 10 (десет) дана дужим од дана истека рока за коначно извршење посла.

Корисник банкарске гаранције је Министарство финансија – Управа за трезор, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9.

Гаранција ће бити издата за рачун _____ (унети назив понуђача) из _____, ул. _____, бр. ____, уколико му буде додељен уговор за јавну набавку добра - Рачунарско-комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама.

У _____
банке

Потпис овлашћеног лица пословне

Дана _____

М.П. _____

Напомене: Понуђач доставља оригинал писмо о намери пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у складу са моделом датим на овом обрасцу.

Понуђач није у обавези да у понуди достави овај образац.

**IX -1 МОДЕЛ ПИСМА О НАМЕРИ БАНКЕ ДА ЋЕ ИЗДАТИ БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ
ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ, ОБАВЕЗУЈУЋЕГ КАРАКТЕРА**

(Меморандум пословне банке)

**ИЗЈАВА
О НАМЕРАМА У ВЕЗИ ГАРАНЦИЈЕ ПОСЛОВНЕ БАНКЕ ПОНУЂАЧА
за партију број _____ (уписати број партије)**

У вези са позивом за подношење понуда за јавну набавку добра – Рачунарско-комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, који је на Порталу јавних набавки објављен дана _____ 2017. године, овим потврђујемо да ћемо на захтев _____ (унети назив понуђача) издати безусловну и на први позив плативу оригинал банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% (пет процената) укупне вредности уговора, без ПДВ-а, са роком важења 5 (пет) дана дужим од истека уговореног гарантног рока.

Корисник банкарске гаранције је Министарство финансија – Управа за трезор, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9.

Гаранција ће бити издата за рачун _____ (унети назив понуђача) из _____, ул. _____, бр. ____, уколико му буде додељен уговор за јавну набавку добра - Рачунарско-комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама.

У _____
банке

Потпис овлашћеног лица пословне

Дана _____

М.П. _____

Напомене: Понуђач доставља оригинал писмо о намери пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, у складу са моделом датим на овом образцу.

Понуђач није у обавези да у понуди достави овај образац.

Х ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

за партију број _____ (уписати број партије)

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 - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

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 закона којим се уређује заштита конкуренције. Повреда конкуренције може представљати негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, образац се доставља за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује и печатом оверава образац који се на њега односи.

Уколико подноси понуду за обе партије, понуђач ће овај образац копирати, попунити и доставити уз понуду за сваку партију посебно.

XI ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за партију број _____ (уписати број партије)

Приликом припремања понуде за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, 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: _____

М.П.

Напомене:

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац 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 образац.

Уколико подноси понуду за обе партије, понуђач ће овај образац копирати, попунити и доставити уз понуду за сваку партију посебно.

Достављање овог обрасца није обавезно.

ХП ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ: 75. СТ. 2. ЗАКОНА

за партију број ____ (уписати број партије)

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 - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.

Понуђач
Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

ИЗЈАВУ

да у време подношења Понуде деловодни број: _____ за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, немам на снази изречену меру забране обављања делатности.

Понуђач
Потпис овлашћеног лица

У _____

Дана: _____

М.П. _____

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

Уколико подноси понуду за обе партије, понуђач ће овај образац копирати, поунити и доставити уз понуду за сваку партију посебно.

ХП ИЗЈАВА О ЧУВАЊУ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА

за партију број _____ (уписати број партије)

_____ (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: _____

М.П. _____

Напомена:

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

XIV ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ
За партију 1

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да у поступку јавне набавке добра - Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама, за партију број 1 - располажем неопходним кадровским капацитетом, што подразумева радно ангажована лица која поседују следеће сертификате:

Р. бр.	Име и презиме лица (попуњава понуђач)	Услов	Назив издаваоца сертификата и датум издавања (попуњава понуђач)
1.		Cisco Certified Network Professional или одговарајући ниво сертификата произвођача понуђене опреме, уколико је понуђена одговарајућа уместо Cisco опреме – 2 сертификована инжењера	
2.		Cisco Certified Network Professional Security или одговарајући ниво сертификата, у домену Security-а, произвођача понуђене опреме, уколико је понуђена одговарајућа уместо Cisco опреме – 1 сертификован инжењер	
3.		Cisco Certified Network Professional Wireless или одговарајући ниво сертификата, у домену Wireless-а, произвођача понуђене опреме, уколико је понуђена одговарајућа уместо Cisco опреме – 1 сертификован инжењер	
4.		Cisco Certified Design Professional или одговарајући ниво сертификата произвођача понуђене опреме, уколико је понуђена одговарајућа уместо Cisco опреме – 1 сертификован инжењер	
5.		VMware Certified Professional 6 Data Center Virtualization – 5 сертификованих инжењера	
6.		VMware Certified Professional 6 Network Virtualization – 1 сертификован инжењер	

Једно радно ангажовано лице може поседовати више сертификата.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

Напомене:

Понуђач попуњава образац уписивањем имена и презимена радно ангажованих лица која поседују захтеване сертификате, као и назива издаваоца и датума издавања достављених сертификата.

У прилогу доставити, у фотокопијама:

- уговоре о раду, или уговоре о допунском раду, или уговоре о обављању привремених и повремених послова,

- потврде о поднетим пријавама на обавезно социјално осигурање (пензијско и инвалидско осигурање и здравствено осигурање) - одговарајуће М обрасце, оверене у надлежном фонду ПИО ;

- фотокопије важећих сертификата;

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

Образац фотокопирати у случају већег броја података.

XV ТАБЕЛА САГЛАСНОСТИ СА ТЕХНИЧКИМ ЗАХТЕВИМА ЗА ПАРТИЈУ 1

Партија број 1 - Набавка комуникационе опреме, пратећег софтвера за администрацију мреже и контролу саобраћаја и лиценци за виртуализацију ИКТ система

Р.бр	Захтеване карактеристике	Сагласност (Да/Не)	Навести број стране у Техничкој документацији или интернет адресу доказа о испуњености захтева
1.0	Свич : Cisco 2960X 24PS-L или одговарајући		
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 Flash меморије		
1.6	Подршка за минимално 16000 MAC адреса		
1.7	Подршка за минимално 4000 VLAN ID-eva		
1.8	Подршка за DHCP аутоконфигурацију, DHCP сервер, DHCP Snooping, QoS		
1.9	Потребно је да уређај подржава протоколе агрегације (LACP или еквивалент)		
1.10	Подршка за broadcast, multicast i unicast контролу по порту		
1.11	Подршка за IEEE 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3at, 802.3ad		
1.12	Подршка за Strict Priority Queuing		
1.13	Подршка за Port Security		
1.14	Подршка за Dynamic ARP Inspection		
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 SSHv2, RMON, SNMP v1,v2c,v3 и telnet интерфејс		
1.17	Аутоматска детекција Voice vlan-а за Cisco IP телефоне		
1.18	Механизам за сакупљање информација о мрежном саобраћају, који омогућава увид у то одакле саобраћај потиче, која је врста		

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема и софтвер за унапређење информационо комуникационих технолошких (ИКТ) система, за потребе Министарства финансија – Управа за трезор, ОП број 22/2017, по партијама

	саобраћаја у питању, када је остварен и приказ мрежног саобраћаја у реалном времену		
1.19	Подршка за RADIUS аутентикацију		
1.20	Подршка за IPv6		
2.0	Рутер тип 1 : Cisco 4331 или одговарајући		
2.1	Најмање један слот за сервисне модуле		
2.2	Минимално два додатна слободна интерфејс слота у које се могу инсталирати WAN или Voice картице (подразумева се да је ово стање пре стављања одговарајућих картица)		
2.3	Најмање три уграђена (један дељени SFP или RJ-45, један RJ-45 и један SFP) 10/100/1000 Ethernet порта		
2.4	Перформансе рутирања за 100 Mbps, уз могућност проширења на 300 Mbps куповином додатне лиценце		
2.5	Меморија DRAM минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
2.6	Flash меморија минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
2.7	Оперативни систем последње генерације који подржава функционалности voice и security		
2.8	Могућност интеграције са системом за обраду позива коришћењем SIP, H.323 или MGCP протокола (постојећи систем за обраду позива је Cisco Unified Communications Manager ver 11)		
2.9	Интеграција са другим независним VoIP системом по SIP протоколу (SIP trunk). Обезбедити лиценце за минимално 10 истовремених позива		
2.10	Подршка за нормално коришћење минимум 25 IP телефона у случају прекида комуникације са процесорима IP телефоније		
2.11	Подршка за G.711, G.722, G.729, G.726, G.728 кодеке		
2.12	VAD (voice activity detection) сервис детекције неактивности на говорном каналу		
2.13	Поседовање механизма поништавања еха		
2.14	Обезбедити интерфејсе за 6 аналогних телефонских линија (FXO)		
2.15	Обезбедити и додатни 32-канални модул са DSP-овима за voice сервисе на уређају: конференција, транскодовање, МТР (Media Termination Point)		
2.16	Укључене сигурносне функционалности: VPN, zone-based firewall, intrusion prevention system (IPS) или одговарајуће		
2.17	Подршка за BGP, OSPF i EIGRP роутинг		

	протокол		
2.18	Тип напајања АС са каблом за напајање		
2.19	Подршка за IPv6		
2.20	Аутентикација, ауторизација и аццоунтинг (AAA), листе за контролу приступа (ACL), подршка за РАДИУС аутентикацију		
2.21	Подршка за DES/3DES/AES		
2.22	Подршка за активно генерисање и мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрежним перформансама		
2.23	Уграђен софтверски агент за мониторинг и предузимање акција на компонентама система		
2.24	мин 1 USB прикључак		
3.0	Рутер тип 2 : Cisco 4331 или одговарајући		
3.1	Најмање један слот за сервисне модуле		
3.2	Минимално два додатна слободна интерфејс слота у које се могу инсталирати WAN или Voice картице (подразумева се да је ово стање пре стављања одговарајућих картица)		
3.3	Најмање три уграђена (један дељени SFP или RJ-45, један RJ-45 и један SFP) 10/100/1000 Ethernet порта		
3.4	Перформансе рутирања за 100 Mbps, уз могућност проширења на 300 Mbps куповином додатне лиценце		
3.5	Меморија DRAM минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
3.6	Flash меморија минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
3.7	Оперативни систем последње генерације који подржава функционалности voice и security		
3.8	Могућност интеграције са системом за обраду позива коришћењем SIP, H.323 или MGCP протокола (постојећи систем за обраду позива је Cisco Unified Communications Manager ver 11)		
3.9	Интеграција са другим независним VoIP системом по SIP протоколу (SIP trunk). Обезбедити лиценце за минимално 10 истовремених позива		
3.10	Подршка за нормално коришћење минимум 25 IP телефона у случају прекида комуникације са процесорима IP телефоније		
3.11	Подршка за G.711, G.722, G.729, G.726, G.728 кодеке		
3.12	VAD (voice activity detection) сервис детекције		

	неактивности на говорном каналу		
3.13	Поседовање механизма поништавања еха		
3.14	Обезбедити интерфејсе за 4 аналогне телефонске линије (FXO)		
3.15	Обезбедити и додатни 32-канални модул са DSP-овима за voice сервисе на уређају: конференција, транскодовање, МТР (Media Termination Point)		
3.16	Укључене сигурносне функционалности: VPN, zone-based firewall, intrusion prevention system (IPS) или одговарајуће		
3.17	Подршка за BGP, OSPF i EIGRP роутинг протокол		
3.18	Тип напајања АС са каблом за напајање		
3.19	Подршка за IPv6		
3.20	Аутентикација, ауторизација и аццоунтинг (AAA), листе за контролу приступа (ACL), подршка за РАДИУС аутентикацију		
3.21	Подршка за DES/3DES/AES		
3.22	Подршка за активно генерисање и 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	мин 1 USB прикључак		
4.0	Рутер тип 3 : Cisco 4331 или одговарајући		
4.1	Најмање један слот за сервисне модуле		
4.2	Минимално два додатна слободна интерфејс слота у које се могу инсталирати WAN или Voice картице (подразумева се да је ово стање пре стављања одговарајућих картица)		
4.3	Најмање три уграђена (један дељени SFP или RJ-45, један RJ-45 и један SFP) 10/100/1000 Ethernet порта		
4.4	Перформансе рутирања за 100 Mbps, уз могућност проширења на 300 Mbps куповином додатне лиценце		
4.5	Меморија DRAM минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
4.6	Flash меморија минимално 4 GB са могућношћу проширења до 16 GB		
4.7	Оперативни систем последње генерације који подржава функционалности voice и security		
4.8	Могућност интеграције са системом за обраду позива коришћењем SIP, H.323 или MGCP протокола (постојећи систем за обраду позива је Cisco Unified Communications Manager ver		

	11)		
4.9	Интеграција са другим независним VoIP системом по SIP протоколу (SIP trunk). Обезбедити лиценце за минимално 10 истовремених позива		
4.10	Подршка за нормално коришћење минимум 25 IP телефона у случају прекида комуникације са процесорима IP телефоније		
4.11	Подршка за G.711, G.722, G.729, G.726, G.728 кодеке		
4.12	VAD (voice activity detection) сервис детекције неактивности на говорном каналу		
4.13	Поседовање механизма поништавања еха		
4.14	Обезбедити интерфејсе за 8 аналогних телефонских линија (FXO)		
4.15	Обезбедити и додатни 32-канални модул са DSP-овима за voice сервисе на уређају: конференција, транскодовање, МТР (Media Termination Point)		
4.16	Укључене сигурносне функционалности: VPN, zone-based firewall, intrusion prevention system (IPS) или одговарајуће		
4.17	Подршка за BGP, OSPF и EIGRP роутинг протокол		
4.18	Тип напајања АС са каблом за напајање		
4.19	Подршка за IPv6		
4.20	Аутентикација, ауторизација и аццоунтинг (AAA), листе за контролу приступа (ACL), подршка за РАДИУС аутентикацију		
4.21	Подршка за DES/3DES/AES		
4.22	Подршка за активно генерисање и мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрежним перформансама		
4.23	Уграђен софтверски агент за мониторинг и предузимање акција на компонентама система		
4.24	мин 1 USB прикључак		
5.0 Wireless Access Point Cisco 1702 или одговарајући:			
5.1	Опрема за монтирање на зид и дупли плафон		
5.2	Могућност рада у Enterprise, high-density окружењу		
5.3	Подршка за аутономни мод рада и преко WLAN контролера		
5.4	Подршка за повезивање на WLAN контролер преко Layer 3 тунеловања		
5.5	Најмање један 10/100/1000BASE-T PoE/PoE+ порт, опционо најмање један 10/100/1000BASE-T порт за Link Aggregation и један Console Management Port (RJ-45)		

5.6	Подржани PoE стандарди на порту : 802.3af PoE (15.4W) и 802.3at PoE+ (25.5W)		
5.7	Напајање мора бити предвиђено за 220V 50Hz AC. Такође, захтева се да се напајање може остварити преко UTP кабла, коришћењем PoE стандарда.		
5.8	Антенa мора задовољавати минимално MIMO 3x3 са два spatial stream-a		
5.9	Омнидирекциони дијаграм зрачења антене		
5.10	Подршка за MRC (Maximal Ratio Combining)		
5.11	Подршка за beamforming		
5.12	Подршка за оптимизовани roaming		
5.13	Подршка за непрекидно надгледање појаве интерференције у мрежи, идентификовање извора, локације и обима интерференције као и избегавање интерференције без утицаја на перформансе бежичне мреже		
5.14	Подржани фреквенцијски опсези од 2.4 GHz и 5 GHz у складу са законом у Републици Србији		
5.15	Подржане модулације: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM		
5.16	Захтеване ширине радио канала: 20 MHz у фреквенцијском опсегу 2.4 GHz и 20 MHz, 40 MHz и 80 MHz у фреквенцијском опсегу 5 GHz		
5.17	Подршка за 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11ac Wifi IEEE стандарде		
5.18	Подршка за WEP, WPA, WPA2 сигурносне протоколе		
5.19	Подршка за TKIP и AES методе енкрипције		
5.20	Подршка за PSK, 802.1x, FT (Fast Transition) PSK, FT 802.1x методе аутентикације WLAN клијената		
5.21	Подршка за верзије EAP-a: EAP-TLS, EAP-Tunneled TLS (TTLS), PEAP, EAP-GTC, EAP-Subscriber Identity Module (SIM)		
5.22	Максимални проток од 867 Mbps, или више, на 5 GHz и 144 Mbps, или више, на 2.4 GHz		
5.23	Оперативна температура у распону од 0° до 40 °C		
5.24	Оперативна влажност од 10% до 90%		
5.25	Меморија: 512 MB DRAM, 64MB flash		

6.0 Базни Firewall ASA 5506-X или одговарајући:			
6.1	Најмање осам GE портова и један USB порт		
6.2	Најмање један управљачки порт		
6.3	Најмање 4 GB меморије и 8GB Flash меморије		
6.4	Минималан капацитет хард диска 50GB		
6.5	Максимални проток уз инспекцију сесија до 750 Mbps		
6.6	Максимални проток уз мултипротокол инспекцију до 300 Mbps		
6.7	Минималан број IPsec VPN конекција 10 (уз могућност надоградње до 50)		
6.8	Минималан број VLAN-ова 5 (уз могућност надоградње до 30)		
6.9	Могућност проширења функционалности додавањем лиценци (Application Control и URL Filtering)		
6.10	Оперативна температура у распону од 0° до 40 °C		
6.11	Оперативна влажност од 10% до 90%		
6.12	Подршка за рад у тихом окружењу (без вентилатора)		
6.13	Напајање 220V 50Hz AC		
7.0 Cisco Secure Network Server 3595 или одговарајући			
7.1	1PU хардверски уређај		
7.2	Подршка миграције са постојећег Cisco ACS сервера верзије 5.6		
7.3	Број подржаних крајњих уређаја у “standalone” режиму рада уређаја 20000		
7.4	Редундантно напајање		
7.5	Процесор Intel Xeon E5 2640 2.6GHz или бољи		
7.6	64GB RAM меморије		
7.7	4 диска капацитета 600GB 10k RPM у RAID 10 конфигурацији		
7.8	6 x 1Gb мрежних портова за повезивање у мрежно окружење Наручиоца		
7.9	Подршка и обезбеђење сигурног приступа у LAN и WLAN окружење Наручиоца, као и путем удаљеног VPN приступа		
7.10	Подршка за RADIUS протокол за аутентификацију, ауторизацију и accounting		
7.11	Подршка за TACACS+ протокол за аутентификацију, ауторизацију и accounting		
7.12	Подршка за централизован и интиуитиван веб базиран менаџмент, без потребе за инсталацијом засебног клијента		
7.13	Лиценца за 350 крајњих уређаја са подршком за AAA и контролу приступа за госте		
7.14	Могућност грануларног креирања полиса за контролу приступа и коришћење		

	предефинисаних атрибута		
7.15	Подршка за управљање корисницима који су гости у мрежи		
7.16	Подршка за портал преко кога се корисници могу сами пријавити за ограничено коришћење мрежних ресурса Наручиоца		
7.17	Подршка за протоколе аутентификације PAP, PEAP, MS-CHAPv2, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS, PEAP-TLS		
7.18	Подршка за базе идентитета корисника интерног, Microsoft Active Directory и LDAP типа		
8.0 Софтверско решење за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности			
8.0.1	<p>Минималне захтеване функционалности софтверског решења за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности које морају бити подржане на понуђеном решењу:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stateful Inspection Firewall, ▪ Intrusion Prevention System (IPS), ▪ Application Control, ▪ URL филтрирање, ▪ Anti-Virus, ▪ Anti-Bot, ▪ Anti-Spam i Email security, ▪ IPsec VPN, ▪ Remote access VPN (client & clientless VPN), ▪ User Identity. ▪ Security Policy Management, ▪ Logging i Status, ▪ Event Correlation i Reporting <p>са могућношћу увођења DLP (Data Leakage Protection) и заштите од непознатих малвера за које не постоје IPS и Anti-virus дефиниције (енг. zero-day protection) - Sandboxing као додатног нивоа заштите.</p>		
8.0.2	Софтверско решење за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности мора да поседује висок степен интеграције свих наведених функционалности, односно све заштитне функције треба да буду управљане са једне управљачке конзоле и имају могућност међусобне интеракције		
8.1. Firewall			
8.1.1	Firewall се испоручује у форми софтвера са		

	могућношћу инсталације на следећим виртуализационим платформама: VMware ESXi, HyperV и KVM		
8.1.2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Firewall (stateful inspection) инспекција пакета – Firewall мора имати могућност за креирање безбедносних правила за најмање 150 предефинисаних протокола и сервиса, 		
8.1.3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IPS (Intrusion Prevention System) са најмање следећим особинама: <ul style="list-style-type: none"> – мора да буде заснован на следећим механизмима детекције: exploit signatures, protocol anomalies, application controls и behavior-based детекције, – мора да има могућност креирања правила која омогућавају изузимања мрежа (network exceptions) из IPS анализе на основу: source, destination IP адресе, сервиса и/или комбинације претходне три опције, – мора да буде у могућности да детектује и блокира мрежне и нападе на апликативном нивоу, штитећи најмање следеће сервисе: DNS, FTP, SNMP и Microsoft Windows сервисе, – мора да има могућност заштите од DNS Cache Poisoning и да заштити кориснике од приступа блокираним доменским адресама, – мора да има могућност детекције и блокирања remote control апликација укључујући и оне које су у могућности да раде tunneling over HTTP. 		
8.1.4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Контрола интернет апликација и URL страница са најмање следећим особинама: <ul style="list-style-type: none"> – мора да има могућност препознавања најмање 7400 интернет апликација, – мора имати могућност инспекције SSL криптованог саобраћаја у долазном и одлазном смеру. 		
8.1.5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anti-virus и Anti-bot заштита са најмање следећим особинама: <ul style="list-style-type: none"> – Anti-bot мора да има могућност детекције и блокирања сумњивог (малициозног) понашања у мрежи, – Anti-bot мора да има могућност скенирања мреже са циљем детекције бот активности и спречавање комуникације инфицираних рачунара са командним и контролним центром. – Anti-bot мора имати вишеструке 		

	<p>технике детектовања напада базирани на репутацији IP адреса, URL локација, DNS записа,</p> <ul style="list-style-type: none"> – Anti-virus мора да има могућност блокирања долазних малициозних фајлова, – Anti-virus мора да има могућност скенирања архивираних фајлова, – Anti-virus мора да има могућност блокирања приступа малициозним URL страницама, – Anti-virus мора да има могућност инспекције SSL криптованог саобраћаја, – Anti-virus мора да има могућност скенирања линкова унутар Email-a 		
8.1.6	Решење мора да има могућност интеграције са Microsoft Active Directory домен контролером са циљем добијања информација о корисницима (User Identity) без инсталације додатног агента на домен контролеру		
8.1.7	Решење мора да има могућност browser based аутентификације корисника за недоменске кориснике		
8.1.8	Решење мора да има могућност за Kerberos аутентификацију за single sign on		
8.1.9	Решење мора да има интерни x.509 CA (Certificate Authority)		
8.1.10	Могућност конфигурирања MTA (Mail Transfer Agent) мода		
8.1.11	Подршка за 802.1q VLAN-ове		
8.1.12	Подршка за статичко рутирање, multicast рутирање, OSPFv2, OSPFv3, BGP и RIP		
8.1.13	Подршка за PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM, IGMP v2 и v3		
8.1.14	Подршка за policy based routing		
8.1.15	<p>Централни менаџмент у форми софтвера који се испоручује у .iso формату за:</p> <p>Креирање безбедносних правила (Security Policy Management),</p> <p>Прикупљање и чување (Logging и Status) логова,</p> <p>Анализу security логова (Event Correlation) и Генерисање извештаја (Reporting).</p>		
8.2. Централни менаџмент			
8.2.1	Решење мора имати могућности креирања заштитних правила, прикупљања и чувања логова са свих заштитних функционалности: firewall, IPS, Application Control, URL Filtering, Anti-Virus, Anti-Bot, Anti – Spam, User Identity и Mobile Access са једне централне конзоле кроз графички интерфејс		

8.2.2	Решење мора имати могућност једноставног и брзог креирања безбедносних правила коришћењем механизма превлачења објеката (енг. drag & drop) у заштитно правило		
8.2.3	Решење мора имати интегрисан алат за корелацију логова, безбедносних догађаја и безбедносних правила са свих заштитних функционалности. Приказ мора бити графички са временском расподелом		
8.2.4	Решење мора да има могућност брзе претраге логова и догађаја. Претрага мора бити Google like search		
8.2.5	Решење мора имати могућност креирања IPS изузетака директно из LOG фајла		
8.2.6	Конзола за управљање мора да има графички механизам за приказивање колико је пута безбедносно правило било коришћено (енг. security rule hit counter)		
8.2.7	Решење мора имати механизам верификације сигурносних полиса пре инсталације полиса (енг. security policy verification mechanism)		
8.2.8	Решење мора имати могућност креирања ревизије сигурносних полиса и могућност враћања на ту ревизију (енг. policy revision control mehanizam)		
8.2.9	Решење мора имати могућност груписања безбедносних правила у слојеве (енг. Layers) и креирања подправила унутар слоја (енг. Sub Layers)		
8.2.10	Решење мора имати могућност креирања више администраторских корисника, при чему администратори могу истовремено да раде на истом безбедносном правилу без међусобног прекидања рада		
8.2.11	Решење мора имати могућност генерисања извештаја о безбедносним догађајима на једночасовној, дневној, недељној и месечној основи. Извештаји морају да укључују најзначајније безбедносне догађаје, сервисе, source и destination IP адресе		
8.2.12	Решење мора да има предефинисан изглед извештаја са могућношћу прилагођавања ових извештаја потребама корисника		
8.2.13	Решење мора имати интегрисан интерни x.509 СА (енг. certificate authority).		
8.3. Клијентска апликација, перформансе и лиценце			
8.3.1	Клијентска апликација која се инсталира на рачунарима администратора и омогућава менаџмент свих безбедносних правила. Испоручује у .exe формату и може се		

	инсталирати неограничено пута.		
8.3.2	Централни firewall мора да се испоручи у .iso формату са могућношћу инсталације на следећим виртуализационим платформама: VMware ESXi, HyperV и KVM		
8.3.3	Модел лиценцирања мора бити искључиво по заузетом језгру. Величина коришћене меморије и HD не смеју да представљају ограничење у моделу лиценцирања. Укупан број лиценци који треба да се испоручи је за 8 процесорских језгара. Модел лиценцирања мора да омогући креирање више firewall-а све док њихов број не пређе 8 процесорских језгара у збиру		
8.3.4	Централни менаџмент мора да се испоручи у .iso формату заједно са лиценцом која омогућава управљање над најмање 5 firewall-а. Модел лиценцирања мора бити такав да не садржи ограничења по питању коришћених ресурса (CPU, Меморија и HD)		
9.0	Лиценце за виртуализацију		
9.1.	Процесорске лиценце VMware vCloud Suite Standard - VMware vCloud Suite 7 Standard		
9.2.	VMware Horizon лиценце - VMware Horizon 7 Enterprise : 10 Pack (Named Users)		
10.0	Cisco Identity Services Engine VM или одговарајући		
10.1	Подршка за VMware ESXi 5.x и 6.x, KVM Red Hat 7.x		
10.2	Подршка за управљање са одговарајућим HW уређајем из тачке 7 у режиму високе доступности		
10.3	Подршка и обезбеђење сигурног приступа у LAN и WLAN окружење Наручиоца, као и путем удаљеног VPN приступа		
10.4	Подршка за RADIUS протокол за аутентификацију, ауторизацију и accounting		
10.5	Подршка за TACACS+ протокол за аутентификацију, ауторизацију и accounting		
10.6	Подршка за централизован и интуитиван веб базиран менаџмент, без потребе за инсталацијом засебног клијента		
10.7	Могућност грануларног креирања полиса за контролу приступа и коришћење предефинисаних атрибута		
10.8	Подршка за управљање корисницима који су гости у мрежи		
10.9	Подршка за портал преко кога се корисници могу сами пријавити за ограничено		

	коришћење мрежних ресурса Наручиоца		
10.10	Подршка за протоколе аутентификације PAP, PEAP, MS-CHAPv2, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS, PEAP-TLS		
10.11	Подршка за базе идентитета корисника интерног, Microsoft Active Directory и LDAP типа		
11.0	Лиценца за Cisco WLC 2504		
11.1	Ознака лиценце: L-LIC-CT2504-5A Опис лиценце: 5 AP Adder Licenses for 2504 WLAN Controller (e-Delivery)		

***Понуђачи су у обавези да у понуди доставе техничку документацију произвођача (у папирној или електронској форми) и поуне Образац XV - Табела сагласности са техничким захтевима, прецизним навођењем странице у Техничкој документацији произвођача или интернет странице која садржи потврду захтеване техничке спецификације.**

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

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

XV – 1 ТАБЕЛА САГЛАСНОСТИ СА ТЕХНИЧКИМ ЗАХТЕВИМА ЗА ПАРТИЈУ 2

Партија број 2 - Набавка сервера и опреме за проширење сторица

Р. бр.	Захтеване карактеристике	Сагласност (Да/Не)	Навести број стране у Техничкој документацији или интернет адресу доказа о испуњености захтева
1.0 Hitachi blade CB520			
1.1	базирани на Intel технологији		
1.2	Да поседује два процесора - Процесор Xeon E5-2650v4 2.2GHz 12C 30M QPI9.6GT/s 105W		
1.3	Да поседује RAM меморију од 512 GB ECC DDR4 RDIMM 1Rank 2400MHz по серверу оригинално уграђена од стране произвођача		
1.4	Да поседује могућност редундантног спајања Fiber DataStorage (сваки blade мора бити спојен на два редундантна Fiber switcha са брзином од 16 GBps)		
1.5	Да има 4 10Gb Етернет порта.		
1.6	Сервер мора да подржава могућност хардверске виртуализације (LPAR) за Microsoft, linux, oracle VM, VMware		
1.7	Мора имати подржану интерконекицију више сервера у један сервер		
1.8	Мора имати све потребне компоненте за пуну конфигурацију сервера		
1.9	Blade сервер мора одговарати Blade шасији Hitachi CB500		
1.10	Уз сервере је потребно испоручити и додатно напајање за шасију Hitachi CB500: 1x Power supply модуле 1x Кабл за напајање		
1.11	Потребно је испоручити и све потребне компоненте за редундантно повезивање са Nexus 5596 switch-евима (8 x 8Gbps FC SFP+ модула и 8 оптичких каблова)		

Р. бр.	Захтеване карактеристике	Сагласност (Да/Не)	Навести број стране у Техничкој документацији или интернет адресу доказа о испуњености захтева
2.	Проширење капацитета сторица EMC VNX 8000		
2.1	Диск Flash SSD 200Gb		
2.2	Диск SAS 15k 600Gb		
2.3	Додатни дискови, додатне полице са дисковима, додатне шине за полице са дисковима		
2.4	Каблови за напајање		

***Понуђачи су у обавези да у понуди доставе техничку документацију произвођача (у папирној или електронској форми) и попуне Образац XV - Табела сагласности са техничким захтевима, прецизним навођењем странице у Техничкој документацији произвођача или интернет странице која садржи потврду захтеване техничке спецификације.**

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П.

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