РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
ПОРЕСКА УПРАВА
Број: 404-01-490/2015-I0117
Датум: 14.10.2015. године
Б е о г р а д

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА
ДОБАРА - СЕРВЕРСКЕ, STORAGE И МРЕЖНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ,
ЗА ПОТРЕБЕ ПОРЕСКЕ УПРАВЕ

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНА НАБАВКА бр. 58/2015

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012,14/2015 и 68/2015 – у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 58/2015, деловбодни број 404-01-490/2015-I0117 и Решења о образовању комисије за јавну набавку број: 58/2015, деловодни број 404-01-490/2015-I0117, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку добра – серверска, storage и мрежна инфраструктура, број: ЈН 58/2015

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	***Назив поглавља***	***Страна***
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста, спецификација предмета набавке, количина и опис услуга, место и рок – време извршења, спровођење контроле и евентуалне додатне услуге и сл. техничке карактеристике предмета набавке	4
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	15
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	22
VI	Образац понуде	33
VII	Модел уговора	40
VIII	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	71
IX	Образац трошкова припреме понуде	75
X	Образац изјаве о независној понуди	76
XI	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	77
XIa	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	78
XII	Образац Референтне листе	79
XIII-1	Образац потврде	80
XIII-2	Образац потврде	81
XIV	Изјава о чувању поверљивих података	82

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Општи подаци о наручиоцу

Наручилац: Министарство финансија, Пореска управа
Адреса: Београд, Саве Машковића 3-5
Матични број: 17862146
ПИБ: 100020943
Интернет страница: www.purs.gov.rs
Све финансијске обавезе према понуђачима измирују се преко Управе за трезор.

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, а након доношења одлуке о покретању поступка бр. 404-01-490/2015-I0117 од 13.10.2015. године.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број: ЈН 58/2014 су добра – серверска, storage и мрежна инфраструктура - набавка рачунарско - комуникационе опреме за успостављање секундарног Дата Центра Пореске управе, а која обухвата испоруку и инсталацију нове рачунарско-комуникационе опреме као и прилагођење постојеће инфраструктуре како би се успоставила Disaster Recovery функционалност Пореске управе, за потребе Пореске управе.

4. Циљ поступка

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

5. Контакт (лице или служба)

Лице за контакт је Драган Драгаш.
Е - mail адреса: dragan.dragas@purs.gov.rs

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ НАБАВКЕ

1. **Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке број: ЈН 58/2014 су добра – серверска, storage и мрежна инфраструктура - набавка рачунарско - комуникационе опреме за успостављање секундарног Дата Центра Пореске управе, а која обухвата испоруку и инсталацију нове рачунарско-комуникационе опреме као и прилагођење постојеће инфраструктуре како би се успоставила Disaster Recovery функционалност Пореске управе за потребе Пореске управе.

Ознака из општег речника: 30230000 – рачунарска опрема, 3242000 – мрежна опрема, 48821000 – мрежни сервери, 48822000 - рачунарски сервери, 48823000 - сервери датотека.

2. **Партије**

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

III ВРСТА, СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, МЕСТО И РОК – ВРЕМЕ ИЗВРШЕЊА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ

Минималне техничке карактеристике рачунарско-комуникационе опреме за успостављање секундарног Дата Центра Пореске управе:

1. СЕРВЕРИ

1.1. Rack сервери (database) - комада 2

- Шасија минималне висине 4U са подршком за смештај 6TB меморије и са предњим екраном са статусним порукама сервера
- миимално 4 процесорска слота
- 2 x процесор са минимум 10 језгара, радног такта 1,9 GHz или бољи
- 64GB рам меморије брзине 2133 MHz
- Мрежни контролер са 4 порта брзине 1 GBit
- Уграђен DVD-RW оптички уређај
- RAID контролер PCIe 3.0 x8 са подршком за RAID нивое 0/1/5/10/50 са максималном пропусном брзином од 12Gbit/s
- 2 x 6G SAS диска од 300GB на 10000 обртаја
- 2 x FC 8Gb/s адаптер са једним портом и LC конектором
- 1 x PCIe 8x мрежни адаптер брзине 10 GBit и LC конектором
- Минимално 5 USB 2.0 портова
- Резервисани RJ-45 порт за управљање сервером
- Управљање сервером не сме бити ограничено лиценцом, све функције морају бити откључане
- Редудантно напајање минималне снаге 1600W
- Шине за монтажу у rack ормар

1.2 Rack сервери (за виртуализацију) – комада 3

Сервери су намењени за успостављање виртуалне платформе. С обзиром да је на примарној локацији Дата Центра формирана VMWare виртуална платформа потребно је понудити VMWare виртуалну платформу која укључује VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) како би се успоставила пуна функционалност између примарне и секундарне локације.
Техничка спецификација сваког појединачног сервера:

- Шасија минималне висине 4U са подршком за смештај 6TB меморије и са предњим екраном са статусним порукама сервера
- 4 x процесор са минимум 10 језгара, radnog takta 1,9 GHz ili bolji
- 1TB рам меморије брзине 2133 MHz
- Мрежни контролер са 4 порта брзине 1 GBit
- DVD-RW оптички уређај
- RAID контролер PCIe 3.0 x8 са подршком за RAID нивое 0/1/5/10/50 са максималном пропусном брзином од 12Gbit/s

- 2 x 6G SAS диска од 300GB на 10000 обртаја
- 2 x FC 8Gb/s адаптер са једним портом и LC конектором
- 1 x PCIe 8x мрежни адаптер брзине 10 ГБит и LC конектором
- Минимално 5 USB 2.0 портова
- Резервисани RJ-45 порт за управљање сервером
- Управљање сервером не сме бити ограничено лиценцом, све функције морају бити откључане
- Макисмалан број напајања минималне снаге 1600W
- Шине за монтажу у ормар

Напомена: Понуђена серверска опрема описана у тачки 1. мора бити од истог произвођача.

2. СИСТЕМ ЗА ВИРТУАЛИЗАЦИЈУ - ПОТРЕБАН ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ ВИРТУЕЛНЕ ПЛАТФОРМЕ НА СЕКУНДАРНОЈ ЛОКАЦИЈИ НА СЕРВЕРИМА ИЗ ТАЧКЕ 1.2 СА МОГУЋНОШЋУ ФУНКЦИОНАЛНОГ ПОВЕЗИВАЊА СА ВИРТУЕЛНОМ ПЛАТОФРМОМ НА ПРИМАРНОЈ ЛОКАЦИЈИ

Пореска управа на примарној локацији поседује VMware vCenter standard лиценцу и VMware vSphere лиценце за 40 процесора. Системи који ће се реплицирати на секундарну локацију су инсталирани на VMware виртуализационој платформи на примарној локацији те понуђени систем за виртуализацију мора бити интегрисан са виртуализационом платформом на примарној локацији.

Р.б.	Назив	комада
1.	VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) или одговарајуће	1
2.	VMware vSphere 6 Enterprise Plus лиценце потребне за све процесоре на серверима из тачке 1.2 или одговарајуће	12
3.	VMware vCenter Site Recovery Manager 6 Standard или одговарајуће за 75 виртуалних машина	1

3. СИСТЕМ СКЛАДИШТЕЊА, BACKUP-А И КОНТИНУАЛНЕ ЗАШТИТЕ ПОДАТАКА

3.1 Надоградња постојећег система континуалне заштите (EMC Recover point инфраструктура)

Пореска управа на локацији примарног дата центра, поседује и користи EMC сториџ систем CLARiiON и Symmetrix VMAX. У склопу имплементације секундарне локације Дата Центра EMC CLARiiON сториџ систем ће се преселити на секундарну локацију. Између примарног и секундарног Дата Центра потребно је успоставити репликацију на нивоу сториџ система те је неопходно урадити надоградњу Recover point лиценци са SE na EX лиценцни тип како би се омогућила репликација између CLARiiON и Symmetrix VMAX сториџ система.

- P/N: 456-104-644 RP/SE TO RP/EX REM UG V55 CX240 = IC – комада 1
- P/N: M-PRESW-001 PREMIUM SOFTWARE SUPPORT – комада 1

3.2 Надоградња постојеће инфраструктуре за креирање резервне копије система (EMC Networker)

- Надоградња мора омогућити лиценцирање базирано на количини података на извору. Количина која се мора покрити је 5 TB
- Надоградња мора омогућити додатни софтвер за извештавање, мониторинг и анализу постојећег backup решења са понуђеним проширењем
- Надоградња мора омогућити и додатни софтвер за backup редних станица, лаптопова и удаљених локација
- Надоградња мора да омогући индексирање и претраживање backup-а по имену и по садржају фајлова који су били backup-овани
- Надоградња мора подржавати могућност клонирања backup-а на јавни или приватни cloud сервис

3.3 Решење за backup and recovery EMC Documentum система

Пореска управа поседује и користи у продукцији систем за управљање документацијом и садржајем „EMC Documentum“. С тим у вези потребно је испоручити решење у смислу готовог софтерског производа који ће омогућити несметани недељни (full) и дневни (incremental) backup као и грануларни backup i recovery EMC Documentum система са следећим карактеристикама:

- EMC Documentum систем за све време трајања backup-а мора бити доступан корисницима
- Решење мора бити интегрисано на високом нивоу са постојећим backup окружењем EMC Networker
- Решење мора бити интегрисано на високом нивоу са EMC Documentum системом на нивоу API-ја како би се осигурао конзистентан backup
- Потребно је обезбедити backup делова репозиторијума (база података, садржај, FTI) или у целини
- После извршеног backup-а не сме бити напуштених објеката (orphaned content) или нарушених показивача (broken pointers) што омогућава конзистентан backup.
- Решење треба да има менахизам за скраћење времена дневног (incremental) backup-а
- EMC Documentum систем за све време трајања грануларног backup-а као и за време враћања појединачног документа мора бити доступан корисницима
- Решење треба да има могућност да врати појединачни или групу докумената на начин да све особине (properties) документа буду враћене заједно са документом
- Решење мора имати у себи механизам за проверу конзистентности документа и његових мета података
- Решење треба да има могућност да врати комплетан репозиторијум у време највише 15 минута пре инцидента и на тај начин омогући кратко време опоравка (RPO)
- Решење мора бити подржано од стране EMC произвођача за EMC Documentum систем

Решење је потребно испоручити у смислу лиценце са P/N за један репозиторијум без обзира на његову величину и на број корисника који му приступа.

4. МРЕЖНА ОПРЕМА

4.1 Рутер тип 1 (CISCO2921 или одговарајуће) – комада 2

- Модуларни рутер 2 RU висине са најмање три уграђена 10/100/1000 Ethernet порта од којих је један комбиновани (10/100/1000 или SFP) и најмање пет слотова за модуле са Voice и WAN портовима. Потребно је да један WAN порт буде попуњен са картицом са два серијска интерфејса.
- Минимално 256 MB Flash меморије са могућношћу проширења до 8 GB
- Минимално 512 MB DRAM меморије, са могућношћу проширења до 2 GB
- Уграђена криптографска акцелерација IPSec и SSL саобраћаја са подршком за проток од мин 170 Mbps за IPSec саобраћај и 225 tunela
- Предвиђени слотови (бар 3 комада) за могућност додатне уградње модула за процесирање гласа и видеа.
- AC напајање

Рутер мора да у испорученом софтверу омогућава следеће мрежне функционалности:

- Подршка за BGP и OSPF протоколе за рутирање;
- Подршка за IPv6 скуп протокола и OSPFv3.
- Подршка за VRF-lite

Рутер мора да у испорученом хардверу и софтверу омогућава следеће сигурносне функционалности:

- IPSec DES/3DES/AES енкрипција
- Аутентификација, ауторизација, и accounting (AAA), access control list (ACL), 802.1x
- Подршка за Firewall и IPS (Intrusion Prevention System) функције

Рутер мора да у испорученом хардверу и софтверу омогућава следеће функционалности за администрацију мреже:

- Могућност администрације кроз telnet, ssh, web и SNMP.
- Подршка за SNMPv3 протокол.
- Уграђен софтверски агент за надзор (monitoring) и предузимање акција на компонентама система
- Подршка за активно генерисање и надзор (monitoring) саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрежним перформансама.

Рутер мора да подржава накнадно постављање следећих хардверских и софтверских функционалности:

- Voice Gateway, са подршком контролисања од стране MGCP протокола
- H.323 Gatekeeper
- Филтрирање Web садржаја (Web Content Filtering)
- Препознавање мрежних апликација (application recognition)
- Рутер мора да подржава накнадно постављање 16/24-портног Gigabit Ethernet свич модула са подршком за PoE

4.2 L2 свич (WS-C2960X или одговарајуће) – комада 2

- L2 свич који у испорученом хардверу испуњава следеће функционалности:
- 1RU, 48x10/100/1000 Ethernet порта i 4xSFP базирана Gigabit Ethernet uplink порта
- USB и стандардни RJ-45 конзолни порт, као и out-of-band 10/100 ethernet порт
- Минимум 216 Gbps switching протока у full duplex режиму
- Брзина прослеђивања од минимално 107 Mpps (базирана на пакетима од 64 бајта)
- 512 MB DRAM и 128 MB Flash меморије
- Конфигурабилно до 16,000 MAC адреса
- Могућност накнадног стековања до 8 свичева
- Подршка за 1023 активна VLAN-а и за 4096 VLAN ID-eva

- Подршка за Voice VLAN
- Подршка за минимално 1,000 Ipv4 IGMP група
- Подршка за broadcast, multicast, unicast и storm контролу по порту
- Подршка за spanning-tree стандарде IEEE 802.1d, 802.1s, 802.1w
- Подршка за стандарде 802.3ad i 802.1x
- Подршка за 802.1p CoS и класификацију по DSCP пољу, подршка за ограничавање брзине базирано на изворишној и циљној IP адреси, изворишној и циљној MAC адреси, TCP и UDP информацијама на нивоу 4 или било којој комбинацији ових поља
- Подршка за минимално осам излазних редова по порту и бар један ред чекања стриктног приоритета
- Подршка за ограничавање приступа само одређеним MAC адресама радних станица одређеном порту свича
- Подршка за динамичку ARP инспекцију, листе за контролу приступа по порту, DHCP Snooping (конзистентно мапирање IP на MAC адресе и лимитирање количине DHCP саобраћаја на свич портовима), контрола и филтрирање IP саобраћаја по порту на основу DHCP или статички додељених изворишних IP адреса
- Подршка за L2 traceroute
- Подршка за SSH, RMON, SNMP v1,v2c,v3 i telnet

4.3 Рутер тип 2 (ASR1001X или одговарајуће) – комада 1

- Рутер са шест интегрисаних SFP портова за 1Gbps модуле и два интегрисана SFP+ порта за 10 Gbps модуле. Потребно је да рутер поседује попуњена четири порта са модулима за 1Gbps повезивање преко бакарних каблова.
- Рутер треба да буде опремљен forwarding процесорском плочом која омогућава проток од 2.5 Gbps
- Могућност накнадног подизања перформанси додавањем лиценце до 5/10/20 Gbps
- Процесирање QoS, IPSec и access листи у хардверу
- Firewall функционалност са процесирањем у хардверу
- Могућност накнадног подизања перформанси процесирања IPSec саобраћаја до 8Gbps додавањем одговарајуће лиценце
- Оперативни систем рутера треба да има модуларну архитектуру која може да подржава софтверску редундансу
- Оперативни систем рутера мора у понуђеној конфигурацији да подржава следеће протоколе: IPv4 i IPv6, BGP, IS-IS, OSPF v2,v3, PIM, VRRP, IEEE 802.3ad, 802.1q, 802.1t
- Подршка за MPLS, Label Distribution Protocol (LDP), MP-BGP, MPLS Traffic Engineering – MPLS TE, MPLS TE Fast Reroute – MPLS TE FRR, Resource Reservation Protocol (RSVP), BGP/MPLS Layer 3 Virtual Private Network, MPLS L2 VPN with EoMPLS.
- Подршка за QoS: класификација на основу 802.1P или MPLS EXP, L3 филтера (IP src, IP dest, Protocol type, port source, port destination) или L2 филтера (MAC adrese, Ethertype, Protocol)
- Подршка за Multicast IPv4 и IPv6 пакета (IPv6 Protocol Independent Multicast Sparse Mode, PIM-SM; IPv6 Source Specific Multicast, PIM-SSM; IGMP v2, v3; Multicast VPN)
- Рутер треба у понуђеној конфигурацији да подржава управљање коришћењем SNMP v2/v3, SSH ver1 и 2
- Уграђен софтверски агент за праћење функционисања рутера и предузимање акција (реконфигурација, слање email/syslog порука) на компонентама система
- Подршка за активно генерисање и мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрежним перфомансама
- Висина рутера максимално 1RU са могућношћу инсталације у стандардни 19“ орман

- Рутер треба да буде опремљен редундантним AC напајањем које треба да буде измењиво у току рада уређаја
- Проток вазхуда кроз рутер треба да буде од предње стране (са портовима) према задњој страни
- Могућност повезивања USB flash-а на рутер ради трансфера софтверског image-а

4.4 L3 свич (C6807-XL или одговарајуће) – комада 1

- Модуларни L2/L3 свич са најмање најмање седам слотова за модуле са интерфејсима односно процесорске и сервисне модуле, при чему шасија треба да има могућност до 880 Gbps укупног пропусног опсега према сваком слоту и могућношћу дистрибуираног прослеђивања пакета.
- Свич треба да буде опремљен са две процесорске плоче. Процесорска плоча треба да има пропусну моћ од 2-Terabita/s и са могућом брзином прослеђивања пакета од минимално 700 Mpps.
- Процесорска плоча треба да има бар 6 портова: два 10GBASE-X Ethernet порта који захтевају X2 трансивере, три Gigabit-на Ethernet порта који захтевају одговарајуће SFP модуле и 1 RJ-45 10/100/1000 порт за менаџмент.
- Процесорска плоча треба да има подршку за бар 128.000 MAC уноса, и за бар 256.000 IPv4 и 128.000 IPv6 рута.
- Свич треба да буде опремљен са 2 модула од 48 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet портова са везом модула ка switching fabric-у од минимално 40Gbps. Модул мора да подржава дистрибуирано прослеђивање пакета са брзином од минимално 60Mpps.
- Свич треба да буде опремљен са модулом од 16 x 10 Gigabit Ethernet X2 портова са везом модула ка switching fabric-у од минимално 40Gbps, који треба да буде попуњен са десет 10GBASE-SR X2 модула (или еквивалентним). Модул мора да подржава дистрибуирано прослеђивање пакета са брзином од минимално 60Mpps.
- Свич треба да садржи подршку за каснију могућност проширења система са модулом за анализу мрежног саобраћаја уколико се јави потреба за тим.
- Свич мора да у испорученом софтверу омогућава следеће мрежне функционалности:
- Агрегација линкова према IEEE 802.3ad стандарду.
- Rapid Spanning Tree према 802.1w стандарду.
- Multiple Spanning Tree према 802.1s стандарду.
- Virtual Router Redudancy Protocol (VRRP).
- Подршка за BGP, OSPFv3, IS IS рутинг протоколе
- L3VPN i MPLS
- Подршка за 802.1x протокол
- Подршка за аутоматско конфигурисање квалитета сервиса
- Свич мора да у испорученом хардверу и софтверу омогућава следеће функционалности за администрацију мреже:
- Администрације кроз telnet, ssh и SNMPv3.
- Активно генерисање и мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрезним перфомансама.
- Подршка за CoPP – Control Plane Policing
- Подршка за IEEE 802.1AE (MACSec)
- Подршка за за мониторинг и предузимање акција на компонентама система
- Подршка за L2 traceroute
- Свич треба да буде опремљен са четри AC напајања од минимално 3000W

4.5 Firewall тип 1 (A5525-FPWR или одговарајуће) – комада 1

- Осам Gigabit Ethernet RJ45 UTP портова, додатни Gigabit Ethernet порт за менаџмент и један конзолни порт
- Могућност проширења портова за још 6 Gigabit RJ45 UTP или 6 Gigabitnih оптичких (SFP) портова
- Максимални stateful firewall проток од 2 Gbps, са мултипротокол саобраћајем 1 Gbps
- Проток кроз firewall и модул sa IPS нове генерације од минимално 650 Mbps (са укљученим препознавањем апликација)
- VPN проток од 300 Mbps (3DES/AES)
- Подршка за минимално до 20.000 нових конекција у секунди
- Подршка за минимално 500.000 конкурентних сесија
- Подршка за минимално 750 IPSec VPN конекција
- Могућност надоградње до 750 SSL VPN корисника и подршка за мобилне кориснике
- Подршка за минимум 200 VLAN интерфејса
- Подршка за минимално два виртуелна firewall-a, уз могућност надоградње до 20
- Могућност конфигурације са два firewall уређаја који раде у Failover (High Availability) Active-Active или Active-Standby режиму
- Могућност конфигурације са два firewall уређаја који раде у кластеру, ради повећања перформанси
- Обезбеђен VPN клијентски цофтвер за следеће оперативне системе: Windows, Linux, Mac
- Подршка за динамицки, статички и policy NAT и PAT
- Подршка за статичко рутирање, BGP, RIPv2 и OSPF рутинг протокол
- Могућност конфигурације и управљања функцијама уређаја кроз графички web интерфејс и кроз интерфејс командне линије – CLI
- Надгледање уређаја коришћењем SNMP и SYSLOG протокола
- Подржане AAA функције и RADIUS протокол
- Филтрирање саобраћаја на апликативном нивоу за најчешће коришћене Интернет сервисе (FTP, HTTP, SMTP, DNS, SQLNet, H.323, MGCP, SIP)
- Подршка за рад у L2 транспарентном или routing моду
- Детекција и опционо блокирање instant messaging, peer-to-peer file sharing и других апликација које искоришћавају Web апликативне портове
- Подршка за HTTP security сервисе: RFC compliance enforcement, protocol anomaly detection, protocol state tracking, response validation, MIME type validation и content control, URI length enforcement
- Подршка за security сервисе инспекције: protocol anomaly детекција, праћење стања протокола, NAT и Port PAT подршка
- Подршка за динамичко download-овање и примењивање ACL за VPN кориснике након њихове аутентификације
- Подршка за VPN clustering и load balancing
- Подршка за репутацијско и URL филтрирање на основу категорија – минимално 80 предефинисаних категорија и могућност дефинисања корисничких категорија
- Подршка за препознавање апликација– минимално 3000 апликација
- Подршка за контролу до апликацијског нивоа – контрола апликација, корисника, web сајтова, геолокација
- IPS систем у оквиру firewall-a мора да подржава рад у монитор моду или inline IDS моду
- Подршка за аутоматску IPS инспекцију и заштиту саобраћаја који се шаље преко нестандардних портова

- IPS правила детекције морају бити заснована на отвореном језику који омогућава корисничко прилагођавање и креирање правила
- IPS систем мора да подржава детекцију различитих техника избегавања као и заштиту од Denial of Service (DoS) напада
- Подршка за напредну заштиту од малвера кроз инспекцију фајлова
- Уређај треба да буде испоручен са укљученим свим потребним лиценцама за IPS, URL и инспекцију фајлова у периоду од 3 године
- Могућност монтирања уређаја у стандардни орман ширине 19“
- Заузеће простора у рек орману максимално 1 RU по уређају

Управљачки систем за firewall

- Подршка за пасивно скупљање информација о мрежним уређајима укључујући: OS произвођача и његову верзију, мрежне протоколе који се користе (IPv6, IPv4), мрежне сервисе, протоколе, отворене портове, инсталиране клијентске апликације, потенцијалне рањивости система, тренутне кориснике, типове уређаја, класификацију апликација по њиховом ризику коришћења, уз препознавање C&C центара за контролисање малвера
- Понуђени менаџмент систем треба да буде реализован кроз виртуелни appliance са подршком за инсталацију на VMware ESX и ESXi платформама
- Менаџмент систем треба да подржава минимално 10 корисничких firewall система
- Подршка за анализу извештавања и упозоравања
- Праћење понашања и перформанси мреже
- Подршка за детекцију и блокирање малвера уз коришћење анализе добијене из cloud-a
- Подршка за интеграцију са различитим системима као што су SIEM уређаји
- Подршка за динамичку и аутоматизовану промену полиса и правила за IDS/IPS инспекцију у складу са променама у корисничкој мрежи са минималном или без корисничке интервенције
- Подршка за администраторским налозима различитиих привилегија

4.6 Firewall тип 2 (A5525-FPWR или одговарајуће) – комада 1

- Осам Gigabit Ethernet RJ45 UTP портова, додатни Gigabit Ethernet порт за менаџмент и један конзолни порт
- Могућност проширења портова за још 6 Gigabit RJ45 UTP или 6 Gigabitnih оптичких (SFP) портова
- Максимални stateful firewall проток од 2 Gbps, са мултипротокол саобраћајем 1 Gbps
- Проток кроз firewall и модул sa IPS нове генерације од минимално 650 Mbps (са укљученим препознавањем апликација)
- VPN проток од 300 Mbps (3DES/AES)
- Подршка за минимално до 20.000 нових конекција у секунди
- Подршка за минимално 500.000 конкурентних сесија
- Подршка за минимално 750 IPSec VPN конекција
- Могућност надоградње до 750 SSL VPN корисника и подршка за мобилне кориснике
- Подршка за минимум 200 VLAN интерфејса
- Подршка за минимално два виртуелна firewall-a, уз могућност надоградње до 20
- Могућност конфигурације са два firewall уређаја који раде у Failover (High Availability) Active-Active или Active-Standby режиму
- Могућност конфигурације са два firewall уређаја који раде у кластеру, ради повећања перформанси
- Обезбеђен VPN клијентски цофтвер за следеће оперативне системе: Windows, Linux, Mac
- Подршка за динамицки, статички и policy NAT и PAT

- Подршка за статичко рутирање, BGP, RIPv2 и OSPF рутинг протокол
- Могућност конфигурације и управљања функцијама уређаја кроз графички web интерфејс и кроз интерфејс командне линије – CLI
- Надгледање уређаја коришћењем SNMP и SYSLOG протокола
- Подржане AAA функције и RADIUS протокол
- Филтрирање саобраћаја на апликативном нивоу за најчешће коришћене Интернет сервисе (FTP, HTTP, SMTP, DNS, SQLNet, H.323, MGCP, SIP)
- Подршка за рад у L2 транспарентном или routing моду
- Детекција и опционо блокирање instant messaging, peer-to-peer file sharing и других апликација које искоришћавају Web апликативне портове
- Подршка за HTTP security сервисе: RFC compliance enforcement, protocol anomaly detection, protocol state tracking, response validation, MIME type validation и content control, URI length enforcement
- Подршка за security сервисе инспекције: protocol anomaly детекција, праћење стања протокола, NAT и Port PAT подршка
- Подршка за динамичко download-овање и примењивање ACL за VPN кориснике након њихове аутентификације
- Подршка за VPN clustering и load balancing
- Подршка за репутацијско и URL филтрирање на основу категорија – минимално 80 предефинисаних категорија и могућност дефинисања корисничких категорија
- Подршка за препознавање апликација– минимално 3000 апликација
- Подршка за контролу до апликацијског нивоа – контрола апликација, корисника, web сајтова, геолокација
- IPS систем у оквиру firewall-а мора да подржава рад у монитор моду или inline IDS моду
- Подршка за аутоматску IPS инспекцију и заштиту саобраћаја који се шаље преко нестандардних портова
- IPS правила детекције морају бити заснована на отвореном језику који омогућава корисничко прилагођавање и креирање правила
- IPS систем мора да подржава детекцију различитих техника избегавања као и заштиту од Denial of Service (DoS) напада
- Подршка за напредну заштиту од малвера кроз инспекцију фајлова
- Уређај треба да буде испоручен са укљученим свим потребним лиценцама за IPS, URL и инспекцију фајлова у периоду од 3 године
- Могућност монтирања уређаја у стандардни орман ширине 19“
- Заузеће простора у рек орману максимално 1 RU по уређају

Клијентски софтвер за удаљени приступ

- Софтвер за радне станице који омогућава удаљени приступ на DR локацију, за 250 клијената, са лиценцама за 3 године
- Подршка за IKEv2, TLS и DTLS
- Софтвер треба да има могућност да онемогући лаптоп да изађе на Интернет, осим ради повезивања са централном локацијом кроз коју може да приђе Интернету, а ради форсирања безбедносне полисе на централној локацији
- Могућност додавања лиценце која омогућава проверу безбедносног стања лаптопа пре пружања приступа на мрежу централне локације
- Интегрисан IEEE 802.1X клијент за аутентикацију на LAN-у
- AES-256 шифровање података
- Могућност коришћења сертификата за аутентикацију
- Могућност повезивања са предложеним firewall уређајем

4.7 Firewall тип 3 (ASA5585 или одговарајуће) – комада 1

- 8-10/100/1000 Ethernet + 2 10 Gigabit Ethernet (SFP+) порта
- Firewall проток 10Gbps
- Подршка за минимално 2,000,000 конкурентних сесија
- Подршка за минимално 125,000 firewall конекција у секунди
- Подршка за минимално 3,000,000 pps (64 byte)
- Подршка за 3DES/AES VPN проток од минимално 2 Gbps
- Firewall треба да буде опремљен са редундантним AC напајањима - 220V
- Подршка за накнадну уградњу система за превенцију од упада у систем (IPS), са подршком за проток од минимално 3.5 Gbps
- Иницијална подршка за бар 2 premium VPN peer-ова, могућност надоградње до 10,000 premium VPN peer-ова
- Подршка за минимално 5 виртуелних firewall-a, могућност подршке за минимално 250
- Подршка за IEEE 802.1Q и за минимално 1024 виртуелних интерфејса
- Подршка за Active/Active и Active/Standby редунансу
- Подршка за рад у L2 транспарентном и L3 рутинг моду
- Подршка за IPv4 и IPv6
- Подршка за кластеровање (минимално 16 уређаја у кластеру)
- Подршка за статичко, RIP v1 и v2, OSPF, OSPFv3 рутирање
- Подршка за редундантне интерфејсе и EtherChannel (или сличан)
- Подршка за контролу апликација и security сервисе за HTTP, FTP, ESMTP, DNS, SNMP v.2/v.3, ICMP, H.323 Versions 1-4, SIP, MGCP, RTSP, GTP, LDAP протоколе
- Подршка за сервисе инспекције: детекцију протокол аномалија, праћење стања протокола, NAT и PAT подршку, и динамичко отварање и затварање портова

Напомена: Сва мрежна опрема описана у тачки 4. мора бити од истог произвођача.

5. ИНСТАЛАЦИЈА

Редни број	Активности
5.1	Демонтажа, превоз, монтажа и имплементација са примарне локације Дата Центра на секундарну локацију Дата Центра постојећег система за сладиштење података – EMC Clariion cx4 240 – за тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података
5.2	Реконфигурација постојећег storage-а на секундарној локацији. Креирање LUN-ова и мапирање према дефинисаним хостовима – за тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података
5.3	Инсталација серверске опреме, монтирање у рекове, каблирање и повезивање заједно са пасивном мрежом у целину. Инсталација подразумева физичку инсталацију и софтверску конфигурацију и подешавање свих уређаја и опреме - за тачку 1. Сервери и тачку 2. Систем за виртуализацију
5.4	Подизање виртуалне инфраструктуре за миграцију постојећих апликација: Инсталација софтвера за виртуализацију на све физичке сервере. Инсталација менаџмент сервера на виртуалну или физичку машину. Подешавање виртуалне мрежне инфраструктуре на хостовима, подешавање FC свичева и креирање LUN-ова на сторицу. Подизање кластера са свим физичким хостовима према обострано прихваћеном инсталационом плану – за тачку 2. Систем за виртуализацију

5.5	Подизање инфраструктуре за спровођење аутоматизованог континуитета пословања (VMware Site Recovery Manager) – за тачку 2. Систем за виртуализацију и тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података
5.6	Инсталација мрежне опреме на секундарној локацији, монтирање у рекове, струјно и мрежно каблирање мрежних уређаја и повезивање са серверском инфраструктуром. Инсталација подразумева физичку инсталацију и конфигурацију свих функционалних мрежних блокова на секундарној локацији – за тачку 4. Мрежна опрема
5.7	Конфигурација уређаја на примарној локацији за повезивање са секундарном локацијом. Конфигурација уређаја на секундарној локацији за повезивање са примарном локацијом и ИСП-ом за приступ Интернету. Конфигурација и подешавање уређаја за повезивање са екстерним институцијама и пословним партнерима. Конфигурисање и подешавање централног сегмента мреже, као и WAN сегмента за везу према удаљеним локацијама – за тачку 4. Мрежна опрема
5.8	Реконфигурација инфрастуктуре за креирање резервних копија система (Backup) у складу са захтевом наручиоца - за тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података
5.9	Тестирање свих инсталација на основу обострано прихваћеног Протокола о тестирању - за тачку 1. Сервери, тачку 2. Систем за виртуализацију, тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података и тачку 4. Мрежна опрема
5.10	Документовање свих извршених инсталација и административних конфигурација, као и документовање процедуре за пријаву квара - за тачку 1. Сервери, тачку 2. Систем за виртуализацију, тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података и тачку 4. Мрежна опрема

Понуђач је у обавези да уз понуду достави и техничку спецификацију произвођача понуђених добара. Уколико је техничка спецификација на енглеском језику, није потребно доставити превод исте на српски језик.

Техничку спецификацију је могуће доставити и у електронском облику на ЦД-у.

Место и начин/модалитет испоруке:

Место испоруке:

- Место испоруке је локација Пореске управе у Београду, која ће бити накнадно одређена, а након потписивања уговора.

Начин спровођења контроле:

- Контрола испоручених добара се врши од стране овлашћених представника Наручиоца. Контрола испоручених добара обухвата квантитативну и квалитативну испоруку (контрола испоручених добара и инсталацију истих) о чему се сачињавају записници о квантитативној и квалитативној испоруци, без примедби, који потписују представници наручиоца и понуђача.

Обезбеђивање гаранције квалитета:

- Контролом испоручених добара од стране овлашћених представника Наручиоца се врши оцена да ли испоручена добра испуњавају захтеве из техничке спецификације и уговорени квалитет.

Рок за испоруку добара не може бити дужи од 30 календарских дана од дана закључења уговора о чему се сачињава Записник о квантитативној испоруци добара, без примедби. Рок за квалитативну испоруку добара (контрола испоручених добара и инсталацију истих) не може бити дужи од 15 календарских дана од дана потписивања Записника о квантитативној испоруци добара, без примедби, о чему се сачињава Записник о квалитативној испоруци добара, без примедби.

У случају делимичне замене добара, материјала или инсталација или проширења обима постојеће опреме, материјала или инсталација (због побољшања техничких карактеристика или отклањања накнадно уочених недостатака), која су предмет овог уговора, а која би због промене добављача обавезивала наручиоца да набавља добра која имају друкчије техничке карактеристике, што би проузроковало несразмерно велике техничке тешкоће у пословању и одржавању или евентуално накнадно пресељење опреме и подешавења исте, Наручилац може извршити додатне испоруке добара (компоненти или инсталација које су у непосредној вези са већ набављеним добрима) од првобитног добављача, кроз спровођење преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда, у складу са чланом 36. став. 1. тачка 4. Закона о јавним набавкама.

Обука:

Понуђач је у обавези да организује и спроведе обуку запослених код наручиоца у форми трансфера знања за технологије које су предмет јавне набавке, у трајању од 5 дана, по 4 часа дневно, за максимум 10 корисника. Програм обуке усагласиће представници испоручиоца и наручиоца.

Обука из претходног става ће се користити у договору са Понуђачем, а према потребама Наручиоца у периоду гаранције.

Консултански сати:

У понуду је укључено и 80 консултантских сати за потребе редовног одржавања, upgrade-a, редизајна или имплементације нових сервиса, везано за технологије добара које су предмет јавне набавке.

Сати из претходног става ће се користити у договору са Понуђачем, а према потребама Наручиоца у периоду трајања гаранције.

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

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 75. ЗАКОНА)

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона, а испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

(1) Понуђач мора доказати:

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

Доказ за правно лице	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
Доказ за предузетнике	Извод из регистра Агенције за привредне регистре или извод из другог одговарајућег регистра

Напомена: Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре или су уписани у регистар понуђача не морају да доставе овај доказ, јер је јавно доступан на интернет страници АПР.

1.2. да понуђач 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);*

Доказ за правно лице	1) Извод из казнене евиденције **ОСНОВНОГ СУДА (које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда)** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица. **Посебна напомена:** Уколико уверење основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда **доставити и УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван **за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.** 2) За кривична дела организованог криминала – извод из казнене евиденције **ПОСЕБНОГ ОДЕЉЕЊА (ЗА ОРГАНИЗОВАНИ КРИМИНАЛ) ВИШЕГ СУДА У БЕОГРАДУ.** 3) Извод из казнене евиденције, односно **уверење надлежне полицијске управе** МУП-а, за **законског заступника** понуђача да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.
Доказ за предузетнике и за физичка лица	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.	

1.3. да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији *(чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);*

Доказ за правно лице	- Уверење Министарства финансија, Пореске управе да је измирио доспеле порезе и доприносе или потврда надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације, - Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.
Доказ за предузетнике	- Уверење Министарства финансија, Пореске управе да је измирио доспеле порезе и доприносе, - Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.
Доказ за физичка лица	- Уверење Министарства финансија, Пореске управе да је измирио доспеле порезе и доприносе - Уверење 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.	

Напомена: Понуђачи који су уписани у регистар понуђача који води АПР не морају да доставе овај доказ јер је јавно доступан на интернет страници АПР.

(2) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне срединекао **и** да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде *(чл. 75. став 2. Закона).*

Доказ за правно лице	Попуњене, потписане и оверене Изјаве од стране понуђача које су саставни део конкурсне документације (Образац изјаве, дат у *поглављу XI и XIa*)
Доказ за предузетнике	
Доказ за физичка лица	

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.

2. ДОДАТНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 76. ЗАКОНА)

Понуђач који учествује у поступку предметне набавке мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, а испуњеност додатних услова понуђач доказује достављањем следећих доказа:

2.1. Пословни капацитет

УСЛОВИ	ДОКАЗИ
да је у последње три године (2012, 2013. и 2014.) реализовао минимално 3 пројеката испоруке и имплементације опреме и услуга за дата центре/систем сале минималне укупне вредности 200.000.000,00 динара са ПДВ-ом, од чега минимално један пројекат који се односи на испоруку и имплементацију опреме и услуга за disaster recovery локацију минималне вредности 50.000.000,00 динара са ПДВ-ом	Образац референтне листе, дат у *поглављу XII* и образац Потврде референтних наручилаца/купаца, дат у *поглављу XIII-1 и XIII-2*. Обрасци морају бити попуњени, потписани и оверени печатом

2.2. Технички капацитет

УСЛОВИ	ДОКАЗИ
• **За сервере:** Понуђач мора бити овлашћен за продају, имплементацију и одржавање понуђених сервера, на територији Републике Србије	Важећи сертификат/овлашћење/потврда/изјава од произвођача или регистрованог представништва произвођача да је понуђач овлашћен за продају, имплементацију и одржавање понуђених сервера на територији Републике Србије.
• **За софтвер за виртуализацију:** Понуђач мора бити овлашћен за продају понуђеног софтвера за виртуализацију, на територији Републике Србије.	Важећи сертификат/овлашћење/потврда/изјава од произвођача или регистрованог представништва произвођача да је понуђач овлашћен за продају понуђеног софтвера за виртуализацију, на територији Републике Србије.
• **За систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података** -Понуђач мора бити овлашћен за продају, имплементацију и одржавање понуђеног система backup-а и континуалне заштите података, на територији Републике Србије. -Понуђач мора бити овлашћен за имплементацију и одржавање постојећег система за складиштење података, на територији Републике Србије.	-Важећи сертификат/овлашћење/потврда/изјава од произвођача или регистрованог представништва произвођача да је понуђач овлашћен за продају, имплементацију и одржавање понуђеног система backup-а и континуалне заштите података, на територији Републике Србије -Важећи сертификат/овлашћење/потврда/изјава од произвођача или регистрованог представништва произвођача да је понуђач овлашћен за имплементацију и одржавање постојећег система за складиштење података, на територији Републике Србије
• **За решење за backup and recovery EMC Documentum система** Понуђач мора бити овлашћени (сертификовани) партнер произвођача (вендора)	-Важећи сертификат/овлашћење/потврда/изјава од произвођача или регистрованог представништва произвођача да је понуђач овлашћени партнер произвођача

• **За мрежну опрему** - Понуђач мора да има партнерски статус највишег нивоа са произвођачем - Понуђач мора да поседује одговарајућу специјализацију за Data Center технологију - Понуђач мора да буде овлашћен да продаје производе и сервисе произвођача крајњем кориснику - Понуђач мора да има уговор са произвођачем о пружању техничке подршке и имплементацији сервиса који се огледа у следећем: - Непосредан приступ техничкој подршци преко WEB-а, кроз центар за техничку подршку произвођача, непрекидно 24 часа дневно - Приступ информационом систему - Cisco Connection Online или одговарајући, уколико се нуди опрема другог произвођача - Приступ software центру.	**1)** Важећи сертификат - овлашћење произвођача или потврда/изјава издата од произвођача опреме или регистрованог представништва произвођача за предметну јавну набавку, која пружа доказ да је понуђач овлашћени партнер произвођача са важећим највишим партнерским статусом за продају понуђених добара, за територију Републике Србије **2)** Потврда/изјава издата од произвођача опреме или регистрованог представништва произвођача да поседује одговарајућу специјализацију за Data Center технологију **3)** Потврда/изјава издата од произвођача опреме или регистрованог представништва да је овлашћен од произвођача да продаје производе и сервисе произвођача крајњем кориснику **4)** Потврда/изјава издата од произвођача опреме или регистрованог представништва о сервисном уговору са произвођачем о пружању техничке подршке и имплементацији сервиса издату од произвођача опреме коју нуди (који се огледа у следећем: непосредан приступ техничкој подршци преко WEB-а, кроз центар за техничку подршку произвођача, непрекидно 24 часа дневно, Приступ информационом систему – Cisco Connection Online или одговарајући уколико се нуди опрема другог произвођача и Приступ software центру)
Потребно је да понуђач поседује сертификате квалитета ISO 9001:2008 и систем менаџмента заштите и безбедности информација ISO 27001	Копије сертификата квалитета ISO 9001:2008 и ISO27001

2.3.Кадровски капацитет:

УСЛОВИ	ДОКАЗИ
Да до дана отварања понуда понуђач има радно ангажована или ангажована по другом основу лица (по основу уговора о раду на неодређено или одређено време, уговора о повременим и привременим пословима, уговора о делу), без обзира на степен стручне спреме (тачке 1-4) и високом стручном спремом (тачка 5) и то: 1) За сервере: Минимум 2 лица сертификована за понуђену серверску опрему. 2)За софтвер за вирутализацију: Минимум 3 лица сертификована за	- одговарајући М образац за сва наведена лица, који пружа доказ о пријави, одјави на обавезно социјално осигурање (за лица од тачке 1. до 5.) - уговор о радном ангажовању или уговор о ангажовању по другом основу (за лица од тачке 1. до 5.) - фотокопија важећег сертификата издата од стране произвођача(за лица од тачке 1. до 4.) - фотокопија важећег ПМП сертификата (за лице под тачком 5.)

администрцију система за виртуализацију са специјализацијом за виртуализацију дата центра 3)За систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података Минимум 4 сертификована лица и то: - минимум 1 лице за имплементацију постојећег система за складиштење података - минимум 1 лице за имплементацију система за континуалну заштиту - минимум 1 лице за имплементацију система за backup података - минимум 1 лице за имплементацију инсталацију решења за backup and recovery EMC Documentum система 4)За мрежну опрему: Минимум 3 лица сертификована на експертском нивоу произвођача опреме. 5)Управљање пројектом: Минимум 1 лице (руководилац пројекта код добављача) који има високу стручну спрему и поседују ПМП (Project Management Professional) сертификат или одговарајући	

2.4.Финансијски капацитет:

УСЛОВИ	ДОКАЗИ
Да понуђач нема евидентираних дана неликвидности за претходних шест месеци од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки	Потврда о броју дана неликвидности издата од Народне банке Србије која пружа доказ да нема евидентираних дана неликвидности. Потврда мора бити издата после дана објављивања позива за конкретну набавку и мора да пружа тражени доказ за период од шест месеци до дана објављивања позива за подношење понуде на порталу јавних набавки.

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

- Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају сваки члан групе понуђача мора да достави наведене доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. Закона, док доказе о испуњености додатних услова доставља онај понуђач из групе који испуњава тражени услов.

- Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

- Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави доказе доказе из става 1. члана 79. Закона, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

- Понуђачи нису дужни да достављају доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа и да наведе који су то докази.

- Понуђачи који су уписани у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре нису дужни да доставе доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4). Закона, сходно члану 78. Закона.

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

- Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

- Ако 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 тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

Сва документа у понуди морају бити на српском језику, осим техничке документације и копија важећих сертификата/овлашћења/потврда/изјава (који се прилажу као докази за испуњење додатних услова) која се могу доставити и на енглеском језику.

Уколико је документ на страном језику, исти мора бити преведен на српски језик и оверен од стране судског тумача.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА И ПОДНЕТА

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 је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресе свих учесника у заједничкој понуди.

Понуде се достављају на адресу: Министарство финансија, Пореска управа, Београд, Саве Машковића 3-5. Коверат или кутија са понудом на предњој страни мора имати писани текст са назнаком: **„Понуда за јавну набавку добара – серверска, сториџ и мрежна инфраструктура, за потребе Пореске управе“ број: ЈН 58/2015 – НЕ ОТВАРАТИ“**

Понуда се доставља у року од **15 дана** од дана објављивања позива на Порталу јавних набвки.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **29.10.2015. године до 12.00 часова.**

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом и биће враћена по окончању поступка отварања понуда неотворену, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи:

- **Доказе** за испуњеност обавезних и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке како је наведено у конкурсној документацији у поглављу IV- Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона и у поглављу V- Упутство како се доказује испуњеност тих услова;
- **Образац понуде** *(поглавље VI)* - попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица;
- **Модел уговора** (*поглавље VII*) - попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица;
- **Обрасце и изјаве** који су у склопу конкурсне документације (попуњене, оверене печатом и потписане од стране овлашћеног лица;

- **Споразум о заједничком извршењу** јавне набавке (доставља се у случају подношења заједничке понуде);
- Банкарска гаранција за озбиљност понуде;
- Изјава на обрасцу банке да ће понуђачу издати банкарску гаранцију за добро извршење посла уколико његова понуда буде изабрана као најповољнија;
- Изјава на обрасцу банке да ће понуђачу издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року уколико уговор буде закључен са наручиоцем;
- Техничку спецификацију произвођача понуђених добара

ИЗРАДА ПОНУДЕ

- Понуда мора бити у складу са Законом, позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом,
- понуђач понуду доставља у писаном облику на обрасцима садржаним у конкурсној документацији,
- обрасце и изјаве дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђач попуњава читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и оверава печатом,
- потписивањем понуде понуђач се изјашњава да је у потпуности разумео и прихватио све услове из конкурсне документације.
- евентуалне грешке настале приликом попуњавања образаца, изјава и модела уговора из конкурсне документације и исправљене коректором или рукописом, морају се оверити печатом и потписом одговорног лица,

Уколико понуду подноси група понуђача 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 потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Изјава о независној понуди, Изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став (2). Закона) који морају бити потписани и оверени печатом од стране **сваког понуђача** из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјаве под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

3.ОТВАРАЊЕ ПОНУДЕ

Јавно отварање понуда одржаће се одмах након истека рока за подношење понуда, дана **29.10.2015.** године у **13:00** часова на адреси: Пореска управа, Централа, Београд, Саве Машковића 3-5.

Присутни представници понуђача пре почетка јавног отварања понуда морају комисији за јавну набавку наручиоца уручити писмена овлашћења за учешће у поступку јавног отварања понуда које мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране одговорног лица понуђача.

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 исти начин на који је поднео и саму понуду – непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измене и допуне понуде се врше на тај начин што понуђач подноси наручиоцу измењене и/или допуњене документе, обрасце или друге делове понуде уз пратећи допис, печатиран и потписан од стране овлашћеног лица понуђача у коме су измене и/или допуне образложене.

Опозив понуде понуђач врши тако што наручиоцу подноси непосредно или путем поште, у затвореној коверти, документ у коме јасно наводи да опозива поднету понуду, а који је потписан и печатиран од стране овлашћеног лица понуђача.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Министарство финансија, Пореска управа, Београд, Саве Машковића 3-5, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку набавке добара – серверске, storage и мрежне инфраструктуре, број: ЈН 58/2015 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку набавке добара – серверске, storage и мрежне инфраструктуре, број: ЈН 58/2015 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„**Опозив понуде за јавну набавку набавке добара – серверске, storage и мрежне инфраструктуре, број: ЈН 58/2015 – НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку набавке добара – серверске, storage и мрежне инфраструктуре, број: ЈН 58/2015 – 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, нити да допуњује 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. Све понуде које су поднете супротно овој забрани наручилац ће одбити.

У Обрасцу понуде (*поглавље **VI**),* 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

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

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив и седиште подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова који су наведени у поглављу **IV** конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

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

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, осим ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, и ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

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

Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

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

Плаћање ће се извршити и то:

- 80% уговорене вредности након квантитативног пријема добара (Записник о квантитативној испоруци добара, без примедби)
- 20% уговорене вредности након квалитативног пријема и инсталације добара (Записник о квалитативној испоруци добара, без примедби).

Рок плаћања не може бити краћи од 15 дана од дана службеног пријема исправно испостављеног рачуна, али не и дужи од 45 дана, уз који се прилаже отпремница и Записник о квантитативној испоруци добара, без примедби (за плаћање 80% уговорене вредности након испоруке добара) и Записник о квалитативној испоруци добара, без

примедби (за 20% уговорене вредности након извршење контроле добара и инсталације истих), која су предмет јавне набавке.

9.2.Гарантни рок и одржавање:

-За тачке **1. Сервери, 2. Систем за виртуализацију, 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података,** из техничке спецификације**,** понуђач је у обавези да понуди произвођачку гаранцију која подразумева:
Одзив овлашћеног сервисера понуђача или произвођача и то у року од 6 (шест) сати од пријаве квара (понедељак-петак 08:30-16:30, путем факса или електронским путем) са гарантованим временом за отклањање квара у року од 24 (двадесетчетири) сата **у минималном трајању од 36 месеци.**

-За тачку **4. Мрежна опрема,** из техничке спецификације, понуђач је у обавези да понуди произвођачку гаранцију **у минималном трајању од 36 месеци** која подразумева:

- одзив овлашћеног сервисера Добављача или произвођача у року од 1 (једног) часа од пријаве квара (24 часа, 7 дана у недељи (24x7), путем факса или електронским путем) са гарантованим временом повраћаја функционалности мреже у року од 6 (шест) сати (замена неисправног уређаја новим по принципу 24x7x6h).
- директан приступ Наручиоца техничком центру произвођача опреме путем електронске поште, телефона или Интернета (web) 24x7 у сваком тренутку без одгађања.
- директан приступ Наручиоца центру за софтвер произвођача који укључује исправке грешака, као и редовне измене испорученог софтвера.

Понуђач је у обавези да приликом потписивања Записника о квантитативној испоруци добара достави **потврду произвођача или овлашћеног представништва произвођача у Републици Србији, да су предметни произвођачки сервиси поручени**, а приликом потписивања Записника о квалитативној испоруци добара достави потврду произвођача или овлашћеног представништва произвођача у Републици Србији да су исти активирани.

Гарантни рокови почињу да теку након потписивања Записника о квалитативној испоруци добара која су предмет ове набавке.

Уколико је изабрани понуђач страно правно или физичко лице дужан је да пре закључења уговора достави доказ о отвореном нерезидентном динарском рачуну и да приликом закључења уговора достави доказ о истом.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена у понуди мора бити исказана у динарима, без пореза на додату вредност, и са ПДВ-ом, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за **оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.**

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

За предметну набавку понуђач је дужан да у понуди достави средства финансијског обезбеђења:

1.Банкарска гаранција за озбиљност понуде

Понуђач је у обавези да уз понуду достави:

Банкарску гаранцију за озбиљност понуде, са роком доспећа **који је једнак року важења понуде коју понуђач искаже у својој понуди (минимум 30 дана од дана отварања понуда),** која мора да буду безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција не може да садрже додатне услове за исплату, рокове краће од оних које је одредио наручилац, износ мањи од оног који је одредио наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Гаранција пословне банке за озбиљност понуде доставља се у износу од 5% укупне вредности понуде, без ПДВ-а.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду у следећим случајевима:

- Уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду;
- Уколико понуђач којем је додељен уговор о јавној набавци одбије да закључи уговор о јавној набавци;
- Уколико понуђач по позиву наручиоца да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова у року од пет дана од дана позива исте не достави;
- Уколико у остављеном року не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- Уколико одбије да продужи важење понуде, у случају подношења захтева за заштиту права.

Банкарска гаранција за озбиљност понуде биће враћена по истеку рока за подношење захтева за заштиту права, односно по доношењу одлуке по поднетом захтеву за заштиту, понуђачима са којима наручилац не буде закључио уговор.

Наручилац враћа банкарску гаранцију након истека рока на који је издата, односно након закључења уговора за изабраним понуђачим.

2.Банкарска гаранција за добро извршење посла

Понуђач је у обавези да уз понуду достави:

-Потписану и оверену изјаву, на обрасцу банке, да ће наручиоцу, уколико уговор буде закључен, доставити неопозиву, на први позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у висини од **10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а**, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла, односно потписивања Записника о квалитативној испоруци добара. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

Наручилац је овлашћен да уновчи банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Уговор се закључује даном предаје наручиоцу средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Наручилац враћа банкарску гаранцију након истека рока на који је издата.

3.Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року

Понуђач је у обавези да уз понуду достави:

-Потписану и оверену изјаву, на обрасцу банке, да ће наручиоцу, уколико уговор буде закључен, а најкасније до дана потписивања Записника о квалитативној испоруци добара, доставити неопозиву, на први позив наплативу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном периоду у износу од **10 % од укупне вредности уговора, без ПДВ**, са роком важења 10 (десет) дана дужим од дана истека гарантног рока за испоручена добра. Банкарска гаранција не може да садрже додатне услове за исплату, рокове краће од оних које је одредио наручилац, износ мањи од оног који је одредио наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Банкарском гаранцијом за отклањање грешака у гарантном року, наручилац се обезбеђује у случају да понуђач не изврши обавезу отклањања квара, који би могао да умањи могућност коришћења добара - серверске, storage и мрежне инфраструктуре.

Наручилац враћа банкарску гаранцију након истека рока на који је издата.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Инструкција о броју уплатног рачуна за наплату банкарске гаранције: уплатни рачун број: 840-745128843-36 - Остали приходи из буџета Републике, позив на број одобрења по модулу 97-41601.

12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ И ЗАШТИТА ПОДАТАКА ПОНУЂАЧА

Наручилац ће захтевати заштиту поверљивости података које понуђачима ставља на располагање, укључујући и њихове подизвођаче.

Саставни део конкурсне документације је изјава о чувању поверљивих података.

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

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописима утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВО“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

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.

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у складу са чланом 63. став 2. Закона 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 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се уз напомену: „**Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, набавка добара - серверске, storage и мрежне инфраструктуре, број ЈН 58/2015.**

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 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.

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

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

Уколико понуђач изабере комуникацију путем електронске поште или факсом, наручилац ће пријем документа вршити у току радног дана и радног времена од 7.30 до 15.30 часова (субота, недеља и државни празници не сматрају се радним данима).

Када једна страна изабере комуникацију путем електронске поште или факсом дужна је да у складу са одредбом члана 20. Закона, на захтев стране која врши достављање, потврди пријем сваког документа достављеног на изабрану адресу електронске поште или број факса када је то неопходно као доказ да је достављање извршено, а колико такву потврду не изврши, узеће се претпоставка да је достављање предметног документа извршено.

14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

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

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

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

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

15. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду у складу са чланом 82. став 1) до 4) Закона о јавним набавкама.

16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Избор понуде ће се извршити применом критеријума **„најнижа понуђена цена“.**

17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену као најповољнија понуда биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок испоруке добара (квантитативни и квалитативни). Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену и исти рок испоруке добара (квантитативни и квалитативни) као најповољнија понуда биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни период. Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, исти рок испоруке добара (квантитативни и квалитативни) и исти гарантни период као најповољнија понуда биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок плаћања, с тим да понуђени рок плаћања не може бити краћи од 15 дана ни дужи од 45 дана. Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, исти рок испоруке добара (квантитативни и квалитативни), исти исти гарантни период и рок плаћања, избор најповољније понуде биће извршен жребањем које ће спровести комисија за предметну јавну набавку у присуству овлашћеног представника понуђача, о чему ће се сачинити записник.

18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве дат је у *поглављу XI конкурсне документације*).

19. 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.

20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице.

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

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на e-mail: dragan.dragas@purs.gov.rs, факсом на број *011/3953-483* или препорученом пошиљком са повратницом.

Уколико се захтев за заштиту права доставља путем e-maila или факса, исти се може доставити радним даном од понедељка до петка, у радно време наручиоца од 7.30 до 15.30 часова (субота, недеља и државни празници не сматрају се радним данима).

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

У случају када се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива или конкурсна документација наручиоца, захтев за заштиту права може се поднети најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио, захтев ће се сматрати благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, 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 захтева из члана 149. ст. 3. и 4. Закона, 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. Закона.

Наручилац ће објавити обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Захтев за заштиту права мора да садржи између осталог потврду о уплати таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама.

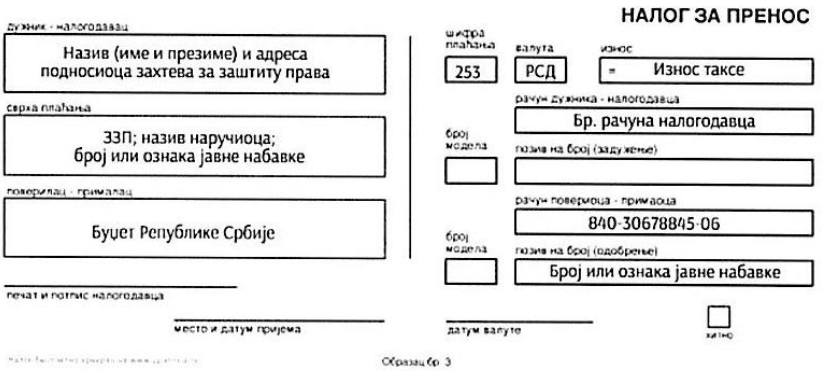
Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара.

Као доказ о уплати таксе прихватиће се:

1. **Потврда о извршеној уплати таксе** из члана 156. Закона, која садржи следеће елементе:
   (1) да буде издата од стране банке (поште) и да садржи печат банке (поште);
   (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 и датум извршења налога;
   (3) износ таксе у висини од 120.000,00 динара;
   (4) број рачуна буџета: 840-30678845-06;
   (5) шифру плаћања 153 или 253;
   (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
   (7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
   (8) корисник: Буџет Републике Србије;
   (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
   (10) потпис овлашћеног лица банке (поште).

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

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:


НАЛОГ ЗА ПРЕНОС

Дужник - налогодавац
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права

Сврха плаћања
ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке

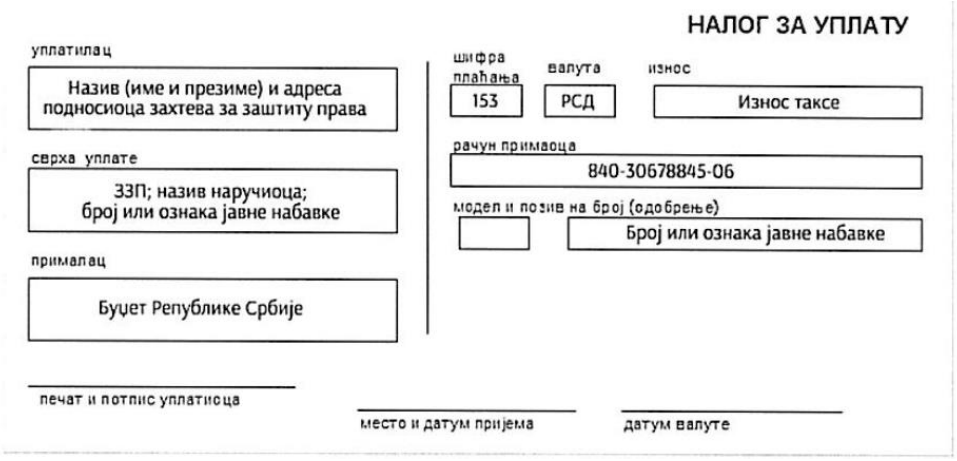
Поверилац - прималац
Буџет Републике Србије

Шифра плаћања: 253
Валута: РСД
Износ: = Износ таксе
Рачун дужника - налогодавца: Бр. рачуна налогодавца
Број модела
Позив на број (задужење)
Рачун повериоца - примаоца: 840-30678845-06
Број модела
Позив на број (одобрење): Број или ознака јавне набавке

печат и потпис налогодавца
место и датум пријема
датум валуте
хитно

Образац бр. 3

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:


НАЛОГ ЗА УПЛАТУ

уплатилац
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права

сврха уплате
ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке

прималац
Буџет Републике Србије

шифра плаћања: 153
валута: РСД
износ: Износ таксе
рачун примаоца: 840-30678845-06
модел и позив на број (одобрење): Број или ознака јавне набавке

печат и потпис уплатиоца
место и датум пријема
датум валуте

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

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138 – 167. Закона.

21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити достављен понуђачу којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона. У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

ДИРЕКТОР
Драгана Марковић

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ 2015. године за јавну набавку добара - серверске, storage и мрежне инфраструктуре, број: ЈН 58/2015

1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон, Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	

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:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
	Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	
2)	*Назив подизвођача:*	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
	Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	

<u>Напомена:</u>

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:	
	Име особе за контакт:	
	Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	
2)	*Назив учесника у заједничкој понуди:*	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	
3)	*Назив учесника у заједничкој понуди:*	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)	
	Адреса интернет странице на којој су доступни подаци о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама	

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) ЈАВНА НАБАВКА - набавка добара - серверске, storage и мрежне инфраструктуре

ТАБЕЛА 1. - СЕРВЕРИ

Рб	**Назив**	**Јед. мере**	**Кол.**	**Ознака модела и произвођача**	**Цена по јединици, без ПДВ**	**Укупна цена, без ПДВ**	**Укупна цена, са ПДВ**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7(4*6)*	*8*
1.	**Rack сервери (database) са инсталацијом**	ком	2				
2.	**Rack сервери (за виртуализацију) са инсталацијом**	ком	3				
УКУПНО (1-2):							

ТАБЕЛА 2. - СИСТЕМ ЗА ВИРТУАЛИЗАЦИЈУ

Рб	**Назив**	**Јед. мере**	**Кол.**	**Ознака модела и произвођача**	**Цена по јединици, без ПДВ**	**Укупна цена, без ПДВ**	**Укупна цена, са ПДВ**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7(4*6)*	*8*
1.	VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) или одговарајући **са инсталацијом**	ком	1				
2.	VMware vSphere 6 Enterprise Plus лиценце потребне за све процесоре на серверима из тачке 1.2 или одговарајући **са инсталацијом**	ком	12				
3.	VMware vCenter Site Recovery Manager 6 Standard или одговарајући за 75 виртуалних машина **са инсталацијом**	ком	1				
УКУПНО (1-3):							

ТАБЕЛА 3. - СИСТЕМ СКЛАДИШТЕЊА, BACKUP-А И КОНТИНУАЛНЕ ЗАШТИТЕ ПОДАТАКА

Рб	Назив	Јед. мере	Кол.	Ознака модела и произвођача	Цена по јединици, без ПДВ	Укупна цена, без ПДВ	Укупна цена, са ПДВ
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7(4*6)*	*8*
1.	Надоградња постојећег система континуалне заштите (EMC Recover point инфраструктура) **са инсталацијом**	ком	1				
2.	Надоградња постојеће инфраструктуре за креирање резервне копије система (EMC Networker) **са инсталацијом**	ком	1				
3.	Решење за backup and recovery EMC Documentum система **са инсталацијом**	ком	1				
УКУПНО (1-3):							

ТАБЕЛА 4. - МРЕЖНА ОПРЕМА

Рб	Назив	Јед. мере	Кол.	Ознака модела и произвођача	Цена по јединици, без ПДВ	Укупна цена, без ПДВ	Укупна цена, са ПДВ
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7(4*6)*	*8*
1.	Рутер тип 1 (CISCO2921 или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	2				
2.	Свич (WS-C2960X или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	2				
3.	Рутер тип 2 (ASR1001X или одговарајући)	ком	1				
4.	L3 свич (C6807-XL или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	1				
5.	Firewall тип 1 (A5525-FPWR или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	1				
6.	Firewall тип 2 (A5525-FPWR или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	1				

7.	Firewall тип 3 (ASA5585 или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	1				
УКУПНО (1-7):							

ТАБЕЛА 5. – УКУПНО

Рб	**Назив**	**Укупна цена, без ПДВ**	**Укупна цена, са ПДВ**
1	***2***	***3***	***4***
1.	**СЕРВЕРИ** **УКУПНО (1-2)**		
2.	**СИСТЕМ ЗА ВИРТУАЛИЗАЦИЈУ** **УКУПНО (1-2)**		
3.	**СИСТЕМ СКЛАДИШТЕЊА, BACKUP-А И КОНТИНУАЛНЕ ЗАШТИТЕ ПОДАТАКА** **УКУПНО (1-3)**		
4.	**МРЕЖНА ОПРЕМА** **УКУПНО (1-7)**		
	УКУПНО (1-5)		

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ, без ПДВ-а *(у динарима)* *(вредност из табела 5.)*	
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ, са ПДВ-ом*(у динарима)* *(вредност из табела 5.)*	
РОК ИСПОРУКЕ 1)Рок квантитативне испоруке добара *(не може бити дужи од 30 дана од дана закључења уговора)* 2) Рок квалитативне испоруке добара *(не може бити дужи од 15 дана од дана потисивања Записника о квантитативном испоруци, без примедаба)*	1) У року од _____ дана од дана закључења уговора 2) У року од _____ дана од дана потисивања Записника о квантитативном испоруци

РОК ПЛАЋАЊА 1) 80% уговорене вредности, а након квантитативног пријема добара односно потписивања Записника о квантитативној испоруци добара 2) 20% уговорене вредности, а након квалитативног пријема и инсталације добара, односно потписивања Записника о квалитативној испоруци добара) *(минимално 15 дана, а најдуже 45 дана од дана пријема исправног рачуна)*	1)У року до ____ дана од дана пријема исправног рачуна 2)У року до ____ дана од дана пријема исправног рачуна
ГАРАНТНИ ПЕРИОД 1) Гарантни период за испоручена добра и инсталацију (Сервери, Систем за виртуализацију, Систем складиштења, backup-а) 2) Гарантни период за испоручена добра и инсталацију (Мрежна опрема) *(не могу бити краћи од 36 месеци од дана потписивања Записника о коначној испоруци добара)*	1)_____ месеци од дана потписивања Записника о квалитативној испоруци добара 2)_____ месеци од дана потписивања Записника о квалитативној испоруци добара
РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ *не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда*	_____ дана од дана отварања понуда

Датум

Понуђач

М. П.

_____

_____

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују 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.

VII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА – СЕРВЕРСКЕ, STORAGE И МРЕЖНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Закључен између: Министарство финансија, Пореска управа, Београд, Саве Машковића 3-5, ПИБ 100020943, матични број 17862146, коју заступа коју заступа по Решењу Владе РС 24 број 119-7601/2015 од 10.07.2015. године, директор Пореске управе Драгана Марковић
(у даљем тексту: Наручилац)

и

_____ са седиштем у _____, улица _____ ПИБ _____ матични број: _____, број рачуна _____ назив банке _____ кога заступа директор _____
(у даљем тексту: Добављач)

УГОВОРНЕ СТРАНЕ САГЛАСНО КОНСТАТУЈУ:

- да је Наручилац сагласно одредбама Закона о јавним мабавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), на основу позива за подношење понуда, спровео отворени поступак јавне набавке број ЈН 58/2015 чији је предмет набавка добара – серверске, storage и мрежне инфраструктуре-набавка рачунарско-комуникационе опреме за успостављање секундарног Дата Центра Пореске управе, а која обухвата испоруку и инсталацију нове рачунарско-комуникационе опреме као и прилагођење постојеће инфраструктуре како би се успоставила Disaster Recovery функционалност Пореске управе, за потребе Пореске управе;
- да је понуђач доставио понуду број _____ од _____ 2015. године која се налази у прилогу овог уговора и његов је саставни део;
- да је Наручилац на основу Одлуке о додели уговора бр. _____ од _____ 2015. године *(попуњава Наручилац)* изабрао понуду понуђача као најповољнију;
- да је Наручилац доделио уговор о јавној набавци Одлуком број _____ од _____ 2015. године. *(попуњава Наручилац)*

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је набавка добара – серверске, storage и мрежне инфраструктуре - набавка рачунарско-комуникационе опреме за успостављање секундарног Дата Центра Пореске управе, а која обухвата испоруку и инсталацију нове рачунарско-комуникационе опреме као и прилагођење постојеће инфраструктуре како би се успоставила Disaster Recovery функционалност Пореске управе, у свему према конкурсној документацији и прихваћеној понуди Добављача, која је у прилогу овог уговора и чини њен саставни део, а по следећим ознакама добара и ценама:

ТАБЕЛА 1. СЕРВЕРИ

Рб	Опис минималних техничких карактеристика добра са инсталацијом	Јед. мере	Кол.	Ознака модела и произвођача	Цена по јед. мере, без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7 (4x6)*	*8*
1	**Rack сервери (database) са инсталацијом** • Шасија минималне висине 4U са подршком за смештај 6TB меморије и са предњим екраном са статусним порукама сервера • миимално 4 процесорска слота • 2 x процесор са минимум 10 језгара, радног такта 1,9 GHz или бољи • 64GB рам меморије брзине 2133 MHz • Мрежни контролер са 4 порта брзине 1 GBit • Уграђен DVD-RW оптички уређај • RAID контролер PCIe 3.0 x8 са подршком за RAID нивое 0/1/5/10/50 са максималном пропусном брзином од 12Gbit/s • 2 x 6G SAS диска од 300GB на 10000 обртаја • 2 x FC 8Gb/s адаптер са једним портом и LC конектором • 1 x PCIe 8x мрежни адаптер брзине 10 GBit и LC конектором • Минимално 5 USB 2.0 портова • Резервисани RJ-45 порт за управљање сервером • Управљање сервером не сме бити ограничено лиценцом, све функције	**ком**	**2**				

	морају бити откључане • Редундантно напајање минималне снаге 1600W • Шине за монтажу у rack ормар						
2	**Rack сервери (за виртуализацију) са инсталацијом** • Шасија минималне висине 4U са подршком за смештај 6TB меморије и са предњим екраном са статусним порукама сервера • 4 x процесор са минимум 10 језгара, radnog takta 1,9 GHz ili bolji • 1TB рам меморије брзине 2133 MHz • Мрежни контролер са 4 порта брзине 1 GBit • DVD-RW оптички уређај • RAID контролер PCIe 3.0 x8 са подршком за RAID нивое 0/1/5/10/50 са максималном пропусном брзином од 12Gbit/s • 2 x 6G SAS диска од 300GB на 10000 обртаја • 2 x FC 8Gb/s адаптер са једним портом и LC конектором • 1 x PCIe 8x мрежни адаптер брзине 10 ГБит и LC конектором • Минимално 5 USB 2.0 портова • Резервисани RJ-45 порт за управљање сервером	**ком**	**3**				

	• Управљање сервером не сме бити ограничено лиценцом, све функције морају бити откључане • Макисмалан број напајања минималне снаге 1600W • Шине за монтажу у ормар						
	УКУПНО:						

ТАБЕЛА 2. СИСТЕМ ЗА ВИРТУАЛИЗАЦИЈУ

Рб	**Опис минималних техничких карактеристика добра са инсталацијом**	**Јед. мере**	**Кол.**	**Ознака модела и произвођача**	**Цена по јед. мере, без ПДВ-а**	**Укупна цена без ПДВ-а**	**Укупна цена са ПДВ-ом**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7 (4x6)*	*8*
1	Vmware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) или одговарајуће са инсталацијом	ком	**1**				
2	Vmware vSphere 6 Enterprise Plus лиценце потребне за све процесоре на серверима из тачке 1.2 или одговарајуће са инсталацијом	ком	**12**				
3	Vmware vCenter Site Recovery Manager 6 Standard или одговарајуће за 75 виртуалних машина са инсталацијом	ком	**1**				
	УКУПНО(1-2):						

ТАБЕЛА 3. СИСТЕМ СКЛАДИШТЕЊА, BACKUP-А И КОНТИНУАЛНЕ ЗАШТИТЕ ПОДАТАКА

Рб	Опис минималних техничких карактеристика добра са инсталацијом	Јед. мере	Кол.	Ознака модела и произвођача	Цена по јед. мере, без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7 (4x6)*	*8*
1	Надоградња постојећег система континуалне заштите (EMC Recover point инфраструктура) са инсталацијом	ком	**1**				
2	Надоградња постојеће инфраструктуре за креирање резервне копије система (EMC Networker) са инсталацијом	ком	**1**				
3	Решење за backup and recovery EMC Documentum система са инсталацијом	ком	**1**				
	УКУПНО (1-3):						

ТАБЕЛА 4 - МРЕЖНА ОПРЕМА

Рб	Опис минималних техничких карактеристика добра са инсталацијом	Јед. мере	Кол.	Ознака модела и произвођача	Цена по јед. мере, без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7 (4x6)*	*8*
1	**Рутер тип 1 (CISCO2921 или одговарајуће) са инсталацијом** • Модуларни рутер 2 RU висине са најмање три уграђена 10/100/1000 Ethernet порта од којих је један комбиновани (10/100/1000 или SFP) и најмање пет слотова за модуле са Voice и WAN портовима. Потребно је да један WAN порт буде попуњен са картицом са два серијска интерфејса. • Минимално 256 MB Flash меморије са могућношћу проширења до 8 GB • Минимално 512 MB DRAM меморије, са могућношћу проширења до 2 GB • Уграђена криптографска акцелерација IPSec и SSL саобраћаја са подршком за проток од мин 170 Mbps за IPSec саобраћај и 225 tunela • Предвиђени слотови (бар 3 комада) за могућност додатне уградње модула за процесирање гласа и видеа. • AC напајање Рутер мора да у испорученом софтверу омогућава следеће мрежне функционалности: • Подршка за BGP и OSPF протоколе за рутирање; • Подршка за IPv6 скуп протокола и OSPFv3.	ком	2				

	• Подршка за VRF-lite Рутер мора да у испорученом хардверу и софтверу омогућава следеће сигурносне функционалности: • IPSec DES/3DES/AES енкрипција • Аутентификација, ауторизација, и accounting (AAA), access control list (ACL), 802.1x • Подршка за Firewall и IPS (Intrusion Prevention System) функције Рутер мора да у испорученом хардверу и софтверу омогућава следеће функционалности за администрацију мреже: • Могућност администрације кроз telnet, ssh, web и SNMP. • Подршка за SNMPv3 протокол. • Уграђен софтверски агент за надзор (monitoring) и предузимање акција на компонентама система • Подршка за активно генерисање и надзор (monitoring) саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрежним перформансама. Рутер мора да подржава накнадно постављање следећих хардверских и софтверских функционалности: • Voice Gateway, са подршком контролисања од стране MGCP протокола • H.323 Gatekeeper • Филтрирање Web садржаја (Web Content Filtering) • Препознавање мрежних апликација						

	(application recognition) • Рутер мора да подржава накнадно постављање 16/24-портног Gigabit Ethernet свич модула са подршком за PoE						
2	**L2 свич (WS-C2960X или одговарајуће) са инсталацијом** • L2 свич који у испорученом хардверу испуњава следеће функционалности: • 1RU, 48x10/100/1000 Ethernet порта і 4xSFP базирана Gigabit Ethernet uplink порта • USB и стандардни RJ-45 конзолни порт, као и out-of-band 10/100 ethernet порт • Минимум 216 Gbps switching протока у full duplex режиму • Брзина прослеђивања од минимално 107 Mpps (базирана на пакетима од 64 бајта) • 512 MB DRAM и 128 MB Flash меморије • Конфигурабилно до 16,000 MAC адреса • Могућност накнадног стековања до 8 свичева • Подршка за 1023 активна VLAN-а и за 4096 VLAN ID-eva • Подршка за Voice VLAN • Подршка за минимално 1,000 Ipv4 IGMP група • Подршка за broadcast, multicast, unicast и storm контролу по порту • Подршка за spanning-tree стандарде IEEE 802.1d, 802.1s, 802.1w	ком	**2**				

	• Подршка за стандарде 802.3ad i 802.1x • Подршка за 802.1p CoS и класификацију по DSCP пољу, подршка за ограничавање брзине базирано на изворишној и циљној IP адреси, изворишној и циљној MAC адреси, TCP и UDP информацијама на нивоу 4 или било којој комбинацији ових поља • Подршка за минимално осам излазних редова по порту и бар један ред чекања стриктног приоритета • Подршка за ограничавање приступа само одређеним MAC адресама радних станица одређеном порту свича • Подршка за динамичку ARP инспекцију, листе за контролу приступа по порту, DHCP Snooping (конзистентно мапирање IP на MAC адресе и лимитирање количине DHCP саобраћаја на свич портовима), контрола и филтрирање IP саобраћаја по порту на основу DHCP или статички додељених изворишних IP адреса • Подршка за L2 traceroute • Подршка за SSH, RMON, SNMP v1,v2c,v3 i telnet						
3	**Рутер тип 2 (ASR1001X или одговарајуће) са инсталацијом** • Рутер са шест интегрисаних SFP портова за 1Gbps модуле и два интегрисана SFP+ порта за 10 Gbps модуле. Потребно је да рутер поседује попуњена четири порта са	ком	1				

	модулима за 1Gbps повезивање преко бакарних каблова. • Рутер треба да буде опремљен forwarding процесорском плочом која омогућава проток од 2.5 Gbps • Могућност накнадног подизања перформанси додавањем лиценце до 5/10/20 Gbps • Процесирање QoS, IPSec и access листи у хардверу • Firewall функционалност са процесирањем у хардверу • Могућност накнадног подизања перформанси процесирања IPSec саобраћаја до 8Gbps додавањем одговарајуће лиценце • Оперативни систем рутера треба да има модуларну архитектуру која може да подржава софтверску редундансу • Оперативни систем рутера мора у понуђеној конфигурацији да подржава следеће протоколе: IPv4 i IPv6, BGP, IS-IS, OSPF v2,v3, PIM, VRRP, IEEE 802.3ad, 802.1q, 802.1t • Подршка за MPLS, Label Distribution Protocol (LDP), MP-BGP, MPLS Traffic Engineering – MPLS TE, MPLS TE Fast Reroute – MPLS TE FRR, Resource						

	Reservation Protocol (RSVP), BGP/MPLS Layer 3 Virtual Private Network, MPLS L2 VPN with EoMPLS. • Подршка за QoS: класификација на основу 802.1P или MPLS EXP, L3 филтера (IP src, IP dest, Protocol type, port source, port destination) или L2 филтера (MAC adrese, Ethertype, Protocol) • Подршка за Multicast IPv4 и IPv6 пакета (IPv6 Protocol Independent Multicast Sparse Mode, PIM-SM; IPv6 Source Specific Multicast, PIM-SSM; IGMP v2, v3; Multicast VPN) • Рутер треба у понуђеној конфигурацији да подржава управљање коришћењем SNMP v2/v3, SSH ver1 и 2 • Уграђен софтверски агент за праћење функционисања рутера и предузимање акција (реконфигурација, слање email/syslog порука) на компонентама система • Подршка за активно генерисање и мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрежним перфомансама • Висина рутера максимално 1RU са могућношћу инсталације у стандардни 19“ орман • Рутер треба да буде опремљен						

	редундантним AC напајањем које треба да буде измењиво у току рада уређаја •Проток вазхуда кроз рутер треба да буде од предње стране (са портовима) према задњој страни •Могућност повезивања USB flash-а на рутер ради трансфера софтверског image-а						
4	**L3 свич (C6807-XL или одговарајуће) са инсталацијом** •Модуларни L2/L3 свич са најмање најмање седам слотова за модуле са интерфејсима односно процесорске и сервисне модуле, при чему шасија треба да има могућност до 880 Gbps укупног пропусног опсега према сваком слоту и могућношћу дистрибуираног прослеђивања пакета. •Свич треба да буде опремљен са две процесорске плоче. Процесорска плоча треба да има пропусну моћ од 2-Terabita/s и са могућом брзином прослеђивања пакета од минимално 700 Mpps. •Процесорска плоча треба да има бар 6 портова: два 10GBASE-X Ethernet порта који захтевају X2 трансивере, три Gigabit-на Ethernet порта који захтевају одговарајуће SFP модуле и 1 RJ-45 10/100/1000 порт за менаџмент. •Процесорска плоча треба да има подршку за бар 128.000 MAC уноса, и за	ком	1				

	бар 256.000 IPv4 и 128.000 IPv6 рута. •Свич треба да буде опремљен са 2 модула од 48 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet портова са везом модула ка switching fabric-у од минимално 40Gbps. Модул мора да подржава дистрибуирано прослеђивање пакета са брзином од минимално 60Mpps. •Свич треба да буде опремљен са модулом од 16 x 10 Gigabit Ethernet X2 портова са везом модула ка switching fabric-у од минимално 40Gbps, који треба да буде попуњен са десет 10GBASE-SR X2 модула (или еквивалентним). Модул мора да подржава дистрибуирано прослеђивање пакета са брзином од минимално 60Mpps. •Свич треба да садржи подршку за касniју могућност проширења система са модулом за анализу мрежног саобраћаја уколико се јави потреба за тим. •Свич мора да у испорученом софтверу омогућава следеће мрежне функционалности: •Агрегација линкова према IEEE 802.3ad стандарду. •Rapid Spanning Tree према 802.1w стандарду. •Multiple Spanning Tree према 802.1s стандарду. •Virtual Router Redudancy Protocol (VRRP). •Подршка за BGP, OSPFv3, IS IS рутинг						

	протоколе •L3VPN i MPLS •Подршка за 802.1x протокол •Подршка за аутоматско конфигурисање квалитета сервиса •Свич мора да у испорученом хардверу и софтверу омогућава следеће функционалности за администрацију мреже: •Администрације кроз telnet, ssh и SNMPv3. •Активно генерисање и мониторинг саобраћаја у реалном времену у циљу прикупљања информација о мрезним перфомансама. •Подршка за CoPP – Control Plane Policing •Подршка за IEEE 802.1AE (MACSec) •Подршка за за мониторинг и предузимање акција на компонентама система •Подршка за L2 traceroute •Свич треба да буде опремљен са четри AC напајања од минимално 3000W						
5	**Firewall тип 1 (A5525-FPWR или одговарајуће) са инсталацијом** • Осам Gigabit Ethernet RJ45 UTP портова, додатни Gigabit Ethernet порт за менаџмент и један конзолни порт • Могућност проширења портова за још 6 Gigabit RJ45 UTP или 6 Gigabitnih оптичких (SFP) портова	ком	1				

	• Максимални stateful firewall проток од 2 Gbps, са мултипротокол саобраћајем 1 Gbps • Проток кроз firewall и модул sa IPS нове генерације од минимално 650 Mbps (са укљученим препознавањем апликација) • VPN проток од 300 Mbps (3DES/AES) • Подршка за минимално до 20.000 нових конекција у секунди • Подршка за минимално 500.000 конкурентних сесија • Подршка за минимално 750 IPSec VPN конекција • Могућност надоградње до 750 SSL VPN корисника и подршка за мобилне кориснике • Подршка за минимум 200 VLAN интерфејса • Подршка за минимално два виртуелна firewall-a, уз могућност надоградње до 20 • Могућност конфигурације са два firewall уређаја који раде у Failover (High Availability) Active-Active или Active-Standby режиму • Могућност конфигурације са два firewall уређаја који раде у кластеру, ради повећања перформанси • Обезбеђен VPN клијентски цофтвер за следеће оперативне системе: Windows, Linux, Mac • Подршка за динамицки, статички и policy NAT и PAT						

	• Подршка за статичко рутирање, BGP, RIPv2 и OSPF рутинг протокол • Могућност конфигурације и управљања функцијама уређаја кроз графички web интерфејс и кроз интерфејс командне линије – CLI • Надгледање уређаја коришћењем SNMP и SYSLOG протокола • Подржане AAA функције и RADIUS протокол • Филтрирање саобраћаја на апликативном нивоу за најчешће коришћене Интернет сервисе (FTP, HTTP, SMTP, DNS, SQLNet, H.323, MGCP, SIP) • Подршка за рад у L2 транспарентном или routing моду • Детекција и опционо блокирање instant messaging, peer-to-peer file sharing и других апликација које искоришћавају Web апликативне портове • Подршка за HTTP security сервисе: RFC compliance enforcement, protocol anomaly detection, protocol state tracking, response validation, MIME type validation и content control, URI length enforcement • Подршка за security сервисе инспекције: protocol anomaly детекција, праћење стања протокола, NAT и Port PAT подршка • Подршка за динамичко download-овање и примењивање ACL за VPN кориснике након њихове аутентификације • Подршка за VPN clustering и load						

	balancing • Подршка за репутацијско и URL филтрирање на основу категорија – минимално 80 предефинисаних категорија и могућност дефинисања корисничких категорија • Подршка за препознавање апликација– минимално 3000 апликација • Подршка за контролу до апликацијског нивоа – контрола апликација, корисника, web сајтова, геолокација • IPS систем у оквиру firewall-a мора да подржава рад у монитор моду или inline IDS моду • Подршка за аутоматску IPS инспекцију и заштиту саобраћаја који се шаље преко нестандардних портова • IPS правила детекције морају бити заснована на отвореном језику који омогућава корисничко прилагођавање и креирање правила • IPS систем мора да подржава детекцију различитих техника избегавања као и заштиту од Denial of Service (DoS) напада • Подршка за напредну заштиту од малвера кроз инспекцију фајлова • Уређај треба да буде испоручен са укљученим свим потребним лиценцама за IPS, URL и инспекцију фајлова у периоду од 3 године • Могућност монтирања уређаја у стандардни орман ширине 19“ Заузеће простора у рек орману						

	максимално 1 RU по уређају **Управљачки систем за firewall** • Подршка за пасивно скупљање информација о мрежним уређајима укључујући: OS произвођача и његову верзију, мрежне протоколе који се користе (IPv6, IPv4), мрежне сервисе, протоколе, отворене портове, инсталиране клијентске апликације, потенцијалне рањивости система, тренутне кориснике, типове уређаја, класификацију апликација по њиховом ризику коришћења, уз препознавање C&C центара за контролисање малвера • Понуђени менаџмент систем треба да буде реализован кроз виртуелни appliance са подршком за инсталацију на VMware ESX и ESXi платформама • Менаџмент систем треба да подржава минимално 10 корисничких firewall система • Подршка за анализу извештавања и упозоравања • Праћење понашања и перформанси мреже • Подршка за детекцију и блокирање малвера уз коришћење анализе добијене из cloud-a • Подршка за интеграцију са различитим системима као што су SIEM уређаји • Подршка за динамичку и аутоматизовану промену полиса и правила за IDS/IPS инспекцију у складу						

	са променама у корисничкој мрежи са минималном или без корисничке интервенције • Подршка за администраторским налозима различитиих привилегија						
6	**Firewall тип 2 (A5525-FPWR или одговарајуће) са инсталацијом** • Осам Gigabit Ethernet RJ45 UTP портова, додатни Gigabit Ethernet порт за менаџмент и један конзолни порт • Могућност проширења портова за још 6 Gigabit RJ45 UTP или 6 Gigabitnih оптичких (SFP) портова • Максимални stateful firewall проток од 2 Gbps, са мултипротокол саобраћајем 1 Gbps • Проток кроз firewall и модул sa IPS нове генерације од минимално 650 Mbps (са укљученим препознавањем апликација) • VPN проток од 300 Mbps (3DES/AES) • Подршка за минимално до 20.000 нових конекција у секунди • Подршка за минимално 500.000 конкурентних сесија • Подршка за минимално 750 IPSec VPN конекција • Могућност надоградње до 750 SSL VPN корисника и подршка за мобилне кориснике • Подршка за минимум 200 VLAN интерфејса • Подршка за минимално два виртуелна	ком	1				

	firewall-a, уз могућност надоградње до 20 • Могућност конфигурације са два firewall уређаја који раде у Failover (High Availability) Active-Active или Active-Standby режиму • Могућност конфигурације са два firewall уређаја који раде у кластеру, ради повећања перформанси • Обезбеђен VPN клијентски цофтвер за следеће оперативне системе: Windows, Linux, Mac • Подршка за динамицки, статички и policy NAT и PAT • Подршка за статичко рутирање, BGP, RIPv2 и OSPF рутинг протокол • Могућност конфигурације и управљања функцијама уређаја кроз графички web интерфејс и кроз интерфејс командне линије – CLI • Надгледање уређаја коришћењем SNMP и SYSLOG протокола • Подржане AAA функције и RADIUS протокол • Филтрирање саобраћаја на апликативном нивоу за најчешће коришћене Интернет сервисе (FTP, HTTP, SMTP, DNS, SQLNet, H.323, MGCP, SIP) • Подршка за рад у L2 транспарентном или routing моду • Детекција и опционо блокирање instant messaging, peer-to-peer file sharing и других апликација које искоришћавају Web апликативне портове						

	• Подршка за HTTP security сервисе: RFC compliance enforcement, protocol anomaly detection, protocol state tracking, response validation, MIME type validation и content control, URI length enforcement • Подршка за security сервисе инспекције: protocol anomaly детекција, праћење стања протокола, NAT и Port PAT подршка • Подршка за динамичко download-овање и примењивање ACL за VPN кориснике након њихове аутентификације • Подршка за VPN clustering и load balancing • Подршка за репутацијско и URL филтрирање на основу категорија – минимално 80 предефинисаних категорија и могућност дефинисања корисничких категорија • Подршка за препознавање апликација– минимално 3000 апликација • Подршка за контролу до апликацијског нивоа – контрола апликација, корисника, web сајтова, геолокација • IPS систем у оквиру firewall-a мора да подржава рад у монитор моду или inline IDS моду • Подршка за аутоматску IPS инспекцију и заштиту саобраћаја који се шаље преко нестандардних портова • IPS правила детекције морају бити заснована на отвореном језику који омогућава корисничко прилагођавање и						

	креирање правила • IPS систем мора да подржава детекцију различитих техника избегавања као и заштиту од Denial of Service (DoS) напада • Подршка за напредну заштиту од малвера кроз инспекцију фајлова • Уређај треба да буде испоручен са укљученим свим потребним лиценцама за IPS, URL и инспекцију фајлова у периоду од 3 године • Могућност монтирања уређаја у стандардни орман ширине 19“ • Заузеће простора у рек орману максимално 1 RU по уређају **Клијентски софтвер за удаљени приступ** • Софтвер за радне станице који омогућава удаљени приступ на DR локацију, за 250 клијената, са лиценцама за 3 године • Подршка за IKEv2, TLS и DTLS • Софтвер треба да има могућност да онемогући лаптоп да изађе на Интернет, осим ради повезивања са централном локацијом кроз коју може да приђе Интернету, а ради форсирања безбедносне полисе на централној локацији • Могућност додавања лиценце која омогућава проверу безбедносног стања лаптопа пре пружања приступа на мрежу централне локације • Интегрисан IEEE 802.1X клијент за						

	аутентикацију на LAN-у • AES-256 шифровање података • Могућност коришћења сертификата за аутентикацију • Могућност повезивања са предложеним firewall уређајем						
7	**Firewall тип 3 (ASA5585 или одговарајуће) са инсталацијом** • 8-10/100/1000 Ethernet + 2 10 Gigabit Ethernet (SFP+) порта • Firewall проток 10Gbps • Подршка за минимално 2,000,000 конкурентних сесија • Подршка за минимално 125,000 firewall конекција у секунди • Подршка за минимално 3,000,000 pps (64 byte) • Подршка за 3DES/AES VPN проток од минимално 2 Gbps • Firewall треба да буде опремљен са редундантним AC напајањима - 220V • Подршка за накнадну уградњу система за превенцију од упада у систем (IPS), са подршком за проток од минимално 3.5 Gbps • Иницијална подршка за бар 2 premium VPN peer-ова, могућност надоградње до 10,000 premium VPN peer-ова • Подршка за минимално 5 виртуелних firewall-а, могућност подршке за минимално 250 • Подршка за IEEE 802.1Q и за минимално	ком	1				

	1024 виртуелних интерфејса • Подршка за Active/Active и Active/Standby редунансу • Подршка за рад у L2 транспарентном и L3 рутинг моду • Подршка за IPv4 и IPv6 • Подршка за кластеровање (минимално 16 уређаја у кластеру) • Подршка за статичко, RIP v1 и v2, OSPF, OSPFv3 рутирање • Подршка за редундантне интерфејсе и EtherChannel (или сличан) • Подршка за контролу апликација и security сервисе за HTTP, FTP, ESMTP, DNS, SNMP v.2/v.3, ICMP, H.323 Versions 1-4, SIP, MGCP, RTSP, GTP, LDAP протоколе • Подршка за сервисе инспекције: детекцију протокол аномалија, праћење стања протокола, NAT и PAT подршку, и динамичко отварање и затварање портова						
	УКУПНО (1-7):						

ТАБЕЛА 5. – УКУПНО

Рб	Назив	Укупна цена, без ПДВ	Укупна цена, са ПДВ
1	*2*	*3*	*4*
1.	**СЕРВЕРИ** **УКУПНО (1-2)**		
2.	**СИСТЕМ ЗА ВИРТУАЛИЗАЦИЈУ** **УКУПНО (1-2)**		
3.	**СИСТЕМ СКЛАДИШТЕЊА, BACKUP-А И КОНТИНУАЛНЕ ЗАШТИТЕ ПОДАТАКА** **УКУПНО (1-3)**		
4.	**МРЕЖНА ОПРЕМА** **УКУПНО (1-7)**		
	УКУПНО (1-4)		

Предмет уговора је и инсталација напред наведених добара, која је укључена у цену истих, а која се састоји од следећих активности:

Рб	Активности
5.1	Демонтажа, превоз, монтажа и имплементација са примарне локације Дата Центра на секундарну локацију Дата Центра постојећег система за сладиштење података – EMC Clariion cx4 240 – за тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података
5.2	Реконфигурација постојећег storage-а на секундарној локацији. Креирање LUN-ова и мапирање према дефинисаним хостовима – за тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података
5.3	Инсталација серверске опреме, монтирање у рекове, каблирање и повезивање заједно са пасивном мрежом у целину. Инсталација подразумева физичку инсталацију и софтверску конфигурацију и подешавање свих уређаја и опреме - за тачку 1. Сервери и тачку 2. Систем за виртуализацију
5.4	Подизање виртуалне инфраструктуре за миграцију постојећих апликација: Инсталација софтвера за виртуализацију на све физичке сервере. Инсталација менаџмент сервера на виртуалну или физичку машину. Подешавање виртуалне мрежне инфраструктуре на хостовима, подешавање FC свичева и креирање LUN-ова на сторицу. Подизање кластера са свим физичким хостовима према обострано прихваћеном инсталационом плану – за тачку 2. Систем за виртуализацију
5.5	Подизање инфраструктуре за спровођење аутоматизованог континуитета пословања (VMware Site Recovery Manager) – за тачку 2. Систем за виртуализацију и тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података
5.6	Инсталација мрежне опреме на секундарној локацији, монтирање у рекове, струјно и мрежно каблирање мрежних уређаја и повезивање са серверском инфраструктуром. Инсталација подразумева физичку инсталацију и конфигурацију свих функционалних мрежних блокова на секундарној локацији – за тачку 4. Мрежна опрема

5.7	Конфигурација уређаја на примарној локацији за повезивање са секундарном локацијом. Конфигурација уређаја на секундарној локацији за повезивање са примарном локацијом и ИСП-ом за приступ Интернету. Конфигурација и подешавање уређаја за повезивање са екстерним институцијама и пословним партнерима. Конфигурисање и подешавање централног сегмента мреже, као и WAN сегмента за везу према удаљеним локацијама – за тачку 4. Мрежна опрема
5.8	Реконфигурација инфрастуктуре за креирање резервних копија система (Backup) у складу са захтевом наручиоца - за тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података
5.9	Тестирање свих инсталација на основу обострано прихваћеног Протокола о тестирању - за тачку 1. Сервери, тачку 2. Систем за виртуализацију, тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података и тачку 4. Мрежна опрема
5.10	Документовање свих извршених инсталација и административних конфигурација, као и документовање процедуре за пријаву квара - за тачку 1. Сервери, тачку 2. Систем за виртуализацију, тачку 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података и тачку 4. Мрежна опрема

ВРЕДНОСТ УГОВОРА

Члан 2.

Укупна вредност уговора износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са ПДВ-ом.

У цену су урачунати сви трошкови који могу настати приликом реализације овог уговора, укључујући и трошкове транспорта и испоруке на адресу Пореске управе, у Београду, инсталцију уређаја и компоненти, консултантске сате и обуку запослених, као и гарантни период за добра која су предмет јавне набавке.

Цене су фиксне све време трајања уговора.

РОК И НАЧИН ИСПОРУКЕ ДОБАРА

Члан 3.

Испорука добара, која су предмет овог уговора, се састоји из квантитативне и коначне (квалитативне испоруке и инсталације добара) испоруке.

Уговорене стране су се сагласиле да ће се **квантитативна испорука** добара, која су предмет овог Уговора, извршити у року од _____*(не више од 30 дана-уписује понуђач)* календарских дана од дана закључења уговора, при чему ће се сачинити Записник о квантитативној испоруци, без примедби, који потписују одговорна лица Наручиоца и Добављача.

Затим ће се у року од _____ *(не више од 15 дана-уписује понуђач)* календарских дана од дана потписивања Записника о квантитативној испоруци, без примедби, извршити и **квалитативна испорука** која се састоји од контроле испоручених добара и инсталације истих, при чему ће се сачинити Записник о квалитативној испоруци, без примедби, који потписују одговорна лица Наручиоца и Добављача.

Уколико Наручилац приликом квалитативног пријема добара буде имао рекламацију на испоручену опрему, дан коначне испоруке добара је дан када Добављач отклони последњу рекламацију.

Наручилац нема обавезу чувања оригиналне амбалаже испоручених добара.

Члан 4.

Уколико Наручилац у фази испоруке предметних добара (квантитативни пријем) не обезбеди услове за пријем и контролу испоручених добара (нпр. елементарне непогоде у

простору пријема опреме, неблаговремено одговарање релевантних државних институција, блокада граничних прелаза и штрајк граничних служби или неких других који утичу на немогућност поштовања рокова), у том случају дозволиће се Добављачу померање рока за квантитативни пријем за онај период за који је Наручиоцу било неопходно да обезбеди услове за пријем и контролу добара, тј. од тренутка када је Наручилац обавестио Добављача да је спреман за испоруку предметних добара до тренутка до када је Наручилац обезбедио услове за пријем предметних добара.

Уколико Наручилац у фази инсталације испоручених добара (квалитативни пријем) не обезбеди услове за инсталацију предметних добара (нпр. елементарне непогоде у простору инсталације опреме, не довољно људских ресурса (приоритетнији пројекти, одмори, боловања и слично) и/или техничких могућности за квалитативни пријем опреме), у том случају дозволиће се Добављачу померање рока за квалитативни пријем за онај период за који је Наручиоцу било потребно да обезбеди услове за квалитативни пријем добара, тј. од тренутка када је Наручилац обавестио Добављача да је спреман за инсталацију предметних добара до тренутка до када је Наручилац обезбедио услове за инсталацију предметних добара.

Члан 5.

У случају делимичне замене добара, материјала или инсталација или проширења обима постојеће опреме, материјала или инсталација (због побољшања техничких карактеристика или отклањања накнадно уочених недостатака), која су предмет овог уговора, а која би због промене добављача обавезивала наручиоца да набавља добра која имају друкчије техничке карактеристике, што би проузроковало несразмерно велике техничке тешкоће у пословању и одржавању или евентуално накнадно пресељење опреме и подешавења исте, Наручилац може извршити додатне испоруке добара (компоненти или инсталација које су у непосредној вези са већ набављеним добрима) од првобитног добављача, кроз спровођење преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда, у складу са чланом 36. став. 1. тачка 4. Закона о јавним набавкама.

РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА

Члан 6.

Добављач преузима организацију превоза и истовара добара у просторије које одреди одговорно лице Наручиоца на адресу Пореске управе, у Београду, која ће бити накнадно одређена, а након потписивања уговора.

РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 7.

Наручилац ће уговорену вредност из члана 2. овог Уговора, у износу од 80% исте, платити Добављачу у року од _____ дана од дана достављања исправног рачуна, уз који Добављач прилаже отпремницу и Записник о квантитативној испоруци добара, без примедби, а преостали износ од 20% уговорене вредности наручилац ће платити Добављачу у року од _____ дана достављања исправног рачуна, уз који се прилаже Записник о квалитативној испоруци добара, без примедби.

Члан 8.

Уколико Добављач испоручи опрему која не одговара техничким карактеристикама из понуде и конкурсне документације, дужан је да по рекламацији Наручиоца одмах, а најкасније у року од 48 часова од пријема обавештења о рекламацији, замени рекламирану количину одговарајућом.

КОНСУЛТАНТСКИ ЧАСОВИ И ОБУКА

Члан 9.

Добављач се обавезује да за време трајања гарантног периода пружи 80 консултантских часова. Консултантски часови су саставни део гарантног периода, и могу да се користе све време трајања гарантног периода и не подразумевају додатне трошкове за Наручиоца.

Консултантски часови ће се користити за потребе редовног одржавања, upgrade-a, редизајна или имплементације нових сервиса везано за технологије добара које су предмет овог уговора.

Консултански сати из става 1. овог члана, користиће се према потребама Наручиоца, а у договору са Добављачем.

Члан 10.

Добављач се обавезује да организује и спроведе обуку запослених код наручиоца у форми трансфера знања за опрему и технологије које су предмет овог уговора, у трајању од 5 дана по 4 часа дневно за максимум 10 корисника.

Обука из претходног става ће се користити у договору са Добављачем, а према потребама Наручиоца и спроводиће се за време трајања гарантног периода за испоручена добра.

Програм обуке усагласиће представници Добављача и наручиоца.

О спроведеној обуци, представници Добављача и Наручиоца, сачињавају Записник о спроведеној обуци.

ГАРАНТНИ ПЕРИОД И ОДРЖАВАЊЕ

Члан 11.

Добављач се обавезује да обезбеди произвођачку гаранцију за испоручена добра, која су предмет јавне набавке:

- за добра са инсталацијом **1. Сервери, 2. Систем за виртуализацију и 3. Систем складиштења, backup-а и континуалне заштите података (**табеле 1, 2 и 3), члан 1. овог уговора, Добављач се обавезује да обезбеди произвођачку гаранцију у гарантном периоду од _____ *(уписује добављач)* месеци од дана потписивања Записника о квалитативној испоруци добара, без примедби, која подразумева:

-Одзив овлашћеног сервисера понуђача или произвођача и то у року од 6 (шест) сати од пријаве квара (понедељак-петак 08:30-16:30, путем факса или електронским путем) са гарантованим временом за отклањање квара у року од 24 (двадесетчетири) сата.

- за добра са инсталацијом **4. Мрежна опрема** (табела 4.) члан 1. овог уговора, Добављач се обавезује да обезбеди произвођачку гаранцију у гарантном периоду од ____ *(уписује добављач)* месеци од дана потписивања Записника о квалитативној испоруци добара, без примедби, која подразумева:

- одзив овлашћеног сервисера Добављача или произвођача у року од 1 (једног) часа од пријаве квара (24 часа, 7 дана у недељи, путем факса или електронским путем) са гарантованим временом повраћаја функционалности мреже у року од 6 (шест) сати (замена неисправног уређаја новим по принципу 24x7x6h).
- директан приступ Наручиоца техничком центру произвођача опреме путем електронске поште, телефона или Интернета (web) 24x7 у сваком тренутку без одгађања.

- директан приступ Наручиоца центру за софтвер произвођача који укључује исправке грешака, као и редовне измене испорученог софтвера.

Добављач је у обавези да приликом потписивања Записника о квантитативној испоруци добара достави потврду произвођача или овлашћеног представништва произвођача у Републици Србији, да су предметни произвођачки сервиси поручени, а приликом потписивања Записника о квалитативној испоруци добара достави потврду произвођача или овлашћеног представништва произвођача у Републици Србији да су исти активирани.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 12.

Као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, Добављач се обавезује да на дан закључења овог уговора, преда Наручиоцу 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 износу од 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла, односно потписивања Записника о квалитативној испоруци добара.

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, као и у случају да не преда у року из члана 14. овог уговора банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном периоду.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора се продужити за исти број дана. Наручилац враћа банкарску гаранцију након истека рока на који је издата.

Члан 13.

У случају да Добављач не испуњава преузете обавезе из овог уговора, Наручилац је овлашћен да реализује достављено средство финансијског обезбеђења из члана 12. овог уговора.

Банкарска гаранција за добро извршење посла, Наручилац се обезбеђује за случај несавесног и/или неблаговременог извршења уговором преузетих обавеза, које је ометало и/или умањило могућност нормалног функционисања добара чија набавка је предмет овог уговора.

Уколико Добављач испоручи неквалитетано добро, услед чега се опрема квари или се иста не може ставити у функцију, сматра се да је уговорна обавеза извршена несавесно.

Уколико Добављач испоручи добра, која су предмет овог уговора, не поштујући рокове предвиђене уговором, сматра се да Добављач неблаговремено извршава своје обавезе, у смислу става 1. овог члана. Наручилац враћа банкарску гаранцију након истека рока на који је издата.

Члан 14.

Добављач се обавезује да Наручиоцу, најкасније до дана потписивања Записника о квалитативној испоруци, без примедби, достави неопозиву, на први позив наплативу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном периоду, у износу од 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ, са роком важења 10 (десет) дана дужим од дана истека најдужег периода у коме Добављач гарантује за испоручена добра.

Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, Наручилац ће уновчити ако Добављач не изврши обавезу отклањања кварова, насталих у гарантним

роковима, који би могли да умање могућност коришћења добара, чија испорука је предмет овог уговора

Наручилац неће извршити плаћање за испоручена добра у складу са чланом 6. став овог уговора, уколико Добављач није доставио гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

ЗАЛОЖНО ПРАВО

Члан 15.

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

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 16.

Добављач гарантује да ће испоруку, односно квантитативну и квалитативну испоруку добара, извршити у уговореним роковима из члана 3. овог уговора, а у супротном, сагласан је да Наручиоцу плати на име пенала износ од 0,2% од укупне уговорене вредности добара, за сваки дан закашњења.

Добављач је у обавези да на рачуну сам обрачуна број дана кашњења, проценат умањења и износ за који се умањује рачун.

ВИША СИЛА

Члан 17.

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

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

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

ПРОМЕНА ПОДАТАКА

Члан 18.

Добављач је дужан да у складу са одредбом члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15), без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из члана 77. која наступи током важења Уговора и да је документује на прописани начин.

ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ

Члан 19.

Добављач ће уговорену обавезу из члана 1. овог уговора пружати самостално.

или

Добављач ће уговорену обавезу из члана 1. овог уговора пружати са подизвођачима

_____

(навести назив и седиште подизвођача)

или

Добављач ће уговорену обавезу из члана 1. овог уговора пружати са групом понуђача (заједничка понуда)

_____

(навести назив и седиште учесника у заједничкој понуди)

Члан 20.

Добављач се обавезује на најстроже чување пословне тајне и на поверљивост података и информација до којих дође у току трајања уговора, а које се односе на серверске, storage и мрежне инфраструктуре Пореске управе и/или су везани за поступак пријаве и отклањања квара и чува их као поверљиве.

Члан 21.

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

Члан 22.

Обим реализације уговора који ће бити извршен у том периоду мора бити у оквирима износа који буде предвиђен прописима којима се уређује извршење буџета за 2015. годину, а у супротном Уговор се може раскинути.

Уговорне стране могу Анексом уговора редефинисати узајамна права и обавезе у случају да дође до измене обима извршења буџета за годину у којој се реализација врши.

Члан 23.

Сва евентуална спорна питања по овом уговору, уговорне стране решаваће споразумно и мирним путем, а уколико то није могуће уговара се надлежност суда у Београду.

Члан 24.

На односе уговорних страна настале поводом спровођења одредаба овог уговора, а који нису регулисани овим уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 25.

Овај уговор је закључен даном потписивања обе уговорне стране и сматра се извршеним даном потписивања Записника о квалитативној испоруци, без примедби, осим дела који се односи на гарантни период добара, која су предмет овог уговора.

Уколико Добављач не поступи у року из члана 12. став 1. овог Уговора, уговор се закључује с одложеним условом и почиње да важи од момента подношења банкарске гаранције за добро извршење посла.

Члан 26.

Овај Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка, од којих по 2 (два) примерка за обе уговорне стране.

ЗА НАРУЧИОЦА **ЗА ДОБАВЉАЧА**

_____ _____

Напомена:

Понуђач је у обавези да потпише и печатира овај модел уговора и тако се изјасни да је у свему сагласан са моделом уговора и да прихвата да у случају да му се додели уговор, исти закључи у складу са моделом уговора из предметне конкурсне документације.Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке ће се доставити доказ негативне референце.

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ТАБЕЛА 1. - СЕРВЕРИ

Р б	**Назив**	**ј.м.**	**Кол**	**Ознака модела и произвођача**	**Цена по јединици, без ПДВ**	**Цена по јединици, са ПДВ**	**Укупна цена, без ПДВ**	**Укупна цена, са ПДВ**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8(4*6)*	*9(4*7)*
1	Rack сервери (database) **са инстала-цијом**	ком	2					
2	Rack сервери (за виртуали-зацију) **са инсталацијо м**	ком	3					
УКУПНО (1-2):								

ТАБЕЛА 2. - СИСТЕМ ЗА ВИРТУАЛИЗАЦИЈУ

Р б	**Назив**	**ј.м.**	**Кол**	**Ознака модела и произвођа ча**	**Цена по јединици, без ПДВ**	**Цена по јединици, са ПДВ**	**Укупна цена, без ПДВ**	**Укупна цена, са ПДВ**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8(4*6)*	*9(4*7)*
1	VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) или одговарајући **са инсталацијом**	ком	1					
2	VMware vSphere 6 Enterprise Plus лиценце потребне за све процесоре на серверима из тачке 1.2 или одговарајући **са инсталацијом**	ком	12					
3	VMware vCenter Site Recovery Manager 6 Standard или одговарајући за 75 виртуалних машина **са инсталацијом**	ком	1					
УКУПНО (1-3):								

ТАБЕЛА 3. - СИСТЕМ СКЛАДИШТЕЊА, BACKUP-А И КОНТИНУАЛНЕ ЗАШТИТЕ ПОДАТАКА

Р б	**Назив**	**Ј.м.**	**Кол**	**Ознака модела и произвођача**	**Цена по јединици, без ПДВ**	**Цена по јединици, са ПДВ**	**Укупна цена, без ПДВ**	**Укупна цена, са ПДВ**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8(4*6)*	*9(4*7)*
1	Надоградња постојећег система континуалне заштите (EMC Recover point инфраструктура) **са инсталацијом**	ком	1					
2	Надоградња постојеће инфраструктуре за креирање резервне копије система (EMC Networker) **са инсталацијом**	ком	1					
3.	Решење за backup and recovery EMC Documentum система **са инсталацијом**	ком	1					
УКУПНО (1-3):								

ТАБЕЛА 4. - МРЕЖНА ОПРЕМА

Р б	**Назив**	**Ј.м.**	**Кол**	**Ознака модела и произвођача**	**Цена по јединици, без ПДВ**	**Цена по јединици, са ПДВ**	**Укупна цена, без ПДВ**	**Укупна цена, са ПДВ**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8(4*6)*	*9(4*7)*
1.	Рутер тип 1 (CISCO2921 или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	2					
2.	Свич (WS-C2960X или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	2					
3.	Рутер тип 2 (ASR1001X или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	1					
4.	L3 свич (C6807-XL или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	1					

5.	Firewall тип 1 (A5525-FPWR или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	1					
6.	Firewall тип 2 (A5525-FPWR или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	1					
7.	Firewall тип 3 (ASA5585 или одговарајући) **са инсталацијом**	ком	1					
УКУПНО (1-7):								

ТАБЕЛА 5. – УКУПНО

Рб	**Назив**	**Укупна цена, без ПДВ**	**Укупна цена, са ПДВ**
1	*2*	*3*	*4*
1.	**СЕРВЕРИ** **УКУПНО (1-2)**		
2.	**СИСТЕМ ЗА ВИРТУАЛИЗАЦИЈУ** **УКУПНО (1-2)**		
3.	**СИСТЕМ СКЛАДИШТЕЊА, BACKUP-А И КОНТИНУАЛНЕ ЗАШТИТЕ ПОДАТАКА** **УКУПНО (1-3)**		
4.	**МРЕЖНА ОПРЕМА** **УКУПНО (1-7)**		
	УКУПНО (1-4)		

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

ТАБЕЛА 1. СЕРВЕРИ
За редни број 1- 2 - колона 5 – наводи се ознака модела и произвођач
За редни број 1- 2 - колона 6 – наводи се јединична цена, без ПДВ,
За редни број 1- 2 - колона 7 – наводи се јединична цена, са ПДВ
За редни број 1- 2 - колона 8– наводи се укупна цена, без ПДВ
За редни број 1- 2 - колона 9– наводи се укупна цена, са ПДВ.

ТАБЕЛА 2. СИСТЕМ ЗА ВИРТУАЛИЗАЦИЈУ

За редни број 1- 3 - колона 5 – наводи се ознака модела и произвођач
За редни број 1- 3 - колона 6 – наводи се јединична цена, без ПДВ,
За редни број 1- 3 - колона 7 – наводи се јединична цена, са ПДВ
За редни број 1- 3 - колона 8 – наводи се укупна цена, без ПДВ
За редни број 1- 3 - колона 9 – наводи се укупна цена, са ПДВ

ТАБЕЛА 3. СИСТЕМ СКЛАДИШТЕЊА, BACKUP-А И КОНТИНУАЛНЕ ЗАШТИТЕ ПОДАТАКА

За редни број 1- 3 - колона 5 – наводи се ознака модела и произвођач
За редни број 1- 3 - колона 6 – наводи се јединична цена, без ПДВ,
За редни број 1- 3 - колона 7 – наводи се јединична цена, са ПДВ
За редни број 1- 3 - колона 8 – наводи се укупна цена, без ПДВ
За редни број 1- 3 - колона 9 – наводи се укупна цена, са ПДВ

ТАБЕЛА 4. МРЕЖНА ОПРЕМА

За редни број 1- 7 - колона 5 – наводи се ознака модела и произвођач
За редни број 1- 7 - колона 6 – наводи се јединична цена, без ПДВ,
За редни број 1- 7 - колона 7 – наводи се јединична цена, са ПДВ
За редни број 1- 7 - колона 8 – наводи се укупна цена, без ПДВ
За редни број 1- 7 - колона 9 – наводи се укупна цена, са ПДВ.

ТАБЕЛА 5. – УКУПНО
За редни број 1- 4 - колона 3 – наводи се укупна цена, без ПДВ
За редни број 1- 4 - колона 4 – наводи се укупна цена, са ПДВ.

Цена мора да садржи све елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке. Уколико се разликују цене из ОБРАСЦА ПОНУДЕ И ОБРАСЦА СТРУКТИРЕ ЦЕНЕ вредноваће се цене уписане у ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ.

М.П.

_____
(потпис овлашћеног лица)

_____
(навести читко име и презиме)

Образац потписује власник или законски заступник понуђача/члана групе носиоца посла који је уписан у регистар АПР и оверава печатом.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	***ИЗНОС ТРОШКА У РСД***
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Датум: М.П. Потпис понуђача

_____ _____

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке добра – серверска, storage и мрежна инфраструктура, број: ЈН 58/2015, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: М.П. Потпис понуђача

_____ _____

Напомена: *у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.*

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

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

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као законски заступник понуђача дајем следећу:

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да је у поступку јавне набавке добра – серверска, storage и мрежна инфраструктура, број: ЈН 58/2015, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.

Датум Понуђач

_____ М.П. _____

Напомена: ***<u>Уколико понуду подноси група понуђача,</u>*** *Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

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

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као законски заступник понуђача дајем следећу:

ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА

Понуђач _____ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку добра – серверска, storage и мрежна инфраструктура, број: ЈН 58/2015.

Датум Понуђач

_____ М.П. _____

Напомена: ***<u>Уколико понуду подноси група понуђача,</u>*** *Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

XII ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
АДРЕСА	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ	

Понуђач је референтним наручиоцима/купцима у 2012, 2013. и 2014. године реализовао минимално 3 пројеката испоруке и имплементације опреме и услуга за дата центре/систем сале минималне укупне вредности од 200.000.000,00 динара са ПДВ-ом од чега минимално један пројекат који се односи на испоруку и имплементацију опреме и услуга за disaster recovery локацију минималне вредности 50.000.000,00 динара са ПДВ-ом и то:

Рб	**Назив наручиоца – купца**	**Овлашћено лице наручиоца/купца, контакт телефон**	**Укупно вредност реализованог пројекта, са ПДВ**
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
	УКУПНО:		

Као доказ да је наведеним референтним наручиоцима/купцима понуђач извршио наведене испоруке и имплементације, доставља Образац потврде.
Уколико за наведеног наручиоца/купца понуђач не поднесе доказ у облику потврде, неће се узимати у обзир ниједан други приложени доказ и у том случају сматраће се да доказ за тог купца није достављен.

М.П. Понуђач

_____

(потпис овлашћеног лица)

_____

(читко навести име и презиме)

Напомена:
-Образац потписује власник или законски заступник понуђача које је уписано у регистар АПР-у.
- Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај из члана 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) закона.

XIII-1 ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА/КУПЦА

Овај образац попуњавају примаоци добара

Назив: _____
Седиште: _____
Улица и број: _____
Телефон: _____
Матични број : _____
ПИБ: _____
Лице за контакт _____

У складу са чл. 77. став 2.тачка 2) Закона о јавним набавкама, достављамо Вам,

ПОТВРДУ

Потврђујемо да је добављач _____
(назив и седиште добављача)
у 2012, 2013. и 2014. години реализовао пројекат испоруке и имплементације опреме и услуга за дата центре/систем сале по уговору _____
у укупној вредности од _____
(словима_____) динара, са ПДВ.

Потврда се издаје на захтев
_____
(назив и седиште понуђача)
ради учешћа у поступку јавне набавке добара - серверске, storage и мрежне инфраструктуре, број: ЈН 58/2015, наручиоца: МФ, Пореска управа и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

МП _____

Место и датум *(потпис овлашћеног лица)*

_____

(читко навести име и презиме

Напомена:
-Образац потврде копирати и доставити за све референтне наручиоце из референтне листе.
-Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај из члана 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) закона.
-Уколико референтни наручилац/купац издаје потврду на свом обрасцу, понуђач треба да упише податке из те потврде у овај образац потврде, а исти да достави у прилогу.

XIII-2 ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА/КУПЦА

Овај образац попуњавају примаоци добара

Назив: _____
Седиште: _____
Улица и број: _____
Телефон: _____
Матични број : _____
ПИБ: _____
Лице за контакт _____

У складу са чл. 77. став 2.тачка 2) Закона о јавним набавкама, достављамо Вам,

ПОТВРДУ

Потврђујемо да је добављач _____
(назив и седиште добављача)
у 2012, 2013. и 2014. години реализовао пројекат испоруке и имплементације опреме и услуга за disaster recovery локацију по уговору _____ у укупној вредности _____ (словима_____) динара, са ПДВ-ом.

Потврда се издаје на захтев
_____
(назив и седиште понуђача)
ради учешћа у поступку јавне набавке добара - серверске, storage и мрежне инфраструктуре, број: ЈН 58/2015, наручиоца: МФ, Пореска управа и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

МП _____

Место и датум *(потпис овлашћеног лица)*

_____

(читко навести име и презиме

Напомена:
-Образац потврде копирати и доставити за све референтне наручиоце из референтне листе.
-Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај из члана 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) закона.
-Уколико референтни наручилац/купац издаје потврду на свом обрасцу, понуђач треба да упише податке из те потврде у овај образац потврде, а исти да достави у прилогу.

XIV ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ЧУВАЊУ ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

_____

(пословно име или скраћени назив)

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу укључујући и подизвођаче, да ћу све податке који су нам стављени на располагање у поступку предметне јавне набавке бр. ЈН 58/2015 и приликом реализације Уговора, чувати и штитити као поверљиве и да ћу све информације чувати од неовлашћеног коришћења и откривања као пословну тајну.

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

(Изјава о чувању поверљивих података биће саставни део уговора)

Датум: _____

М.П. Потпис овлашћеног лица

_____